

CATÁLOGO DE PRODUCTOS 2021



Lidia Paredes
Sales Technical Account Manager



We create chemistry

**Agricultura.
El trabajo más
valioso de la Tierra.**

Es la necesidad diaria más
importante del mundo.
¿Quién está cuidando de ella?

Conectamos contigo para darte solo lo mejor

 **BASF**
We create chemistry

Técnicos Online, una plataforma que ofrece contenido técnico de alta calidad a los técnicos agrícolas españoles.

Los técnicos y agricultores pueden acceder a cursos y charlas sobre temas agrícolas relevantes en formato vídeo ingresando a la página web www.tecnicosonline.net

TRABAJA SEGURO CON PRODUCTOS FITOSANITARIOS

Si notas algún malestar durante o después de la aplicación, acude al médico y muéstrale la etiqueta del producto

Cuando lo indique la etiqueta, utiliza máscara respiratoria con gafas de protección o la máscara completa



IMPORTANTE: los GUANTES de protección disminuyen la exposición en más de un 85%. ¡UTILÍZALOS SIEMPRE!

Lee siempre la etiqueta y sigue sus instrucciones antes de utilizar el producto



Recuerda hacer un mantenimiento de la ropa de protección y guárdala siguiendo las instrucciones del fabricante

Protégete durante la aplicación, como mínimo con mono de trabajo, guantes, botas bajo el mono y gorra



Protégete durante la mezcla, como mínimo con mono de trabajo, guantes, pantalla protectora y botas, y PARA LOS TRABAJOS REALIZADOS EN LA REENTRADA, CON GUANTES

Lava los guantes y las botas cada vez que los utilices y antes de quitártelos



Calcula bien el caldo que vas a utilizar durante la aplicación para evitar sobrantes



Calibra tu equipo de aplicación al menos una vez al año



GESTIÓN RESISTENCIAS

¿Qué es la resistencia y cómo se genera?

La resistencia es una característica que permite a un organismo **sobrevivir a la exposición de un producto fitosanitario** con una dosis que normalmente debería ser letal.

Las poblaciones resistentes se desarrollan debido a que los individuos que **adquieren esas características de resistencia** sobreviven a un tratamiento **producto fitosanitario**, mientras que los individuos susceptibles son eliminados o tienen menores capacidades biológicas.

Si se continúa con tratamientos repetidos de productos fitosanitarios el porcentaje de individuos resistentes aumentará hasta que el producto fitosanitario ya no será eficaz, afectando no solo a este formulado, sino también a otros formulados que contengan la misma sustancia activa, o incluso productos con otras sustancias activas que pertenezcan a la misma familia modo acción.

Por lo tanto, el riesgo no es perder un producto en particular, sino perder toda una gama de productos.

No todas las sustancias activas y modos de acción tienen el mismo riesgo de desarrollar resistencias y las adecuadas estrategias de manejo de productos fitosanitarios permiten un uso seguro de los productos.

Para más información, pregunta a tu asesor o distribuidor o visita las siguientes páginas web:
FRAC Comité de Acción de Resistencias Fungicidas:
<https://www.frac.info/home>
CPRH (Comité de Prevención de la Resistencia a Herbicidas)
Sociedad Española de Malherbología: <http://semh.net/grupos-de-trabajo/cprh>
HRAC Comité de Acción de Resistencias Herbicidas:
<http://www.hracglobal.com/europe/>
IRAC Comité de Acción de Resistencias Insecticidas:
<https://www.irac-online.org/countries/spain>
©BASF Soluciones Agrícolas, Octubre 2020



¿Cómo puedo prevenir el desarrollo de resistencias?

Siempre que sea posible, aplicar la **rotación de cultivos**, que reduce sobre todo la incidencia de las malas hierbas.



Cuando sea posible, utilizar las **variedades de cultivos** resistentes / poco susceptibles a la plaga o enfermedad en cuestión.



Respetar las **indicaciones de la etiqueta**: aplicar la dosis indicada por el fabricante. Limitar el número de aplicaciones a lo autorizado y necesario para proteger el cultivo o controlar la plaga.



Incorporar en el **programa de tratamiento** la alternancia de formulados con diferentes modos de acción.



GESTIÓN RESPONSABLE DEL USO DEL AGUA

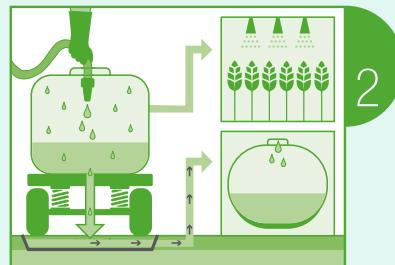
El agua es un recurso escaso. Su **gestión responsable** en la agricultura incluye también protegerla de contaminaciones por los productos fitosanitarios. Existen dos principales rutas de entrada de productos fitosanitarios al agua: **puntual** y **difusa**. La contaminación puntual suele suceder por el manejo incorrecto del producto antes y después del tratamiento, mientras la difusa es causada por la escorrentía, el drenaje, la lixiviación y la deriva.

Buenas prácticas para evitar la contaminación puntual



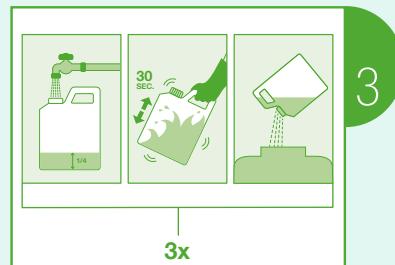
1

Siempre que sea posible, **limpia el pulverizador** (por dentro y por fuera) en el mismo campo donde se ha realizado el tratamiento o en lugares habilitados para la recogida de efluentes.



2

Recoge los efluentes (de la limpieza, preparación del caldo y del llenado) para gestionarlos a través de un sistema de gestión de efluentes, como por ejemplo Phytosec®. **O aplícalos en el mismo campo tratado**, sin superar la dosificación/dosis autorizada

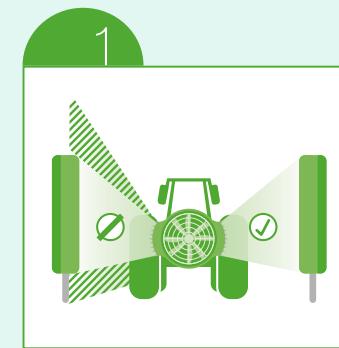


3

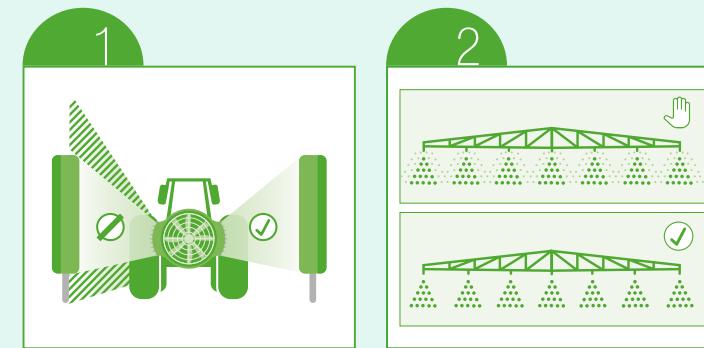
Realiza el triple lavado con los envases vacíos y entrégalos a un punto de recogida autorizado.



Buenas prácticas para reducir el riesgo de la contaminación difusa

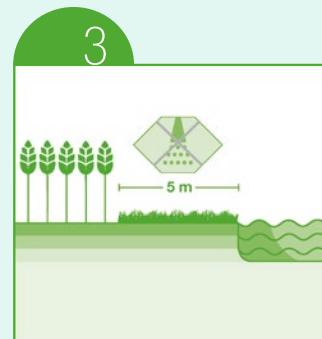


1



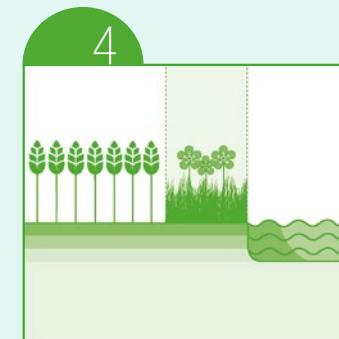
2

Calibra tu maquinaria según el cultivo a tratar.



3

Respecta al menos **5 metros** sin tratar hacia cursos de agua, si no hay otra indicación en la etiqueta.



4

Establece estructuras de retención y dispersión, como bandas con vegetación, donde el flujo de escorrentía puede ocasionar riesgos altos de erosión.



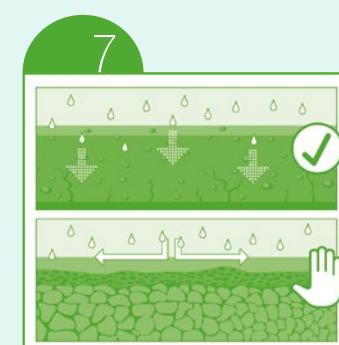
5

Realiza las labores perpendicularmente a la pendiente, siempre y cuando sea posible y no supongan un riesgo de vuelco.



6

Reduce la intensidad de tu laboreo, aplicando la práctica de **mínimo laboreo** o la siembra directa.



7

Prevén la compactación del suelo utilizando maquinaria adaptada, por ejemplo neumáticos de baja presión, o, en lo posible, evita entrar en suelos húmedos.



8

Aplica la rotación de cultivos, incluyendo cultivos con raíces pivotantes cuando sea posible.



índice

El compromiso de BASF con la agricultura.....	4
Recomendación de productos por cultivo	6
Herbicidas	44
Clearfield®/Clearfield® Plus	46
Accresto®	48
Aura®	50
Basagran® L	52
Basagran® SG	54
Beyond® Evo	56
Biathlon® 4D	58
Butisan® S.....	60
Cleranda®	62
Corum®	66
Focus® Ultra	68
Goldwind®.....	70
Lifter® 100 SC	74
Mutual®	76
PicoMax®	78
Pulsar® 40	80
Pulsar® Plus.....	82
Rodrigo® 600 SC	84
Spectrum®	86
Stomp® Aqua.....	88
Wing-P®	92
Zarpa®	94
Fungicidas.....	96
Bellis®	98
Cabrio®	100
Cabrio® Duo	102
Cabrio® WG	104
Cantus®	106
Caramba® EC	108
Century® LX.....	110
Century® SL.....	112
Collis®	114
Comet®	116
Dagonis®	118
Delan® Pro	122
Delan® SC	124
Enervin® Duo	126
Enervin® Duo SC	128
Enervin® F Pack	130
Enervin® Plus Pack	132
Enervin® Pro Pack	134
Enervin® Top	136
Flexity®	138
Forum®	140
Kauritil™ Ultra.....	142
Kinto Plus	146
Kumulus® DF	148
Polyram® DF	150
Premis®	154
Priaxor® EC.....	156
Promess® Plus	158
Insecticidas / Acaricidas	184
Alverde®	186
Atominal® EC	188
Bifilene®	190
Comanche® Plus	194
Gazel®	198
Gazel® Plus SG	202
Nealta®	206
Opponent®	208
Surround® WP	216
Feromonas	218
Quant® LB Pro	220
RAK® 5+6	222
Fitorreguladores	224
Attraxor®	226
Pix®	228
Regalis® Plus	230
Otros productos	232
Chaufer®	234
Dash® HC	236
Folcit® Amino K20	238
Libfer® SP	240
Nemasys® C	242
QL Agri® 35	246
Vizura®	248
Semillas	250
Olivia	256
Acordis CLP	260
Dracaris CLP	262
InVigor® 110 CL.....	265
InVigor® 1035	266
InVigor® 1166CL	267
Control de plagas no agrícolas	268
Fendona® Pro	270
Fendona® Top	272
Storm® Ultra	274
Storm® Ultra Secure	274
Contactos	276

Acerca de **BASF**

En **BASF**, creamos química para un futuro sostenible. Combinamos el éxito económico con la responsabilidad social y la protección del medio ambiente. El Grupo **BASF** cuenta con aproximadamente 117.000 colaboradores que trabajan para contribuir al éxito de nuestros clientes en casi todos los sectores y países del mundo. Nuestra cartera está organizada en seis segmentos: Productos

Químicos, Materiales, Soluciones Industriales, Tecnologías de Superficie, Nutrición & Cuidado y Soluciones Agrícolas. En 2019, **BASF** generó unas ventas de unos 59.000 millones de euros. Las acciones de BASF cotizan en las bolsas de Frankfurt (BAS) y en Estados Unidos (BASFY) como ADR (American Depository Receipts). Más información en www.bASF.com.

Información sobre la División de Soluciones Agrícolas de **BASF**

Con una población mundial en constante y rápido crecimiento, el planeta depende cada vez más de nuestra capacidad de hacer agricultura de forma sostenible y de mantener sano el medio ambiente. La División de Soluciones Agrícolas de **BASF** trabaja con agricultores, profesionales del sector agrícola, expertos en control de plagas y otros para que esto se haga realidad. Por esta razón **BASF** invierte fuertemente en I+D y en una amplia cartera de productos, que incluye semillas, protección de cultivos química y biológica, gestión del suelo, sanidad vegetal, control de plagas y soluciones digitales para

la agricultura. Gracias a equipos altamente profesionales trabajando tanto en laboratorio como en campo, en las oficinas, así como en la producción, **BASF** es capaz de conectar conceptos innovadores con acciones concretas para dar forma a ideas que tengan aplicación y éxito reales – para los agricultores, la sociedad y el planeta. En 2019 la División de Soluciones Agrícolas de **BASF** generó un volumen de negocio de 7.800 millones de €. Puede encontrar más información en la web www.agriculture.bASF.com o a través de nuestras redes sociales.





Recomendación de productos por cultivo

Productos por
Cultivo

Herbicidas

Fungicidas

Insecticidas /
Acaricidas

Feromonas

Fitorreguladores

Otros
productos

Semillas

Control de plagas
no agrícolas

Algodón

Arroz

Cereales

Champiñón

Cítricos

Colza

Cucurbitáceas

Fresa

Frutales de hueso

Frutales de pepita

Girasol

Lechuga

Maíz

Olivar

Otros frutales

Patata

Tomate

Viña



Viña

Herbicidas

Gramíneas anuales	Focus® Ultra	68
Gramíneas y dicotiledóneas	Goldwind®	70
	Stomp® Aqua	88
	Zarpa®	94

Fungicidas

Botritis	Serifel®	166
Enfermedades de la madera	Tessior®	178
Black - rot	Delan® Pro	122
	Enervin® Top	136
	Polyram® DF	150
	Cabrio®	100
	Century® LX	110
	Delan® Pro	122
	Enervin® Duo SC	128
	Enervin® F Pack	130
	Enervin® Pro Pack	134
	Enervin® Top	136
	Cantus®	106
	Collis®	114
	Kumulus® DF	148
	Stroby® WG	174
Oídio	Vivando®	182

Insecticidas/Acaricidas

Cochinillas, pulgones y mosquito verde	Gazel®	198
Orugas, ácaros, cicadélidos, pulguilla, lobesia, mosca	Opponent®	208

Feromonas

Polillas del racimo, Lobesia botrana	Quant® LB Pro	220
--------------------------------------	---------------	-----

Otros

Bionutrientes	Folcit® Amino K20	238
Quelatos de hierro	Chauer®	234
	Libfer® SP	240

Algodón

Arroz

Cereales

Champiñón

Cítricos

Colza

Cucurbitáceas

Fresa

Frutales de hueso

Frutales de pepita

Girasol

Lechuga

Maíz

Olivar

Otros frutales

Patata

Tomate

Viña



Tomate

Herbicidas

Gramíneas y dicotiledóneas	Stomp® Aqua	88
Gramíneas	Focus® Ultra	68

Fungicidas

Alternaria	Polyram® DF	150
Antracnosis	Polyram® DF	150
Scala®	160	
Signum®	168	
Serife®	166	
Signum®	168	
Cabrio® Duo	102	
Enervin® Duo	126	
Enervin® Plus Pack	132	
Enervin® Top	136	
Polyram® DF	150	
Promess® Plus	158	
Dagonis®	118	
Kumulus® DF	148	
Signum®	168	
Stroby® WG	174	
Vivando®	182	
Polyram® DF	150	

Insecticidas/Acaricidas

Araña roja	Comanche® Plus	194
Gusanos grises (<i>Agrotis spp.</i>)	Nealta®	206
Bifilene®	190	
Mosca blanca	Gazel®	198
Opponent®	208	
Orugas	Alverde®	186
Pulgones	Gazel®	198
Tuta	Alverde®	186

Otros

Bionutrientes	Folcit® Amino K20	238
Quelatos de hierro	Chaufer®	234
Libfer® SP	240	
Mejorador de suelos	QL Agri® 35	246

Algodón

Arroz

Cereales

Champiñón

Cítricos

Colza

Cucurbitáceas

Fresa

Frutales de hueso

Frutales de pepita

Girasol

Lechuga

Maíz

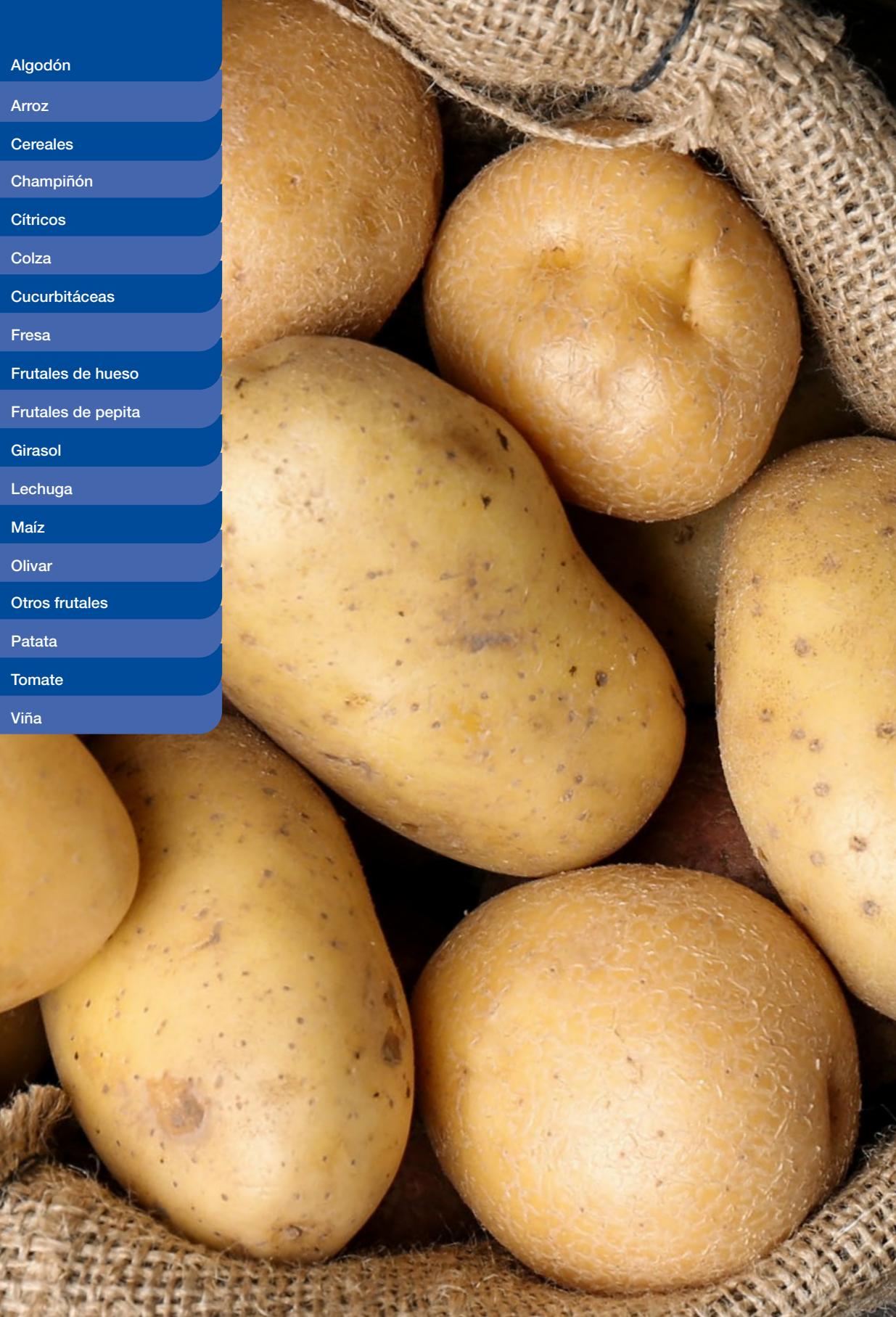
Olivar

Otros frutales

Patata

Tomate

Viña



Patata

Herbicidas

Dicotiledóneas	Basagran® L	52
	Basagran® SG	54
Gramíneas vivaces y anuales	Focus® Ultra	68
Gramíneas y dicotiledóneas	Stomp® Aqua	88

Fungicidas

Mildiu	Cabrio® Duo	102
	Enervin® Duo	126
	Enervin® Plus Pack	132
	Enervin® Top	136
Mildiu, Alternaria, Antracnosis, Septoria	Polyram® DF	150

Insecticidas/Acaricidas

Escarabajo, pulgones	Alverde®	186
	Gazel®	198
	Opponent®	208
Gusanos de alambre (Agriotes spp.)	Bifilene®	190

Otros

Bionutrientes	Folcit® Amino K20	238
---------------	-------------------	-----

Algodón

Arroz

Cereales

Champiñón

Cítricos

Colza

Cucurbitáceas

Fresa

Frutales de hueso

Frutales de pepita

Girasol

Lechuga

Maíz

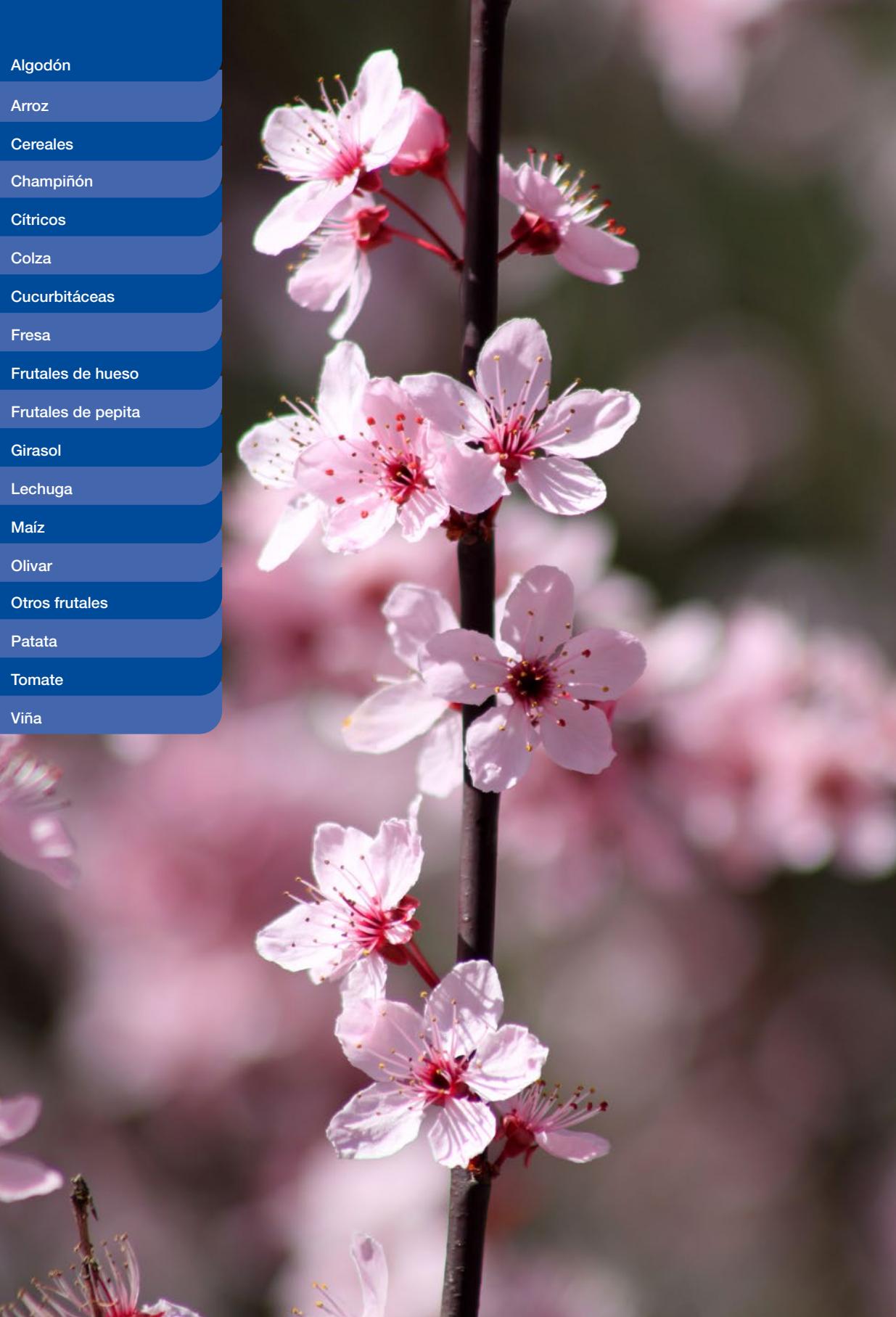
Olivar

Otros frutales

Patata

Tomate

Viña



Otros frutales

Herbicidas

Gramíneas y Dicotiledóneas	Almendro	Zarpa®	94
----------------------------	----------	--------	----

Fungicidas

Abolladura, Cribado y Monilia	Almendro	Signum®	168
Botriofífera	Pistacho	Signum®	168
Botritis, Esclerotinia	Frambuesa, Mora, Arándano y Grosella	Signum®	168
Mycosphaerella nawai	Caqui	Cabrio® WG	104
Necrosis gris	Avellano y Nogal	Signum®	168

Insecticidas/Acaricidas

Pulgones, minadores, mosca blanca, cochinilla	Plátano, almendro	Gazel® Plus SG	202
Piojo de San José, Cochinillas y Mosca blanca	Caqui	Atominal® EC	188
Chinchas, Pulgones, Carpocapsa	Pistacho, avellano, castaño, nogal	Opponent®	208
Pulgones, Minadores, Oruga, vector de Xylella	Almendro	Opponent®	208

Feromonas

Anarsia y Grafolita	Almendro	Rak® 5+6	222
---------------------	----------	----------	-----

Otros

Bionutriente	Folcit® Amino K20	238
Mejorador y Acondicionador de suelo	Chaufer®	234
QL Agri® 35	QL Agri® 35	246
Mojante	Dash® HC	236
Quelatos de hierro	Libfer® SP	240

Algodón

Arroz

Cereales

Champiñón

Cítricos

Colza

Cucurbitáceas

Fresa

Frutales de hueso

Frutales de pepita

Girasol

Lechuga

Maíz

Olivar

Otros frutales

Patata

Tomate

Viña



índice

Olivar

Herbicidas

Gramíneas y dicotiledóneas	Goldwind®	70
Zarpa®		94

Fungicidas

Repilo	Stroby® WG	174
Repilo, Tuberculosis	Kauriti™ Ultra	142
Repilo, Antracnosis (aceituna de mesa)	Cabrio® WG	104

Insecticidas/Acaricidas

Mosca, Prays	Gazel®	198
	Surround® WP	216
Orugas, Coleópteros, Mosca, <i>Philaenus Spumarius</i> , <i>Neophilaenus campestris</i>	Opponent®	208
Vector de Xylella	Opponent®	208

Otros

Bionutrientes	Folcit® Amino K20	238
Quelatos de hierro	Chaufer®	234
	Libfer® SP	240

Mojante

Dash® HC

236

Algodón

Arroz

Cereales

Champiñón

Cítricos

Colza

Cucurbitáceas

Fresa

Frutales de hueso

Frutales de pepita

Girasol

Lechuga

Maíz

Olivar

Otros frutales

Patata

Tomate

Viña



Maíz

Herbicidas

Malas hierbas dicotiledóneas y monocotiledóneas	Spectrum®	86
	Stomp® Aqua	88
	Wing® P	92
Malas hierbas anuales	Lifter® 100 SC	74

Insecticidas

Plagas del suelo	Bifilene®	190
Cicadelidos, pulgones, lepidópteros, píral, insectos de suelo	Opponent®	208

Algodón

Arroz

Cereales

Champiñón

Cítricos

Colza

Cucurbitáceas

Fresa

Frutales de hueso

Frutales de pepita

Girasol

Lechuga

Maíz

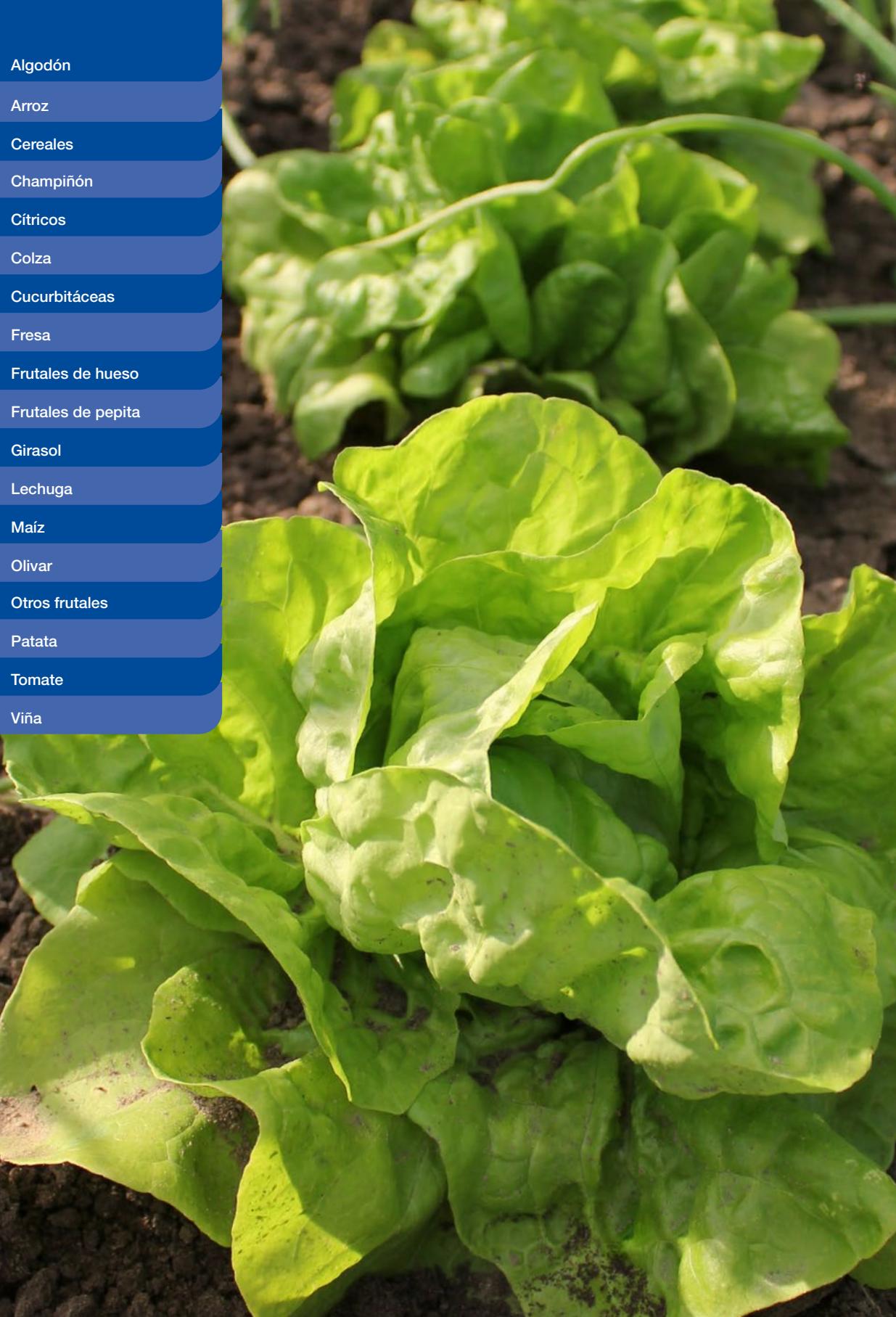
Olivar

Otros frutales

Patata

Tomate

Viña



Lechuga

Herbicidas

Gramíneas y dicotiledóneas	Stomp® Aqua	88
Gramíneas	Focus® Ultra	68

Fungicidas

Botritis	Scala®	160
	Serifel®	166
	Signum®	168
	Dagonis®	118
Esclerotinia	Serifel®	166
	Signum®	168
	Cabrio® Duo	102
Mildiu	Enervin® Duo	126
	Enervin® Top	136
	Polyram® DF	150
Oídio	Promess® Plus	158
	Kumulus® DF	148
Bremia Spp.	Enervin® Plus Pack	132

Insecticidas/Acaricidas

Mosca blanca	Gazel®	198
Orugas	Alverde®	186

Otros

Bionutrientes	Folcit® Amino K20	238
Quelatos de hierro	Chaufer®	234

Libfer® SP 240

Algodón

Arroz

Cereales

Champiñón

Cítricos

Colza

Cucurbitáceas

Fresa

Frutales de hueso

Frutales de pepita

Girasol

Lechuga

Maíz

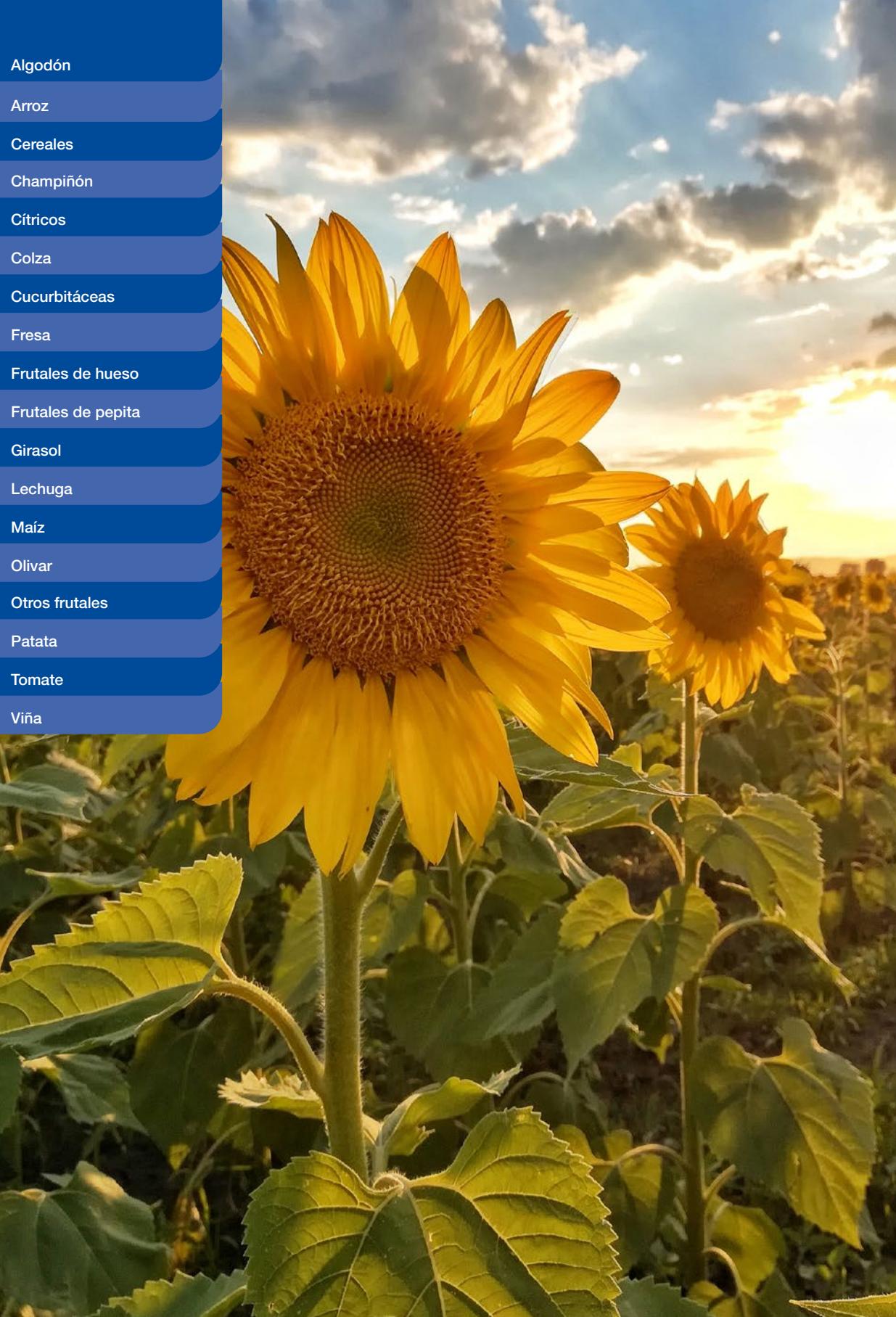
Olivar

Otros frutales

Patata

Tomate

Viña



Girasol

Herbicidas

Malas hierbas anuales	Stomp® Aqua	88
Malas hierbas anuales y jopo	Pulsar® 40	80
Malas hierbas gramíneas	Pulsar® Plus	82

Insecticidas

Plagas del suelo	Bifilene®	190
------------------	-----------	-----

Semillas

Híbrido Clearfield® Plus	Acordis CLP	260
	Dracaris CLP	262

Otros

Mojante	Dash® HC	236
---------	----------	-----

Algodón

Arroz

Cereales

Champiñón

Cítricos

Colza

Cucurbitáceas

Fresa

Frutales de hueso

Frutales de pepita

Girasol

Lechuga

Maíz

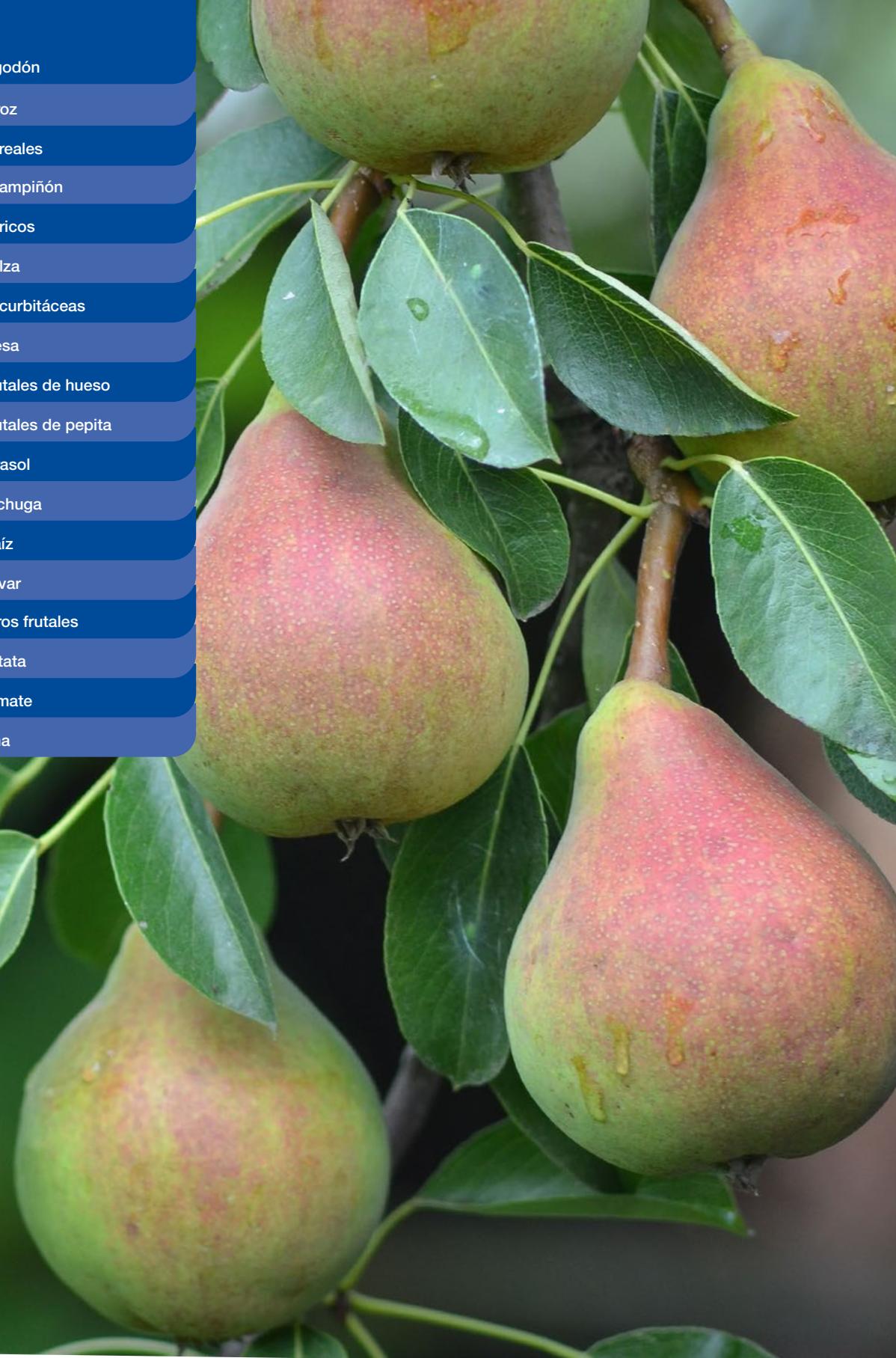
Olivar

Otros frutales

Patata

Tomate

Viña



Frutales de pepita

Herbicidas

Gramíneas y dicotiledóneas	Stomp® Aqua	88
Zarpa®		94

Gramíneas	Focus® Ultra	68
-----------	--------------	----

Fungicidas

Enfermedades de conservación	Bellis®	98
------------------------------	---------	----

Monilia	Polyram® DF	150
---------	-------------	-----

	Bellis®	98
--	---------	----

	Century® SL	112
--	-------------	-----

	Delan® Pro	122
--	------------	-----

	Delan® SC	124
--	-----------	-----

	Polyram® DF	150
--	-------------	-----

	Sercadis®	162
--	-----------	-----

	Stroby® WG	174
--	------------	-----

	Vision® Plus	180
--	--------------	-----

	Bellis®	98
--	---------	----

	Kumulus® DF	148
--	-------------	-----

	Sercadis®	162
--	-----------	-----

	Stroby® WG	174
--	------------	-----

Oídio

Septoria	Polyram® DF	150
----------	-------------	-----

	Bellis®	98
--	---------	----

	Cabrio® WG	104
--	------------	-----

	Sercadis®	162
--	-----------	-----

	Stroby® WG	174
--	------------	-----

Septoria

Stemphylium	Polyram® DF	150
-------------	-------------	-----

	Bellis®	98
--	---------	----

	Cabrio® WG	104
--	------------	-----

	Sercadis®	162
--	-----------	-----

	Stroby® WG	174
--	------------	-----

Insecticidas/Acaricidas

Ácaros tetraníquidos y Eriófidos	Nealta®	206
----------------------------------	---------	-----

Carpocapsa, Capua y Pandemis	Opponent®	208
------------------------------	-----------	-----

	Gazel®	198
--	--------	-----

	Opponent®	208
--	-----------	-----

Psílidos	Surround® WP	216
----------	--------------	-----

Fito-reguladores

Regulador de crecimiento	Regalis® Plus	230
--------------------------	---------------	-----

Otros

Bionutrientes	Folcit® Amino K20	238
---------------	-------------------	-----

	Dash® HC	236
--	----------	-----

	Chaufer®	234
--	----------	-----

Quelatos de hierro	Libfer® SP	240
--------------------	------------	-----

Algodón

Arroz

Cereales

Champiñón

Cítricos

Colza

Cucurbitáceas

Fresa

Frutales de hueso

Frutales de pepita

Girasol

Lechuga

Maíz

Olivar

Otros frutales

Patata

Tomate

Viña



Frutales de hueso

Herbicidas

Gramíneas y dicotiledóneas	Focus® Ultra	68
	Stomp® Aqua	88
	Zarpa®	94

Fungicidas

Monilia	Signum®	168
	Kumulus® DF	148
Oídio	Sercadis®	162
	Signjm	jnum® FR

Insecticidas/Acaricidas

Minadores y Pulgones	Gazel®	198
Orugas, mosca, trips, <i>Philanaenus spumarius</i> , <i>Neophilaenus campestris</i>	Opponent®	208

Otros

Bionutrientes	Folcit® Amino K20	238
Mojante	Dash® HC	236
Quelatos de hierro	Chaufer®	234

Libfer® SP

Algodón

Arroz

Cereales

Champiñón

Cítricos

Colza

Cucurbitáceas

Fresa

Frutales de hueso

Frutales de pepita

Girasol

Lechuga

Maíz

Olivar

Otros frutales

Patata

Tomate

Viña



Fresa

Herbicidas

Gramíneas y dicotiledóneas	Stomp® Aqua	88
----------------------------	-------------	----

Fungicidas

Botritis	Scala®	160
	Serifel®	166
	Signum®	168
	Dagonis®	118
Oídio	Kumulus® DF	148
	Signum®	168
	Stroby® WG	174
Esclerotinia	Signum®	168
Phytophthora	Forum®	140

Insecticidas/Acaricidas

Araña roja	Opponent®	208
Acaros tetraníquidos (<i>Tetranychus urticae</i> y <i>Tetranychus sp</i>)sp	Nealta®	206

Otros

Bionutrientes	Folcit® Amino K20	238
Quelatos de hierro	Chaufer®	234
	Libfer® SP	240

Algodón

Arroz

Cereales

Champiñón

Cítricos

Colza

Cucurbitáceas

Fresa

Frutales de hueso

Frutales de pepita

Girasol

Lechuga

Maíz

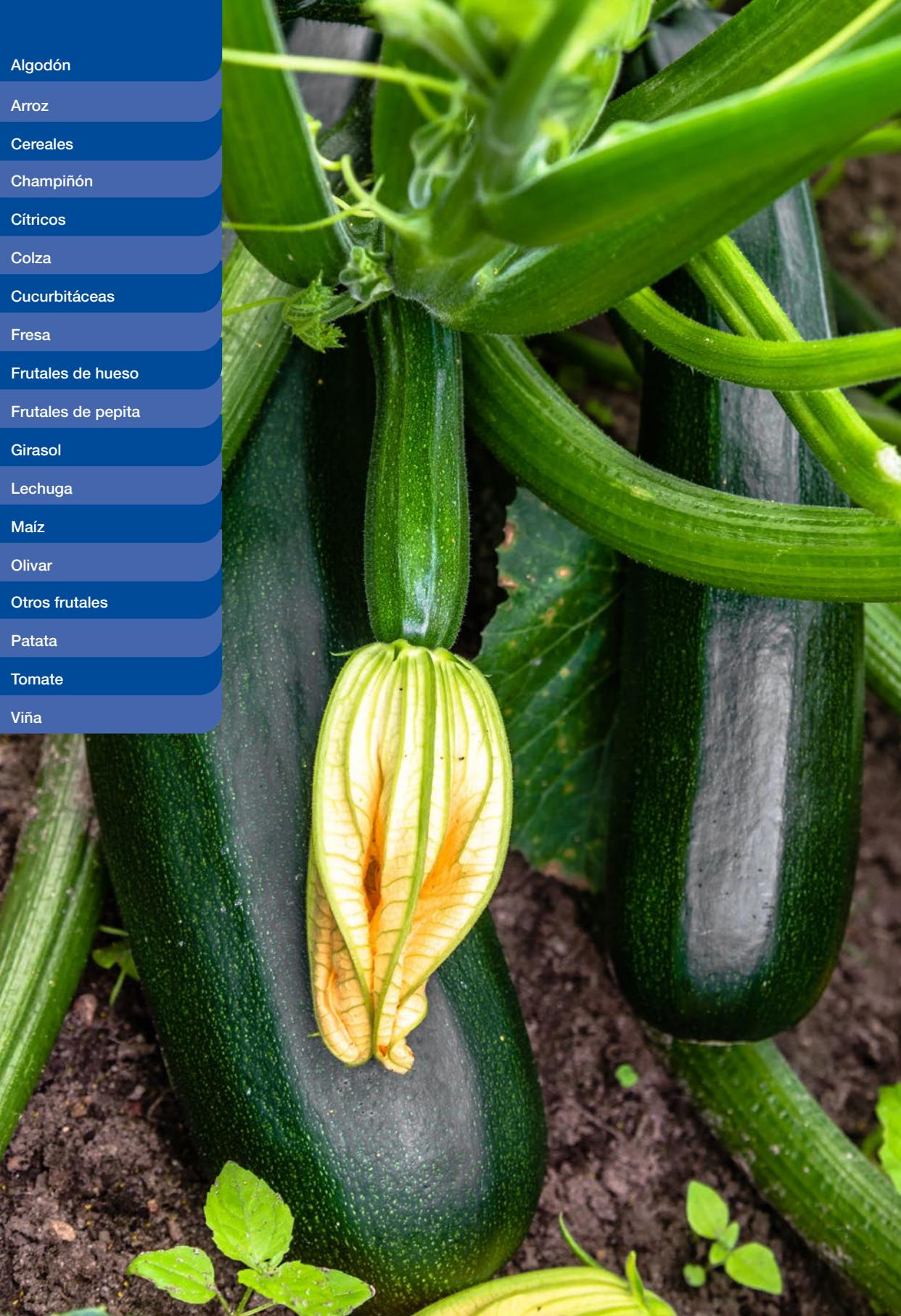
Olivar

Otros frutales

Patata

Tomate

Viña



Cucurbitáceas

Fungicidas

Botritis	Scala® (solo pepino)	160
Esclerotinia	Signum®	168
	Cabrio® Duo	102
	Enervin® Duo	126
	Enervin® Plus Pack	132
	Enervin® Top	136
	Promess® Plus	158
	Cabrio® Duo	102
	Collis®	114
	Dagonis®	118
	Kumulus® DF	148
	Stroby® WG	174
	Vivando®	182

Insecticidas/Acaricidas

Araña roja	Comanche® Plus	194
Pulgones	Gazel®	198
Mosca blanca	Gazel®	198
	Opponent®	208

Otros

Bionutrientes	Folcit® Amino K20	238
Quelatos de hierro	Chaufer®	234
	Libfer® SP	240

Algodón

Arroz

Cereales

Champiñón

Cítricos

Colza

Cucurbitáceas

Fresa

Frutales de hueso

Frutales de pepita

Girasol

Lechuga

Maíz

Olivar

Otros frutales

Patata

Tomate

Viña



Colza

Herbicidas

Gramíneas y dicotiledóneas	Butisan® S	60
Cleranda®		62
Gramíneas	Focus® Ultra	68

Fungicidas

Cilindrosporiosis	Caramba® EC	108
Fusarium	Caramba® EC	108
Phoma	Caramba® EC	108
Tizón	Caramba® EC	108

Insecticidas

Plagas del suelo	Bifilene®	190
Orugas, pulgones, gorgojos, meligüetes	Opponent®	208

Fito-reguladores

Regulador de crecimiento	Caramba® EC	108
--------------------------	-------------	-----

Semillas

Híbrido de invierno Clearfield®	InVigor® 1166CL	267
Híbrido de invierno convencional	InVigor® 1035	266
Híbrido de primavera Clearfield®	InVigor® 110CL	265

Algodón

Arroz

Cereales

Champiñón

Cítricos

Colza

Cucurbitáceas

Fresa

Frutales de hueso

Frutales de pepita

Girasol

Lechuga

Maíz

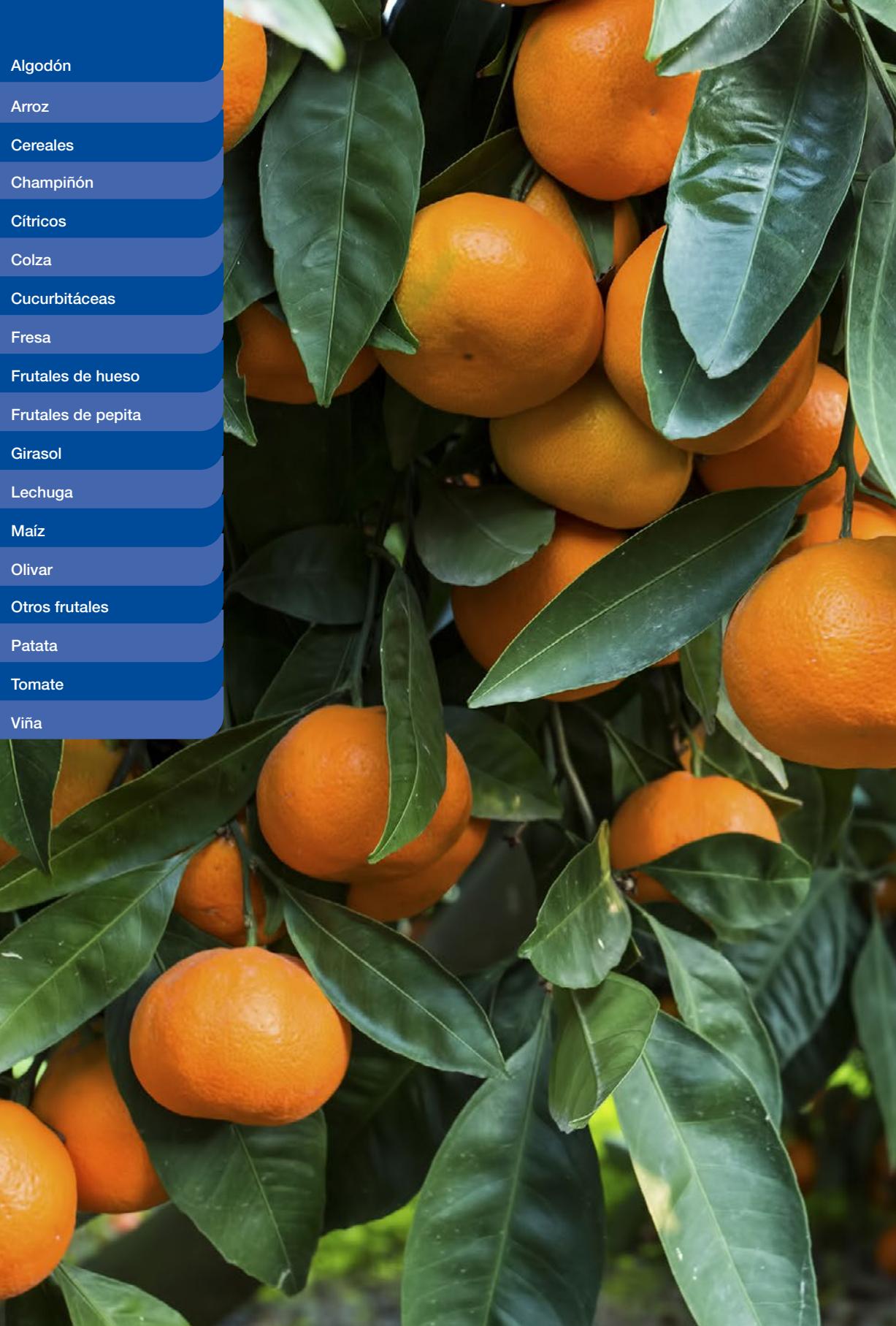
Olivar

Otros frutales

Patata

Tomate

Viña



Cítricos

Herbicidas

Gramíneas y dicotiledóneas	Goldwind®	70
	Stomp® Aqua	88
	Zarpa®	94

Fungicidas

Alternaria	Cabrio®	100
Phytophthora foliar	Forum®	140

Insecticidas/Acaricidas

Ceratitis	Gazel®	198
	Surround® WP	216
Minadores	Gazel®	198
	Opponent®	208
Pulgones	Gazel®	198
	Opponent®	208
Vectores de la Xylella	Opponent®	208

Otros

Bionutrientes	Folcit® Amino K20	238
Mojante	Dash® HC	236
Quelatos de hierro	Chaufer®	234
	Libfer® SP	240

Algodón

Arroz

Cereales

Champiñón

Cítricos

Colza

Cucurbitáceas

Fresa

Frutales de hueso

Frutales de pepita

Girasol

Lechuga

Maíz

Olivar

Otros frutales

Patata

Tomate

Viña



Champiñón

Fungicidas

Verticillium, Mycogone

Trichoderma

Spordon®

Serifel®

Otros

Insecticida biológico

Nemasys® C

172

166

242

Algodón

Arroz

Cereales

Champiñón

Cítricos

Colza

Cucurbitáceas

Fresa

Frutales de hueso

Frutales de pepita

Girasol

Lechuga

Maíz

Olivar

Otros frutales

Patata

Tomate

Viña



Cereales

Herbicidas

Dicotiledóneas	Basagran® L	52
	Basagran® SG	54
	Biathlon® 4D	58
	PicoMax®	78
	Acresto®	48
Gramíneas y dicotiledóneas	Stomp® Aqua	88
	Zarpa®	94
Malas hierbas anuales	Rodrigo® 600 SC	84

Fungicidas

Fusarium espiga	Caramba® EC	108
Helminthosporium	Priaxor® EC	156
Oídio	Systiva®	176
	Flexity®	138
	Kumulus® DF	148
Ramularia	Priaxor® EC	156
	Systiva®	176
	Caramba® EC	108
Rincosporium	Priaxor® EC	156
	Systiva®	176
Roya	Caramba® EC	108
	Priaxor® EC	156
	Systiva®	176
Septoria	Caramba® EC	108
	Priaxor® EC	156
	Systiva®	176
Enfermedades de semilla y del suelo: Carbón desnudo, Tizón, Caries, Fusarium	Kinto® Plus	146
Enfermedades de semilla y del suelo: Carbón desnudo, Tizón, Fusarium, Rhizoctonia	Premis® (tratamiento de semilla)	154
	Systiva® (tratamiento de semilla)	176

Insecticidas/Acaricidas

Pulgones, Cicadelidos y mosca	Opponent®	208
-------------------------------	-----------	-----

Otros

Mojante	Dash® HC	236
---------	----------	-----

Algodón

Arroz

Cereales

Champiñón

Cítricos

Colza

Cucurbitáceas

Fresa

Frutales de hueso

Frutales de pepita

Girasol

Lechuga

Maíz

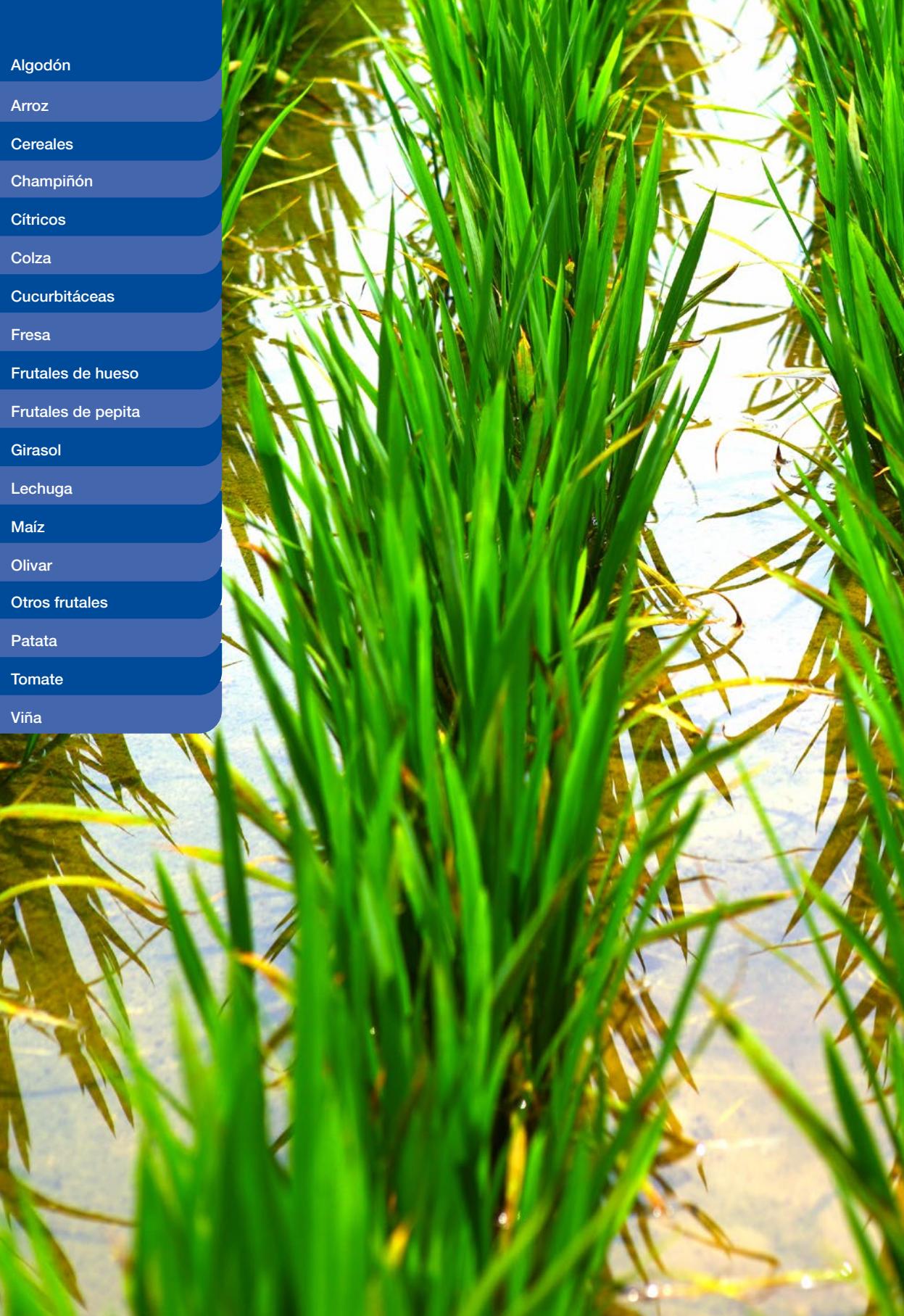
Olivar

Otros frutales

Patata

Tomate

Viña



Arroz

Herbicidas

Echinochloa, Leptochloa	Aura®	50
Dicotiledóneas	Basagran® L	52
Dicotiledóneas, Ciperáceas	Basagran® SG	54
Gramíneas, Arroz salvaje, Echinochloa spp...	Focus® Ultra	68
Sistema Clearfield	Beyond® Evo	56

Insecticidas

Pulgones	Gazel®	198
----------	--------	-----

Fungicidas

Pyricularia, Helmintosporium	Seltima®	164
------------------------------	----------	-----

Otros

Mojante	Dash® HC	236
Bionutrientes	Folcit® Amino K20	238

Algodón

Arroz

Cereales

Champiñón

Cítricos

Colza

Cucurbitáceas

Fresa

Frutales de hueso

Frutales de pepita

Girasol

Lechuga

Maíz

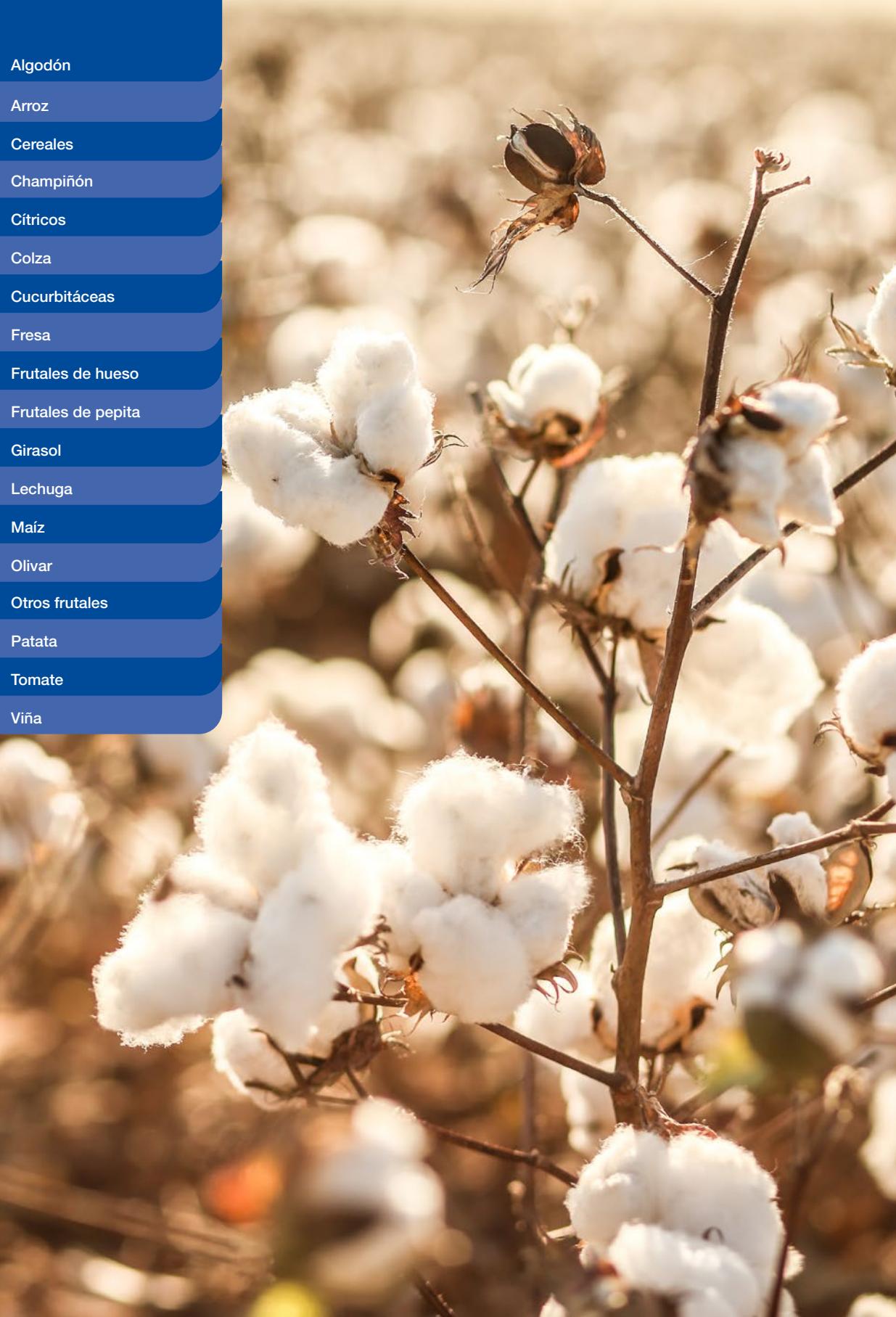
Olivar

Otros frutales

Patata

Tomate

Viña



Algodón

Herbicidas

Malas hierbas anuales Stomp® Aqua 88

Insecticidas

Plagas del suelo Bifilene® 190

Minadores y pulgones Gazel® 198

Fitorreguladores

Regulador de crecimiento Plx® 228

Semillas

Variedad FiberMax Olivia 256

índice



Herbicidas

Accresto®

Aura®

Basagran® L

Basagran® SG

Beyond® Evo

Biathlon® 4D

Butisan® S

Cleranda®

Corum®

Focus® Ultra

Goldwind®

Lifter® 100 SC

Mutual®

PicoMax®

Pulsar® 40

Pulsar® Plus

Rodrigo® 600 SC

Spectrum®

Stomp® Aqua

Wing-P®

Zarpa®

El sistema de producción **Clearfield®** está basado en el uso de cultivos tolerantes a herbicidas del grupo de las imidazolinonas (Beyond® Evo, Pulsar® 40, Pulsar® Plus y Cleranda®) y permite un cómodo y excelente control de las malas hierbas, incluso las más difíciles, incrementando tanto la calidad como el rendimiento del cultivo.

El Sistema **Clearfield®** ofrece múltiples ventajas:

- Las variedades **Clearfield®** de colza, arroz y girasol que ofrecen las empresas de semilla en España son altamente competitivas.
- El Sistema **Clearfield®** controla tanto gramíneas como de hoja ancha y es la **única solución** para algunas malas hierbas, especies muy problemáticas como el arroz salvaje en el arroz, crucíferas en la colza y jopo en el girasol.
- En 2019 se lanzó la tecnología **Clearfield® Plus en girasol**; combina una nueva generación de híbridos **Clearfield® Plus** con el herbicida **Pulsar® Plus**, una formulación mejorada que ofrece mayor control de malas hierbas y más facilidad y flexibilidad de uso.
- En 2020 se lanza **Beyond® Evo para el arroz**. Una nueva formulación diseñada exclusivamente para el arroz y las condiciones específicas del cultivo, en la que se incorporan agentes mojantes.

Este sistema integrado de control de malas hierbas permite al agricultor optimizar los recursos, incrementar la calidad y productividad de sus explotaciones respetando el medio ambiente.

Este sistema, desarrollado por **BASF**, actualmente está presente en numerosos países y registrado en una gran variedad de cultivos. En España, el Sistema **Clearfield®** está implementado en los cultivos de arroz, girasol y colza con los herbicidas **Beyond® Evo**, **Pulsar® 40** / **Pulsar® Plus** y **Cleranda®** respectivamente.

El Sistema **Clearfield®** tiene tres componentes principales:



HERBICIDAS (BEYOND® EVO, PULSAR® 40, PULSAR® PLUS y CLERANDA®)

Beyond® Evo, **Pulsar® 40**, **Pulsar® Plus** y **Cleranda®** son herbicidas de amplio espectro para su uso en post-emergencia tanto del cultivo como de las malas hierbas susceptibles de control.



Modo de acción: Beyond® Evo, Pulsar® 40, Pulsar® Plus y Cleranda® contienen Imazamox, materia activa que inhibe la acción de la enzima acetohidroxíacidosintetasa (AHAS) involucrada en la síntesis de aminoácidos esenciales. En consecuencia, inhibe la síntesis de proteínas, afectando así al crecimiento celular y originando la muerte de las malas hierbas en un plazo de 2-6 semanas en el caso del cultivo del arroz y de 4-6 semanas en el caso del girasol y de la colza.



SEMILLAS CLEARFIELD®

El Sistema **Clearfield®** requiere, como segundo componente, la siembra de semillas **Clearfield®/Clearfield® Plus**, las únicas aptas para el uso de **Beyond® Evo** (arroz), **Pulsar® 40** (arroz y girasol), **Pulsar® Plus** (girasol) y **Cleranda®** (colza). Estas van a ir siempre identificadas con el logotipo de **Clearfield®**.

GUÍA DE USO

El tercer y último componente del Sistema **Clearfield®** es la guía de uso (recomendaciones básicas para buenas prácticas agrícolas), que todos los agricultores deben tener presente cuando utilicen semillas de la variedad **Clearfield®** y **Clearfield® Plus** y para el uso de **Beyond® Evo** (arroz), **Pulsar® 40**, **Pulsar® Plus** y **Cleranda®**.

Esta guía de uso permite obtener los mejores resultados minimizando el riesgo de resistencia y, para ello, contiene requisitos obligatorios, así como algunas sugerencias para optimizar esta novedosa tecnología.

Accresto®

Herbicida selectivo
contra gramíneas

Accresto® es un herbicida selectivo de post-emergencia para controlar avena loca (*Avena spp*), cola de zorra (*Alopecurus spp*), alpiste (*Phalaris spp*) y vallico (*Lolium rigidum*), en trigo y triticale.



COMPOSICIÓN

Clodinafop-Propargil
24% (p/v)

FORMULACIÓN

Concentrado
emulsionable (EC)

Nº DE REGISTRO

19.549



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Objetivo	Dosis (cc/ha)	Plazo de seguridad (días)
Trigo y triticale	Alopecurus	200-250	NP
Trigo y triticale	Avena loca	170-200	NP
Trigo y triticale	Phalaris	225-300	NP
Trigo y triticale	Vallico	300-350	NP



MODO DE USO

Aplicar en post-emergencia del cultivo, desde el estado de 3 hojas hasta el final del ahijado de las malas hierbas, según el grado de infestación, estado de desarrollo de las malas hierbas y las condiciones ambientales.



COMPATIBILIDAD

Con herbicidas de hoja ancha: Sulfonilureas, Florasulam, Ioxinil, Bromoxinil.

No mezclar con: herbicidas hormonales, Dicamba, Bifenox.



ADVERTENCIAS

Si se ha de realizar un tratamiento con un hormonal para el control de dicotiledóneas, el plazo de espera tras la aplicación de **Accresto®** es de una semana.

Aura®

Herbicida de post-emergencia para el control de malas hierbas gramíneas en el cultivo del arroz

- herbicida de post-emergencia de acción sistémica para el control de *Echinochloa spp* y otras gramíneas
- rápida absorción a través de hojas y raíz
- modo de acción distinto a ALS → excelente manejo de resistencias

COMPOSICIÓN

Profoxidim 20% (p/v)

FORMULACIÓN

Concentrado emulsionable (EC)

Nº DE REGISTRO

22.125



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Objetivo	Plazo de seguridad (días)
Arroz	<i>Echinocloa spp</i> (cola, mill, serreig)	NP



MODO DE USO

La dosis de aplicación de **Aura®** va de entre 0,5 y 0,75 l/ha si bien depende del estado de desarrollo del arroz, tipo de hierba a controlar, su estado fenológico y el de la zona de cultivo. Se recomiendan dosis menores para arroces de grano tipo redondo y mayores para arroces de tipo largo; siempre acompañado de **Dash® HC** a una dosis entre 0,5 y 0,75 l/ha dependiendo del caldo aplicado: para volúmenes de 100 l/ha aplicar una dosis de 0,5 l/ha y en volúmenes de 200 a 300 l/ha llegar a una dosis de 0,75 l/ha; en cualquier caso no superar la concentración del 0,5%. Ante cualquier duda consultar con el Servicio Técnico de **BASF**.

El momento óptimo de aplicación es cuando las malas hierbas aún son muy jóvenes (a partir de dos hojas).

Manejo del agua

Dos días antes de la aplicación, vaciar la parcela hasta un nivel de 0-0,5 cm de altura, de forma que las hierbas queden expuestas a la acción de la pulverización. Si el nivel de agua es más alto, su eficacia disminuirá.

Dos días tras la aplicación, llenar la parcela según la necesidad del cultivo.



ADVERTENCIAS

Aura® se utilizará siempre en mezcla con **Dash® HC** como coadyuvante. Varias condiciones, como la sequía, frío, aplicaciones previas con otros herbicidas, estrés de las malas hierbas u otros factores negativos pueden ocasionar la pérdida de la eficacia al reducir la absorción o translocación del producto por las malas hierbas al no estar en crecimiento activo.

No aplicar sobre arroz dañado o estresado por factores previos a la pulverización (condiciones climatológicas adversas, ataque de plagas o enfermedades). **No aplicar por la tarde.** No mezclar con otros productos. Consultar con el Servicio Técnico de **BASF**.

En prevención de riesgos para organismos acuáticos, el plazo de retención del agua en el campo tratado será como mínimo de 2 días. Seguir estrictamente las condiciones de uso recomendadas en la etiqueta.

Basagran® L

Herbicida selectivo
de post-emergencia contra malas
hierbas de hoja ancha

Basagran® L es un herbicida no hormonal para aplicar en post-emergencia del cultivo y de las malas hierbas, con excelente actividad sobre dicotiledóneas.



COMPOSICIÓN

Bentazona (sal sódica)
48% (p/v)

FORMULACIÓN

Concentrado soluble (SL)

Nº DE REGISTRO

11.317



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Objetivo	Plazo de seguridad (días)
Trigo, cebada, centeno, soja, alfalfa, trébol, guisantes, judías, maíz, patatas y arroz	En post-emergencia, contra malas hierbas dicotiledóneas.	NP



MODO DE USO

Trigo, cebada y centeno: aplicar en pulverización a la dosis de 2 l/ha, desde el estado de 3 hojas hasta el encañado.

Alfalfa y trébol: aplicar **Basagran® L**, entre la primera y la tercera hoja trifoliada, a la dosis de 1,5 a 2 l/ha.

Patata: aplicar en post-emergencia hasta la cuarta hoja, a dosis de 2 l/ha.

Soja, guisantes y judías para grano: se aplicará **Basagran® L** cuando se haya desarrollado la cuarta hoja verdadera del cultivo, a razón de 1,5 a 2 l/ha.

Arroz: después del nacimiento de las malas hierbas, entre 35 y 50 días después de la siembra, cuando el cultivo se encuentre ahijado. Antes de la aplicación, se bajará el nivel del agua al máximo (seca o eixugó) y no se restablecerá el nivel primitivo hasta 2 o 3 días después de la aplicación, a razón de 2 l/ha.

En todos los casos se recomienda usar de 300 a 400 l de caldo/ha.

Basagran® SG

Herbicida selectivo de post-emergencia para combatir las malas hierbas de hoja ancha en diversos cultivos

- herbicida selectivo para combatir las malas hierbas de hoja ancha y monocotiledóneas no gramíneas (ciperáceas)
- formulación granulada de fácil manejo y disolución en agua, con muy baja volatilidad



COMPOSICIÓN	FORMULACIÓN	Nº DE REGISTRO
Bentazona (sal sódica) 87% (p/p)	Gránulos solubles en agua (SG)	22.056



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Objetivo	Plazo de seguridad (días)
Arroz	Malas hierbas de hoja ancha y ciperáceas	NP
Trigo, cebada, centeno, maíz, soja, alfalfa, trébol, guisantes y judías para grano, patata	Malas hierbas de hoja ancha	NP



MODO DE USO

Aplicar en pulverización, dosificando según las malas hierbas que haya que combatir.

Trigo, cebada y centeno: aplicar en post-emergencia desde el estado de 3 hojas hasta el encañado, con una dosis comprendida entre 1 kg y 1,15 kg/ha; en variedades de ciclo corto no sobrepasar los 1,15 kg/ha.

Maíz: en post-emergencia cuando tenga al menos 10 cm de altura, a dosis comprendida entre 1 kg y 1,15 kg/ha.

Soja, alfalfa y trébol: dosis de aplicación comprendida entre 1 kg y 1,15 kg/ha, aplicando el producto entre la primera y la tercera hoja trifoliada.

Guisantes y judías para grano: a partir de la cuarta hoja. Dosis desde 1 kg a 1,15 kg/ha.

Patata: en post-emergencia hasta la cuarta hoja a dosis entre 1 kg y 1,15 kg/ha.

Arroz: tratamientos a 1,15 kg/ha en post-emergencia o post-trasplante, contra malas hierbas de hoja ancha y ciperáceas. Aplicar 20 días después del trasplante o de 5 a 6 semanas después de la siembra, cuando el cultivo se encuentra ahijado, bajando el agua antes de la aplicación hasta 2-3 cm y no se volverá a restablecer el nivel primitivo hasta 2 o 3 días después de la aplicación. Es aconsejable que las malas hierbas tengan de 3 a 5 hojas y que sobresalgan del nivel del agua, en caso de que exista una cierta cantidad de esta en el terreno.



ADVERTENCIAS

Para conseguir una máxima eficacia es aconsejable mojar abundantemente con el caldo de pulverización las hojas y el tallo de las malas hierbas.

Beyond® Evo

Herbicida para la tecnología Clearfield®, diseñado específicamente para el arroz

- herbicida de amplio espectro, para **malas hierbas de hoja ancha y gramíneas**.
- **única solución en post-emergencia para el control de arroz salvaje**
- **más rápido y eficaz.** La innovadora formulación mezcla coadyuvantes que incrementan la adherencia y consecuente penetración del herbicida en la hoja de la planta.

COMPOSICIÓN

Imazamox 3,33% + coadyuvantes

FORMULACIÓN

Concentrado soluble

Nº DE REGISTRO

ES-00586



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Objetivo	Dosis (l/ha)	Plazo de seguridad (días)
Arroz Clearfield®	Arroz salvaje, otras gramíneas y malas hierbas de hoja ancha	2 X 1,1 l/ha	NP



MODO DE USO

Arroz **Clearfield®**: 2 aplicaciones por campaña de Beyond® Evo a la dosis de 1,1 l/ha. Se recomienda un caldo de 200-250 litros.

Beyond® Evo no requiere del uso de DASH.

Momento de aplicación

1ª Aplicación: en post-emergencia del arroz, a partir de la tercera hoja y hasta inicio de ahijado.

2ª Aplicación: 15 días después de la primera aplicación.

Semillas Clearfield®

En el cultivo del arroz Clearfield® es obligatorio que la variedad/híbrido sembrada esté certificada con el logotipo de Clearfield®, ya que otras variedades/híbridos no son tolerantes a los herbicidas que contienen imazamox (Beyond® Evo).

Biathlon® 4D

Herbicida para el control de las malas hierbas de hoja ancha en los cultivos de cereales

Biathlon® 4D es un herbicida compuesto por dos materias activas que aseguran un excelente control de las **malas hierbas** de hoja ancha, además de no afectar a los cultivos sucesivos.

Su nombre hace referencia a sus 4 dimensiones que protegen el cultivo de los cereales y dan seguridad al agricultor:

- momento de aplicación flexible
- seguridad para los cultivos sucesivos
- facilidad de mezcla
- amplio espectro de acción



COMPOSICIÓN

714 g/kg Tritosulfurón +
54 g/kg Florasulam

FORMULACIÓN

Granulado dispersable en
agua (WG)

Nº DE REGISTRO

ES -00098



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Objetivo	Dosis máxima	Plazo de seguridad (días)
Avena, Cebada, Centeno y Trigo	Malas hierbas de hoja ancha	70 g/ha + 0,5 l/ha Dash® HC	NP



MODO DE USO

Biathlon® 4D permite un amplio período de aplicación desde el inicio de la fase de ahijamiento hasta que se hayan desarrollado totalmente los tallos y la hoja bandera. Su eficacia se mantiene alta, tanto en las aplicaciones tempranas como en las tardías.



TABLA DE EFICACIA

Biathlon® 4D tiene un control excelente de las principales malas hierbas como: amapola no resistente a ALS, amor de hortelano, cenizo, jaramago, verónica y manzanilla entre otras.

Nombre Común	Aplicación tardía	Aplicación temprana
Amor de hortelano	+++	+++
Lechetrezná	++	+++
Correhuela	+++	+++
Girasol	+++	n.d.
Rábano silvestre	+++	n.d.
Colza	+++	+++
Manzanillas	n.d.	+++
Ambrosía	+++	+++
Ojo de los sembrados	+++	+++
Mostacilla	+++	+++
Cerraja	+++	+++
Pamplinas	+++	+++
Alfalfa	+++	+++
Raspasayas	+++	+++
Geranio	n.d.	+++
Manzanilla fina	+++	+++
Ortiga	n.d.	+++
Sinapis spec.	+++	+++
Llantenes	n.d.	+++
Ortiga muerta	+++	+++
Lechuga borde	+++	+++

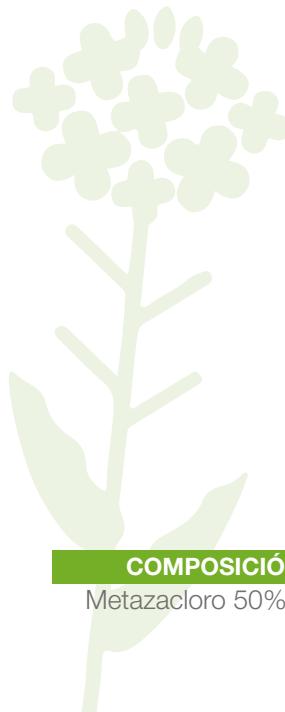
Nombre Común	Aplicación tardía	Aplicación temprana
Manzanilla bastarda	+++	+++
Zanahoria silvestre	+++	n.d.
Tetrahít	+++	+++
Amor de hortelano	+++	+++
Bledos	+++	+++
Neldo	+++	+++
Manzanilla fina	+++	+++
Arbeja silvestre y arbejilla	+++	+++
Acelga, acelguilla	+++	+++
Mostaza silvestre	+++	+++
Manzanilla	+++	+++
Amapola	+++	+++
Bolsa de pastor	+++	+++
Margarita mayor	+++	n.d.
Lamio	+++	++(++)
Murajes	+++	+++
Persicaria	++(++)	+++
Polígono trepador	++(++)	+++
Rumex spec.	n.d.	+++
Azulejo	++(++)	+++
Ciennudos	++	+++

Butisan® S

Herbicida de pre-emergencia y post-emergencia temprana contra malas hierbas gramíneas y de hoja ancha anuales

Butisan® S se absorbe principalmente a través del sistema radicular y también por vía foliar, y provoca la muerte de las malas hierbas gramíneas y dicotiledóneas antes o poco después de la emergencia.

Aplicado en pre-emergencia de cultivo (colza) permite combatir las malas hierbas de hoja estrecha gramíneas (monocotiledóneas), tales como avena loca, *Lolium* (vallico) y rebrotos de cereal.



COMPOSICIÓN

Metazacloro 50% (p/v)

FORMULACIÓN

Suspensión concentrada (SC)

Nº DE REGISTRO

16.908



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Momentos de uso	Dosis (l/ha)	Plazo de seguridad (días)
Hortalizas del género Brásicas	Post-trasplante, una vez arraigadas	1,5-2,0	NP
Colza	Pre-emergencia y post-emergencia precoz del cultivo	2,0	NP



MODO DE USO

Colza: 2,0 l/ha en pulverización normal.

Hortalizas del género brásicas: 1,5-2,0 l/ha en pulverización normal.

El terreno deberá estar bien preparado y con tempero.

Una lluvia o riego después de la aplicación favorece la eficacia del producto.

Aplicar las dosis más bajas en terrenos ligeros y arenosos.

Cleranda®

El herbicida definitivo
para Colza Clearfield®



- único herbicida para **control de crucíferas** (mismo género que el cultivo de la colza)
- amplio espectro para gramíneas como rebrotos de cereal y vallico, y malas hierbas de hoja ancha
- herbicida de **post-emergencia** → aplicar solo cuando la colza ha nacido, evitando el riesgo de levantar el cultivo
- 2 tratamientos (pre y post-emergencia) en 1 gracias a la acción combinada de contacto y residual de dos ingredientes activos, Imazamox y Metazacloro
- los cultivos Clearfield® son más **tolerantes a los residuos de sulfonilureas** que pueda haber en el suelo (normalmente cuando el cultivo anterior es cereal)

COMPOSICIÓN

Imazamox 1,75% +
metazacloro 37,5% [SC]
P/V

FORMULACIÓN

Suspensión
concentrada (SC)

Nº DE REGISTRO

25.870


USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Objetivo	Dosis	Nº máx de aplicaciones	Plazo de seguridad (días)
Colza Clearfield®	Malas hierbas anuales	2 l/ha	1	NP


MODO DE USO

Tratamiento herbicida en post-emergencia en colza **Clearfield®** contra malas hierbas de hoja ancha y gramíneas.

Para evitar escapes de malas hierbas aplicar al estadio de 2-4 hojas, aprovechando la acción de contacto y residual de las 2 materias activas.

Realizar 1 aplicación cada dos años mediante pulverización normal con tractor hasta el estado vegetativo de 8 hojas desplegadas.

Emplear un volumen de caldo de 200-300 l/ha.

Compatibilidad

Compatible con herbicidas anti-gramíneos específicos. Para otras mezclas consultar con el Servicio Técnico de **BASF**.

Advertencias

Aplicar **Cleranda®** a la dosis de 2,0 l/ha. Imprescindible usar **Dash® HC** a 1,0 l/ha. No realizar más que una aplicación cada 2 años.

Cleranda® se comercializa como **Cleranda® Pack** (10 l **Cleranda®** + 5 l de **Dash® HC**).

Sistema de producción **Clearfield® de Colza**

Clearfield® es un Sistema único para colza que combina semillas híbridas con un herbicida de alta calidad. Estos dos, usados conjuntamente, ofrecen la mejor solución para controlar las malas hierbas en colza. De esta manera el agricultor puede solucionar uno de los problemas principales del cultivo.

HERBICIDAS

Tabla de eficacia

Dicotiledóneas	Cotiledones a			
	2 hojas	4 hojas	5 hojas	>6 hojas
Pamplina, Hierba gallinera (<i>Stellaria media</i>)				
Tomillo, Cachurro (<i>Thlaspe arvense</i>)				
Rabaniza (<i>Raphanus raphanistrum</i>)				
Bolsa de pastor (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)				
Descurainia (<i>Descurainia sophia</i>)				
Amarilla, Jaramago (<i>Sinapis arvensis</i>)				
Gebena, Jaramago (<i>Sisymbrium officinalis</i>)				
Amor de hortelano (<i>Gallium aparine</i>)				
Ortiga muerta roja (<i>Lamium purpureum</i>)				
Manzanilla (<i>Matricaria chamomilla</i>)				
Manzanilla inodora (<i>Matricaria inodora</i>)				
Ababol, Amapola (<i>Papaver rhoeas</i>)				
Cerraja (<i>Sonchus asper</i>)				
Mercurial, malcoraje (<i>Mercurialis annua</i>)				
Verónica (<i>Veronica arvensis</i>)				
Borroncillo, Verónica (<i>Veronica hederifolia</i>)				
Cenizo, Ceñilgo (<i>Chenopodium ábum</i>)				
Manzanilla bastarda (<i>Anthemis arvensis</i>)				
Geranio (<i>Geranium dissectum</i>)				
Geranio (<i>Geranium pusillum</i>)				
Suasane (<i>Geranium rotundifolium</i>)				

Gramíneas	1 a 2 hojas	3 hojas	> 1 hijo
Rebrotos de trigo			
Rebrotos de cebada			
<i>Apera spica-venti</i>			
Cola de zorra (<i>Alopecurus myosuroides</i>)			
Vallico (<i>Lolium multiflorum</i>)			

Muy efectivo
(90–100)

Efectivo
(80–90%)

Moderadamente efectivo
(70–80%)

Control insuficiente
(<70%)

Corum®

Herbicida selectivo de post-emergencia para combatir las malas hierbas de hoja ancha en diversos cultivos

Corum® es el herbicida de **BASF** para combatir las malas hierbas de hoja ancha en los cultivos de alfalfa, guisantes, judías, habas y soja.

- herbicida de post-emergencia
- mezcla de 2 materias activas con modos de acciones diferentes (Bentazona e Imazamox) → buena herramienta para el **manejo de resistencias**
- control sobre un **amplio espectro** de malas hierbas de hoja ancha (si aplicado en estados iniciales de su desarrollo)



COMPOSICIÓN
Bentazona 48% (sal sódica) + Imazamox 2,24% (p/v)

FORMULACIÓN
Concentrado soluble (SL)

Nº DE REGISTRO
25.553



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Objetivo	Dosis (l/ha)	Plazo de seguridad (días)
Alfalfa, Guisantes, Habas y Judías	Control de malas hierbas en post-emergencias	1,25	NP
Soja	Control de malas hierbas en post-emergencias	1,85	NP



MODO DE USO

En alfalfa, guisantes, habas y judías: Dosis: 1,25 l/ha de **Corum®** + 0,25-0,3 l de **Dash® HC** por 100 l de caldo. Se recomienda realizar el tratamiento en estados del desarrollo del cultivo correspondientes a dos o tres hojas verdaderas (BBCH 12), y antes de la presencia de brotes laterales (BBCH 21) y con las malas hierbas dicotiledóneas en estados iniciales del desarrollo. En alfalfa no añadir **Dash® HC**.

En casos donde la presión de las malas hierbas es muy fuerte se recomienda aplicar **Corum®** en un programa de tratamientos secuencial (aplicación split), aplicando **Corum®** a mitad de dosis cuando las hierbas están poco desarrolladas y repitiendo la aplicación a los 8-10 días.

En soja: 1,85 l/ha de **Corum®** + 0,25-0,3 l de **Dash® HC** por 100 l de caldo. Se recomienda realizar el tratamiento en estados del desarrollo del cultivo a dos o tres hojas verdaderas (BBCH 12), y antes de la presencia de brotes laterales (BBCH 21) y con las malas hierbas dicotiledóneas en estados iniciales del desarrollo.

En casos donde la presión de las malas hierbas es muy fuerte se recomienda aplicar **Corum®** en un programa de tratamientos secuencial (aplicación split), aplicando **Corum®** a mitad de dosis cuando las hierbas están poco desarrolladas y repitiendo la aplicación a los 8-10 días.

Rotación de cultivos

En caso de levantamiento del cultivo pueden sembrarse judías, guisantes y soja o cultivos Clearfield® (tolerantes a Imazamox). Mantener una espera de 4 meses entre la aplicación y la siembra de cereales y garbanzos.

Respetar un plazo de espera de 7 meses entre la aplicación y la siembra de cultivos hortícolas (brássicas, patata, lechuga, solanáceas, cucurbitáceas), maíz, girasol y algodón.

No sembrar como alternativas en rotación colza o remolacha.

Focus® Ultra

Herbicida sistémico de post-emergencia de rápida acción para el control de gramíneas

Focus® Ultra es el graminicida de referencia de **BASF** para casi todos los cultivos.

- **seguridad:** La rápida absorción de Focus® Ultra a través de las hojas hace que no pierda su eficacia, aunque llueva una hora después de la aplicación
- **confianza:** alto control de gramíneas incluyendo el vallico resistente a herbicidas ALS (modo de acción más utilizado en los herbicidas de cereales)
- **tranquilidad:** es un producto muy respetuoso con el cultivo, el más selectivo del mercado



COMPOSICIÓN

Cicloxicid 10% (p/v)

FORMULACIÓN

Concentrado emulsionable (EC)

Nº DE REGISTRO

18.939



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Plazo de seguridad (días)
Escarola, Lechuga, Pimiento	21
Albaricoquero, Apio, Cebolla, Coliflor, Espinaca, Habas verdes, Judías verdes, Manzano, Melocotonero, Membrillero, Nectarino, Peral, Repollo, Verdolaga	28
Guisantes verdes, Salsifi, Zanahoria	35
Ajos, Berenjena, Berza, Cebollota, Chalote, Coles de Bruselas, Coles de china. Puerro, Tomate, Vid	42
Garbanzo, Guisantes para grano, Habas para grano, judías para grano, Patata, Soja	56
Arroz, Colza, Girasol, Remolacha azucarera, Remolacha forrajera	NP



MODO DE USO

2 l / ha para gramíneas anuales: cuando la mayor parte haya emergido (de 2 hojas al ahijado).

5 l / ha para gramíneas perennes: Agropiro (10-20 cm de altura), Sorgo (20-40 cm de altura) y Cynodon (10-20 cm de estolón).

Tratar al atardecer dado que la luminosidad intensa puede degradar el producto.

La mayor eficacia se obtiene aplicando con temperaturas entre 15-25 °C sobre terrenos con temporo.

FALSA SIEMBRA DE ARROZ

En el cultivo del arroz, contra *Oryza spp* (arroz salvaje, borde, rebordonit), aplicar de 2 a 4 litros por ha en función del grado de infestación.

El tratamiento deberá realizarse antes de la siembra del arroz. Para ello se inundará la parcela y se esperará a que nazcan el arroz salvaje y la *Echinochloa*. Después de ello, se vaciará lo más rápidamente posible (eixugó, seca) y se realizará la aplicación de **Focus® Ultra** con un gasto de caldo de unos 200 l por ha. A las 24 horas se volverá a llenar la parcela con unos 15 cm de agua y se dejará estancada durante 24 horas más, transcurridas las cuales se hará correr el agua durante 48 horas y ya se podrá sembrar el arroz.

Es aconsejable que transcurran 6-7 días desde la aplicación de **Focus® Ultra** a la fecha de siembra y mantener niveles de agua altos (15-20 cm) los primeros 5-7 días después de la misma.

Goldwind®

Herbicida residual para el control de malas hierbas en vid, cítricos, olivo

- Flazasulfuron es un herbicida sistémico que se absorbe rápidamente por las hojas y se trasloca por toda la planta.
- Eficaz contra malas hierbas gramíneas anuales y dicotiledóneas
- Actividad en pre- y post-emergencia



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Plaga	Dosis (l/ha)	Nº máx de aplicaciones	Volumen de Caldo (l/ha)	Plazo de seguridad (días)
Cítricos	Malas hierbas	0,2	1	200-400 l/ha	45
Olivo	Malas hierbas	0,2	1	200-400 l/ha	45
Vid	Malas hierbas	0,2	1	100-400 l/ha	75



MODO DE USO

Goldwind® se puede aplicar en pre-emergencia o post-emergencia temprana.

Se aplica por pulverización con tractor dirigida al suelo, en tratamiento en bandas en las filas del cultivo. Localizar el producto debajo de las filas, tratando como máximo 1/3 de la superficie total, equivalente a 0.017 kg s.a./ha.

Para un mayor control de malas hierbas y persistencia, se recomienda la aplicación de **Goldwind®** alternando con **Zarpa®**.

COMPOSICIÓN

Flazasulfuron 25%

FORMULACIÓN

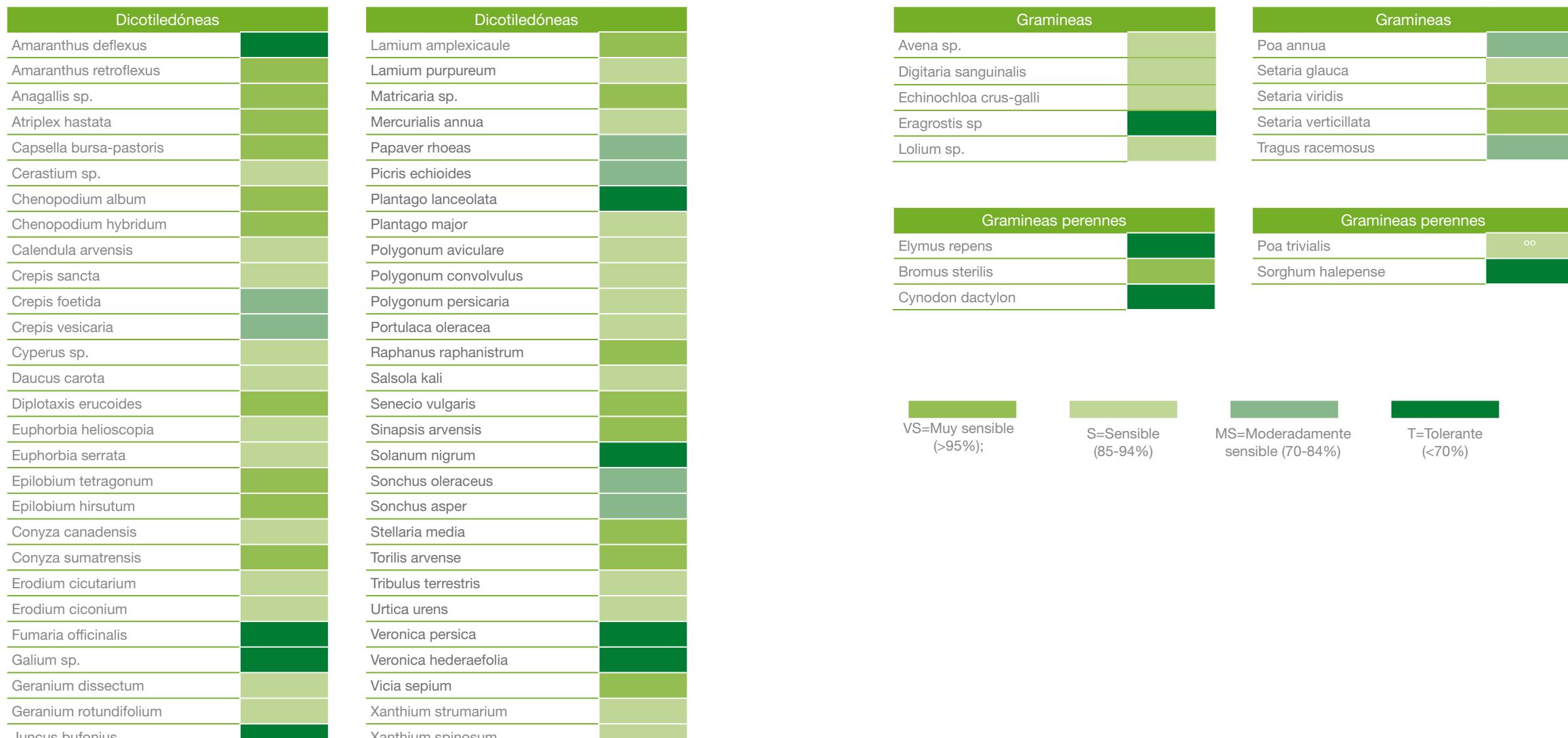
Granulado dispersable en agua (WG)

Nº DE REGISTRO

ES-00578

HERBICIDAS

Tabla de eficacia



VS=Muy sensible
(>95%);

S=Sensible
(85-94%)

MS=Moderadamente
sensible (70-84%)

T=Tolerante

VS=Muy sensible

S=Sensible
(85-94%)

MS=Moderadamente
sensible (70-84%)

T=Tolerante

Lifter® 100 SC

Herbicida de post-emergencia selectivo en maíz (grano y forrajero).

- **Lifter® 100 SC** es un herbicida sistémico que controla gran variedad de malas hierbas relevantes en el cultivo de maíz.
- **Lifter® 100 SC** controla: *Abutilon theophrasti* (abutilón), *Amaranthus spp.* (bledos), *Ambrosia artemisiifolia* (ambrosia), *Atriplex patula* (armuelle silvestre), *Bidens odorata* (aceitilla), *Capsella bursa-pastoris* (bolsa de pastor), *Chenopodium album* (cenizo blanco), *Datura stramonium* (estramonio), *Fumaria officinalis* (fumaria), *Galium aparine* (amor del hortelano), *Gallinsoga parviflora* (herba moderna), *Helianthus annuus* (girasol), *Lamium spp.* (ortigas muertas), *Matricaria spp.* (margarzas), *Polygonum aviculare* (centinodia), *Polygonum lapathifolium* (persicaria mayor), *Polygonum persicaria* (pejiguera), *Rumex crispus* (romaza), *Senecio vulgaris* (herba cana), *Sinapis arvensis* (mostaza silvestre), *Solanum nigrum* (herba mora), *Stellaria media* (alsine), *Urtica urens*

COMPOSICIÓN

100 g/l Mesotriona
(10% p/V)

FORMULACIÓN

Suspensión concentrada

Nº DE REGISTRO

ES-00530

(ortiga menor), *Xanthium strumarium* (cadillo), etc. También controla *Cyperus spp.* y ejerce una aceptable sobre *Echinochloa crus-galli* (grama de agua), *Digitaria sanguinalis* (pata de gallina) y otras gramíneas.



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Agente	Dosis	Momento de aplicación y dosis	Volumen de caldo	Plazo de seguridad (días)
Maíz (grano y forrajero)	Malas hierbas anuales	0,75 – 1,5 L/ha	Aplicar desde el estadío de 2 hojas desplegadas hasta 9 ó más hojas desplegadas (BBCH 12-19).	200-400 L/ha	NP

Es un herbicida sistémico, de rápida penetración. Las malas hierbas absorben el producto por vía foliar y se trasloca por la planta, manifestándose su efecto a los 3-5 días de la aplicación como blanqueo y necrosis de los tejidos meristémicos de crecimiento más activo. Las plantas mueren unas 2 semanas después.



MODO DE USO

Cultivo: Aplicar en pulverización normal, en aplicación dirigida al suelo, procurando una buena cobertura de pulverización de las malas hierbas. Para los cultivos destinados a la producción de semillas, consultar al productor de semillas o respetar las recomendaciones del proveedor de producción. Para preparar el caldo poner en marcha el sistema de agitación. Llenar el tanque con 2/3 del agua necesaria para el tratamiento. Incorporar la cantidad de **Lifter® 100 SC** necesaria, mezclando cuidadosamente mientras se va añadiendo el agua restante. Mantener el sistema de agitación en funcionamiento hasta acabar la aplicación.

Mutual®

El herbicida para guisantes con doble actividad

Mutual® es el herbicida de **BASF** para combatir las malas hierbas en cultivo de guisante.

- herbicida de pre-emergencia
- mezcla de 2 materias activas con modos de acciones diferentes → buena herramienta para el **manejo de resistencias**



El guisante es extremadamente sensible a la aparición precoz de las malas hierbas. La pre-emergencia evita la competencia de estas y protege su cultivo. La pre-emergencia aporta tranquilidad. **Mutual®** actúa rápidamente bloqueando las malas hierbas y estas no ejercen más competencia sobre el cultivo. Gracias a **Mutual®** su cultivo estará limpio de malas hierbas desde el primer día de siembra.



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Objetivo	Dosis (l/ha)	Plazo de seguridad (días)
Guisante de grano	Malas hierbas	3-4	NP
Guisante verde	Malas hierbas	3-4	NP



MODO DE USO

Dosis de aplicación: 3-4 l/ha. Volumen de caldo: 250-300 l.

Mutual® debe ser aplicado en pulverización sobre un suelo bien preparado, sin excesos de piedras, exento de restos de cosechas y sin encharcamientos.

Mutual® debe ser aplicado lo antes posible después de la siembra del guisante sobre una profundidad regular de lo menos 2 cm.

Se emplearán las dosis más altas cuando se prevean fuertes infestaciones de malas hierbas, cuando exista un mayor desarrollo de las mismas o en suelos con texturas más fuertes.

Cultivos sucesivos

Después de un tratamiento con **Mutual®**, no podrá sembrarse ni remolacha, ni colza, como cultivos siguientes en la alternativa. También deberá respetarse un plazo de al menos 9 meses para la siembra de maíz, algodón, patatas y arroz, y de 4 meses para trigo, cebada, avena, garbanzos, girasol y tabaco.

Esta limitación no aplica para cultivos Clearfield® (arroz, girasol y colza).

COMPOSICIÓN

Imazamox 1,67%
+ Pendimetalina
25% (p/v)

FORMULACIÓN

Concentrado
emulsionable (EC)

Nº DE REGISTRO

23.036

PicoMax®

Herbicida selectivo para combatir las malas hierbas de hoja ancha en el cultivo de los cereales

PicoMax® es el herbicida de **BASF** para el control de amapola resistente y otras malas hierbas de hoja ancha.

- herbicida **residual y de contacto** con una alta persistencia
- mezcla de dos materias activas, que pertenecen a dos familias químicas distintas y complementarias → buena herramienta para el **manejo de resistencias**



COMPOSICIÓN

Pendimetalina 32% +
Picolinafen 1,6% (p/v)

FORMULACIÓN

Suspensión
Concentrada (SC)

Nº DE REGISTRO

25.777



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Objetivo	Dosis (l/ha)	Plazo de seguridad (días)
Trigo, Cebada, Centeno	Malas hierbas anuales	2,5	NP



MODO DE USO

Dosis: 2,5 l/ha.
Aplicar a partir del estadio de 1 a 3 hojas.



TABLA DE EFICACIA

Malas hierbas	Control
Amapola (<i>Papaver rhoeas</i>)	***
Pamplina (<i>Stellaria media</i>)	***
Jaramago (<i>Diplotaxis virgata</i>)	***
Hierba gallinera (<i>Veronica hederifolia</i>)	***
Verónica pérssica (<i>Veronica persica</i>)	***
Verónica arvense (<i>Veronica arvensis</i>)	***
Cien nudos (<i>Polygonum aviculare</i>)	***
Pensamiento (<i>Viola arvensis</i>)	***
Ortiga muerta (<i>Lamium aplexicaule</i>)	***
Matacandil (<i>Sisymbrium irio</i>)	***
Mostaza silvestre (<i>Sinapis arvensis</i>)	**(*)
Rábano silvestre (<i>Raphanus spp.</i>)	**(*)
Ojo de buey (<i>Chrysanthemum coronarium</i>)	**
Conejitos (<i>Fumaria officinalis</i>)	**

*** Excelente // **(*) Muy bueno // ** Bueno

Pulsar® 40

Herbicida de acción sistémica
de post-emergencia temprana contra
las malas hierbas

- herbicida de post-emergencia con actividad sistémica
- eficacia excelente y duradera
- actividad sobre las semillas de malas hierbas aún no nacidas
- controla jopo en el cultivo del girasol



COMPOSICIÓN
Imazamox 4% (p/v)

FORMULACIÓN
Concentrado soluble (p/v)

Nº DE REGISTRO
23.038



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Objetivo	Dosis (l/ha)	Plazo de seguridad (días)
Alfalfa	Malas hierbas	1,25	NP
Girasol Clearfield®	Jopo	1	NP
Adormidera	Malas hierbas	0,75-1	NP
Girasol Clearfield®	Malas hierbas	0,5-1,25	NP



MODO DE USO

Arroz Clearfield®: dosis 1,75 l/ha de Pulsar® 40 + 1 l de Dash® HC. Se recomienda un caldo de 200 litros.

Alfalfa: dosis de 1,25 l/ha de Pulsar® 40 en post-emergencia. No usar Dash® HC.

Adormidera: dosis 0,75-1 l/ha de Pulsar® 40 en pre-emergencia. No usar Dash® HC.



MOMENTO DE APLICACIÓN

En **girasol** en post-emergencia entre 4 y 8 pares de hojas. En post-emergencia temprana de alfalfa (entre 3 y 5 hojas trifoliadas), cuando las malas hierbas están en fase de germinación o plántula.

En **adormidera** aplicar con tractor en pre-emergencia del cultivo y de las malas hierbas.

Variedades Clearfield®

En el cultivo de girasol es obligatorio que la variedad sembrada esté certificada como variedad **Clearfield®**, ya que otras variedades no presentan la suficiente selectividad al herbicida **Pulsar® 40**.

Rotación de cultivos

En caso de levantamiento del cultivo pueden sembrarse judías, guisantes y soja o cultivos Clearfield (tolerantes a Imazamox)

Mantener una espera de 4 meses entre la aplicación y la siembra de cereales y garbanzos.

Respetar un plazo de espera de 9 meses entre la aplicación y la siembra de cultivos hortícolas (brássicas, patata, lechuga, solanáceas, cucurbitáceas), maíz, girasol y algodón.

No sembrar como alternativas en rotación colza o remolacha

Pulsar® Plus

Herbicida para la tecnología Clearfield® Plus, diseñado específicamente para el girasol

- herbicida de amplio espectro, para **malas hierbas de hoja ancha, estrecha y jopo**
- **más rápido y eficaz.** La innovadora formulación mezcla coadyuvantes que incrementan la adherencia y penetración del herbicida
- **se adapta a las necesidades de la finca.** Hay un rango de dosis que permiten rentabilizar la aplicación en función de las especies de malas hierbas, la cantidad y lo crecidas que se encuentren las mismas
- **notable mejora de los híbridos Clearfield® Plus:**
 - **en selectividad**, ya que estos híbridos son mucho más tolerantes al herbicida Clearfield®
 - **en características agronómicas.** El carácter genético Clearfield® Plus es más fácil de manejar por parte de los mejoradores de girasol. Esto les permite focalizarse en conseguir mejoras agronómicas como una mayor cantidad/calidad de grasa, mayor potencial productivo, etc.



COMPOSICIÓN
 Imazamox 2,5% + coadyuvantes

FORMULACIÓN
 Concentrado soluble

Nº DE REGISTRO
 ES-00646



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Objetivo	Dosis (l/ha)	Plazo de seguridad (días)
Girasol Clearfield® Plus	Malas hierbas y jopo	1,2 - 2	NP



MODO DE USO Y MOMENTO DE APLICACIÓN

	Solo hierbas	Solo jopo	Hierbas y jopo
Híbrido Clearfield® Plus	12-14 BBCH 1,2-2,0 l/ha	16-18 BBCH** 2,0 l/ha	14-16 BBCH 1,6 l/ha
Híbrido Clearfield® Plus y OR7*	12-14 BBCH		1,6-2,0 l/ha

* OR7 híbridos resistentes genéticamente a todas las razas de jopo conocidas.

** BBCH → estadio de desarrollo, 12 = primer par de hojas; 14 = 2.º par de hojas; 16 = 3.º par de hojas; 18 = 4.º par de hojas.

Pulsar® Plus no requiere del uso de Dash® HC.

Semillas Clearfield® y Clearfield® Plus

En el cultivo del girasol es obligatorio que la variedad/híbrido sembrada esté certificada con el logotipo de Clearfield® o Clearfield® Plus, ya que otras variedades/híbridos no son tolerantes a los herbicidas Pulsar® 40 o Pulsar® Plus.

Rotación de cultivos

En caso de levantamiento del cultivo pueden sembrarse judías, guisantes y soja o cultivos Clearfield® (tolerantes a Imazamox)

Mantener una espera de 4 meses entre la aplicación y la siembra de cereales y garbanzos.

Respetar un plazo de espera de 9 meses entre la aplicación y la siembra de cultivos hortícolas (bráscicas, patata, lechuga, solanáceas, cucurbitáceas), maíz, girasol y algodón.

No sembrar como alternativas en rotación colza o remolacha.

Rodrigo® 600 SC

Herbicida sistémico
para el control de malas hierbas
en plantaciones de cereales

- **Rodrigo® 600 SC** es un herbicida sistémico en base a flufenacet, que controla un amplio espectro de malas hierbas gramíneas y de hoja ancha.
- **Rodrigo® 600 SC** es eficaz contra *Alopecurus myosuroides*, *Lolium rigidum*, *Poa annua* y *Veronica persica*.
- **Rodrigo® 600 SC únicamente se comercializa con Stomp® Aqua.**

COMPOSICIÓN

Flufenacet 600 g/L
(60% p/v)

FORMULACIÓN

Suspensión concentrada

Nº DE REGISTRO

ES-00455



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Agente	Dosis máxima individual	Vol. de caldo	Número máximo de aplicaciones	Plazo de Seguridad (PS)
Cereales de invierno/ primavera	Malas hierbas anuales	0.4 L/ha	200-300 L/ha	1 por año	No procede

Uso en trigo blando, trigo duro, cebada, centeno y triticale. Aplicar en postemergencia entre BBCH 10-13.



MODO DE USO

PREPARACIÓN DE CALDO Y APlicACIÓN

Llenar el tanque con agua hasta la mitad de su capacidad al mismo tiempo que se pone en marcha la agitación. Verter el producto necesario según la dosis directamente en el tanque de pulverización. Terminar el llenado del tanque hasta el volumen de agua requerido. Mantener la agitación durante toda la aplicación.

Aplicar en pulverización normal, en aplicación dirigida al suelo, procurando una buena cobertura de pulverización de las malas hierbas.

Tratar sobre siembras uniformes y con una profundidad mínima de 1,5 cm. No aplicar en siembras superficiales o irregulares. No utilizar sobre cereales en mal estado vegetativo como consecuencia de un mal enraizamiento, sequía extrema, exceso de agua o encharcamiento, heladas o ataques de plagas o enfermedades.

Evite la deriva de pulverización, especialmente cerca de los cultivos adyacentes que sean susceptibles.

No deje la mezcla preparada en el tanque de pulverizador durante períodos prolongados.

CONDICIONES CLIMÁTICAS

Tratar con el tiempo en calma para evitar cualquier riego de deriva de la pulverización a los cultivos colindantes y a cualquier punto de agua.

CULTIVOS SUCESIVOS

En caso de fallo del cultivo, no se podrá sembrar: rye grass ni avena. Se deberá prestar atención y efectuar una labor profunda, de al menos 20 cm, para una siembra en rotación de maíz, colza, trébol rojo, repollo, lechuga, espinaca, endivia o cebolla.

Spectrum®

Herbicida selectivo contra gramíneas y dicotiledóneas anuales para aplicaciones de pre-emergencia en maíz

Spectrum® es un herbicida selectivo de **BASF** contra malas hierbas de hoja estrecha y hoja ancha para el cultivo del maíz.

- herbicida de **pre-emergencia** → cultivo libre de malas hierbas desde el inicio
- **amplio espectro de acción**
- su fórmula contiene un isómero más activo, que le permite un **mayor control** de malas hierbas con **menor dosis** de uso

COMPOSICIÓN

Dimetenamida-P 72%
(p/v)

FORMULACIÓN

Concentrado
emulsionable (EC)

Nº DE REGISTRO

24.742



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Objetivo	Dosis (l/ha)	Plazo de seguridad (días)
Maíz	Control de malas hierbas dicotiledóneas y monocotiledóneas	1-1,4	90 días (60 días en maíz dulce)



MOMENTO DE APLICACIÓN

En pre-emergencia.

Volumen de caldo: 200-400 l/ha.

Suelo bien preparado y limpio.

En suelos con alto contenido de materia orgánica: incrementar la dosis.

Un riego o lluvia posterior favorece la actuación del producto.

Cultivos sucesivos

En caso de fallo de nascencia del cultivo y habiendo aplicado **Spectrum®** puede sembrarse maíz, girasol, sorgo o patata (realizar una labor del suelo).

Cultivos sucesivos como alternativa al maíz y después del uso de **Spectrum®**: pueden sembrarse sin limitación los cultivos usuales en rotación. Los cereales pueden ser sembrados a los 4 meses de la aplicación de **Spectrum®**.

Máximo espectro

<i>Digitaria sanguinalis</i> ***	<i>Datura stramonium</i> ***	<i>Senecio vulgaris</i> ***
<i>Panicum dichotomiflorum</i> ***	<i>Euphorbia helioscopia</i> ***	<i>Spergula arvensis</i> ***
<i>Echinochloa cruss-galli</i> ***	<i>Fumaria officinalis</i> ***	<i>Veronica spp</i> ***
<i>Setaria faberii</i> ***	<i>Galinsoga parviflora</i> ***	<i>Abutilon theophrasti</i> **
<i>Setaria glauca</i> ***	<i>Galium aparine</i> ***	<i>Atriplex patula</i> **
<i>Setaria verticillata</i> ***	<i>Lamium purpureum</i> ***	<i>Sonchus asper</i> **
<i>Setaria viridis</i> ***	<i>Kickxia elatine</i> ***	<i>Matricaria</i> **
<i>Setaria fudovicina</i> ***	<i>Solanum nigrum</i> ***	<i>Viola arvensis</i> **
<i>Poa annua</i> ***	<i>Anagallis arvensis</i> ***	<i>Polygonum persicaria</i> **
<i>Amaranthus retroflexus</i> ***	<i>Raphanus raphanistrum</i> ***	<i>Sinapis</i> **
<i>Capsella bursa-pastoris</i> ***	<i>Stellaria media</i> ***	<i>Syimbrium officinale</i> **
<i>Chenopodium album</i> ***	<i>Portulaca oleracea</i> ***	
<i>Chenopodium polyspermum</i> ***	<i>Polygonum lapathifolium</i> ***	

*** muy sensibles // ** sensibles

Stomp® Aqua

La Pendimetalina microencapsulada para gran variedad de cultivos



- control de malas hierbas anuales de hoja ancha y estrecha en pre-emergencia y post-emergencia temprana
- la formulación encapsulada permite: aumento de la distribución de la materia activa, estabilidad, menor dosis

COMPOSICIÓN
Pendimetalina 45,5% (p/v)

FORMULACIÓN
Suspensión de cápsulas (CS)

Nº DE REGISTRO
25.580

Al disolver **Stomp® Aqua**, el agua penetra en el interior de las microcápsulas, favoreciendo primero que se hinchen y después que se rompan. Este particular comportamiento es la base de muchas de las ventajas ofrecidas por **Stomp® Aqua** respecto a las formulaciones convencionales.

- Una mejor distribución del herbicida, liberando la materia activa cuando el cultivo la necesita
- Más estabilidad en el suelo en condiciones desfavorables
- Menor dosis de aplicación
- Disminución del manchado a la vez que desprende menos olor

Stomp® Aqua es un herbicida para el control de malas hierbas anuales (gramíneas y de hoja ancha) en pre-emergencia o post-emergencia precoz, basado en la materia activa Pendimetalina. Esta actúa impidiendo la formación de estructuras proteicas que intervienen en la elongación y la división celular y, por lo tanto, alterando el crecimiento del sistema radicular y de la parte aérea de la planta, hasta la muerte de las mismas.



MODO DE USO

Aplicar en pulverización, efectuando un único tratamiento por período vegetativo, evitando mojar las partes verdes de la planta, solamente en cultivos al aire libre.

Si el cultivo permite la incorporación, la recomendación es hacerse a una profundidad de 5 a 8 cm. Si se emplean cultivadores de discos o de brazos elásticos, deben regularse estos aperos para trabajar a una profundidad de 8 a 10 cm. Es preferible realizar dos pases cruzados.

Para un óptimo resultado, **Stomp® Aqua** debe usarse en suelos bien preparados, desprovistos de terrenos, desperdicios o restos vegetales o de malas hierbas arraigadas.

Las labores de aporcalado llevadas a cabo poco después de la emergencia del cultivo pueden producir la redistribución del herbicida en el suelo y, por lo tanto, reducir su eficacia. En consecuencia, estas labores deben llevarse a cabo antes de la aplicación del herbicida. **Stomp® Aqua** no controla malas hierbas perennes.



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Dosis (l/ha)	Momento de aplicación	Plazo de seguridad (días)
Ajos	2,5-3	Aplicar en post-emergencia temprana (1-3 hojas) del cultivo	NP
Alcachofa	2-2,5	Aplicar antes del transplante con incorporación o en plantación instalada durante el período de letargo, antes del nuevo desarrollo, en pre-emergencia de las malas hierbas	NP
Algodón	3,6-4,3	Aplicar en pre-siembra con incorporación al suelo o en pre-emergencia del cultivo	NP
Cebolla	2,5-3	En cebollas de siembra directa: Aplicar antes del nuevo desarrollo en post-emergencia temprana (1-3 hojas) En cebollas de trasplante: Aplicar antes del trasplante con incorporación al suelo	NP
Cereales (cebada, centeno, trigo, triticale)	2,5-3	Aplicar en pre-emergencia del cultivo	NP
Cítricos	2,5-3	Aplicación dirigida al suelo entre las líneas de la plantación, en primavera u otoño, en pre-emergencia de las malas hierbas	NP
Fresa	2,5-3	Aplicar antes del transplante con incorporación al suelo o en plantación instalada durante el período de letargo, antes del nuevo desarrollo, en pre-emergencia de las malas hierbas	NP
Frutales de hueso	2,5-3	Aplicación dirigida al suelo entre las líneas de la plantación, antes de la floración en pre-emergencia de las malas hierbas	NP

* Control de malas hierbas anuales.



USOS AUTORIZADOS

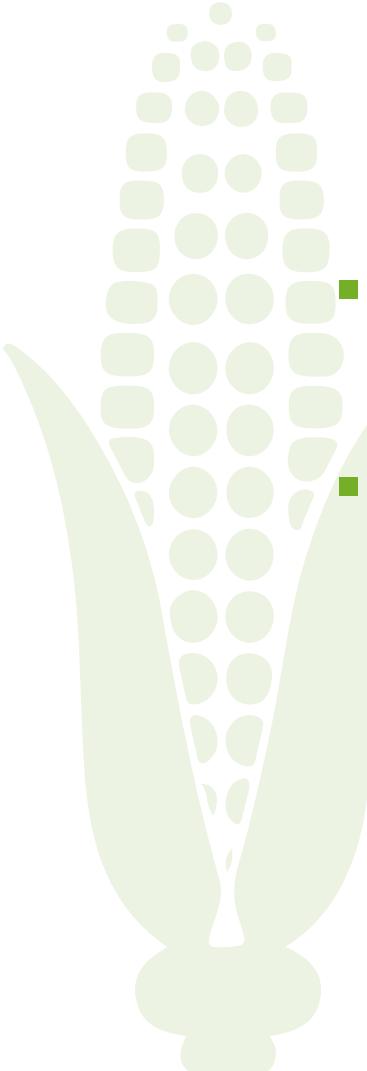
Cultivo	Dosis (l/ha)	Momento de aplicación	Plazo de seguridad (días)
Frutales de pepita	2,5-3	Aplicación dirigida al suelo entre las líneas de la plantación, antes de la floración en pre-emergencia de las malas hierbas	NP
Girasol	2,5-3	Aplicar en pre-emergencia del cultivo	NP
Guisante	2,5-3	Aplicar en pre-emergencia del cultivo	NP
Lechuga**	2,5-3	Aplicar en pre-trasplante con incorporación al suelo	NP
Habas	2-2,5	Aplicar en pre-siembra	NP
Maíz	2,5-3	Aplicar en pre-emergencia del cultivo	NP
Patata	2,5-3	Aplicar en pre-emergencia del cultivo	NP
Repollo, coliflor, brécol	2,5-3	Aplicar en pre-trasplante con incorporación al suelo	NP
Soja	2,5-3	Aplicar en pre-emergencia del cultivo	NP
Tabaco	2,5-3	Aplicar en pre-trasplante con incorporación al suelo	NP
Tomate	2,5-3	Aplicar en pre-trasplante con incorporación al suelo	NP
Vid	2,5-3	Aplicación dirigida al suelo entre las líneas de la plantación, antes de la floración en pre-emergencia de las malas hierbas	NP
Zanahoria	2-2,5	Aplicar en pre-emergencia del cultivo	NP
Arbustos ornamentales (viveros y plantaciones con asiento)	2-3	Aplicar en pre-emergencia del cultivo	NP

** En lechuga tipo Iceberg no superar los 2 l/ha.

Wing-P®

Herbicida selectivo que ofrece un amplio espectro de control de malas hierbas anuales, gramíneas y dicotiledóneas en maíz

- herbicida de pre-emergencia → cultivo libre de malas hierbas desde el inicio, asegurando así un buen rendimiento por menor competencia
- es una mezcla de dos materias activas, Pendimetalina y Dimetenamida-P, que pertenecen a familias químicas distintas:
 - mayor espectro de acción
 - una herramienta eficaz para el manejo de resistencias



COMPOSICIÓN	FORMULACIÓN	Nº DE REGISTRO
Dimetenamida-P 21,25% + Pendimetalina 25% (p/v)	Concentrado Emulsionable (EC)	25.794



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Objetivo	Dosis (l/ha)	Plazo de seguridad (días)
Maíz, Mijo, Miscanthus, Moha, Sorgo	Malas hierbas anuales	4	100



MODO DE USO

En maíz: aplicar en pre y post-emergencia precoz (BBCH 13).

Mijo, miscanthus, moha, sorgo: aplicar en post-emergencia precoz (BBCH 13).

Zarpa®

Herbicida de pre-emergencia y post-emergencia para el control de gramíneas y dicotiledóneas anuales y perennes

- acción sistémica y de contacto
- a la acción sistémica del glifosato, se une la actividad en pre-emergencia del diflufenican
- herbicida especialmente recomendado en cultivos leñosos para tratamientos otoñales



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Plaga	Dosis (l/ha)	Plazo de seguridad (días)
Cebada	Malas hierbas	1,5-3	NP
Cítricos		1,5-4,7	14
Frutales de hueso		1,5-4,7	28
Frutales de pepita		1,5-4,7	28
Olivo		1,5-4,7	14
Trigo		1,5-3	NP
Triticale		1,5-3	NP
Vid		1,5-4,7	NP



MODO DE USO

Zarpa puede aplicarse una vez por campaña, en pulverización normal con tractor y manual a baja presión.

En cítricos, frutales de hueso, frutales de pepita, olivo y vid, el tratamiento irá dirigido al suelo sin mojar las partes verdes del cultivo, utilizando las dosis más altas en el caso de presencia de perennes, con cantidades de caldo de 200-600 l/ha, en función de la vegetación.

En cítricos, frutales de pepita y frutales de hueso, la aplicación será a todo el terreno o en bandas. Y en olivo será a todo el terreno, en bandas o a los ruedos. No trabajar el suelo una vez aplicado el producto

En olivo no aplicar cuando haya aceituna caída.

En vid aplicar en cultivos de más de 4 años, antes de la floración.

En cereales aplicar en pre-siembra.

COMPOSICIÓN

Diflufenican 4% +
glifosato 16% (sal
isopropilamina)

FORMULACIÓN

Suspensión Concentrada
(SC)

Nº DE REGISTRO

19.658



Fungicidas

Bellis®
Cabrio®
Cabrio® Duo
Cabrio® WG
Cantus®
Caramba® EC
Century® LX
Century® SL
Collis®
Comet®
Dagonis®
Delan® Pro
Delan® SC
Enervin® Duo

Enervin® Duo SC
Enervin® F Pack
Enervin® Plus Pack
Enervin® Pro Pack
Enervin® Top
Flexity®
Forum®
Kauritil™ Ultra
Kinto® Plus
Kumulus® DF
Polyram® DF
Premis®
Priaxor® EC
Promess® Plus

Scala®
Sercadis®
Serifel®
Seltima®
Signum®
Signum® FR
Sporgon®
Stroby® WG
Systiva®
Tessior®
Vision® Plus
Vivando®

Bellis®

Fungicida de amplio espectro para el manzano y el peral



- espectro de acción mayor que los competidores directos
- eficaz en enfermedades pre-cosecha (moteado, oídio y *Stemphylium*) y post-cosecha (alternaria, monilia, *Penicillium* y botritis)
- doble modo de acción → excelente gestión de resistencias
- resistencia al lavado
- mayor flexibilidad de uso

COMPOSICIÓN

F500® 12,8 % (p/p) +
Boscalida 25,2 %

FORMULACIÓN

Granulado dispersable
en agua (WG)

Nº DE REGISTRO

24.447

Gracias al doble modo de acción de sus dos ingredientes activos que actúan sobre la respiración del hongo, **Bellis®** garantiza una estrategia de antiresistencia efectiva contra los hongos objetivo.

La actividad de **Bellis®** va más allá de su excelente actividad fungicida, aportando una tendencia hacia una mayor calidad, calibre, color y vida útil de la fruta después de cosecha, gracias a los efectos **AgCelence®**.

USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Dosis (kg/ha)	Nº máximo de tratamientos/año	Plazo de seguridad (días)
Manzano	Moteado, Oídio	0,8	3*	7
Manzano y Peral	Enfermedades de conservación (<i>Penicillium spp.</i> , <i>Alternaria spp.</i> , <i>Botritis spp.</i> , <i>Monilia spp.</i>)	0,8	1-2*	7
Peral	Moteado, <i>Stemphylium</i>	0,8	3*	7

MODO DE USO

Bellis® es un producto preventivo y se recomienda aplicarlo cuando haya riesgo de infección o al detectar los primeros síntomas de esta, repitiendo las aplicaciones, dependiendo de la mayor o menor presión de la enfermedad. Los volúmenes de agua normales a usar en nuestras condiciones climáticas están entre 800 y 1.000 litros/ha.

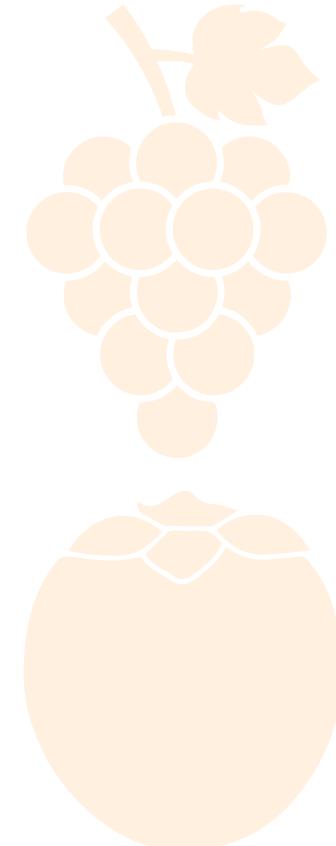
Bellis® es muy resistente al lavado y no le afectan las lluvias posteriores a su aplicación.

Se recomienda utilizar **Bellis®** en manzano y peral con un máximo de 3 tratamientos por temporada y es aconsejable alternarlo con otros productos de distinto modo de acción, en bloques de no más de 2 tratamientos consecutivos.

Cabrio®

Fungicida polivalente

- **Cabrio®** es un fungicida de amplio espectro de acción
- **Cabrio®** penetra con rapidez en los tejidos de la planta y se adhiere con fuerza a las ceras de la hoja. Por consiguiente, **Cabrio®** ofrece una protección continua y duradera de las partes tratadas, limitando el riesgo de lavado



COMPOSICIÓN

F500®
25% (p/v)

FORMULACIÓN

Concentrado
emulsionable (EC)

Nº DE REGISTRO

23.422



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Dosis	Plazo de seguridad (días)
Vid de vinificación	Mildiu, Oídio	0,03 a 0,04%	35
Naranjo	Alternaria	0,2-0,3 l/ha	



MODO DE USO

La flexibilidad de dosificación (0,3-0,4 l/ha) facilita la adaptación del producto a las necesidades reales del cultivo y a las condiciones meteorológicas y por ello, a la presión del patógeno. Para beneficiarse plenamente de las características de **Cabrio®** en viña, se recomienda su utilización como parte de una estrategia preventiva, sin sobrepasar los 2 tratamientos por año. Se recomienda utilizar **Cabrio®** en combinación con **Polyram® DF**, nuestro producto de cobertura.

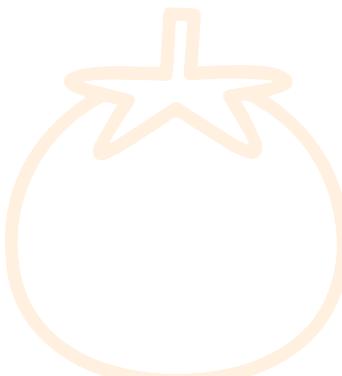
Para obtener los mejores resultados se recomienda su utilización dentro de un programa de tratamientos que prevea la rotación de sustancias activas con distintos mecanismos de acción (para combatir el mildiu, por ejemplo, lo ideal es alternarlo con **Forum®** y **Polyram® DF**).

Cabrio® proporciona resultados constantes cuando forma parte de un adecuado programa de protección.

Cabrio® Duo

El antimildiu polivalente adaptado a las necesidades del agricultor

- amplio espectro de acción (mildiu, oídio, alternaria)
- sin ditiocarbamatos
- compatible con IPM
- efectos AgCelence®



COMPOSICIÓN

72 g/l Dimetomorf +
40g/l F500

FORMULACIÓN

Concentrado
emulsionable (EC)

Nº DE REGISTRO

25.408



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Dosis	Intervalo de tratamiento (días)	Nº máximo de tratamiento por cultivo	Plazo de seguridad (días)
Ajos	Mildiu, Alternaria y Roya	2-2,5 l/ha	7-10	3	7
Alcachofa	Mildiu	2-2,5 l/ha	7-10	3	3
Cebolla	Mildiu	2-2,5 l/ha	7-10	3	7
Cucurbitáceas de piel comestible *Solo invernadero	Mildiu, Oídio	250 ml/hl	7-10	3	1
Cucurbitáceas de piel no comestible **Solo aire libre	Mildiu	2-2,5 l/ha	7-10	3	3
Hierbas aromáticas	Mildiu	2-2,5 l/ha	7-10	3	7
Lechuga	Mildiu	2-2,5 l/ha	7-10	3	7
Patata	Mildiu	2-2,5 l/ha	7-10	3	3
Puerro	Mildiu	2-2,5 l/ha	7-10	3	7
Tomate	Mildiu	250 ml/hl	7-10	3	3



MODO DE USO

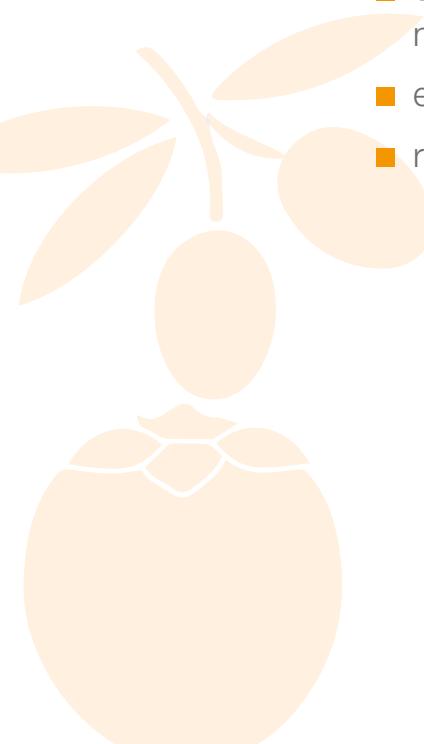
Cabrio® Duo debe aplicarse de forma preventiva cuando exista riesgo de desarrollo de la enfermedad. Para determinar el momento de aplicación, si es posible, deben seguirse las recomendaciones de los servicios técnicos oficiales. Realizar un máximo de tres aplicaciones por ciclo de cultivo, y no más de dos, de forma consecutiva, para reducir el riesgo de aparición de resistencias que pudieran disminuir la eficacia del producto.

Se recomienda aplicar **Cabrio® Duo** solo. No realizar mezclas sin realizar una prueba previa de compatibilidad sobre el cultivo o consulta previa con el Servicio Técnico de **BASF**.

Cabrio® WG

El nuevo fungicida para olivar de mesa, caqui y peral

- rápida absorción y translocación translaminar
- excelente actividad preventiva contra la germinación de las esporas
- elevada actividad intrínseca
- resistencia al lavado



COMPOSICIÓN

F500®

FORMULACIÓN

Granulado dispersable en agua (WG)

Nº DE REGISTRO

ES-00065



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Dosis	Nº máx de aplicaciones	Intervalo entre aplicaciones (días)	Volumen de caldo	Plazo de seguridad (días)
Olivar de mesa	Repilo y Antracnosis	0,5 kg/ha	1	-	1.000-1.500 l/ha	28
Caqui	<i>Mycosphaerella nawae</i>	0,5 kg/ha	2	15 días	1.000-2.000 l/ha	100
Peral	Moteado y <i>Stemphylium</i>	0,5 kg/ha	1	-	1.000-1.500 l/ha	21



MODO DE USO

Realizar las aplicaciones mediante pulverización normal con tractor, o manual:

- caqui: se recomienda realizar las aplicaciones en el periodo comprendido entre la aparición de las hojas hasta final de la floración.
- olivar de mesa: se recomienda realizar la aplicación durante el periodo de emisión de las hojas nuevas hasta el inicio de crecimiento de frutos (abril-junio)
- peral: se recomienda realizar la aplicación en el periodo comprendido entre el estadio de "oreja de ratón" hasta la maduración del fruto.

Cantus®

Fungicida
para viña y judías

Cantus® es un fungicida activo contra oídio de la vid, botritis y esclerotinia en judías.

- evita la presencia de micotoxinas en el vino
- no existe resistencia cruzada con carboxamidas
- inhibe la germinación de las esporas



COMPOSICIÓN

Boscalida 50% (p/p)

FORMULACIÓN

Granulado dispersable
en agua (WG)

Nº DE REGISTRO

23.750



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Modo de aplicación	Dosis (%)	Plazo de seguridad (días)
Judía verde (aire libre)	Botritis, Esclerotinia	Foliar 0,1	1	7
Vid	Oídio	Foliar 0.02%	3	28



MODO DE USO

Aplicar mediante pulverización manual con tractor.

En judía, un único tratamiento a dosis máxima de 1 kg/ha, desde “la aparición del órgano floral” hasta “final de la formación del fruto” (BBCH 51-89).

En uva de mesa y de vinificación realizar un máximo de 3 tratamientos a la dosis de 0,2 kg/ha el momento de aplicación será desde “plena floración” hasta “final de formación del fruto” (BBCH 65-81). Para evitar la aparición de resistencias se recomienda alternar los tratamientos con otras soluciones antioídio **BASF**, como **Vivando®**, **Collis®** o **Stroby ®WG**.

Para obtener la máxima eficacia antioídio de **Cantus®** en Viña, la fase más indicada para intervenir es la de cuajado del fruto.

Utilice volúmenes de agua suficientes para mojar homogéneamente todas las partes de la planta, evitando que gotee. En los tratamientos con volúmenes de agua inferiores a los 1.000 l/ha en vid (con técnicas de aplicación a bajo volumen), guíese por las dosis por hectárea indicadas en la tabla.

**Máxima eficacia preventiva contra oídio:
aplicación cuajado de fruto (VIÑA)**

Caramba® EC

Fungicida para la prevención de las principales enfermedades de los cereales, colza y leguminosas

- fungicida **sistémico de amplio espectro**
- **buen control** de las principales enfermedades de los cereales, colza y leguminosas forrajeras, de forma preventiva
- en colza actúa como **regulador de crecimiento**, maximizando el rendimiento del cultivo:
 - mayor desarrollo de las raíces
 - incremento de las ramificación
 - floración y maduración homogéneas

COMPOSICIÓN

Metconazol 9% [EC] P/V

FORMULACIÓN

Concentrado emulsionable (EC)

Nº DE REGISTRO

25.781



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Dosis (l/ha)	Plazo de seguridad (días)
Avena	Roya	1	35
Cebada	Rincosporiosis, Oídio y Roya	1	35
Trigo	Septoria, Royas, Fusarium y Oídio	1	35
Colza	Cilindrosporiosis, Oídio, Podredumbre del cuello, Phoma y Reducción del desarrollo vegetativo	0,8	56
Guisantes	Antracnosis, Botritis y Roya	0,8	20 (14 días para el guisante verde)
Leguminosas forrajeras	Botritis, Roya	0,8	20
Altramuz forrajero	Antracnosis	0,8	20



MODO DE USO

Caramba® EC actúa de forma preventiva.

En cereales, aplicar desde la tercera hoja desplegada hasta final de la floración (BBCH 13-69). Se autoriza una aplicación por campaña.

En colza y leguminosas se autorizan dos aplicaciones por campaña.

Guisantes: **Caramba® EC** se utiliza contra

- Antracnosis: al inicio de la floración con repetición al cabo de 3 o 4 semanas
- Botritis: a media floración con repetición al cabo de 3 o 4 semanas
- Roya: al aparecer las primeras excrecencias, con repetición de 3 o 4 semanas después

Altramuz forrajero: **Caramba® EC** se utiliza contra Antracnosis: realizar la primera aplicación al inicio de la floración y repetir al cabo de 3 a 4 semanas.

Se autorizan dos aplicaciones por campaña.

Colza:

Fungicida

Como fungicida aplicar en otoño contra Phoma como tratamiento preventivo.

En primavera y durante la floración contra:

- cilindrosporiosis: a partir del encañado y cuando aparezcan síntomas visibles. Reperir el tratamiento durante la floración en función de la presión de la enfermedad
- oídio: al aparecer los primeros síntomas, normalmente durante la floración
- podredumbre del cuello: tratamiento al salir los primeros pétalos. Es importante respetar este estadio para obtener la máxima eficacia.
- tizón: tratamiento desde la aparición de los síntomas en los tallos o las silicuas

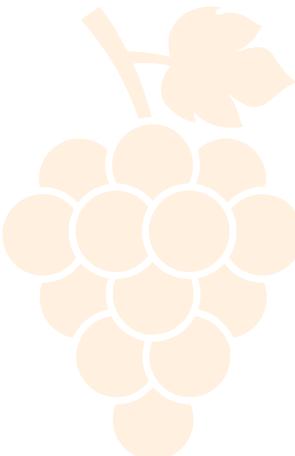
Regulador del Crecimiento

En colza aplicar en otoño en el estado de roseta (4-6 hojas). **Caramba® EC** permite evitar la elongación prematura del tallo principal reduciendo el riesgo de ahillamiento. Esta aplicación en otoño reduce la intensidad de los ataques de pie negro (*Leptosphaeria maculans*) y de los ataques precoces de cilindrosporiosis.

Century® LX

El antimildiu sistémico para viña

- protege el cultivo gracias a su actividad sistémica ascendente y descendente
- multiplica la eficacia de los tratamientos, mezclando Century® LX con cualquier producto de contacto
- activa las defensas naturales de la planta, y ayuda al cultivo ser más resistente
- es eficaz independientemente de la temperatura
- es completamente selectivo



COMPOSICIÓN

Fosfonato potásico
75,5% p/v (755g/l)

FORMULACIÓN

Concentrado soluble
(SL)

Nº DE REGISTRO

25.498



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Dosis	Volumen de caldo	Nº máx de aplicaciones	Plazo de seguridad (días)
Vid (uva de mesa y vinificación)	Mildiu	0,4-2%	200-1.000 l/ha	1	14



MODO DE USO

Century® LX debe aplicarse mediante pulverización con tractor o manual (en vid de cultivo alto) y mediante pulverizador con tractor durante el periodo comprendido entre la aparición de la 6^a hoja hasta el cerrado del racimo, dosis máxima por aplicación: 4L/ha.

En el marco de las buenas prácticas agrícolas (manejo de posibles resistencias) se recomienda utilizar Century® LX en combinación con otros productos para el control de mildiu antes que aparezca la enfermedad. En este sentido Century® LX se comercializa en combinación con Enervin® en un pack llamado Enervin® Pro Pack (se recomienda una dosis de 1,5 l de Enervin® + 2 l de Century® LX).

Para un buen control del mildiu, el tratamiento con Century® LX debe ser preventivo, aplicándose antes de la aparición de la enfermedad.

Si llueve en las 2 horas siguientes a la aplicación se recomienda repetir el tratamiento.

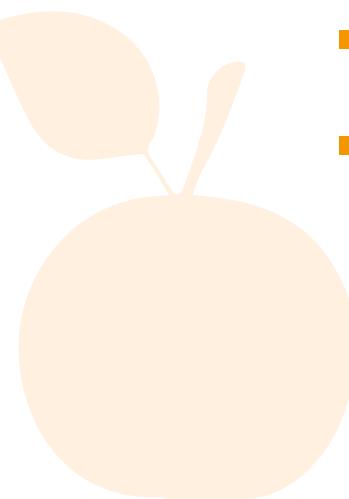
No aplicar con temperaturas muy elevadas, ni antes de la poda.

No mezclar con fertilizantes que contengan nitrógeno.

Century® SL

Multiplica la fuerza de tu programa de tratamientos

- protege el cultivo gracias a su actividad sistémica ascendente y descendente
- multiplica la eficacia de los tratamientos, mezclando Century® SL con cualquier producto de contacto
- activa las defensas naturales de la planta, y ayuda al cultivo ser más resistente
- es eficaz independientemente de la temperatura
- es completamente selectivo



COMPOSICIÓN

Fosfonato potásico 50,4 % (exp. como ácido fosforoso) [SL] P/V

FORMULACIÓN

Concentrado soluble (SL)

Nº DE REGISTRO

ES-00553



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Dosis (l/ha)	Número de aplicaciones	Volumen de Caldo	Plazo de seguridad (días)
Frutales pepita	Moteado	2	6	200-1500 l/ha	35



MODO DE USO

Century® SL debe aplicarse mediante pulverización foliar mecánica o manual desde brotación hasta final del crecimiento del fruto (BBCH 53-81).

En el marco de las buenas prácticas agrícolas (manejo de posibles resistencias) se recomienda utilizar Century® SL en combinación con otros fungicidas como Delan® SC.

Si llueve en las 2 horas siguientes a la aplicación se recomienda repetir el tratamiento.

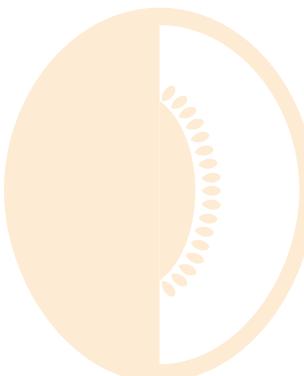
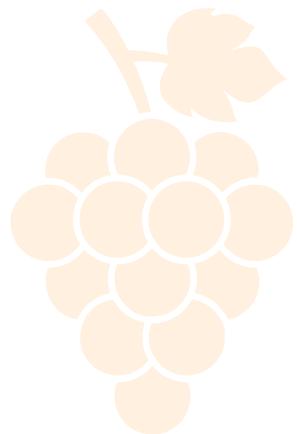
No aplicar con temperaturas muy elevadas, ni antes de la poda.

No mezclar con fertilizantes que contengan nitrógeno.

Collis®

El fungicida antioídio para la protección de la vid y las cucurbitáceas

- máxima protección contra el oídio
- acción preventiva y curativa
- tolerancia mundial a importaciones (EEUU y Canadá)
- no afecta la fermentación, manteniendo la calidad del vino



COMPOSICIÓN

Boscalida 20% +
Kresoxim-metil 10% (p/v)

FORMULACIÓN

Suspensión
concentrada (SC)

Nº DE REGISTRO

23.748



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Ámbito	Dosis (l/ha)	Intervalos de tratamientos/días	Nº máximo de tratamientos/año	Plazo de seguridad (días)
Melón, sandía, calabacín, pepino y pepinillo	Oídio	Aire libre e invernadero	0,5	7-10	3	3
Vid	Oídio	Aire libre	0,4	14-21	3	28



MODO DE USO

Collis® se puede usar durante todo el período de exposición de los cultivos al oídio. En viña, desde el inicio de la brotación, hasta el cierre de racimos. Durante este período es cuando **Collis®** ofrece su mayor eficacia. En cucurbitáceas se debe usar de forma preventiva en la aparición de los primeros síntomas del oídio.

Collis® debe ser aplicado siempre preventivamente. Las aplicaciones deben realizarse cuando las condiciones sean favorables al desarrollo de la enfermedad, con un intervalo de 14-21 días (vid) o 7-10 días (cucurbitáceas) ya que debido al mecanismo de acción de las dos materias activas se garantiza una protección continua y duradera.

Hay que destacar su efecto anti-resistencia al ser **Collis®** una combinación de dos materias activas de familias distintas que actúan en diferentes puntos del metabolismo del hongo.



ADVERTENCIAS

Collis® debe aplicarse con volúmenes de solución que permitan mojar toda la planta de forma homogénea, evitando que se produzca goteo.

Con volúmenes de agua inferiores a los 1.000 l/ha (con técnicas de aplicación a bajo volumen) mantener las dosis por hectárea indicadas en la tabla.

No realizar más de 2 aplicaciones consecutivas. Se recomienda por lo tanto la utilización de **Collis®** dentro de un programa de tratamientos que prevea la rotación de materias activas con distintos mecanismos de acción.

Para un control excelente del oídio, usar **Collis®** en alternancia con **Vivando®**.

Comet®

Fungicida para las principales enfermedades de los cereales y maíz

Comet® es una solución de amplio espectro selectivo a todas las fases de los cultivos.

Pertenece a la gama de productos **AgCelence®** porque, más allá de los excelentes resultados fitosanitarios, proporciona unos beneficios adicionales que producen efectos fisiológicos positivos en la planta:

- eficiente desarrollo agronómico del cultivo
- mayor tolerancia al estrés hídrico y por temperatura
- mejor calidad
- mayor rendimiento



COMPOSICIÓN

F500®
(Piraclostrobin 20%) (p/v)

FORMULACIÓN

Concentrado
Emulsionable (EC)

Nº DE REGISTRO

25.636



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Plaga	Dosis	Plazo de seguridad (días)
Cebada	Helminthosporium, Rincosporium, Roya parda	1,1	35
Trigo	Roya amarilla, Roya parda	1,1	35
Maíz	Helminthosporium, Roya	1	NP
Avena	Roya coronada	1,1	35
Centeno	Rincosporium, Roya parda	1,1	35
Triticale	Roya amarilla, Roya parda	1,1	35



MODO DE USO

Comet® en cereales se utiliza desde el momento del encañado hasta el espigado, para combatir las principales enfermedades foliares.

Comet® en maíz se aplica desde el inicio del alargamiento del tallo hasta mediados del periodo de floración. El producto tiene una acción fisiológica sobre la planta que puede redundar en un incremento de la producción del cultivo, incluso en ausencia de síntomas visibles de la enfermedad.

Dagonis®

El fungicida con eficacia excepcional y duradera para el control de enfermedades como oídio, alternaria, *Mycosphaerella*, etc., para una producción sostenible en todos tus cultivos hortícolas

- **maximiza la calidad y la rentabilidad de tu producción** gracias a su eficacia superior y actividad de larga duración
- **de uso fácil y seguro:** fácil manejo, buena miscibilidad compatible con programas IPM
- **te da alta flexibilidad:** Por su amplia variedad de cultivos, actividad de amplio espectro y plazos de seguridad

COMPOSICIÓN
Xemium® 75 g/l
50 g/l Difenoconazol

FORMULACIÓN
Suspensión concentrada
(SC)/125 g/l

Nº DE REGISTRO
ES-00554



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Dosis (l/ha)	Mín. intervalo entre aplicaciones (días min.)	Nº máx de aplicaciones	Plazo de seguridad (días)
Achicoria	Oídio	0,6-1	14	1-2	14
	Roya				
Alcachofa	Oídio	0,6	7	1-2	7
	Alternaria				
Apio	Sclerotinia	2	-	1	7
Berenjena	Oídio	0,6 -1	7	1-2	3
	Alternaria				
Brécol	Alternaria	1	7	1-3	14
	<i>Stemphylium</i>				
	<i>Mycosphaerella</i>				
Cebolleta	Alternaria	1	7	1-2	14
	Roya				
Coles	<i>Mycosphaerella</i>	1	7	1-3	14
	<i>Stemphylium</i>				
Coliflor	Alternaria	1	7	1-3	14
	<i>Mycosphaerella</i>				
	<i>Stemphylium</i>				
Cucurbitáceas de piel comestible	<i>Didymella Bryoniae</i>	0,6	7	1-3	3
	Oídio				
Cucurbitáceas de piel no comestible	Oídio	0,6	7	1-3	3
	<i>Didymella Bryoniae</i>				
Endibia	Podredumbre	(ver condiciones específicas)	-	1	21
	Sclerotinia				

FUNGICIDA

Cultivo	Enfermedad	Dosis (l/ha)	Mín. intervalo entre aplicaciones (días min.)	Nº máx de aplicaciones	Plazo de seguridad (días)
Fresal	Oídio	0,6	7	1-3	1
Guisantes	Sclerotinia	2	-	1	7
Lechugas y similares	Sclerotinia	1,2-2	-	1	14
Otros tubérculos hortícolas	Oídio	0,6-2	7	1-2	7
	Sclerotinia				
Pimiento	Alternaria	0,6-1	7	1-2	3
	Oídio				
Puerro	Alternaria	1	7	1-2	14
	Roya				
Tomate	Alternaria	0,6-1	7	1-2	3
	Oídio				
Zanahoria	Oídio	0,6-1	7	1-2	7
	Alternaria				



MODO DE USO

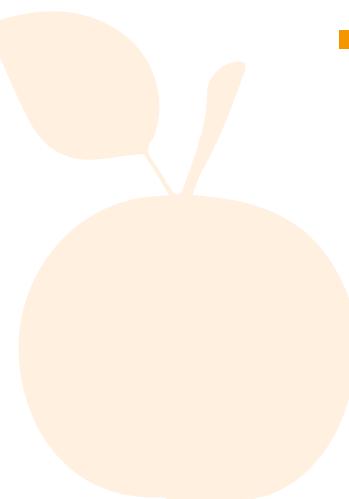
Aplicar **Dagonis®** en aplicación foliar para los usos mencionados en la tabla anterior, considerando la dosis, el intervalo entre aplicaciones y el número de aplicaciones por campaña recomendados. Para evitar el desarrollo de resistencias, **Dagonis®** debe aplicarse en tratamiento preventivo, cuando las condiciones medioambientales sean favorables para el desarrollo de la enfermedad. Es recomendable realizar calendarios de tratamientos en los que se dé la alternancia de fungicidas con diferentes modos de acción.

En el caso de mezclar el producto con otros productos fitosanitarios en el tanque de tratamientos realizar una prueba de la compatibilidad de ambos productos para reducir el riesgo potencial de falta de selectividad debido a la incompatibilidad de los productos en la mezcla. Siempre consulte a su distribuidor y al servicio técnico de **BASF**.

Delan® Pro

Fungicida para el control de moteado en frutal de pepita y mildiu, black rot y fomopsis en viña

- la combinación de la conocida actividad multi-site con un nuevo modo de acción: la Resistencia Sistémica Adquirida (RSA) que proporciona el fosfonato potásico
- ideal para el control de resistencias en cualquier programa de tratamiento
- controla el moteado en condiciones de lluvia
- alta eficacia contra el moteado



COMPOSICIÓN

125 g/l Ditanona + 561 g/l
Fosfonato potásico (KHP)

FORMULACIÓN

Suspensión
Concentrada (SC)

Nº DE REGISTRO

ES-00326



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Dosis máxima	Número de aplicaciones	Volumen de caldo	Plazo de seguridad (días)
Frutal de pepita	Moteado	2,5 l/ha	1	200-1.500 l/ha	35
	Fomopsis	3 l/ha	1	150-300 l/ha	35
	Mildiu			200-1.200 l/ha	
	Podredumbre negra	3 l/ha	1	150-300 l/ha	35
				200-1.200 l/ha	



MODO DE USO

En frutal de pepita **Delan® Pro** debe aplicarse mediante pulverización desde el inicio de la brotación final del crecimiento del fruto (BBCH 53- 81).

En viña, para el control de fomopsis aplicar desde el estadio lanoso hasta el inicio de la brotación (BBCH 05-15) con un volumen de caldo entre 150-300 l/ha.

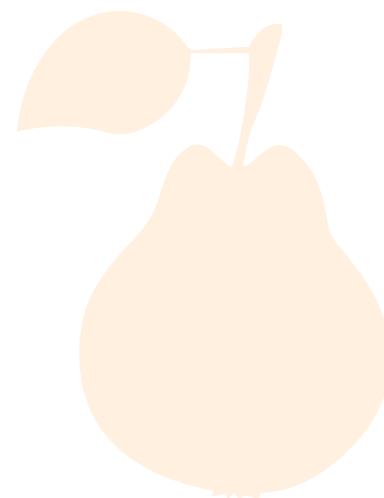
Para el control de mildiu y podredumbre negra aplicar desde la brotación a bayas brillantes (BBCH 15-83) con un volumen de caldo entre 200 y 1.200 l/ha.

Para aprovechar la sistemia del KHP, se recomienda especialmente utilizar **Delan® Pro** en la fase de desarrollo vegetativo.

Delan® SC

Un nuevo concepto
de fungicida de contacto

- **fungicida de contacto** para moteado base del programa de tratamientos, con una eficacia asegurada gracias a su actividad multi-sistema contra el hongo
- controla el moteado con independencia de cualquier situación climática



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Dosis máxima	Número de aplicaciones	Volumen de caldo	Plazo de seguridad (días)
Manzano, peral	Moteado	0,7 -1,05	6	200-1500 l/ha	56



MODO DE USO

En frutal de pepita **Delan® SC** debe aplicarse mediante pulverización desde el inicio de la brotación hasta final del crecimiento del fruto (BBCH 53-73). Se recomienda hacer 6 aplicaciones cada 5 días a dosis 0,7 L/ha en el (BBCH 53-79) O bien, tres aplicaciones primeras a la dosis de 1,05 L pf/ha (BBCH 53-73) con un intervalo de 7 días y tres siguientes a la dosis de 0,7 L pf/ha con un intervalo de 5 días entre aplicaciones (BBCH 73-79).

Se recomienda usar **Delan® SC** con **Century® SL** (KHP, fosfonato potásico), que potencia su eficacia y activa las defensas naturales de la planta.

COMPOSICIÓN

Ditianona 50 %

FORMULACIÓN

Suspensión concentrada
(SC)

Nº DE REGISTRO

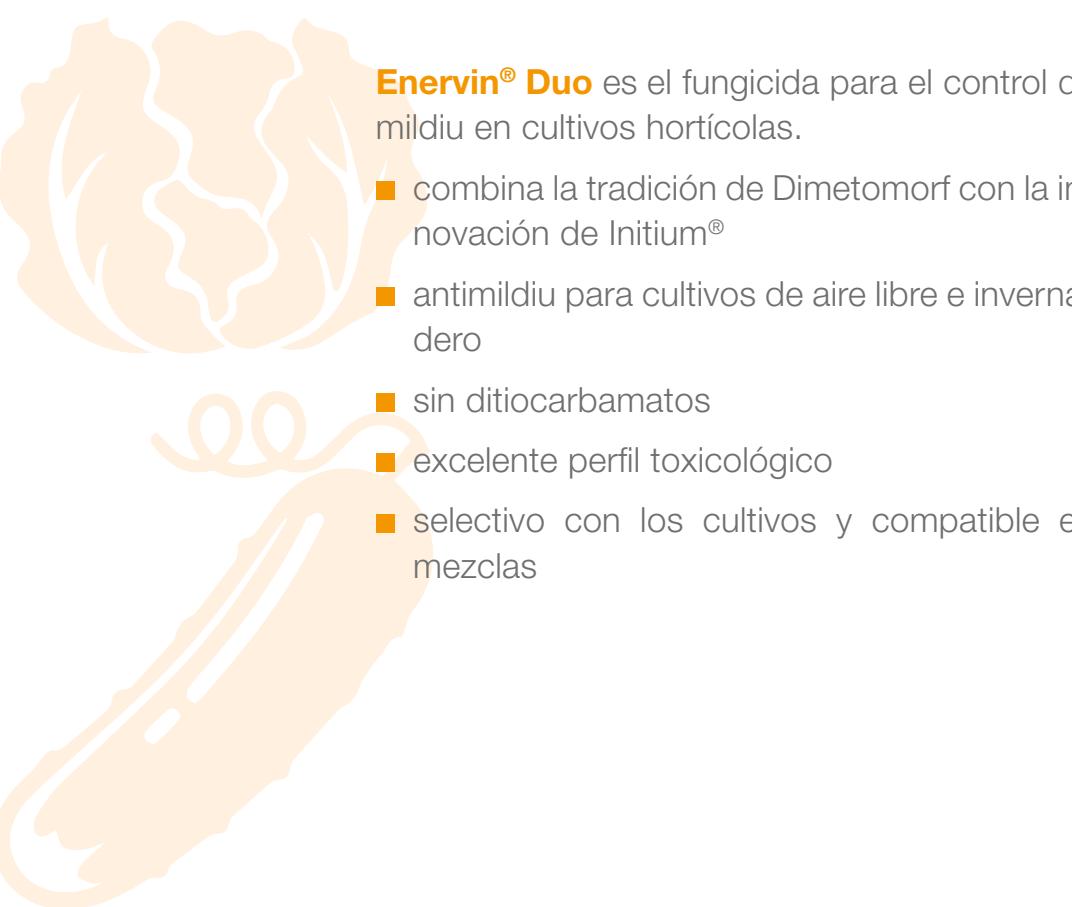
ES-00705

Enervin® Duo

Fungicida para el control de mildiu en cultivos hortícolas

Enervin® Duo es el fungicida para el control de mildiu en cultivos hortícolas.

- combina la tradición de Dimetomorf con la innovación de Initium®
- antimildiu para cultivos de aire libre e invernadero
- sin ditiocarbamatos
- excelente perfil toxicológico
- selectivo con los cultivos y compatible en mezclas



COMPOSICIÓN

Initium® 30%
+ 22,5%
Dimetomorf (p/v)

FORMULACIÓN

Suspensión concentrada
(SC)

Nº DE REGISTRO

25.626



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Dosis máxima	Nº de aplicaciones	Intervalo entre aplicaciones (días)	Plazo de seguridad (días)
Tomate y berenjena (aire libre e invernadero)	100 ml/hl invernadero 250 ml/hl aire libre	3	7-10	1
Cucurbitáceas piel comestible (aire libre e invernadero)	100 ml/hl invernadero 250 ml/hl aire libre	2	7-10	1
Cucurbitáceas piel no comestible (aire libre)	250 ml/hl	2	7-10	1
Lechuga y similares (excepto escarola)	250 ml/hl	2	7-10	7
Patata	250 ml/hl	2	5-10	7

La dosis máxima para todos los cultivos es de 0,8 l/ha.



MODO DE USO

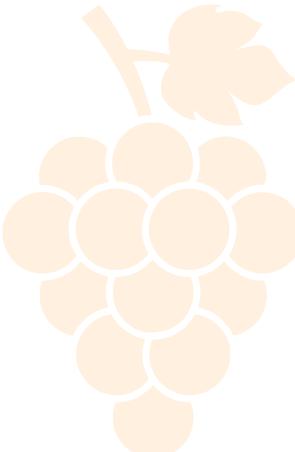
Para obtener unos resultados óptimos, la aplicación de **Enervin® Duo** debe realizarse de forma preventiva cuando exista riesgo de desarrollo de la enfermedad.

Se recomienda la utilización de **Enervin® Duo** dentro de un programa de tratamientos que prevea la rotación de materias activas con distintos modos de acción.

Enervin® Duo SC

Fungicida para el control de mildiu en viña

- combina el innovador y único modo de acción de Initium® con el tradicional Dimetomorf
- sin ditiocarbamatos
- antimildiu para viña
- excelente perfil toxicológico
- selectivo y compatible en mezclas



COMPOSICIÓN
Initium® 30%
+ 22,5%
Dimetomorf (p/v)

FORMULACIÓN
Suspensión Concentrada
(SC)

Nº DE REGISTRO
ES-00228



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Dosis (l/ha)	Numero de aplicaciones	Volumen de caldo	Plazo de seguridad (días)
Vid de mesa y de vinificación	Mildiu	0,8-1	1-2	400-1200 l/ha	35



MODO DE USO

Para obtener unos resultados óptimos, la aplicación de **Enervin® Duo SC** debe realizarse de forma preventiva, cuando exista riesgo de desarrollo de la enfermedad.

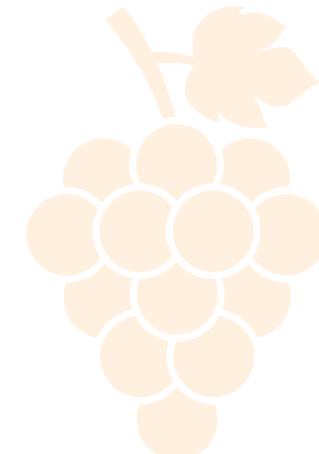
Aplicaciones desde inflorescencias claramente visibles (BBCH 53) hasta que las vayas están brillantes (BBCH 83).

Se recomienda la utilización de **Enervin® Duo SC** dentro de un programa de tratamientos que prevea la rotación de materias activas con distintos modos de acción, como por ejemplo, **Delan® Pro** y **Enervin® Top**. No deben hacerse más de dos tratamientos seguidos con productos de la familia Enervin®.

Enervin® F Pack

El mejor Enervin® para el control de resistencias

- combina el innovador modo de acción de Initium® con un multisite, Folpet
- doble protección preventiva
 - dos materias activas -> excelente gestión de resistencias
 - excelente control de mildiu en racimo



COMPOSICIÓN

Enervin®: Initium® 20% p/v + Vinifol® WDG (Folpet 80% p/p)

FORMULACIÓN

Suspensión concentrada (SC)

Nº DE REGISTRO

Enervin®: 25925
Vinifol®: 19.994



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Dosis	Nº máx de aplicaciones	Plazo de seguridad (días)
Vid vinificación	Mildiu	1 pack para 2ha	3	21 28 (Vinifol® WDG)



MODO DE USO

Enervin® F Pack debe aplicarse mediante en pulverización o tractor o manual desde la aparición de la inflorescencia hasta que las bayas estén brillantes (BBCH 53-83).

El pack está diseñado para la aplicación en 2 ha de cultivo.

Para el buen control de mildiu, el tratamiento con Enervin® F Pack debe ser preventivo, es decir, el producto debe aplicarse antes de la aparición de la enfermedad.

No mezclar con fertilizantes que contengan nitrógeno.

Se recomienda la utilización de Enervin® F Pack dentro de un programa de tratamientos que prevea la rotación de materias activas de distintos modos de acción, por ejemplo, Polyram®, Delan® Pro, Enervin® Top, Enervin® Duo SC y Enervin® Pro Pack.

Enervin® Plus Pack

Fungicida para el control de mildiu en hortícolas

- La combinación perfecta para el control de mildiu. Combina la protección sistémica de un producto tradicional como Promapocarb con la innovación de Initium®.
- Doble protección, preventiva y curativa.
- Dos modos de acción distintos -> excelente gestión de resistencias.
- Sin ditiocarbamatos y excelente perfil toxicológico.



COMPOSICIÓN

Enervin® SC: Initium®
(Ametoctradin 20% p/v) +
Promess Plus:
(Propamocarb 60,5% p/v)

FORMULACIÓN

Es un pack comercial de
6 l de Enervin® + 6 l de
Promess Plus

Nº DE REGISTRO

21396



USOS AUTORIZADOS*

Cultivo	Enfermedad	Dosis (l/ha)	Nº máx de aplicaciones	Plazo de seguridad (días)
Berenjena	Mildiu	1,2	3	1
Tomate	Mildiu	1,2	3	1
Cucurbitáceas de piel comestible	Mildiu	1,2	3	1
Cucurbitáceas de piel no comestible	Mildiu	1,2	3	1
Lechuga y similares	Bremia Spp.	1,2	2	7
Patata	Mildiu	1,2	2	7



MODO DE USO

Tratamiento fungicida e invernadero por pulverización foliar. En la etiqueta se darán las indicaciones oportunas para la correcta aplicación del producto.

Para el buen control de mildiu, el tratamiento con **Enervin® Plus Pack** debe ser preventivo, es decir, el producto debe aplicarse antes de la aparición de la enfermedad.

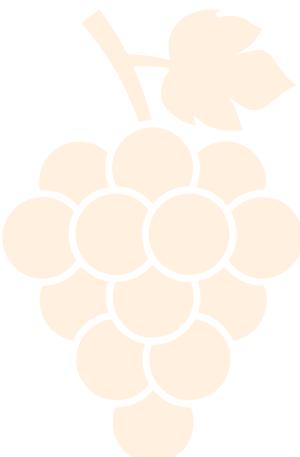
Se recomienda la utilización de **Enervin® Plus Pack** dentro de un programa de tratamientos que promueva la rotación de materias activas de distintos modos de acción.

* Enervin SC

Enervin® Pro Pack

La protección sistémica que refuerza las defensas de tu viña

- combina el innovador y único modo de acción de Initium® con la sistemia del KHP (fosfonato potásico)
- dos materias activas → excelente gestión de resistencias
- excelente control de mildiu en racimo
- activa las defensas naturales de la planta



COMPOSICIÓN

Enervin®: Initium® 20% p/v Century® + LX: Fosfonato potásico 75,5% p/v

FORMULACIÓN

Enervin®: Suspensión concentrada (SC)
Century® LX:
Concentrado soluble (SL)
Enervin® Pro pack: es un pack comercial de 3 l de Enervin® + 4 l de Century® LX

Nº DE REGISTRO

Enervin®: ES-25925
Century® LX: 25.498



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Dosis (l/ha)	Nº máx de aplicaciones	Plazo de seguridad (días)
Vid	Mildiu	1,5 l/ha (Enervin®)	1 (Century® LX)	21



MODO DE USO

Enervin® Pro Pack debe aplicarse mediante en pulverización co tractor o manual desde la aparición de la inflorescencia hasta que las bayas estén brillantes (BBCH 53-83).

El pack está diseñado para la aplicación en 2 ha de cultivo.

Para el buen control de mildiu, el tratamiento con Enervin® Pro Pack debe ser preventivo, es decir, el producto debe aplicarse antes de la aparición de la enfermedad.

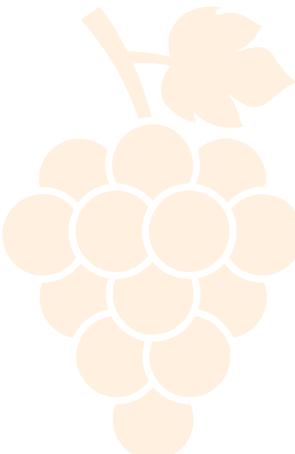
No mezclar con fertilizantes que contengan nitrógeno.

Se recomienda la utilización de Enervin® Pro Pack dentro de un programa de tratamientos que prevea la rotación de materias activas de distintos modos de acción, por ejemplo, Delan® Pro, Enervin® Top y Enervin® Duo SC.

Enervin® Top

Blinda tu cultivo contra mildiu
desde el exterior

- combina el innovador modo de acción de Initium® con la acción de contacto del metiram, ofreciendo una actividad única contra mildiu
- dos materias activas → excelente gestión de resistencias
- máxima eficacia para el control del mildiu
- especialista en el control sobre frutos



COMPOSICIÓN

Initium®
12% p/p +
Metiram 44 % p/p

FORMULACIÓN

Granulado dispersable
en agua (WG)

Nº DE REGISTRO

25.591



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Dosis kg/ha	Nº máx de aplicaciones	Volumen de caldo l/ha	Plazo de seguridad (días)
Vid (uva de mesa y vinificación)	Mildiu y Black rot	2,5	3	200-1.200	35
Cucurbitáceas de piel comestible y piel no comestible, aire libre	Mildiu	2	2	200-1.000	3
Tomate y berenjena aire libre	Mildiu	2	3	200-1.000	3
Lechuga y similares aire libre incluido escarola	Mildiu	2	2	200-1.000	7
Patata	Mildiu	2	2	150-1.000	7



MODO DE USO

Aplicar **Enervin® Top** mediante pulverización normal con tractor o manual mediante lanza o mochila en cultivos al aire libre.

En **vid**, aplicar de forma preventiva no más de 2 aplicaciones consecutivas de **Enervin® Top** o cualquier otro producto de la familia Enervin® con un intervalo entre tratamientos de 10 a 12 días, desde el estado BBCH 53 (inflorescencias visibles) hasta el BBCH 83 (la maduración de las bayas).

En **cucurbitáceas de piel comestible y piel no comestible**, aplicar de forma preventiva realizando un máximo de 2 aplicaciones con un intervalo entre tratamientos de 7 a 10 días, desde el estado BBCH 40 (cotiledones, desplegados completamente) al BBCH 89 (madurez completa: los frutos tienen el color típico de la madurez).

En **tomate y berenjena**, aplicar de forma preventiva no más de 2 aplicaciones consecutivas con un intervalo entre tratamientos de 7 a 10 días, desde el estado BBCH 10 (cotiledones desplegados completamente) hasta el BBCH 89 (madurez completa: los frutos tienen el color típico de la madurez).

En **patata**, realizar un máximo de 2 aplicaciones con un intervalo entre tratamientos de 5 a 10 días, desde el estado BBCH 20 (formación de brotes laterales) hasta el BBCH 89 (bayas de fructificación).

En **lechuga y similares**, realizar un máximo de 2 aplicaciones con un intervalo entre tratamientos de 7 a 10 días, desde el estado BBCH 40 (cabeza comienza a formarse) a BBCH 49 (tamaño, forma y firmeza de la cabeza, típicos).

Flexity®

El único fungicida para el control de oídio en cereales

- control muy eficaz del oídio de los cereales (*Blumeria graminis*)
- modo de acción único con actividad protectora, curativa y anti-esporulante
- amplia ventana de aplicación
- rápida absorción, gran resistencia al lavado
- gran persistencia



COMPOSICIÓN

Metrafenona 30 %

FORMULACIÓN

Suspensión concentrada
(SC)

Nº DE REGISTRO

25953



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Dosis (l/ha)	Plazo de seguridad (días)
Triticale Avena, cebada, trigo y	Oídio Mancha ocular	0,5	35



MODO DE USO

Flexity® es altamente eficaz contra los hongos patógenos del oídio en sus diferentes etapas de desarrollo. Actúa principalmente de forma curativa, siendo capaz de bloquear infestaciones ya iniciadas.

Se recomienda hacer una aplicación cuando se detecte la enfermedad, normalmente en el momento de ahijado y encañado del cereal.

También ofrece un buen control curativo de la mancha ocular

Forum®

Fungicida sistémico local con doble acción, preventiva y curativa



Forum® es un fungicida activo contra el mildiu de la vid, la podredumbre y *red steele* de la fresa y el aguado de los cítricos. Interfiere en los procesos bioquímicos que intervienen en la formación de la pared celular del hongo, causando su disgregación y provocando así la muerte del patógeno. **Forum®** es absorbido rápidamente (1-2 horas) por la hoja y traslocado desde la parte superior a la inferior y del centro hacia los extremos.

Forum® actúa sobre la germinación de las esporas de mildiu, sobre el crecimiento del micelio y sobre la esporulación.

COMPOSICIÓN

Dimetomorf 15% (p/v)

FORMULACIÓN

Concentrado
Dispersable (DC)

Nº DE REGISTRO

19.411



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Dosis %	Dosis (kg/ha)	Nº máximo de aplicaciones/año	Plazo de seguridad (días)
Viña	Mildiu	0,15-0,2	1,5-2	1	28
Fresa	Podredumbre de cuello y red Steele	0,15	5	2	1
Cítricos	Aguado	0,25	2,7	2	14



MODO DE USO

Viña: **Forum®** constituye el complemento ideal para obtener la combinación más eficaz para luchar contra el mildiu de la vid.

Se recomienda comenzar las aplicaciones cuando las cepas estén receptivas a la enfermedad y las condiciones ambientales sean favorables. En ausencia de enfermedad realizar el primer tratamiento cuando los brotes tengan un tamaño aproximado de 30 cm (7 u 8 hojas). El producto puede aplicarse en todas las fases fenológicas del cultivo y se utilizará en función de la presión de la plaga.

Fresa: aplicar mediante inyección de riego por goteo durante el crecimiento vegetativo.

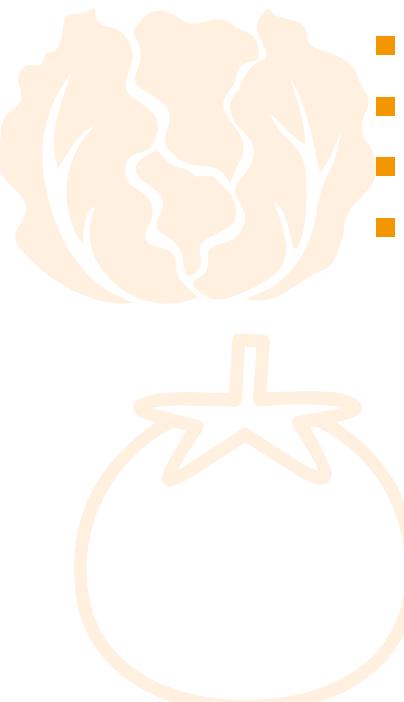
Cítricos: se recomienda aplicar de forma que se cubra adecuadamente toda la superficie foliar del cultivo, especialmente los frutos de la mitad inferior del árbol.

Para todos los cultivos, se puede aplicar con un intervalo de 10 a 14 días. En todos los casos **Forum® debe aplicarse de forma preventiva.**

Kauritil™ Ultra

Fungicida y bactericida
a base de cobre

- el producto más tecnológico del mundo de los cobres
- formulación high tech
- alta eficacia a dosis bajas
- mayor persistencia
- mayor resistencia a la lluvia
- mayor disponibilidad en la planta



COMPOSICIÓN

Sulfato Tribásico de
Cobre 40% p/p

FORMULACIÓN

Gránulo dispersable (WG)

Nº DE REGISTRO

25.327



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Dosis (%)	Nº aplicaciones	Intervalos (días)	Vol. caldo l/ha	Plazo de seguridad (días)
Ajos, cebolla, chalota	Alternaria, antracnosis, bacteriosis, mildiu	0,2-0,25	3-5	7-14	750-1.000	3
Alcachofa	Antracnosis, bacteriosis, mildiu	0,2-0,25	3-5	7-14	500-1.000	3
Berenjena	Alternaria, antracnosis, bacteriosis, mildiu	0,2-0,3	3-6	7-14	625-1.000	3
Brecol, Coliflor	Bacteriosis, mildiu	0,2-0,25	3-5	7-14	625-1.000	14
Cucurbitáceas de piel comestible	Alternaria, antracnosis, bacteriosis, mildiu	0,2-0,25	3-5	7-14	625-1.000	3
Cucurbitáceas de piel no comestible	Alternaria, antracnosis, bacteriosis, mildiu	0,2-0,25	3-8	7-14	625-1.000	7
Frutales de hueso	Bacteriosis, moneja, cribado	0,2-0,3	2-3	14-21	333-500	NP
	Abolladura	0,3			333	
Guisantes verdes, habas verdes y judías verdes	Bacteriosis, antracnosis, mildiu	0,2-0,25	3-5	7-14	625-1.000	3
Lechugas y similares	Alternaria, bacteriosis, mildiu	0,18-0,25	3-5	7-14	972-1.000	7
Nogal	Bacteriosis	0,2-0,3	1		1.000-1.500	más de 100 días

FUNGICIDA

Cultivo	Enfermedad	Dosis (%)	Nº aplicaciones	Intervalos (días)	Vol. caldo l/ha	Plazo de seguridad (días)
Olivo	Repilo	0,3	2	14-30	800	14
Ornamentales leñosas	Mildiu	0,2-0,3	1	7-14	1.000	NP
	Roya	0,3-0,38			526-1.000	
Patata	Mildiu	0,2-0,3	3-6	7-14	1.000	7
	Alternaria, antracnosis, bacteriosis	0,3-0,38			526-1.000	
Tomate	Alternaria, antracnosis, bacteriosis, mildiu	0,2-0,3	3-6	7-14	625-1.000	3 días, 10 días en tomate de conserva
Vid de vinificación	Mildiu, bacteriosis	0,3-0,5	1		400-1.000	NP



MODO DE USO

Kauritil™ Ultra se debe aplicar en cultivos al aire libre mediante pulverización con tractor o manual con mochila o lanza. En cultivo en invernadero, aplicar mediante pulverización manual con mochila o lanza.

En **ajos y cebolla** aplicar desde BBCH 7 (los cotiledones rompen el tegumento seminal o bien salen de la semilla) hasta BBCH 14 (la 4ª hoja (>3 cm) es claramente visible).

En **alcachofa** aplicar desde BBCH 14 (desarrollo de la 4ª hoja) hasta BBCH 51 (órgano floral o botón floral visible). Dosis 1,25-2,5 kg/ha.

En **berenjena** (aire libre o invernadero): aplicar desde BBCH 15 (5ª hoja verdadera del tallo principal desplegada) hasta madurez completa (BBCH 39). Dosis máxima por tratamiento en invernadero: 2 kg/ha. Dosis máxima aire libre: 10 kg/ha y año.

En **brécol, chalote y coliflor** aplicar desde BBCH 41 (las yemas laterales comienzan a desarrollarse) hasta BBCH 59 (los primeros pétalos florales son visibles, flor cerrada todavía).

En **cucurbitáceas de piel comestible** (pepino y calabacín, aire libre e invernadero): aplicar desde BBCH 10 (cotiledones están completamente desplegados) hasta BBCH 89 (madurez completa) en cultivos al aire libre o en invernadero. Dosis máxima por tratamiento en invernadero: 2 kg/ha.

En **cucurbitáceas de piel no comestible** (melón y sandía, solo aire libre): aplicar desde BBCH 10 (cotiledones están completamente desplegados) hasta BBCH 89 (madurez completa).

En **frutales de hueso** (melocotonero/nectarino, albaricoquero, cerezo y ciruelo): aplicar en pre-floración (BBCH 95-53). Emplear una dosis por tratamiento de 1 kg/ha. Dosis máxima: 3,75 kg/ha y año.

En **guisantes verdes, habas verdes y judías verdes**: aplicar desde BBCH 11 (primera hoja desplegada) hasta BBCH 69 (fin de la floración).

En **lechuga y similares** (aire libre e invernadero): aplicar desde BBCH 12 (2ª hoja verdadera desplegada) hasta BBCH 49 (se alcanza la altura típica) en cultivos al aire libre y en invernadero. Dosis máxima por tratamiento en invernadero: 2 kg/ha.

En **nogal**: aplicar desde BBCH 03-69 (fin del hinchado de las yemas-fin de la floración). Dosis 2-3 kg/ha.

En **olivo**: aplicar desde BBCH 10 (las hojitas exteriores siguen separándose y las puntas se entrecruzan) hasta BBCH 85 (aumenta la coloración específica de los frutos). Dosis máxima por aplicación: 2,5 kg/ha. Dosis máxima total: 5,25 kg/ha y año.

Recomendamos la aplicación conjunta de **Kauritil™ Ultra** a la dosis de etiqueta con la dosis más baja de **Stroby® WG** para el control de repilo y aceituna jabonosa.

En **patata**: aplicar desde BBCH 15 (5ª hoja verdadera desplegada) hasta BBCH 85 (50% de los frutos maduros o 50% semillas con color típico). Dosis 2-3 kg/ha.

En **tomate** (aire libre e invernadero): aplicar desde BBCH 15 (5ª hoja verdadera del tallo principal desplegada) hasta madurez completa (BBCH 89). Dosis máxima por tratamiento en invernadero: 2 kg/ha. Dosis máxima aire libre: 10 kg/ha y año.

En **vid de vinificación**: aplicar después de la vendimia (BBCH 91) y desde comienzo del hinchado de las yemas hasta fin del hinchado de las yemas (BBCH 01-03). Aplicar a una dosis de 2-3 kg/ha.

Tomar precauciones por la fitotoxicidad propia del cobre, sobre todo en zonas frías y húmedas en algunas variedades de vid y otros cultivos.

Kinto® Plus

El tratamiento de semillas perfecto

■ **Suspensión concentrada para el tratamiento de semillas (FS)**

La combinación de los tres ingredientes activos de **Kinto® Plus** protege el cultivo frente a un mayor número de enfermedades

■ **Mejora la germinación**

Kinto® Plus asegura la mejor germinación del cultivo, incluso en condiciones meteorológicas desfavorables

■ **Incrementa desarrollo radicular**

Kinto® Plus aumenta la longitud y el grosor de las raíces para que la planta aproveche mejor los recursos

■ **Facilita el manejo**

Kinto® Plus incrementa la eficiencia del proceso de tratamiento gracias a la calidad de su formulación, con una mayor fluidez y reducción de los niveles de polvo



USOS AUTORIZADOS

Uso	Agente	Dosis ml/100 kg de semillas
Cebada	Carbón (Ustilago nuda)	120-150
Centeno	Fusariosis	120-150
	Fusariosis	
Trigo	Caries (Tilleta caries)	120-150
	Carbón desnudo (Ustilago tritici)	
Triticale	Fusariosis	120-150



MODO DE USO

Fungicida para uso profesional en el tratamiento de semillas de cereales de invierno y primavera.

Aplicar uniformemente sobre la semilla la dosis de producto recomendado, en equipos de tratamiento tipo "Slurry" (o similar) de dilución automática, calibrando la máquina para una dilución de la dosis recomendada en una cantidad de agua hasta un ratio máximo de una parte de producto por cada 7 partes de agua (1:7).

Aplicar para una dosis máxima de siembra de 250 Kg/ha de semilla.

COMPOSICIÓN

Fluxapyroxad 3,33% +
Triticonazol 3,33% +
Fludioxonil 3,33% P/V

FORMULACIÓN

Suspensión concentrada
para tratamiento de
semillas (FS)

Nº DE REGISTRO

ES-00712

Kumulus® DF

Fungicida antioídio a base de azufre micronizado

Kumulus® DF es un fungicida a base de azufre micronizado que actúa por contacto, con acción preventiva y curativa, contra el oídio de múltiples cultivos.

Está indicado también en los programas de lucha biológica. Gracias a su formulación original, **Kumulus® DF**.

Distribución única sobre los tejidos de la planta garantizando una cobertura homogénea.

El tamaño óptimo de los microgránulos garantiza la máxima superficie de contacto con la planta, evita quemaduras incluso a altas temperaturas.

Asegura una acción prolongada y persistente.

COMPOSICIÓN

Azufre micronizado 80%
(p/p)

FORMULACIÓN

Granulado dispersable en agua (WG)

Nº DE REGISTRO

18.992



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Dosis %	Dosis (kg/ha)	Plazo de seguridad (días)
Frutales	Oídio, araña roja y eriódidos	0,2-0,5	2-5	NP
Olivo	Negrilla	0,2-0,5	2-5	NP
Hortícolas	Oídio, araña roja, ácaros, oidiopsis	0,2-0,5	2-5	NP
Vid	Oídio, araña roja y erinosis	0,2-0,5	2-5	NP
Ornamentales leñosas	Araña roja, oídio	0,2-0,5	2-5	NP
Remolacha azucarera, lúpulo	Araña roja, oídio	0,2-0,5	2-5	NP
Cereales	Oídio	0,2-0,5	2-5	NP



MODO DE USO

Kumulus® DF se debe aplicar de forma preventiva al aparecer los primeros signos de la enfermedad.

En la viña, los tratamientos deben realizarse asegurando una cobertura total, sobre todo de los racimos. En cultivos hortícolas se recomienda aplicar **Kumulus® DF** al aparecer los primeros signos de la enfermedad, repitiendo el tratamiento cada 7-10 días.

En las especies de frutales sensibles a infecciones por oídio, deben efectuarse tratamientos repetidos para mantener la planta protegida durante todo el período.



ADVERTENCIAS

Kumulus® DF debe aplicarse con un mínimo de 3 semanas de diferencia del uso de aceites minerales. Asimismo, es mejor evitar las horas más calurosas del día para la aplicación.

Polyram® DF

Fungicida polivalente y de amplio espectro, con acción cicatrizante

Polyram® DF es un fungicida de contacto de acción preventiva, para el control de múltiples agentes patógenos.

Inhibe la germinación de las esporas y la formación de los tubos germinativos de los hongos, impidiendo el avance de la enfermedad, antes de que penetre en las células del tejido vegetal.

Polyram® DF puede considerarse un ditiocarbamato distinto a los habituales que se encuentran en el mercado porque, a diferencia de ellos, presenta una estructura química compuesta de una cadena ramificada (polímero complejo formado por etileno bis ditiocarbamato A) que contiene zinc amoniacial. Ello le confiere acción cicatrizante y cosmética en todos los cultivos.

COMPOSICIÓN

Metiram 80% (p/p)

FORMULACIÓN

Gránulos dispersables en agua (WG)

Nº DE REGISTRO

18.352



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Dosis %	Dosis (kg/ha)	Plazo de seguridad (días)
Cucurbitáceas de piel comestible (aire libre e invernadero)	Mildiu	0,15-0,2	1,5-2	3
Cucurbitáceas de piel no comestible (aire libre)	Mildiu	0,15-0,2	1,5-2	3
Vid	Mildiu, Excoriosis y podredumbre negra	0,15-0,2	0,8	56
Lechuga	Mildiu	0,15-0,2	1,5-2	14
Escarola	Mildiu y roya	0,15-0,2	1,5-2	14
Frutales de pepita	Monilia, Moteado, Septoriosis	0,15-0,2	1,5-2	21
Tomate (aire libre e invernadero)	Alternaria, Antracnosis, Mildiu y Septoria	0,15-0,2	1,5-2	7
Ornamentales herbáceas (aire libre e invernadero)	Mildiu y Roya	0,15-0,2	1,5-2	NP
Arbustos ornamentales (aire libre e invernadero)	Alternaria, Mildiu y Roya.	0,15-0,2	1,5-2	NP
Patata	Alternaria, Antracnosis, Mildiu y Septoria	0,15-0,2	1,5-2	14
Berenjena (aire libre e invernadero)	Alternaria, Antracnosis, Mildiu y Septoria	0,15-0,2	1,5-2	7



MODO DE USO

Utilice **Polyram® DF** de forma preventiva. Los tratamientos deberán iniciarse cuando las condiciones meteorológicas sean favorables para la aparición de la enfermedad y antes de la manifestación de la misma.

Repetir las aplicaciones cada 7-14 días, y también cuando haya llovido.

En viña: se recomienda utilizar en combinación o en mezcla con **Forum®** para obtener unos mejores resultados.



ADVERTENCIAS

Polyram® DF es fitotóxico en la variedad de peral Blanquilla. En otras variedades de pera de agua consultar con el Servicio Técnico de **BASF**.

Berenjena y tomate: efectuar máx. 3 apl./campaña con un intervalo de 7 días entre ellas sin superar en total 2 kg/ha (aire libre) o 1 kg/ha (invernadero). En aplicaciones con cañón o instalación fija efectuar 1 apl./campaña sin superar 0,8 kg/ha.

Cucurbitáceas de piel comestible: efectuar máx. 3 apl./campaña con un intervalo de 7 días entre ellas sin superar en total 2 kg/ha (aire libre) o 1 kg/ha (invernadero). Con cañón o instalación fija: PS = 7 días y efectuar 1 apl./campaña sin superar 0,8 kg/ha.

Cucurbitáceas de piel no comestible: efectuar un máximo de 3 apl./campaña con un intervalo mínimo de 7 días sin superar la dosis de 2 kg/ha.

Escarola y lechuga: efectuar 2 apl./campaña, separadas al menos 7 días, sin superar un gasto 1,6 kg/ha.

Frutales de pepita: efectuar 1 única apl./campaña con un gasto máximo de 2 kg/ha.

Ornamentales herbáceas: efectuar máx. 3 apl./campaña con un intervalo de 7 días entre ellas sin superar en total 2 kg/ha (aire libre) o 0,75 kg/ha (invernadero).

Ornamentales leñosas: efectuar máx. 3 apl./campaña con un intervalo de 7 días entre ellas sin superar en total 2 kg/ha (aire libre) o 0,75 kg/ha (invernadero). En aplicaciones con lanza o pistola tratar solo en cultivos con menos de 1 m de altura.

Patata: efectuar un máximo de 3 apl./campaña con un intervalo de 7 días entre ellas sin superar un gasto total de 2 kg/ha.

Viña: efectuar 1 apl./campaña sin superar un gasto de 0,8 kg/ha.

Premis®

Fungicida para el tratamiento de las enfermedades que afectan a las semillas de los cereales

- amplio espectro de acción
- excelente y prolongada protección, desde la germinación hasta un estadio avanzado del desarrollo de la planta
- no afecta a la germinación ni retrasa la nascencia
- no disminuye el poder germinativo, incluso en semillas tratadas la campaña anterior
- plantas más vigorosas y con mayor peso



COMPOSICIÓN

Triticonazol 2,5% (p/v)

FORMULACIÓN

Suspensión concentrada
para tratamiento
de semillas (FS)

Nº DE REGISTRO

22.051



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Dosis (ml/Qm)
Semilla de cebada	Carbón desnudo	100
Semilla de trigo	Tizón / Caries	100
	Fusarium	



MODO DE USO

Su aplicación es similar a otros productos existentes en el mercado. El producto se aplicará bien directamente sin diluir con la maquinaria adecuada sobre la semilla, o bien diluyendo la dosis en 1 litro de agua por cada 100 kg de semilla, procurando impregnar uniformemente toda la semilla.

Es importante homogenizar bien el producto antes de usarlo.

Priaxor® EC

Fungicida sistémico para el control de las principales enfermedades foliares de cebada y trigo



- alta persistencia y alta sistemia
- excelente nivel de eficacia en trigo y excepcional en cebada, mejor que las soluciones del mercado
- única solución para el control de ramularia en cebada
- efectos **AgCelence®**: mayor rendimiento y calidad del cereal, poderoso efecto “greening” en cebada
- selectivo en todas las fases de los cereales

COMPOSICIÓN

Xemium® 7,5% [EC] +
F500®
15% (p/v)

FORMULACIÓN

Concentrado
Emulsionable (EC)

Nº DE REGISTRO

ES-00458



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Dosis (l/ha)	Plazo de seguridad (días)
Cebada	Helmintosporosis, Rincosporiosis Ramularia	1,0-1,5	35
Trigo	Septoria, Royas	1,0-1,5	35
Avena	Roya	1,0-1,5	35
Centeno	Rincosporiosis Roya	1,0-1,5	35



MODO DE USO

Priaxor® EC es eficaz contra los hongos patógenos en sus diferentes etapas de desarrollo. Actúa principalmente de forma preventiva, siendo también capaz de bloquear infestaciones ya iniciadas.

Para el máximo rendimiento del cultivo, o según el desarrollo de la enfermedad, se recomienda hacer una aplicación preventiva en el inicio del encañado y otra aplicación en el inicio del espigado, debiéndose mantener siempre protegida la hoja bandera para obtener el máximo rendimiento del cultivo.

Promess® Plus

Fungicida sistémico para el control de mildiu y pudriciones de cuello

- fungicida preventivo, curativo y antiesporulante
- aplicación vía foliar y radicular
- efecto enraizante
- respetuoso con el medio ambiente y la fauna auxiliar



COMPOSICIÓN

Propamocarb 60,5%
p/v

FORMULACIÓN

Concentrado Soluble (SL)

Nº DE REGISTRO

21.396



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Dosis máxima	Nº máximo de aplicaciones	Plazo de seguridad (días)
Semilleros de hortícolas, suelos de semilleros de hortícolas y suelos de semilleros sin planta	Phytophthora Pythium	5-10 ml/m ²	2	NP
Tomate, pimiento y berenjena (aire libre e invernadero)	Phytophthora Pythium	2 l/ha (Goteo)	4	3
Pepino y calabacín Melón y sandía (aire libre)	Phytophthora Pythium	2 l/ha (Goteo y foliar)	3	3
	Mildiu	3 l/ha (Goteo y foliar)	3	3
Pepino y calabacín Melón y sandía (invernadero)	Phytophthora Pythium	2 l/ha (Goteo)	4	3
Lechuga	Mildiu	1,5 l/ha (Foliar)	2	14



MODO DE USO

Semilleros de hortícolas, suelos de semilleros hortícolas, suelos de semilleros sin planta.
Aplicar **Promess® Plus** para la humectación del suelo de forma preventiva antes de la siembra. La mezcla se debe hacer en tanque y la aplicación debe realizarse por difusión. Aplicar 1 o 2 aplicaciones con un intervalo entre aplicaciones de 7 a 10 días. Enjuagar las hojas mojadas con agua.

Tomate, pimiento y berenjena

Aplicación al aire libre y en invernadero. Aplicar **Promess® Plus** preventivamente por riego por goteo en el momento del trasplante o en cualquier otro momento con alto riesgo de infección. Máximo 4 aplicaciones por ciclo con un intervalo entre aplicaciones de 7 a 15 días. Volumen de caldo: 500-1.500 l/ha.

Calabacín y pepino – melón y sandía

Para la aplicación al aire libre y en invernadero. Aplicar **Promess® Plus** de forma preventiva por riego por goteo en el momento de trasplante o en cualquier otro momento con alto riesgo de infección. Máximo 4 aplicaciones por ciclo con un intervalo entre aplicaciones de 7 a 15 días. Volumen de caldo: 500-1.500 l/ha.

Para la aplicación al aire libre. Aplicar **Promess® Plus** en pulverización foliar. Empezar el tratamiento cuando se observe el primer síntoma de ataque con un máximo de 3 aplicaciones por ciclo de cultivo y un intervalo de 10 días entre aplicaciones. Volumen de caldo: 300-1.500 l/ha.

Lechuga

Aplicación al aire libre y en invernadero. Aplicar **Promess® Plus** un máximo de 2 aplicaciones por periodo vegetativo a intervalos de 10 días cuando se observen los primeros síntomas de ataque de mildiu. Volumen de caldo: 400-1.500 l/ha.

Scala®

Fungicida sistémico y translaminar para el control de la botritis

Scala® es un fungicida sistémico y translaminar con efecto vapor, con actividad específica en el control de *Botritis cinerea* (incluso cepas resistentes).

Scala® además controla numerosas especies de hongos, entre las que se destacan *Venturia sp.*, *Mycosphaerella sp.*, *Monilia sp.*, *Sphaerotheca macularis*, *Penicillium sp.*, *Pyrenophora sp.*, *Fusarium nivale*.

Scala® impide la extensión del tubo germinativo y la secreción de proteínas del patógeno necesarias para el proceso de infección. Puede utilizarse en el control de *Botritis cinerea* en cultivos de berenjena, fresa, judía verde, lechuga, pepino, pimiento y tomate.

COMPOSICIÓN

Pirimetanil 40% (p/v)

FORMULACIÓN

Suspensión concentrada (SC)

Nº DE REGISTRO

19.603



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Dosis %	Dosis (l/ha)	Plazo de seguridad (días)
Cebolla, lechuga	Botritis	0,15-0,2	1,5-2	14
Berenjena, fresa, tomate	Botritis	0,15-0,2	1,5-2	3
Zanahoria	Alternaria	0,15-0,2	1,5-2	14

No sobrepasar en la aplicación la dosis máxima de 2 l/ha.



MODO DE USO

Asegurar una distribución uniforme de **Scala®**, en las épocas y dosis indicadas en la tabla.



ADVERTENCIAS

En cultivos que requieran más de un tratamiento contra botritis, se recomiendan dos tratamientos con **Scala®** alternados con otros productos como **Cantus®**.

No mezclar con fertilizantes de acción foliar, ni con productos que contengan aluminio.

Sercadis®

Fungicida para el control de oídio
en frutales y de moteado
en frutales de pepita

- protección de larga duración
- amplia ventana de aplicación
- alta actividad intrínseca
- control excelente de la enfermedad en todas las condiciones climáticas
- solución flexible con un solo ingrediente activo
- altamente selectivo

COMPOSICIÓN

Xemium® 30% (p/v)

FORMULACIÓN

Suspensión
concentrada (SC)

Nº DE REGISTRO

ES 00381



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Dosis (l/ha)	Número de aplicaciones	Intervalo entre aplicaciones (días)	Plazo de seguridad (días)
Manzano	Moteado	0,25-0,3	1	-	35
	Oídio	0,15	2	10	
Mango	Oídio	0,15	1	21	21
Peral	Moteado	0,25-0,3	1	-	35
	Oídio	0,15	2	10	
	Estenfiliosis	0,25-0,3	1	-	
Melocotón, albaricoque y nectarina	Oídio	0,15	1	-	21



MODO DE USO

Se recomienda aplicar **Sercadis®** de forma preventiva desde el momento de la aparición del órgano floral hasta el comiendo de la maduración del fruto.

Seltima®

Fungicida para el control de las principales enfermedades del arroz

- Seltima proporciona excelentes resultados para el control de *Pyricularia oryzae* y *Helminthosporium oryzae*
- Además, Seltima pertenece a la gama de productos Agcelence que proporcionan al cultivo, una serie de beneficios adicionales, por los **efectos fisiológicos positivos** que generan sobre la planta; destacando la optimización del desarrollo agronómico en fases finales y determinantes del cultivo relacionadas con el rendimiento productivo:
 - **Mayor rendimiento en cosecha**
 - **Mejor calidad industrial aumentando el % de granos enteros**

COMPOSICIÓN

F500 10%

FORMULACIÓN

Suspensión de cápsulas (CS)

Nº DE REGISTRO

ES-01185



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Dosis (l/ha)	Plazo de seguridad
Arroz	Pyriculariosis	0.75 a 1l/ha Máximo 2 aplicaciones por campaña	El plazo de seguridad queda fijado por el momento máximo de aplicación en BBCH 65: plena floración
	Hemintosporiosis		



MODO DE USO

Seltima® es un fungicida de **acción preventiva y curativa** perteneciente al grupo de las estrobilurinas con un modo de acción c3 (FRAC).

Aplicar Seltima **de forma preventiva a la dosis de 1l/ha des de final de encañado** (BBCH39, hoja bandera completamente desarrollada) **hasta plena floración** (BBCH65).

La aplicación de Seltima® de forma preventiva en los momentos indicados, asegura una mejor cobertura fitosanitaria contra *Pyricularia* **reduciendo los daños que impactan directamente en la reducción de cosecha**.

Realizar un máximo de 2 aplicaciones por campaña de cultivo con un intervalo entre las mismas entre 10 y 21 días.

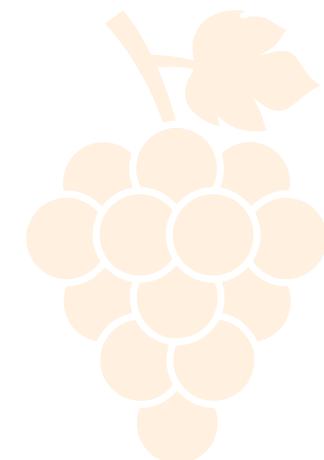
Seltima® tiene una acción fisiológica sobre la planta de arroz que puede redundar en un incremento de producción del cultivo, incluso en ausencia de síntomas de las enfermedades.

En situaciones en las que la cobertura del suelo por parte del cultivo sea inferior al 75% aplicar **Seltima®** a una dosis reducida de 0,75l/ha.

Serifel®

Fungicida biológico de amplio espectro para una protección equilibrada

- fungicida biológico a base de *Bacillus amyloliquefaciens MBI 600*, cepa exclusiva de BASF
- eficiente en la producción de sustancias anti-fúngicas naturales: surfactina e iturina
- eco-sostenible: no deja residuos químicos, respeta el medio ambiente, el operador y el consumidor
- con certificado para agricultura ecológica y biodinámica
- no deja manchas en los frutos
- riesgo de resistencias muy bajo
- respeta a medio ambiente, operador y consumidor



COMPOSICIÓN

Bacillus amyloliquefaciens
(cepa MBI 600) 11% (WP)
p/P

FORMULACIÓN

Polvo mojable (WP)

Nº DE REGISTRO

ES-00558



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Dosis (kg/ha)	Nº aplicaciones	Intervalo de tratamientos (días)	Plazo de seguridad (días)
Arandano mirtilo	<i>Botrytis Cinerea</i>	0,5 kg/ha	max 6	5	N/P
Berenjena	<i>Botrytis Cinerea</i>	0,5 kg/ha	max 6	5	N/P
Champiñón	Trichoderma	2,5 g/100kg	1		N/P
Frambueso	<i>Botrytis Cinerea</i>	0,5 kg/ha	max 6	5	N/P
Fresal	<i>Botrytis Cinerea</i>	0,5 kg/ha	max 6	5	N/P
Grosellero	<i>Botrytis Cinerea</i>	0,5 kg/ha	max 6	5	N/P
Lechugas y similares	<i>Botrytis Cinerea</i>	0,5 kg/ha	max 6	5	N/P
	<i>Sclerotinia</i>				
Pimiento	<i>Botrytis Cinerea</i>	0,5 kg/ha	max 6	5	N/P
Tomate	<i>Botrytis Cinerea</i>	0,5 kg/ha	max 6	5	N/P
Vid	Podredumbre gris	0,5 kg/ha	10	7	N/P



MODO DE USO

Serifel® debe aplicarse en tratamientos preventivos, incluyéndolo en los calendarios de tratamientos con fungicidas biológicos y/o convencionales o en combinación con otros tratamientos efectivos contra las enfermedades a tratar.

En general desde la aparición del órgano floral 8BBCH 51) hasta la maduración de los frutos (BBCH 89).

En lechuga y similares desde el desarrollo de las hojas (BBCH 10) hasta recolección (BBCH 49). En el cultivo de champiñón aplicar en el sustrato de producción antes de la inoculación.

En vid debe aplicarse desde que la vid presente alrededor de 70% de capuchones caídos hasta que las bayas estén listas para su recolección (BBCH 67-89).

Se recomienda hacer aplicaciones preventivas con intervalos de 5-7 días entre aplicaciones, con volúmenes de agua grandes a temperatura ambiental superior a 15°C.

Signum®

Fungicida específico para el control de botritis y esclerotinia

- el fungicida con más espectro de acción para multitud de cultivos
- excelente herramienta manejo de resistencias
- compatible con IPM
- efectos **AgCelence®**



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Dosis de aplicación	Número de aplicaciones (max.)	Intervalo entre aplicaciones (días)	Plazo de seguridad (días)
Tomate, Pimiento y Berenjena (AL e INV)	Botritis, Esclerotinia, Oídio	0,1-0,15% Dosis máx: 1,5 kg/ha	3	7-10	3
Fresa (invernadero)	Botritis, Oídio	0,15	2	7-10	3
Lechuga (AL)	Botritis, Esclerotinia	1-1,8 kg/ha	2	7-10	7
Almendro (AL)	Abolladura, Cribado, Monilia	1-1,5 kg/ha	2	10-15	28
Avellano y Nuez (AL)	Necrosis gris	1 kg/ha	2	10-15	28
Brécol (AL)	Alternaria	1 kg/ha	3	7-10	14
Ajo (AL)	Botritis, Roya	1 kg/ha	2	7-10	14
Cebolla (AL)	Botritis, Esclerotinia	1-1,5 kg/ha	2	7-10	14
Frambuesa, Mora, Arándano y Grosella (AL)	Botritis, Oídio	1-1,5 kg/ha	2	7-10	3
Espárrago (AL)	Podredumbre blanca, Roya	1-1,5 kg/ha	2	10	NP
Judías sin vaina (AL)	Botritis, Esclerotinia, Roya	1-1,5 kg/ha	2	10	10
Escarola (AL)	Botritis, Esclerotinia	1-1,5 kg/ha	2	7-10	14
Puerro (AL)	Botritis, Mildiu	1-1,5 kg/ha	2	7-14	21
Garbanzo (AL)	Esclerotinia, Rabia del guisante	1-1,5 kg/ha	2	10	7
Espinaca (AL)	Antracnosis, Cladosporiosis, Mildiu	1 kg/ha	2	7-10	14
Zanahoria (AL)	Alternaria, Oídio	1 kg/ha	2	7-10	14
Ornamentales herbáceas y leñosas (AL e INV)	Oídio, Botritis	1-1,5 kg/ha	2	10	NP

AL= Aire Libre INV= Invernadero



MODO DE USO

El primer tratamiento se realizará cuando las condiciones medioambientales indiquen que existe riesgo de aparición de las enfermedades. Para evitar la aparición de resistencias en los patógenos debe respetarse el número máximo de aplicaciones indicado, alternando con otros fungicidas de diferente modo de acción. Calibrar el equipo de pulverización. Llenar el tanque del aplicador hasta sus ¾ partes y verter lentamente la dosis necesaria de **Signum®**, con el agitador accionado, completando posteriormente el llenado del tanque.

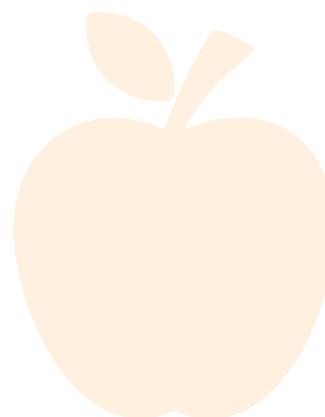
Observaciones

Se podrá reentrar en las zonas tratadas una vez que la pulverización se haya secado.

Signum® FR

El Signum® para frutales mejorado

- más espectro de acción, más aplicaciones y menor plazo de seguridad
- excelente gestión de resistencias por su doble modo de acción
- resistencia al lavado
- mayor flexibilidad de uso
- efectos AgCelence®



COMPOSICIÓN

26,7% Boscalida +
F500® 6,7%

FORMULACIÓN

Gránulo dispersable
en agua (WG)

Nº DE REGISTRO

25.862



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Dosis (kg/ha)	Nº ap/año	Plazo de seguridad (días)
Albaricoque	Enfermedades post-cosecha	0,75	2	3
	Oídio	0,6	3	
Cerezo	Monilia	0,75	2	3
	Monilia	0,75	2	
Ciruelo	Roya	0,45	2	3
	Monilia	0,75	2	
Melocotón y Nectarino	Oídio	0,6	3	3
	Monilia	0,75	2	
Canónigo	Botritis y Rhizoctonia	1,5	2	14
	Phoma	0,67	1	
Coles y coles de Bruselas*	Alternaria <i>Mycosphaerella sp.</i>	1	2	14

Cultivos destinados a la producción de semillas

Especies Flor cortada Hierbas aromáticas Hortícolas	Alternaria, Oídio	0,4	2	NP
	Antracnosis, Botritis, Esclerotinia, Phoma, Roya, <i>Stemphylium sp.</i>	1	2	
Perejil y perifollo	Septoria	1	2	NP

*Coles y coles de Bruselas incluye Brásicas que forman inflorescencia y Brásicas que forman cabeza. Quedan excluidas las Brásicas de hoja y el colirábano.



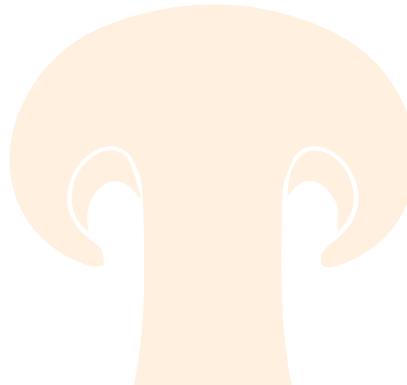
MODO DE USO

Seguir las mismas indicaciones que Signum®.

Sporgon®

Fungicida preventivo y curativo

- control de *Verticillium* y *Mycogone* en champiñón
- acción preventiva, curativa y translaminar. Alta persistencia (4-6 semanas)
- inhibidor de la síntesis de ergosterol



COMPOSICIÓN

Procloraz 46% (p/p)

FORMULACIÓN

Polvo mojable (WP)

Nº DE REGISTRO

17.547

Es un inhibidor de la biosíntesis del ergosterol. Causa una acumulación de esteroles precursores y anormales en los hongos fitopatógenos. Los esteroles son componentes esenciales de las membranas celulares de los hongos, de manera que **Sporgon®** interfiere en las propiedades físicas de las membranas (como la permeabilidad) así como en las actividades de canales y enzimas unidos a la membrana.

Tiene una persistencia de 4-6 semanas y una importante acción translaminar.



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Dosis	Plazo de seguridad (días)
Champiñón	<i>Verticillium</i> , <i>Mycogone</i>	0,03-0,05 %	2



MODO DE USO

Asegurar una distribución uniforme de **Scala®**, en las épocas y dosis indicadas en la tabla.



ADVERTENCIAS

En cultivos que requieran más de un tratamiento contra botritis, se recomiendan dos tratamientos con **Scala®** alternados con otros productos como **Cantus®**.

No mezclar con fertilizantes de acción foliar, ni con productos que contengan aluminio.

Stroby® WG

Fungicida preventivo y curativo para el control de oídio, moteado, *Stemphylium* y repilo

Stroby® WG es un fungicida que destaca por su gran actividad preventiva, si bien posee también actividad curativa.

- fuerte adherencia a las sustancias cerasas que recubren las hojas y los frutos, lo que garantiza
- una acción protectora de larga duración y persistencia.
- excelente resistencia al lavado que le permite mantener su eficacia en el caso de lluvias posteriores al tratamiento, sin necesidad de repetir el tratamiento.
- no influye en la fermentación de los mostos
- no altera las características organolépticas de los distintos vinos
- respeta el medio ambiente, selectivo con las abejas, los ácaros depredadores y la fauna auxiliar

COMPOSICIÓN

Kresoxim-metil
50% (p/p)

FORMULACIÓN

Granulado dispersable
en agua (WG)

Nº DE REGISTRO

21.603



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Dosis %	Dosis (kg/ha)	Plazo de seguridad (días)
Berenjena	Oídio	0,5	400-1.000 l/ha	3
Fresal	Oídio	0,3	400- 1.000 l/ha	3
Manzano	Moteado	0,2	200 - 1.500 l/ha	28
	Oídio			
Membrillero	Moteado	0,2	201 - 1.500 l/ha	28
	Oídio			
Olivo de almazara	Repilo	0,1 - 0,2	400-1.000 l/ha	30
Olivo de verdeo	Repilo	0,1 - 0,2	400-1.000 l/ha	NP
Peral	Moteado	0,2	200 - 1.200	28
	Mancha negra			
Pimiento	Oídio	0,2 - 0,5	400-1.000 l/ha	4
Vid	Oídio	0,15 - 0,2	200 - 1.200	35
	Podredumbre			
	Viruela			
	Fomopsis			



MODO DE USO

Tratar preventivamente cuando se produzcan situaciones de riesgo o con la aparición de los primeros síntomas. El modo de empleo depende del cultivo y de las condiciones del ataque.

Se recomienda utilizar **Stroby® WG** alternado con otros productos de distinto modo de acción, en bloques de máximo 2 tratamientos consecutivos, con un máximo de tres por temporada.

En olivar: **Stroby® WG** puede usarse en mezcla con cobre, Kauritil™ Ultra. En este caso se debe utilizar 0,1 kg/ha de **Stroby® WG**.



ADVERTENCIAS

Utilíicense los volúmenes de agua adecuados y adaptados al volumen que presenta la vegetación en cada momento y en cada parcela, para garantizar un mojado completo y homogéneo de toda la superficie del vegetal, sin llegar al goteo. No mezclar en manzano y en peral con aceite de verano pues puede causar una ligera fitotoxicidad en las hojas. En viña y en hortícolas no mezclar con insecticidas formulados emulsionables (EC), pues puede causar una ligera fitotoxicidad en la vegetación.

Systiva®

El único fungicida de tratamiento de semilla para el control de las enfermedades foliares en los cereales

- contiene **Xemium®**, el mejor SDHI
- **Xemium®** tiene unas características de movilidad únicas, que le permiten atacar al hongo rápidamente
- el cultivo está protegido desde la semilla hasta el final del encañado
- el agricultor gana flexibilidad: puede escoger el momento para el tratamiento de fungicida en los estados más avanzados
- efectos **AgCelence®** en el cereal que:
 - germina mejor
 - se muestra más verde y vigoroso
 - ofrece su máximo rendimiento



COMPOSICIÓN

Xemium® 30% (p/v)

FORMULACIÓN

Suspensión Concentrada
para tratamiento
de semillas (FS)

Nº DE REGISTRO

25.874



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Dosis	Nº máx de aplicaciones	Plazo de seguridad (días)
Simiente de avena	Mal de pie	100-150 ml/100 kg de semilla	NP	NP
Simiente de cebada	Carbón desnudo, Mal de pie, Helmintosporium, Rincosporium, Roya, Ramularia	150 ml/100 kg de semilla	NP	NP
Simiente de centeno	Mal de pie	100-150 ml/100 kg de semilla	NP	NP
Simiente de trigo	Caries, Mal de pie, Royas, Septoriosis		NP	NP
Simiente de triticale	Mal de pie	100-150 ml/100 kg de semilla	NP	NP



MODO DE USO

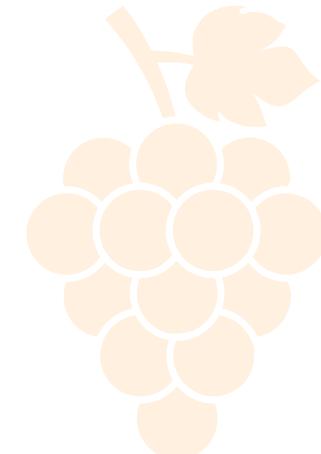
En todos los usos autorizados, con aplicación mediante equipos de tratamiento tipo "Slurry" sin diluir o bien mediante maquinaria adecuada en una sola aplicación diluyendo 1 l del producto por cada 10 l de agua.

Tessior®

Fungicida para la prevención de las enfermedades de madera de la vid (EMV)

Tessior® es la nueva solución eficaz en la protección de las heridas de poda y prevención de los hongos responsables de las enfermedades de la madera de la vid.

- formulación innovadora que ofrece una doble barrera: química y física
- asegura a medio y largo plazo tu retorno de la inversión
- mantiene el valor histórico de tu viñedo



MODO DE ACCIÓN

Características clave de la fórmula de protección de heridas de poda:

Los patógenos de las EMV infectan a la madera recién podada. Esto es un problema que puede dañar drásticamente su viñedo y causar un aumento de costes impredecibles y pérdidas financieras. Por ello, la importancia de proteger las heridas tras la poda lo más rápido posible con **Tessior®**.

Tessior® contiene un polímero con base a agua que forma una capa protectora en la herida. Mas allá del polímero, la fórmula contiene dos fungicidas de amplio espectro conocidos: F500 y Boscalid.

De esta manera la protección innovadora de la herida provee protección doble, construyendo tanto una barrera física como química.



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Dosis (l/ha)
Vid	Heridas de poda	7-20*

*La dosis real varía en función del número de heridas de poda por ha.



MODO DE USO

Aplicar **Tessior®** durante el período de latencia de la vid directamente en las heridas de poda, mediante el equipo de pulverización del **Sistema Tessior®**, haciendo aplicaciones localizadas que permitan una cobertura completa de la superficie del corte, inmediatamente después de la poda.

COMPOSICIÓN	FORMULACIÓN	Nº DE REGISTRO
5 g/l F500®	Concentrado de suspensión listo para usar	ES-00531
10 g/l Boscalid		
Polímero acrílico	(SC) (no necesita diluirse con agua)	

Vision® Plus

La primera tecnología co-cristal para el control del moteado

- proporciona un excelente control del moteado antes, durante y después de la floración
- formulación co-cristal → ofrece una protección duradera y una amplia ventana de aplicación
- protege los frutos y las hojas independientemente de cualquier condición climática
- ofrece un óptimo control preventivo y un buen control curativo de las hojas y frutos

COMPOSICIÓN

Ditianona 25%
y Pirimetanil 25% (p/v)

FORMULACIÓN

Suspensión Concentrada
(SC)

Nº DE REGISTRO

25.856



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Plaga	Dosis	Nº máx de aplicaciones	Plazo de seguridad (días)
Manzano	Moteado	1,2 l/ha	4	56
Peral	Moteado	1,2 l/ha	4	56



MODO DE USO

Se recomienda realizar un máximo de 4 aplicaciones por campaña en pulverización foliar a la dosis de 1,2 l/ha, utilizando volúmenes de caldo que garanticen la completa y homogénea cobertura del cultivo.

Realizar aplicaciones preventivas con un intervalo entre aplicaciones de 7-10 días en función del nivel de infección. Llevar a cabo los tratamientos a partir de la apertura de las yemas, y hasta que el fruto haya alcanzado alrededor del 70% de su tamaño final.

Vivando®

Fungicida selectivo para el control del oídio en viña y hortícolas

- máxima protección contra el oídio
- modo de acción único en el mercado → ausencia de resistencia cruzada
- baja tasa de volatilización → duración prolongada
- resistencia al lavado
- respetuoso con la fauna auxiliar, compatible con IPM



COMPOSICIÓN

Metrafenona
50% (p/v)

FORMULACIÓN

Suspensión
concentrada (SC)

Nº DE REGISTRO

24.143



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Ámbito de aplicación	Dosis %	Volumen de caldo (l/ha)	Momento de aplicación	Nº máximo de tratamientos /año	Plazo de seguridad (días)
Vid	Oídio	Aire libre	0,01-0,02	1.000	Desde pre-floración a madurez	3	28
Berenjena, pimiento	Oídio	Invernadero	0,03	200-1.000		2	3
Tomate	Oídio	Aire libre e invernadero	0,03	200-1.500		2	3
Cucurbitáceas	Oídio	Aire libre e invernadero	0,02	Piel no comestible: 200-1.000 Piel comestible aire libre: 200-1.000 Piel comestible invernadero: 200-1.500		2	3
Arbustos ornamentales, ornamentales herbáceas	Oídio	Aire libre	0,025-0,075	500-1.500		2	NP
Viveros	Oídio	Aire libre	0,025-0,075	500		2	NP



MODO DE USO

Vivando® se debe utilizar siempre de forma preventiva en las fases fenológicas sensibles, y en el caso de las hortícolas, como muy tarde, en la aparición de los primeros síntomas. Se recomienda utilizar en el marco de un programa de tratamientos que incluya siempre la rotación de sustancias activas de distintos modos de acción para una correcta gestión de las resistencias. En el caso de la vid, se recomienda usar **Vivando®** dentro de un programa de tratamientos en alternancia con **Collis®** para un excelente control de oídio.

En casos de fuerte presión de enfermedad o de rápido crecimiento de la vegetación se recomienda usar la dosis más alta con intervalos más breves.

Para evitar la aparición de resistencias con un máximo de intervenciones por año de 3 en el caso de la viña y 2 en el resto de casos.

En la viña el tratamiento deberá suspenderse 28 días antes de la cosecha mientras que en hortícolas bastará con 3 días.



Insecticidas / Acaricidas

Alverde®

Atominal® EC

Bifilene®

Comanche® Plus

Gazel®

Gazel® Plus SG

Nealta®

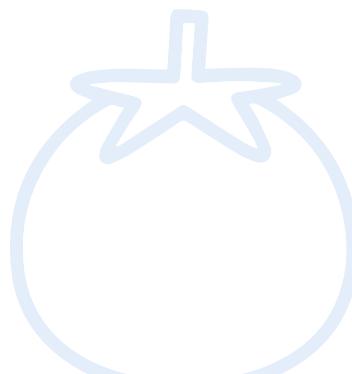
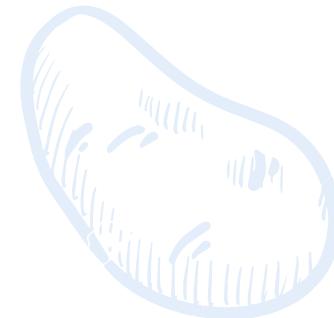
Opponent®

Surround® WP

Alverde®

Insecticida para el control de lepidópteros en hortícolas

- eficaz sobre un amplio número de lepidópteros y coleópteros, incluidos *Tuta absoluta* y el escarabajo de la patata (*Leptinotarsa decemlineata*)
- eficaz contra las chinches: *Creontiades pallidus* y *Nezara viridula* en pimiento en invernadero
- actúa por ingestión
- compatible con la fauna auxiliar
- nuevo modo de acción → Ideal para el manejo de resistencias



COMPOSICIÓN

Metaflumizona 24%
(SC) P/V

FORMULACIÓN

Suspensión
concentrada (SC)

Nº DE REGISTRO

25.414



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Plaga	Dosis (l/ha)	Plazo de seguridad (días)
Lechuga y similares* (excepto escarola)	Orugas	1	7
Coles	Orugas	1	3
Patata	Escarabajo	0,25	14
Tomate (aire libre)	Orugas y <i>Tuta absoluta</i>	1	2
Berenjena (aire libre)	Orugas y <i>Tuta absoluta</i>	0,25	1

*Registrado en brotes tiernos: incluye canónigos, mastuerzo, barbarea, rúcula, mostaza china y brotes tiernos incluidas las especies de brásicas.



MODO DE USO

Se recomienda aplicar **Alverde®** al inicio de la plaga, manteniendo un plazo de 7 a 10 días entre las aplicaciones.

Para evitar la aparición de resistencias, se recomienda alternar **Alverde®** con insecticidas con diferente modo de acción.

Atominal® EC

Insecticida regulador del crecimiento de cochinillas y mosca blanca

Atominal® EC, es un insecticida regulador del crecimiento (IGR).

- regulador de crecimiento (IGR)
- análogo de la Hormona Juvenil (JHM)
- registrado contra plagas de homópteros
- cierta eficacia contra algunos lepidópteros y dípteros
- el nivel de la hormona juvenil es artificialmente elevado y evita que los insectos pueden terminar un desarrollo normal
- esteriliza las hembras reproductoras



COMPOSICIÓN

Piriproxifen 10% (p/v)

FORMULACIÓN

Concentrado emulsionable (EC)

Nº DE REGISTRO

19.675



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Plaga	Dosis	Nº máx de aplicaciones	Plazo de seguridad (días)
Algodón	Mosca blanca	0,5-0,75 l/ha	1	NP
Cítricos	Carperreta (<i>Saissetia oleae</i>) y Serpeta (<i>Lepidosaphes beckii</i> e <i>Insulaspis gloverii</i>)	0,025-0,050% (máx 2 l/ha)	1	30
Frutales de hueso	Piojo de San José (<i>Quadrapsidiotus perniciosus</i>)	0,0375-0,050% (máx 0,3 l/ha prefloración y máx 0,6 l/ha en postfloración)	1	NP en prefloración / 14 días en post-floración
Frutales de pepita	Piojo de San José (<i>Quadrapsidiotus perniciosus</i>)	0,0375-0,050% (máx 0,5 l/ha)	1	NP
Tomate, Berenjena, Pimiento y Cucurbitáceas piel no comestible (aire libre e invernadero)	Mosca blanca	0,05-0,75% (máx 1.125 l/ha)	1	3
Semilleros de Hortícolas	Insectos chupadores	0,05-0,75%	1	NP
Ornamentales leñosas y ornamentales herbáceas	Cochinillas y mosca blanca	0,05-0,75% (máx 0,75 l/ha)	1	NP
Vid	Cochinillas	0,05-0,75%	1	NP
Olivo	Carperreta (<i>Saissetia oleae</i>)	0,025-0,03% (máx 0,3 l/ha)	1	NP
Caqui	Piojo de San José, cochinillas y mosca blanca	0,0375-0,05%	1	NP



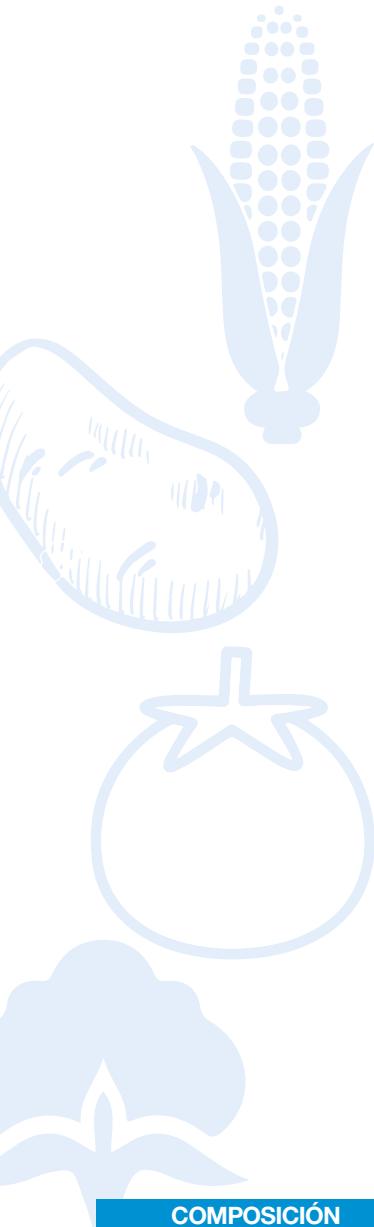
MODO DE USO

Aplicar en pulverización normal con tractor o manual al aire libre, y en pulverización manual o mediante cañón atomizador desde el exterior en instalaciones fijas automatizadas en invernadero.

Atominal® EC debe ser aplicado en los primeros estadios larvarios, preferentemente de la primera generación.

Solo se podrá realizar 1 aplicación por campaña con este producto o con cualquier otro que contenga Piriproxifen, a efectos de prevenir la generación de resistencias.

En algodón aplicar antes de la apertura de cápsulas. En olivo tratar antes de la floración. En berenjena, pimiento y tomate aplicar con la presencia de los primeros adultos. En frutal de hueso, de pepita y vid aplicar en pre-floración o en post-floración solo en ciruelo, melocotón y nectarina.



Bifilene®

Insecticida de suelo con efecto “starter” para obtener el máximo de producción

- actúa por **contacto y genera un efecto barrera**, con gran fijación al terreno (no se lava)
- **muy eficaz contra las principales plagas de suelo** como la rosquilla y el gusano de alambre
- **fuerte acción de choque y persistencia (45-60 días)**
- **efecto starter** por el aporte de nutrientes que favorece la **mejor implantación del cultivo**:
 - Mayor desarrollo radicular**
 - **Mejor nascencia + mayor vigor de la planta = aumento del número de plantas viables por hectárea**
 - **Incremento de la producción**
 - **Mayor rentabilidad del cultivo**

COMPOSICIÓN	FORMULACIÓN	Nº DE REGISTRO
Lambda -cikalotrin 0,4 %, Fósforo soluble (35 % P ₂ O ₅), Nitrógeno mineral y orgánico (7% N), Coadyuvantes con acción rizogénica, Materia orgánica humificada	Gránulos (GR)	ES-00068



MODO DE USO

Bifilene® está autorizado para el control de gusanos grises (*Agrotis spp.*), gusanos de alambre (*Agriotes spp.*), larvas de *Diabrotica* y gusanos blancos (*Melolontha spp.*), localizado en la línea de siembra o de trasplante, mediante tractor con equipo de aplicación de microgránulos.

En **maíz, girasol y algodón** debemos aplicar **Bifilene®** localizado junto a la semilla en la línea de siembra, con máquinas o equipos de microgránulos habilitados para esta aplicación. En casos de fuertes ataques de rosquilla en nascencia, incluso a 15kg/ha el producto debe reforzarse con un tratamiento de choque (piretrina autorizada).

En **patata** debemos aplicar **Bifilene®** localizado junto a la semilla y/o distribuido enterrado en la fila durante el aporcalo con máquinas o equipos de microgránulos habilitados para esta aplicación. Con alta presión de plaga aplicar dosis alta. Su persistencia llega hasta 60 días después de su aplicación, por lo que NO protege durante todo el ciclo de cultivo.

En **tomate** aplicar **Bifilene®** en el momento del trasplante, localizado en el surco con máquinas o equipos de microgránulos habilitados para esta aplicación.

En otros cultivos aplicar **Bifilene®** en el momento de la siembra o trasplante, localizado en el lineo con máquinas o equipos de microgránulos habilitados para esta aplicación.

Plazo de seguridad: no procede.



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Plaga	Dosis (l/ha)	Época y modo de empleo
Maíz, maíz dulce, sorgo, mijo	Gusanos grises (<i>Agrotis spp.</i>), gusanos de alambre (<i>Agriotes spp.</i>), gusanos blancos (<i>Melolontha spp.</i>)	10-15	Localizado en la línea de siembra junto a la semilla
Algodonero	Gusanos grises (<i>Agrotis spp.</i>), gusanos de alambre (<i>Agriotes spp.</i>), gusanos blancos (<i>Melolontha spp.</i>)	10-15	Localizado en la línea de siembra junto a la semilla
Patata	Gusanos grises (<i>Agrotis spp.</i>), gusanos de alambre (<i>Agriotes spp.</i>), gusanos blancos (<i>Melolontha spp.</i>)	10-15	Localizado junto a la semilla y/o distribuido enterrado en la fila durante el aporcadado
Tomate, tabaco, berenjena y pimiento	Gusanos grises (<i>Agrotis spp.</i>), gusanos de alambre (<i>Agriotes spp.</i>), gusanos blancos (<i>Melolontha spp.</i>)	10-15	Aplicación directa al suelo durante la plantación
Colza, girasol y soja	Gusanos grises (<i>Agrotis spp.</i>), gusanos de alambre (<i>Agriotes spp.</i>), gusanos blancos (<i>Melolontha spp.</i>)	10-15	Localizado en la línea de siembra junto a la semilla
Zanahoria	Gusanos grises (<i>Agrotis spp.</i>), gusanos de alambre (<i>Agriotes spp.</i>), gusanos blancos (<i>Melolontha spp.</i>)	10-15	Localizado en la línea de siembra junto a la semilla
*Lechuga y similares Espinacas y similares	Gusanos grises (<i>Agrotis spp.</i>), gusanos de alambre (<i>Agriotes spp.</i>), gusanos blancos (<i>Melolontha spp.</i>)	10-15	Localizado en la línea de siembra junto a la semilla o trasplante o aplicación directa al suelo durante la plantación
Cucurbitáceas de piel comestible y no comestible	Gusanos grises (<i>Agrotis spp.</i>), gusanos de alambre (<i>Agriotes spp.</i>), gusanos blancos (<i>Melolontha spp.</i>)	10-15	Aplicación directa al suelo durante la plantación Incluye pepino, calabacín, melón, sandía, calabaza
Hortalizas de género brassica	Gusanos grises (<i>Agrotis spp.</i>), gusanos de alambre (<i>Agriotes spp.</i>), gusanos blancos (<i>Melolontha spp.</i>)	10-15	Localizado en la línea de trasplante o aplicación directa al suelo durante la plantación
Florales y ornamentales	Gusanos grises (<i>Agrotis spp.</i>), gusanos de alambre (<i>Agriotes spp.</i>), gusanos blancos (<i>Melolontha spp.</i>)	10-15	Aplicación directa al suelo
Viveros de árboles frutales	Gusanos grises (<i>Agrotis spp.</i>), gusanos de alambre (<i>Agriotes spp.</i>), gusanos blancos (<i>Melolontha spp.</i>)	10-15	Aplicación directa al suelo
**Hierbas aromáticas y flores comestibles	Gusanos grises (<i>Agrotis spp.</i>), gusanos de alambre (<i>Agriotes spp.</i>), gusanos blancos (<i>Melolontha spp.</i>)	10-15	Aplicación localizada en la línea de trasplante o directamente al suelo durante la plantación/ siembra.



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Plaga	Dosis (l/ha)	Época y modo de empleo
Oleaginosas	Gusanos grises (<i>Agrotis spp.</i>), gusanos de alambre (<i>Agriotes spp.</i>), gusanos blancos (<i>Melolontha spp.</i>)	10-15	Aplicación localizada en la siembra junto a la semilla Uso menor incluye: semillas de lino, de adormidera, de sésamo, de mostaza, de cártamo borraja, de camelina, de cáñamo y de ricino
Otras raíces hortícolas	Gusanos grises (<i>Agrotis spp.</i>), gusanos de alambre (<i>Agriotes spp.</i>), gusanos blancos (<i>Melolontha spp.</i>)	10-15	Aplicación localizada en la siembra junto a la semilla Uso menor incluye: remolacha, apionabo, rábano rusticano, aguaturma, chirivía, perejil (raíz), rábano, rabanito, chufa, salsifíe, escorzonera, colinabo, nabo
Otros tubérculos hortícolas	Gusanos grises (<i>Agrotis spp.</i>), gusanos de alambre (<i>Agriotes spp.</i>), gusanos blancos (<i>Melolontha spp.</i>)	10-15	Aplicar localizado junto a la simiente y/o distribuido enterrado en la fila durante el aporcadado Uso menor incluye: mandioca, batata, boniato, ñames, arrurruces
Simiente de hortícolas	Gusanos grises (<i>Agrotis spp.</i>), gusanos de alambre (<i>Agriotes spp.</i>), gusanos blancos (<i>Melolontha spp.</i>)	10-15	Aplicación localizada en la siembra junto a la semilla Uso menor incluye: semillas de calabaza, de sandía y de otras cucurbitáceas

*Incluye lechugas, escarola, canónigos, mastuerzos, rúcula, ruqueta, mostaza china y hojas y brotes de *Brassica spp.* incluidos los grelos.

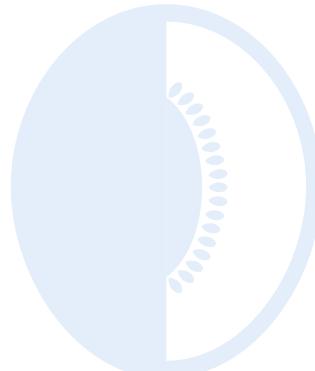
**Incluye uso menor: perifollo, cebolleta, hojas de apio, pimpinela, alcaravea, cilantro, eneldo, hinojo, fenogreco, ruda, levístico, pimpinela mayor, sanguisorba de ensalada, perejil, salvia, romero, tomillo, orégano, satureja, albahaca, hierbabuena, menta, flores de calabacín, marigold, tagetes, capuchina, poleo menta, menta estevia): Aplicar localizado en la línea de trasplante o directamente al suelo durante la plantación. Ver en el apartado otras indicaciones reglamentarias lo referente a usos menores (*).

Comanche® Plus

Acaricida de acción rápida y persistente

Comanche® Plus es un acaricida que actúa por ingestión y por contacto sobre todas las formas móviles de ácaros fitófagos.

Posee un inmediato efecto de choque y una elevada persistencia de acción, de modo que un solo tratamiento en el momento oportuno puede solucionar toda la temporada.



COMPOSICIÓN

Tebufenpirad 20% (p/p)

FORMULACIÓN

Polvo mojable (WP)

Nº DE REGISTRO

19.588



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Plaga	Dosis	N.º máximo de tratamientos	Plazo de seguridad (días)
Algodonero	Ácaros tetraníquidos	1 kg/ha	1 tratamiento / ciclo vegetativo	28
Ornamentales leñosos	Ácaros tetraníquidos	0,5 kg/ha	1 tratamiento / ciclo vegetativo	NP
Berenjena, calabacín y tomate	Ácaros tetraníquidos	1 kg/ha	1 tratamiento / ciclo vegetativo	3
Tomate	Ácaros tetraníquidos	0,8 kg/ha	1 tratamiento / ciclo vegetativo	3
Melón y sandía	Ácaros tetraníquidos	0,8 kg/ha	1 kg/ha invernadero	3
Pepino y pepinillo	Ácaros tetraníquidos	0,8 kg/ha	1 tratamiento / ciclo vegetativo	3



MODO DE USO

Se recomienda utilizar **Comanche® Plus** al inicio de la infestación, es decir, en el momento de aparición de las primeras formas móviles.

En Algodonero y cultivos hortícolas controla *Tetranychus urticae* (poner la plaga en cursiva). Aplicar a partir de BBCH 10 (cotiledones completamente desplegados).

En Sandía y Melón, se puede usar tanto al aire libre como en invernadero.

En ornamentales leñosos se puede aplicar tanto al aire libre como en invernadero. Incluye además árboles de vivero.

Emplear un volumen de caldo de 1.000 l/ha. Debido al alto potencial para desarrollar resistencias que poseen inherentemente los ácaros, es importante un manejo de gestión de resistencias para evitar un riesgo excesivo en el desarrollo de las mismas: Alternar/rotar aplicaciones de acaricidas METI-I con acaricidas que no tengan resistencias cruzadas.



ADVERTENCIAS

Comanche® Plus es compatible con los productos insecticidas y fungicidas que se encuentran actualmente en el mercado.

En caso de mezclarlo con otros productos, se recomienda diluirlo en agua antes de los demás productos.

El producto está registrado para su uso en aire libre en todos los cultivos mencionados.
En melón y sandía está autorizado su uso también en invernadero.

Gazel®

Insecticida sistémico para una gran variedad de cultivos

- insecticida de amplio espectro
- actúa por ingestión y contacto
- actividad translaminar y sistémica
- resistente al lavado y a altas temperaturas



COMPOSICIÓN

Acetamiprid 20% p/p

FORMULACIÓN

SP en bolsas hidrosolubles

Nº DE REGISTRO

23.377



MODO DE USO

Aplicar en pulverización foliar al inicio de la infestación, realizando como máximo 2 tratamientos.

En plantas y arbustos ornamentales, a la dosis utilizada para mosca blanca, presenta acción secundaria contra trips.

En cítricos adultos tratar al comienzo de la primavera, durante el período de crecimiento en los brotes hasta la caída de los pétalos.



ADVERTENCIAS

Debido al gran número de tipos y variedades de plantas ornamentales se recomienda, antes de la aplicación en el cultivo, realizar una prueba en un área pequeña.



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Plaga	Dosis	Plazo de seguridad (días)
Albaricoque	Minadores de hojas, Mosquito Verde y Pulgones	25-35 g/hl	14
Alcachofa	Mosca blanca y Pulgones	0,25-0,325 kg/ha	7
Alfalfa	Pulgones	15-20 g/hl	NP
Algodón	Mosca blanca	250-300 g/ha	14
	Pulgones	125-250 g/ha	14
Árboles y arbustos no frutales	Insectos	1-2 %	NP
Arbustos ornamentales	Mosca blanca	40-75 g/hl	NP
	Pulgones	25-35 g/hl	
Arroz	Pulgones	0,15 kg/ha	80
Berenjena	Mosca blanca	35-50 g/hl	3
	Pulgones	25-35 g/hl	3
Calabacín	Mosca blanca	35-50 g/hl	3
	Pulgones	25-35 g/hl	3
Calabaza	Mosca blanca	0,25-0,325 kg/ha	7
	Pulgones	25-35 g/hl	
Cerezo	Minadores de hojas, Mosquito Verde y Pulgones	25-35 g/hl	14
Ciruelo	Minadores de hojas, Mosquito Verde y Pulgones	25-35 g/hl	14
Cítricos	Mosca blanca y <i>Phyllocnistis spp.</i>	35-50 g/hl	14
	Pulgones	35 g/hl	14
Eucalipto	<i>Gonypterus</i>	0,2 kg/ha	NP
Frutales de pepita	Minadores de hojas y Pulgones	25-35 g/hl	14
Granado	Pulgones	0,25-0,35 kg/ha	NP
Guisantes verdes	Pulgones	0,16-0,25 kg/ha	14
Brásicas	Pulgones	0,325 kg/ha	7



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Plaga	Dosis	Plazo de seguridad (días)
Judías verdes	Pulgones	0,16-0,25 kg/ha	7
Lechugas y similares	Pulgones	25-35 g/hl	3
Maíz	Pulgones, <i>Ostrinia nubilalis</i> , <i>Sesamia nonagrioides</i>	0,25-0,375 kg/ha	NP
Melocotonero	Minadores de hojas, Mosquito Verde y Pulgones	25-35 g/hl	14
Melón	Mosca blanca	0,2-0,325 kg/ha	7
	Pulgones	25-35 g/hl	
Nectarino	Minadores de hojas, Mosquito Verde y Pulgones	25-35 g/hl	14
Olivo	Prays	0,25 kg/ha	28
	Mosca del olivo	0,3 kg/ha	
Ornamentales herbáceas	Mosca blanca	40-75 g/hl	NP
	Pulgones	25-35 g/hl	
Palmera datilífera	<i>Rynchophorus ferrugineus</i>	50 g/hl	7
Patata	Escarabajo y Pulguilla	35-50 g/hl	3
	Pulgones	25-35 g/hl	
Pepino	Mosca blanca	35-50 g/hl	3
	Pulgones	25-35 g/hl	
Peral	Psila	25-35 g/hl	14
Pimiento	Mosca blanca	35-50 g/hl	3
	Pulgones	25-35 g/hl	
Sandía	Mosca blanca	0,2-0,325 kg/ha	7
	Pulgones	25-35 g/hl	
Tabaco	Mosca blanca	250-300 g/ha	14
	Pulgones	250 g/ha	
Tomate	Mosca blanca	35-50 g/hl	3
	Pulgones	25-35 g/hl	
Vid	Cochinillas, Pulgones y Cicadélidos	0,25 kg/ha	14

Gazel® Plus SG

Insecticida sistémico para una gran variedad de cultivos

- insecticida de amplio espectro
- actúa por ingestión y contacto
- actividad translaminar y sistémica
- resistente al lavado y a altas temperaturas



MODO DE USO

Aplicar en pulverización foliar al inicio de la infestación, realizando como máximo 2 tratamientos, excepto en cítricos que se efectuará solo uno.

En plantas y arbustos ornamentales, a la dosis utilizada para mosca blanca, presenta acción secundaria contra trips.

En cítricos adultos tratar al comienzo de la primavera, durante el período de crecimiento de los brotes hasta la caída de los pétalos.

En viveros de cítricos para el control de *Phyllocnistis* aplicar principalmente en las nuevas brotes durante el verano.

Berenjena, pimiento y tomate: cultivos de aire libre e invernadero.

Pepino: cultivos de invernadero.

Melón: cultivos de aire libre.



ADVERTENCIAS

Debido al gran número de tipos y variedades de plantas ornamentales se recomienda, antes de la aplicación en el cultivo, realizar una prueba en un área pequeña.

COMPOSICIÓN

Acetamiprid 20%
(p/p)

FORMULACIÓN

Gránulos solubles
en agua (SG)

Nº DE REGISTRO

25.393



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Plaga	Dosis (g/ha)
Alfalfa	Pulgones	75-100 g/ha
Algodonero	Mosca blanca	250-300 g/ha
	Pulgones	200-250 g/ha
Almendro	Pulgones, minadores, gusano cabezudo	25 g/ha
Arbustos ornamentales	Mosca blanca	350-400 g/ha
	Pulgones	250 g/ha
Berenjena	Mosca blanca	350-400 g/ha
	Pulgones	250 g/ha
Cítricos	Minador (<i>Phylloconistis</i>)	25 g/ha
	Pulgones	
Frutales de hueso	Minadores	25 g/ha
	Pulgones	
Frutales de pepita	Minadores	25 g/ha
	Pulgones	
Lechuga	Pulgones	250 g/ha
Melón	Mosca blanca	200-250 g/ha
	Pulgones	
Ornamentales herbáceas	Mosca blanca	350-400 g/ha
	Pulgones	35-35 g/ha
Patata	Escarabajo	125 g/ha
	Pulgones	200 g/ha
Pepino	Mosca blanca	350-400 g/ha
	Pulgones	35-35 g/ha
Pimiento	Mosca blanca	350-400 g/ha
	Pulgones	250 g/ha
Plátano	Cochinillas y mosca blanca	500 g/ha
Tabaco	Mosca blanca y Pulgones	250-300 g/ha
Tomate	Mosca blanca	350-400 g/ha
	Pulgones	250 g/ha
Viveros de cítricos	Minador (<i>Phylloconistis</i>)	25 g/ha
	Pulgones	



USOS AUTORIZADOS

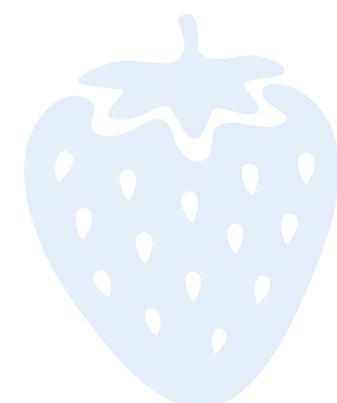
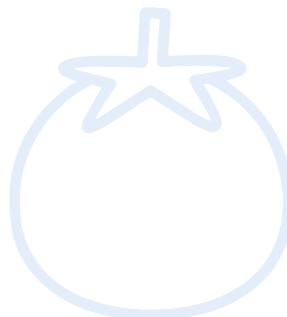
Cultivo	Volumen caldo	Plazo de seguridad (días)
Alfalfa	500 l/ha	NP
Algodonero	500-800 l/ha	14
	1000 l/ha	NP
Arbustos ornamentales	1000 l/ha	
	500-1.000 l/ha (aire libre) 1.000-1.700 l/ha (invernadero)	7 (3 en invernadero)
Berenjena	2000 l/ha	14
Frutales de hueso	1.000-1.500 l/ha*	14
Frutales de pepita	1.000-1.500 l/ha	14
Lechuga	500-1.000 l/ha	7
Melón	500-600 l/ha	7
Ornamentales herbáceas	1.000 l/ha	NP
Patata	400 l/ha	7
Pepino	1.000-1.700 l/ha	3
Pimiento	500-1.000 l/ha (aire libre) 1.000-1.700 l/ha (invernadero)	7 (3 en invernadero)
	1.500-2.000 l/ha	
Plátano	500-1.000 l/ha	14
Tomate	500-1.000 l/ha (aire libre) 1.000-1.700 l/ha (invernadero)	7 (3 en invernadero)
	600-1.000 l/ha	
Viveros de cítricos		NP

* En ciruelo tratar con un volumen de caldo máximo de 1.000 l/ha.

Nealta®

Acaricida de ultima generación para el control de araña roja

- Protege tus cultivos contra la araña roja con la máxima eficacia y precisión
- Nuevo mecanismo de acción
- Fácil de usar: eficaz en todas las condiciones climáticas
- Alta persistencia
- Adecuado para programas de protección integrada



COMPOSICIÓN
CIFLUMETOGEN 20%

FORMULACIÓN
Suspensión concentrada
(SC)

Nº DE REGISTRO
ES-00251



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Plaga	Dosis (l/ha)	Nº máx de aplicaciones	Volumen de Caldo (l/ha)	Plazo de Seguridad
Fresal	Acaros tetraníquidos (Tetranychus urticae y Tetranychus sp)	1	1	200 – 400	3
Frutales de pepita	Acaros tetraníquidos (Panonychus ulmi y Tetranychus urticae)	1	1	200 – 1000	7
Tomate	Araña roja	1	1	200 – 2000	3



MODO DE USO

En fresa, **Nealta®** puede aplicarse tanto en tratamientos en invernadero como de cultivo protegido (walk-in tunnels) contra *Tetranychus urticae* y *Tetranychus sp.* durante todas las etapas de crecimiento de los insectos. BBCH: 13-89 y 91-97.

En tomate y tomate cherry (frutos comestibles e industrial), **Nealta®** puede aplicarse al aire libre desde la 3^a hoja verdadera del tallo principal, desplegada hasta la madurez completa (BBCH 13-89).

En frutales de pepita, incluye manzano, peral, membrillero, níspero y níspero japonés, **Nealta®** se puede aplicar desde primeras hojas desplegadas hasta la madurez avanzada, que coincide con el aumento en intensidad del color varietal típico del fruto (BBCH 11-85).

Para proteger las aguas subterráneas, no aplicar este producto ni ningún otro que contenga cíflumetofen más de una vez cada dos años.

Opponent®

Insecticida piretroide de ultima generación con un amplio espectro de acción y una amplia etiqueta de cultivos

- insecticida piretroide de tercera generación con alta eficacia a baja dosis y gran persistencia
- actúa por contacto e ingestión, con un gran efecto de choque y también de repelencia
- tiene acción ovo-larvicia y adulticida
- tiene una amplia etiqueta: cultivos y plagas
- presenta resistencia al lavado, temperaturas extremas y luminosidad
- su innovadora formulación, proporciona numerosas ventajas adicionales a la utilización del producto:
 - ➔ Mayor seguridad en el manejo, en el transporte y en el almacenamiento (no inflamable, no se adhiere a la piel)
 - ➔ Mayor respeto sobre el medio ambiente (eliminación de disolventes), sin perder facilidad en el manejo



COMPOSICIÓN

Lambda Cihalotrin 10%

FORMULACIÓN

Suspensión encapsulada
(CS)

Nº DE REGISTRO

25.882

Uso	Agente	Dosis (l/ha)	P. S. (días)	
Albaricoquero	Pulgones	0,075	7	
Alcachofa	Orugas	0,075	14	
Apionabo	Cicadelidos	0,125	14	
	Chinchas			
	Psila			
	Orugas			
Avellano	Chinchas	0,075	7	
	Tigre			
Brécol	Oruga de los nabos	0,05	7	
	Orugas defoliadoras	0,075		
	Mariposa de la col			
	Polilla de las crucíferas			
	Gorgojo del tallo			
	Pulga de la col	0,05		
	Mosca	0,075		
	Piral	0,2		
Calabacín	Orugas	0,075	3	
Castaño	Orugas	0,075	7	
Cebada	Cicadelidos	0,075	28	
	Mosca	0,063-0,075		
	Pulgones			
Cebolla	Orugas	0,075	21	
	Pulgones			
Centeno	Cicadelidos	0,075	28	
	Mosca	0,063-0,075		
	Pulgones			
Cerezo	Orugas	0,075 - 0,11	7	
	Mosca	0,11		
Ciruelo	Pulgones	0,075	7	
	Grafolita	0,11		
	Carpocapsa	0,075		
	Gorgojo de las hojas			



USOS AUTORIZADOS

Uso	Agente	Dosis (l/ha)	P. S. (días)	
Cítricos	Cicadelidos	0,11	7	
	Orugas			
	Pulgones	0,075		
	Philaenus spumarius			
	Neohilaenus campestris			
Coliflor	Oruga de los nabos	0,05	14	
	Orugas defoliadoras	0,075		
	Mariposa de la col			
	Polilla de las crucíferas			
	Gorgojo de los tallos			
	Pulga de la col	0,05		
	Mosca	0,075		
	Piral	0,2		
	Orugas	0,05		
Colza	Pulgones	0,075	35	
	Gorgojo de las yemas			
	Gorgojo de los tallos			
	Meliguetes	0,05		
Espárrago	Pulgones	0,125	NP	
	Coleópteros	0,075		
	Orugas			
Espinaca	Orugas	0,075	7	
Frambueso	Insectos xilófagos	0,075	7	
	Orugas defoliadoras	0,15		
	Pulgones	0,075		
	Coleópteros			
Fresales	Orugas	0,075	28	
	Chinches	0,125		
	Cicadelidos			
	Psila			
	Pulgones			
	Insectos del suelo	0,075		



USOS AUTORIZADOS

Uso	Agente	Dosis (l/ha)	P. S. (días)
Grosellero	Orugas	0,15	7
	Insectos xilófagos	0,175	
	Pulgones	0,075	
Guisantes	Pulgones	0,063	14
	Trips		
	Coleópteros		
	Mosca	0,075	
Guisantes para grano	Mosca	0,075	14
	Orugas defoliadoras		
	Polilla del guisante	0,063	
Guisantes verdes	Orugas	0,063	3
	Coleópteros		
	Pulgones		
	Trips		
Hierbas aromáticas	Oruga del nabo	0,05	7
	Orugas	0,075	
	Pulgones	0,125	
Judías para grano	Mosca	0,075	14
	Orugas defoliadoras		
	Polilla del guisante	0,063	
Judías verdes	Orugas	0,075	3
Leguminosas forrajeras	Coleópteros	0,063	7
Lino	Coleópteros	0,075	35
	Trips		
Maíz	Orugas	0,15	7
	Cicadelidos	0,2	
	Pulgones	0,075	
	Piral	0,2	
	Insectos del suelo	0,075	



USOS AUTORIZADOS

Uso	Agente	Dosis (l/ha)	P. S. (días)	
Maíz dulce	Orugas defoliadoras	0,075	7	
	Taladros	0,15		
	Noctuidos			
	Sesamia	0,2		
	Cicadelidos			
	Chinchas			
	Psila			
Melocotonero	Orugas	0,11	7	
	Mosca			
	Trips			
	Pulgones	0,075		
	Philaenus spumarius			
	Neophilaenus Campestris			
	Orugas defoliadoras	0,075		
Melón	Piral	0,2	3	
	Oruga del nabo	0,05		
Nabo	Carpocapsa	0,075	7	
Nogal	Cicadelidos	0,11		
	Chinchas			
	Psila			
Olivo	Orugas	0,11	7	
	Coleópteros	0,075		
	Mosca	0,11		
	Philaenus spumarius			
	Neophilaenus campestris			
Patata	Orugas	0,075	14	
	Coleópteros			
	Pulgones	0,125		
Pepinillo	Orugas	0,075	3	
Pepino	Orugas	0,075		
Pimiento	Orugas defoliadoras	0,075		
	Piral	0,2	3	
	Pulgones	0,125		
	Insectos del suelo	0,075		



USOS AUTORIZADOS

Uso	Agente	Dosis (l/ha)	P. S. (días)	
Remolacha azucarera	Pistacho	Pulgones	0,075	
	Cicadelidos	0,075	7	
	Coleópteros	0,05		
	Orugas	0,063		
	Mosca			
Remolacha de mesa	Mosca	0,063	7	
	Pulguilla	0,05		
	Coleópteros			
	Orugas	0,075		
	Cicadelidos			
	Cinchas			
	Psila			
Remolacha forrajera	Cicadelidos	0,075	7	
	Coleópteros	0,05		
	Orugas	0,063		
	Mosca			
Repollo	Mosca	0,075	7	
	Oruga de los nabos	0,05		
	Orugas defoliadoras	0,075		
	Mariposa de la col			
	Polilla de las crucíferas			
	Piral	0,2		
Soja	Pulgones	0,125	14	
Sorjo	Pulgones	0,05	14	
	Orugas	0,15		
	Insectos de suelo	0,075		
	Orugas	0,075	35	
Tabaco	Pulgones	0,125		
	Cicadelidos	0,125		
	Orugas			
Tomate	Pulgones	0,125	3	
	Insectos del suelo	0,075		
	Orugas defoliadoras			
	Orugas			



USOS AUTORIZADOS

Uso	Agente	Dosis (l/ha)	P. S. (días)	
Trigo	Cicadelidos	0,075	28	
	Mosca	0,063 - 0,075		
	Pulgones			
Vid	Insectos del suelo	0,075	28	
	Cortabrotes			
	Orugas			
	Ácaros	0,2		
	Cicadelidos	0,125		
	Pulguilla	0,15		
	Cigarrero			
	Trips	0,175		
	Lobesia			
	Mosca			
Zanahoria	Philaenus spumarius	0,075	14	
	Neophilaenus campestris			
Zanahoria	Orugas	0,075	14	



USOS AUTORIZADOS

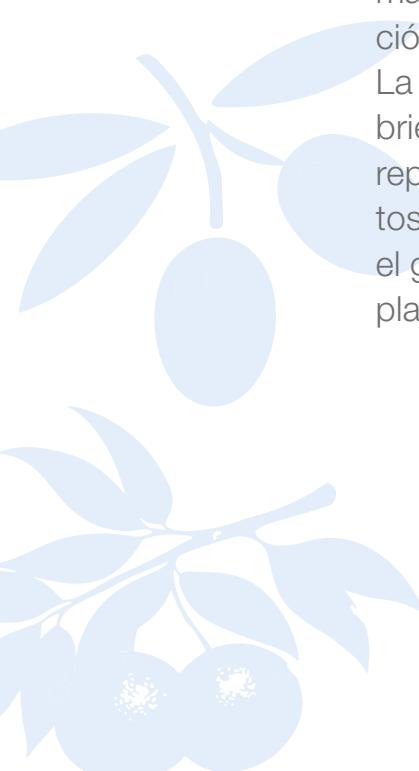
Plazos de seguridad (protección del consumidor)

Uso	Plazo de seguridad (días)
Achicoria, Alcachofa, Apionabo, Brécol, Coles de bruselas, Coliflor, Guisantes, Guisantes para grano, Judías para grano, Lechuga, Otros frutales de hoja caduca, Patata, Repollo, Soja, Sorgo, Zanahoria	14
Cebolla	21
Cebada, Centeno, Fresales, Maíz, Pimiento, Sorgo, Tomate, Trigo, Vid	28
Calabacín, Fresales, Guisantes verdes, Judías verdes, Melón, Pepinillo, Pepino, Pimiento, Tomate	3
Colza, Lino, Tabaco	35
Acelga, Avellano, Brécol, Castaño, Cerezo, Ciruelo, Cítricos, Coles de bruselas, Coliflor, Espinaca, Frambueso, Grosellero, Hierbas aromáticas, Leguminosas forrajeras, Maíz, Maíz dulce, Manzano, Melocotonero, Nabo, Nogal, Olivo, Otros frutales de hoja caduca, Puerro, Remolacha azucarera, Remolacha de mesa, Remolacha forrajera, Repollo, Rúcula, Vid	7
Espárrago	NP

Surround® WP

Repelente de insectos
a base de caolín

Surround® WP es un caolín presentado en forma de polvo mojable para aplicar en pulverización foliar en peral, olivo, mandarino y naranjo. La presencia de microcristales de caolín cubriendo brotes, hojas y frutos, ejerce un efecto repelente sobre las hembras que desechan estos lugares para hacer la puesta y también evita el golpe de calor y reduce el estrés hídrico de la planta.



COMPOSICIÓN

Caolín 95% (p/p)

FORMULACIÓN

Polvo mojable (WP)

Nº DE REGISTRO

24.689



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Plaga	Dosis (kg/ha)	Plazo de seguridad (días)
Peral	Psyla	25-50	NP
Olivo	Mosca, Prays, Philaenus Spumarius (Vector de Xylella)	25-50	NP
Mandarino	Ceratitis	25-50	NP
Naranjo	Ceratitis	25-50	NP



MODO DE USO

Psyla del peral, invierno: aplicar en poblaciones invernantes de Psyla antes de que los adultos comiencen las puestas, es el momento en que las hembras de Psyla están en el estadio de madurez M3 y M4, y las temperaturas sobrepasan los 5° C. Aplicar a la dosis de 25 kg/ha y repetir la misma dosis y en dirección contraria al cabo de unos días o bien el mismo día.

Psyla del peral, primavera y verano: mantener la vegetación cubierta de **Surround® WP** mediante sucesivas aplicaciones a la dosis de 12,5 kg/ha. El intervalo entre las aplicaciones dependerá de la degradación del producto por la lluvia, viento y otras causas. Para garantizar una mejor cobertura, realizar la segunda aplicación cercana a la primera, y en dirección contraria. Iniciar las aplicaciones antes de la puestas.

Golpe de calor en manzano: mantener la vegetación cubierta de **Surround® WP** mediante sucesivas aplicaciones a la dosis de 12,5 kg/ha. El intervalo entre las aplicaciones dependerá de la degradación del producto por la lluvia, viento y otras causas. Iniciar las aplicaciones en mayo.

Golpe de calor en olivar: aplicar a la dosis recomendada de 3-5 kg por 100 litros de agua en 700-1.000 litros de agua por ha, suficiente para conseguir un adecuado reparto sobre la superficie tratada. Dado el carácter preventivo de las aplicaciones, estas se llevarán a cabo antes de la aparición de altas temperaturas durante períodos prolongados, condición que provoca el inicio de los daños en la piel del fruto y del estrés térmico en el cultivo. Siempre de manera preventiva.



ADVERTENCIAS

Preparación del caldo: se consigue una disolución perfecta incorporando el producto a través de la malla mientras se llena el atomizador y con el agitador en funcionamiento.

Surround® WP se puede mezclar con todos los fitosanitarios habitualmente usados en frutales.



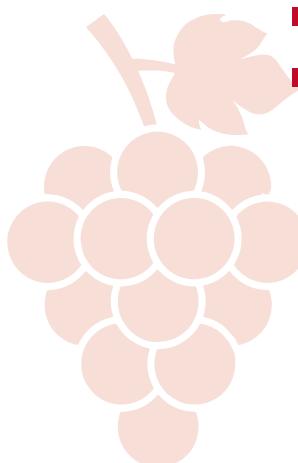
Feromonas

Quant® LB Pro

RAK® 5+6

Quant® LB Pro

Feromona de confusión sexual contra *Lobesia botrana*



- eco-sostenible: no deja residuos químicos, respeta el medio ambiente, el operador y el consumidor
- menor número de aplicaciones con insecticidas tradicionales
- respeto de la fauna de insectos y desarrollo de los auxiliares
- independencia de las condiciones climáticas
- sin riesgo de resistencias
- control eficaz de todas las generaciones del insecto

COMPOSICIÓN

E/Z-7,9 - Dodecadienila-cetato 8,5% p/p

FORMULACIÓN

Cápsulas difusoras de vapor (VP)

Nº DE REGISTRO

25.913



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad/Plaga	Plazo de seguridad (días)
Viñedo y parral de vid	Evita el apareamiento de <i>Lobesia botrana</i>	NP



MODO DE USO

Para obtener la máxima eficacia de **Quant® LB Pro** en el control de la plaga se recomienda el uso de 350 o 500 difusores por hectárea, dependiendo de las condiciones del cultivo. Se recomienda consultar al Servicio Técnico de **BASF** para una correcta aplicación del producto.

- 350 difusores/ha se recomienda en viñedos en los que la incidencia de plaga no es muy alta y presentan un cierto umbral de tolerancia a daños, principalmente en tercera generación
- 500 difusores/ha se recomienda en el caso de viñedos que presentan altas poblaciones de *L. botrana* y viñedos que permiten una baja o nula tolerancia de daños

Los difusores de **Quant® LB Pro** se tienen que distribuir homogéneamente en toda la superficie cultivada, manteniendo la concentración de feromona en los bordes de la parcela y evitar la entrada de hembras fecundadas desde zonas colindantes no tratadas.

Quant® LB Pro debe colocarse una única vez antes del inicio del vuelo de la 1^a generación. Es importante realizar revisiones periódicas con trampas para comprobar el control de las poblaciones.

En parcelas de primer año de confusión sexual con niveles de plaga elevados o desconocidos, o bien en parcelas en las que en el año anterior no se ha conseguido un buen control de la polilla, es aconsejable hacer un tratamiento de apoyo con un insecticida para bajar las poblaciones de *Lobesia* en la 1^a generación.

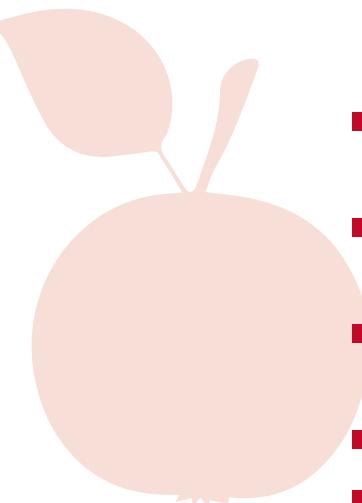
La superficie mínima donde aplicar la confusión debería ser de 2 hectáreas, como mínimo, en parcelas aisladas y de 5 hectáreas para las situadas en áreas vitícolas.

La colocación de los difusores plásticos se realiza a mano sobre las ramas o alambres de sujeción de los sarmientos. En la medida de lo posible, se deben situar los difusores en lugar protegido de la incidencia directa del sol para prevenir una posible pérdida de eficacia debido a una difusión del producto excesivamente rápida.

RAK® 5+6

Difusores de feromonas para la técnica de confusión sexual en el control de anarsia y grafolita en frutales de hueso

- eco-sostenible: no deja residuos químicos, respeta el medio ambiente, el operador y el consumidor
- reduce el número de aplicaciones con insecticidas tradicionales
- no altera la fauna de insectos y promueven el desarrollo de los auxiliares
- la colocación es independiente de las condiciones climáticas
- sin riesgo de resistencias
- controla eficazmente todas las generaciones de los insectos



COMPOSICIÓN

Acetato de (E/Z)-8-dodecen-1-ilo 96,2 g/kg + 51 g/kg de la mezcla acetato de (E)-5-decen-1-ilo y (E)-3-decen-1-ol + acetato de n-hexadecilo 35,6 g/kg (1.050 mg de s.a./difusor)

FORMULACIÓN

Cápsulas difusoras de vapor (VP)

Nº DE REGISTRO

ES-00573



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Plaga	Dosis	Plazo de seguridad (días)
Almendro	<i>Grapholita Molesta</i> <i>Anarsia</i>	500 difusores/ha	NP
Frutales de hueso	<i>Grapholita Molesta</i> <i>Anarsia</i>	500 difusores/ha	NP



MODO DE USO

Los difusores deberán colgarse antes de la aparición de la polilla de la primera generación, o antes de la primera aparición de polilla de cualquier otra generación.

Los difusores de **RAK® 5+6** deben colocarse a 1/3 de la parte más alta de los árboles, preferiblemente alternando la altura para optimizar la dispersión de las feromonas.

Los difusores no necesitan abrirse ni activarse.

Para aumentar la eficacia de **RAK® 5+6** se recomienda:

1. La técnica de confusión sexual con feromonas es más eficaz en plantaciones de 1 hectáreas como mínimo.
2. La población inicial debe ser baja (máx. 0,5-1% de daño en frutos en el año anterior). Si el daño en frutos superó el 1%, se recomienda aplicar un tratamiento insecticida de corrección antes del vuelo de la primera generación de grafolita y anarsia.
3. Para evitar la infestación procedente de plantaciones cercanas se recomienda distribuir difusores adicionales en los bordes de la plantación.



Fitorreguladores

Attraxor®

Pix®

Regalis® Plus

Attraxor®

Regulador del crecimiento para céspedes en entornos deportivos

- Reduce los intervalos de siega y permite un mejor manejo del césped.



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Agente	Dosis máx. (kg/ha)	Nº máx de aplicaciones	Intervalo (días)	Volumen de caldo (l/ha)
Céspedes	Regulador del crecimiento	1,5	4	21 - 42	300-600



MODO DE USO

Attraxor® funciona como un mimético estructural del ácido 2-oxoglutárico y del ácido ascórbico que inhiben determinados procesos de la síntesis de las giberelinas, frenando el crecimiento vegetativo del césped.

Una aplicación de **Attraxor®**, a la dosis recomendada, resultará en una reducción de hasta el 70% del peso fresco del césped cortado y una reducción de hasta el 30% en la altura del césped, durante un periodo de hasta cuatro semanas después de la aplicación, independientemente de la altura de corte o de la especie de césped. Como consecuencia, se incrementa la eficiencia del trabajo de corte y posiblemente se reducirá su frecuencia.

Attraxor® puede mejorar la densidad del césped, cuando se utiliza siguiendo un programa de tratamiento para reducir el crecimiento de la hierba.

Precauciones

Puede ocurrir algo de oscurecimiento del césped tras la aplicación de **Attraxor®**.

Evite la deriva en plantas no objetivo.

Lea siempre detenidamente la etiqueta antes de su uso.

Plazos de seguridad

No procede.

COMPOSICIÓN

Prohexadiona-cálcica
10% [WG] P/P

FORMULACIÓN

Granulado dispersable
en agua (WG)

Nº DE REGISTRO

ES-00810

Pix®

Regulador del crecimiento

- actúa de forma sistémica provocando la inhibición de todo desarrollo vegetativo indeseado
- las plantas alcanzan menos altura y sus ramificaciones laterales son más cortas
- el algodón presenta entonces un aspecto más compacto, la luz penetra más fácilmente y durante más tiempo en el cultivo, y las cápsulas situadas cerca del suelo se pueden desarrollar mejor
- produce una regulación del desarrollo de los órganos reproductores, con lo cual la cosecha se facilita e incluso se adelanta
- favorece que las cápsulas alcancen mayor peso y tengan una apertura más regular



COMPOSICIÓN

Mepicuat (cloruro) 3,8%
(p/v)

FORMULACIÓN

Concentrado
soluble (SL)

Nº DE REGISTRO

15.150



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Usos autorizados	Plazo de seguridad
Algodonero	Adelanto de la cosecha. Inhibición del crecimiento vegetal indeseado y favorecimiento del crecimiento de los órganos de reproducción.	NP



MODO DE USO

Algodón en aplicación única o doble: cuando el algodón está en crecimiento activo y se encuentra entre 50 y 70 cm de altura, y no hayan transcurrido más de 7 días del inicio de la floración (5-6 flores en 8 m lineales en variedades de ciclo corto y 8-10 en las de ciclo largo). Usar 0,5 l/ha cuando no se espera crecimiento excesivo. Usar 1 l/ha en zonas donde el algodón crece en exceso.

En caso de que el crecimiento excesivo del cultivo continúe será preciso realizar una segunda aplicación a razón de 0,5 l/ha de Pix® a las 3-4 semanas de la primera.

Algodón en aplicaciones múltiples:

1^a aplicación: plantas con carterillas o yemas del tamaño de cerillas o 45-60 días después de siembra, o altura de plantas de 35-45 cm: 0,25 l/ha

2^a aplicación: 7-14 días más tarde o si comienza el rebrote: 0,25-0,5 l/ha

3^a aplicación: 7-14 días más tarde o si comienza el rebrote: 0,125-0,25 l/ha

4^a aplicación: 7-14 días más tarde o si comienza el rebrote: 0,125- 0,25 l/ha

Regalis® Plus

El regulador de crecimiento de manzana y peral de referencia en el mercado con nueva formulación

- regulador de crecimiento → ahorro en costes de poda
- fortalecedor de plantas → más sanidad
- mejora del rendimiento → mayor producción y calidad



COMPOSICIÓN

Prohexadiona cálcia
10% p/p (100 g/kg)

FORMULACIÓN

Granulación dispersable
en agua (WG)

Nº DE REGISTRO

ES00100



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Uso	Dosis	Dosis máx/año
Manzano	Fitorregulador (reducción del desarrollo vegetativo) Inductor de la resistencia a enfermedades: Fuego bacteriano	0,5-2,5 kg /ha	3 kg
Peral	Fitorregulador (reducción del desarrollo vegetativo) Inductor de la resistencia a enfermedades: Fuego bacteriano	0,5-2,5 kg /ha	3 kg



MODO DE USO

Se recomienda hacer una aplicación de **Regalis® Plus** a la dosis autorizada, o bien seguir el calendario de aplicaciones indicado a continuación sin exceder la dosis máxima autorizada.

En el calendario de aplicaciones propuesto se contemplan dos momentos de aplicación: en la primera no se excederán 2,5 kg de producto/ha, realizándose la aplicación durante la floración; mientras que en la segunda (y tercera cuando corresponda) no se excederán 1,5 kg de producto/ha durante el cuajado de los frutos (hasta alcanzar el 50% del tamaño varietal final).

Para manzano y peral los calendarios de aplicación recomendados para el uso del producto como fitorregulador serán los siguientes:

- **Recomendación 1: 2 aplicaciones de 1,25 kg/ha**
- **Recomendación 2: 2 aplicaciones de 1,5 kg/ha**
- **Recomendación 3: 3 aplicaciones de 1,0 kg/ha**

Para el uso como inductor de resistencia a enfermedades y reducción del ataque de fuego bacteriano se recomiendan dos aplicaciones del producto como se indica a continuación:

- **Manzano: 2 aplicaciones de 1,5 kg/ha**
- **Peral: 1-2 aplicaciones de 1-1,25 kg/ha según variedades**

Gasto de caldo por hectárea mínimo de 200 litros y máximo de 1.500 litros.



Otros productos

Chaufer®

Dash® HC

Folcit® Amino K20

Libfer® SP

Nemasys® C

QL Agri® 35

Vizura®

Chaufer®

Quelato de hierro para la prevención
y corrección de la clorosis férrica

- quelato en forma de EDDHA
- isómero “orto-orto”
- solubilidad y estabilidad frente a carbonatos



COMPOSICIÓN

6% de hierro quelatado en forma EDDHA
y rico en isómero orto-orto (Mínimo un 5%)

FORMULACIÓN

Gránulos dispersables
(WG)
Abono CE



Dosis de aplicación:

Cítricos, melocotonero, albaricoquero y otros frutales:

Árboles jóvenes: 7 a 12 g/árbol.

Árboles en inicio de producción: 12 a 35 g/árbol.

Árboles en plena producción: 40 a 75 g/árbol.

Mantenimiento anual: 35 a 50 g/árbol.

Fertirrigación: 35 a 50 g/árbol (15 a 35 kg/ha).

Estas dosis totales hay que fraccionarlas en dos aplicaciones realizadas una a inicios de vegetación (antes de la brotación) y otra en plena vegetación (junio).

Hortícolas:

En general, aplicar Chaufer® en fertirrigación y en cultivo hidropónico, a una dosis equivalente a 0,7 kg por cada 10.000 litros de agua.

Vid, parral y pequeños frutos (fresa, frambuesa, etc.):

Aplicar por cepa o pie: 4 a 12 g.

Plantas ornamentales y florales:

Aplicar 50 g/ 10 m² Arbustos ornamentales: Aplicar de 15 a 20 g/arbusto.

Observaciones

Chaufer® puede aplicarse:

- En fertirrigación, incorporando el producto periódicamente durante el ciclo vegetativo del cultivo a través del agua de riego
- En cultivo hidropónico disuelto en las soluciones fertilizantes que se aportan
- En inyección localizada, mediante lanza, en 4 hoyos equidistantes alrededor del árbol, o bien rejilla localizadora en bandas junto a las plantas
- En pulverización uniforme sobre la superficie total del suelo a baja presión y con gota gruesa, realizando su incorporación inmediatamente después, ya sea mecánica (laboreo) o por riego (aspersión)



ADVERTENCIAS

Chaufer® tiene una solubilidad en agua superior a 100g/l. Chaufer® es compatible con la mayoría de los fertilizantes y productos comúnmente empleados en la protección de los cultivos. No mezclar con disoluciones madre ácidas.

Dash® HC

Coadyuvante para el uso en todos los cultivos que favorece la penetración de los fitosanitarios, en especial herbicidas y fitorreguladores



COMPOSICIÓN

Metil oleato/metil palmitato 34,5% (p/v)

FORMULACIÓN

Concentrado emulsionable (EC)

Nº DE REGISTRO

22.027



MODO DE USO

Mezclar en tanque con productos herbicidas, sin sobrepasar la concentración de 0,5% en el caldo de tratamiento.

Mezclar solo con aquellos productos fitosanitarios recomendados y siguiendo las indicaciones del Servicio Técnico de **BASF**.

Folcit® Amino K20

El bionutriente de nueva generación que te da más rendimiento y calidad

Folcit® Amino K20 es la nueva generación de bioestimulantes con un elevado contenido de potasio, absorbible por vía foliar y radicular.

- alta cantidad de aminoácidos y péptidos de cadena libre
- bionutriente con mayor cantidad de potasio
- alta cantidad de potasio acomplejado → asimilación directa
- bioestimulante



COMPOSICIÓN

25% p/p Aminoácidos totales (345 g/l)
 8% p/p Aminoácidos libres (110,4 g/l)
 4,1% Nitrógeno (N) total (4%
 Nitrógeno orgánico)
 20% Oxido de Potasio (K2O) soluble
 en agua (276 g/l)

FORMULACIÓN

Líquido soluble (SL)



MODO DE USO

Cítricos: 250-300 cc/100 l (3- 3,5 l/ha). Rápida entrada en producción de los plantones, mayor homogeneidad, más producción, calibre y coloración. Realizar 2-3 aplicaciones desde inicio de floración hasta engorde de los frutos.

Frutales de hueso: a 200-250 cc/100 l (2-3 l/ha). Adelantamiento de la maduración, mejora del calibre, coloración y consistencia del fruto. Realizar 2-3 aplicaciones desde el endurecimiento del hueso hasta 7 días antes de la cosecha.

Frutales de pepita: 200-250 cc/100 l (2-3 l/ha). Mejora del calibre, coloración y consistencia del fruto. Realizar 2-3 aplicaciones desde el engorde del fruto hasta el inicio de cambio de coloración.

Viña y uva de mesa: 250-350 cc/100 l (3-4 l/ha). Aumento del contenido de azúcares. Realizar 3 aplicaciones desde fin de junio hasta el envero.

Olivo: 200-300 cc/100 l. Mayor resistencia al frío y a las enfermedades, aumento del rendimiento de la producción. Realizar una primera aplicación en primavera coincidiendo con el tratamiento contra Prays del olivo y una segunda aplicación en otoño coincidiendo con el tratamiento contra repilo.

Hortícolas en general: 200-300 cc/100 l. Mejor rendimiento cualitativo y cuantitativo. Realizar 2-3 aplicaciones, iniciándose 2-3 semanas antes de la cosecha.

Patata: 300-400 cc/100 l. Incremento del tamaño y mejor homogeneidad de los tubérculos. Realizar de 2-3 aplicaciones a partir del engorde del tubérculo y repetir cada 2 semanas.

Tomate de industria: 300-400 cc/100 l. Coloración más homogénea y mayor calibre. Realizar 3 aplicaciones en los siguientes momentos: floración, 30 días después y 15 días antes de cosecha.

Remolacha azucarera: 400-500 cc/100 l (4-5 l/ha). Aumento de los grados Brix. Realizar la primera aplicación al engorde de la raíz y una segunda dos semanas después.

Tabaco: 300-400 cc/100 l. Mejor turgencia y aspecto de las hojas. Realizar 2 aplicaciones cuando el cultivo ha alcanzado la altura final.

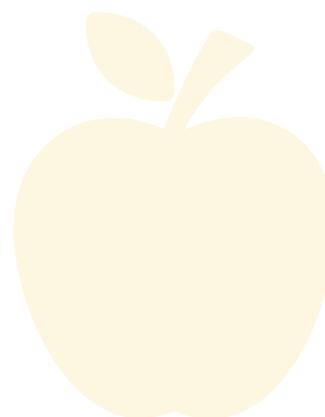
Arroz: 400-500 cc/100 l (4-5 l/ha). Mayor resistencia al encamado y mejora de la dureza de grano. Realizar la primera aplicación al 50% de la formación de la espiga y la segunda aplicación al llenado de grano.

Alfalfa y forrajerías: 400-500 cc/100 l (4-5 l/ha). Aumento en el rendimiento. Realizar aplicaciones después de cada corte.

Libfer® SP

Quelato de hierro para la prevención y corrección de la clorosis férrica

- quelato en forma de EDDHA
- isómero “orto-orto”
- solubilidad y estabilidad frente a carbonatos



COMPOSICIÓN

6% de hierro quelatado en forma de EDDHA y rico en isómero orto-orto (mínimo un 4%)

FORMULACIÓN

Gránulos dispersables (WG)



Dosis de aplicación:

Cítricos, Melocotonero, albaricoquero y otros frutales:

Árboles jóvenes: 8 a 15 g/árbol
 Árboles en inicio de producción: 15 a 40 g/árbol
 Árboles en plena producción: 50 a 90 g/árbol
 Mantenimiento anual: 40 a 60 g/árbol
 Fertirrigación: 40 a 60 g/árbol (20 a 40 kg/ha)
 Estas dosis totales hay que fraccionarlas en dos aplicaciones realizadas una a inicios de vegetación (antes de la brotación) y otra en plena vegetación (junio).

Hortícolas:

En general, aplicar Libfer® SP en fertirrigación y en cultivo hidropónico, a una dosis equivalente a 1 kg por cada 10.000 litros de agua.

Vid, parral y pequeños frutos (fresa, frambuesa, etc.):

Aplicar por cepa o pie: 5 a 15 g

Plantas ornamentales y florales:

Aplicar 60 g/10 m²/Arbusto

Arbustos ornamentales:

Aplicar de 20 a 25 g/arbusto

Beneficios

Libfer® SP puede aplicarse:

- En fertirrigación, incorporando el producto periódicamente durante el ciclo vegetativo del cultivo a través del agua de riego
- En cultivo hidropónico disuelto en las soluciones fertilizantes que se aportan
- En inyección localizada, mediante lanza, en 4 hoyos equidistantes alrededor del árbol, o bien mediante rejilla localizadora en bandas junto a las plantas
- En pulverización uniforme sobre la superficie del suelo a baja presión y con gota gruesa, realizando su incorporación inmediatamente después, ya sea mecánica (laboreo) o por riego (aspersión)



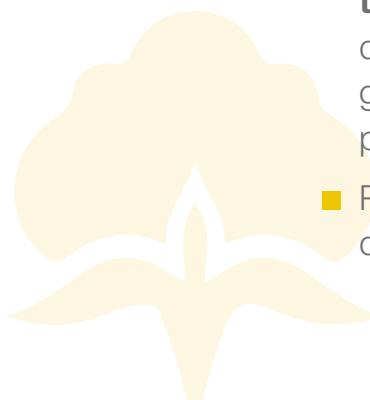
ADVERTENCIAS

Libfer® SP tiene una solubilidad en agua superior a 100 g/l. Libfer® SP es compatible con la mayoría de los fertilizantes y productos comúnmente empleados en la protección de los cultivos. No mezclar con disoluciones madre ácidas.

Nemasys® C

Nematodos beneficiosos para el control biológico de *Carpocapsa*, *Grafolita*, *Scatella* (*Ephydriidae*), Picudo rojo y Barrenador de las Palmeras y orugas.

- **controla las larvas desde el mismo momento de su aplicación** y mantiene su efectividad durante semanas
- **se trata de un producto natural, seguro para los usuarios, los consumidores y el medio ambiente**
- **no presenta peligro de aparición de resistencias ni de mermas en la cosecha.** Puede incluirse en un programa de gestión integrada de plagas (GIP) junto con barreras físicas para la exclusión
- Producto para agricultura orgánica de acuerdo con RCE nº. 834/2007



COMPOSICIÓN	FORMULACIÓN	ENVASE	Nº DE REGISTRO
<i>Steinernema carpocapsae</i>	Adyuvante inerte con agua (13%) <i>Steinernema carpoccae</i> (87%)	Bandejas de 250 millones de nemátodos	Nº 513 / 2007 (RD 951/2014 de 14 de noviembre)

Recomendaciones dosis de aplicación

Carpocapsa y Grafolita: 1.500 millones / ha con 1.500 l de volumen de caldo. Aplicación desde mediados de septiembre a finales de octubre, con tiempo nublado y manteniendo la humedad en las zonas tratadas (min. 8h en las hojas). Segunda aplicación con intervalo de dos semanas.

Scatella: 0,5 millones / m² con 1 l/m² de volumen de caldo. Aplicaciones semanales desde el momento de detección de los primeros individuos. Si el producto se aplica sobre las hojas, regar inmediatamente después para incorporar los nemátodos al sustrato.

Picudo Rojo: 25 millones / palmera adulta con 20 litros de volumen de caldo o 5 millones / palmera pequeña con 4 litros de volumen de caldo. Mojado abundante de la corona (tratamiento sistemático cada 6-8 semanas). Aplicar de forma que el producto pueda penetrar en el tronco. Aplicación entre agosto y junio asegurando un mojado abundante especialmente en la zona de crecimiento. Evitar temperaturas elevadas.

Barrenador de las Palmeras: 50 millones / palmera adulta con 20 litros de volumen de caldo o 10 millones / palmera pequeña con 4 litros de volumen de caldo. Aplicación entre agosto y octubre. Aplicar asegurando un abundante mojado, especialmente en la zona de crecimiento. Evitar temperaturas elevadas.

Orugas aplicación foliar: 0,5 millones m² con volumen de caldo 0,1 l/m². Aplicar sobre las orugas, con tiempo nublado y con riego previo con pulverizador y repitiendo aplicación cada 5-7 días en función de la severidad del ataque.

Orugas aplicación al suelo: 0,5 millones con 1 litro/m². Mojado abundante previo. Aplicación con tiempo nublado. Mantener humedad durante las 2 semanas posteriores a la aplicación. Repetir cada 7-14 días en función de la severidad.

Leer detenidamente la etiqueta antes de aplicar, teniendo en cuenta todas las recomendaciones de manejo y aplicación indicadas en ella.

OTROS PRODUCTOS



MODO DE USO

- Sacar todos los filtros de malla fina (agujeros de 0.3mm de diámetro o inferior) del equipo de aplicación.
- Llenar parcialmente el tanque con agua limpia y poner en marcha el agitador; no detenerlo hasta el final de la aplicación.
- Vaciar un envase en un cubo y añadir 10 l de agua como mínimo.
- Agitar bien hasta conseguir una mezcla homogénea.
- Añadir la suspensión de nematodos al tanque de aplicación a través del filtro de la boca.
- Acabar de llenar con la cantidad de agua necesaria.
- Se puede añadir un mojante a la mezcla (consulte con su distribuidor).
- Aplicar inmediatamente en todo el cultivo a la dosis adecuada.



ADVERTENCIAS

- Aplicar de forma foliar o mediante mojado abundante del árbol con temperaturas entre 14 y 30 °C.
- Aplicar por mojado abundante del suelo con temperaturas entre 12 y 30 °C. Mantenga el suelo húmedo por al menos 2 semanas después de cada aplicación de nematodos.
- Agitar la mezcla de forma constante durante la aplicación.
- No utilizar el producto pasada la fecha de caducidad ni si se ha almacenado de forma incorrecta.
- Para información relativa a la compatibilidad de **Nemasys® C** con otros productos, consulte con su distribuidor.
- Una vez abierto, consumir todo el envase inmediatamente (no partir ni almacenar envases abiertos o caldos en suspensión).
- No aplicar con equipos de pulverización a presiones superiores a 300 psi/20 bar/2000 kPa de presión.
- El orificio de la boquilla deberá ser mayor de 0.5 mm.
- Las boquillas adecuadas son las que puedan producir una pulverización de mediana a gruesa a la presión de aplicación normal.

QL Agri® 35

Mejorador
y acondicionador de suelos

- extracto acuoso natural
- mejora y acondiciona el suelo
- aumenta la permeabilidad, la transferencia de nutrientes
- mejora del crecimiento vegetativo y enraizamiento



COMPOSICIÓN

Extracto de Quillay 35%.

FORMULACIÓN

SL



MODO DE USO

QL Agri® 35 puede aplicarse en cualquier tipo de cultivo a una dosis de 30 l/ha. Se recomienda aplicar el producto diluido en agua a una concentración mínima de 5.000 ppm.

QL Agri® 35 puede aplicarse mediante riego por goteo durante no más de 30 minutos para mantener la concentración requerida (5.000 ppm) en el sistema y hasta alcanzar la dosis de 30 l/ha. En caso de aplicar el producto sin un sistema de riego por goteo, diluir **QL Agri® 35** a una concentración mínima de 5.000 ppm y aplicar hasta alcanzar en el cultivo a tratar los 30 l/ha. Aplicar sobre suelo húmedo (capacidad de campo).

Preparación de la mezcla: Diluir **QL Agri® 35** en agua añadiendo el producto al depósito casi lleno para evitar la formación de espuma.

Recomendaciones para mezclas

QL Agri® 35 normalmente no se emplea en mezclas con otros productos, en caso de mezclas específicas, consultar con el Servicio Técnico de **BASF**.

Vizura®

Estabilizante de nitrógeno para purín y otros fertilizantes

- estabiliza y aumenta el nitrógeno disponible en el suelo durante varias semanas → mayor flexibilidad en la aplicación del purín
- incrementa el valor fertilizante del purín
- reduce la contaminación de aguas por nitratos y de la atmósfera por emisiones de N_xO
- ayuda al agricultor a gestionar y optimizar su plan de abonado
- ayuda a aumentar el rendimiento de la cosecha



COMPOSICIÓN

<15% p/p DMPP (3,4-dimetilpirazol fosfato)

Vizura® es una formulación a base de DMPP que actúa como inhibidor de la nitrificación. Es un aditivo que mejora la eficacia fertilizante de los productos orgánicos de uso agrícola (purines, residuos de plantas de biogás, etc). **Vizura®** permite que el nitrógeno permanezca en N_xO forma de amonio, y por lo tanto retenido por el suelo. El cultivo tendrá más nitrógeno disponible durante más tiempo, por lo que aumentará el rendimiento y se minimizará el impacto ambiental por la menor lixiviación.

En suelos a bajas temperaturas (5°C), el nitrógeno del amonio se convierte en nitrato en aproximadamente 6 semanas. **Vizura®** prolonga este periodo de forma considerable, hasta alcanzar las 10-14 semanas. A 20°C, el plazo se reduce hasta una semana, y puede ampliarse a las 4-6 semanas con **Vizura®**.



APLICACIONES Y MODO DE USO

Vizura® puede ser usado en todos los cultivos, tanto intensivos como extensivos.

Vizura® se debe mezclar homogéneamente con los purines o residuos orgánicos para optimizar su efecto.

Dosificación recomendada en función del tipo de incorporación:

- Si el purín/residuo orgánico se entierra profundo (>20 cm) aplicar 3 l/ha de **Vizura®**
- Si el purín/residuo orgánico se inyecta o entierra superficialmente (0-20 cm) aplicar 2 l/ha de **Vizura®**

Recomendaciones

Para conseguir la máxima eficacia de **Vizura®**, se recomienda que el purín con **Vizura®** se inyecte al suelo o, en caso de aplicaciones en superficie, se realice a continuación una labor ligera para incorporarlo en el menor espacio de tiempo posible.

En **purines y otros residuos orgánicos líquidos** se recomienda mezclar la dosis adecuada de **Vizura®** en el depósito donde es transportado el purín antes de ser aplicado al suelo.

También es posible añadirlo en la fosa de purines de la granja, siempre y cuando esta vaya a ser homogeneizada y vaciada en un plazo de hasta 3 semanas.

En caso de duda o preguntas, por favor contactar con el Servicio Técnico de **BASF** antes de utilizar el producto.

Se recomienda hacer un análisis previo del purín para obtener el máximo rendimiento como fertilizante en el plan de abonado del cultivo.



Semillas

Algodón

Fibermax - Olivia

Girasol

Acordis CLP

Dracaris CLP

Colza

InVigor® 110 CL

InVigor® 1035

InVigor® 1166CL



SEMILLAS

BASF amplía su catálogo de soluciones y ahora contamos con semillas y características genéticas agronómicas.

Una oferta sólida de semillas nos permite colaborar con los agricultores desde el principio del cultivo y apoyarlos con toda nuestra investigación y experiencia.

BASF cuenta con **2 grandes Centros de Innovación e Investigación** dedicados a semillas

(en EEUU y Bélgica), **52 estaciones de mejora genética repartidos en 12 países** y produce semilla comercial en más de 18 países con el objetivo de poder ofrecer las variedades más adaptadas a las condiciones agroclimáticas particulares de cada zona.

A nivel europeo, la nueva oferta incluye semillas de gran calidad para cultivos clave como la **colza, el algodón y el girasol**.



Colza InVigor



Girasol InSun™



Algodón FiberMax
algodón



30 países



Grecia, España, Turquía



10 países





FiberMax®

algodón

FiberMax® es la marca paraguas de las semillas de algodón de **BASF** y representa **algodón que supera la calidad máxima de fibra**.

Las primeras variedades con la genética **FiberMax®** se lanzaron en 1999 en Estados Unidos, Grecia y Australia, entre otros países.

Desde entonces, siguen generándose nuevas variedades que contienen este paquete genético tan excepcional, posicionándose como **número 1 a nivel mundial**.

Las semillas de algodón **FiberMax®** tienen:

- **un potencial de rendimiento excepcional**
- **una alta extracción de fibra en desmotadora**
- **un paquete de fibra de calidad premium**
- **un reconocimiento de marca en toda la cadena de valor**

Los objetivos de la mejora continua del algodón **FiberMax®** se centran en desarrollar varie-

dades que permitan a los agricultores ser **más productivos y rentables utilizando menos recursos**. Para ello apuntamos a métodos de investigación nuevos e innovadores como la mejora genética asistida con técnicas moleculares. Cada año, nuestros mejoradores crean y evalúan miles de combinaciones genéticas en parcelas de agricultor, para desarrollar nuevas variedades más adaptadas a cada zona de producción.

Además BASF está implementando un programa de certificación de algodón producido a partir de semillas **FiberMax®** en Grecia, Turquía y España, el “**CSF (Certified Sustainable FiberMax®)**”, con el que se garantizan **estándares de producción sostenibles y así valor agregado en toda la cadena de valor**, desde la semilla y el cultivo, hasta el producto final como puede ser una camisa.



Olivia

Semillas de algodón de ciclo medio
aptas para sistemas irrigados y secano

- Variedad de porte globoso
- Muy buena calidad de fibra
- Muy buen vigor de nascencia
- Potencial de rendimiento excepcional



CARACTERÍSTICAS DE LA VARIEDAD

Pilosidad hoja	Madurez	Crecimiento	Porte
Pilosa	Ciclo corto-medio	Vigoroso	Globoso

Tolerancia a enfermedades	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Pilosa									

Necesidad de reguladores de crecimiento	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Secano									
Secano fresco									
Irrigados									

1 bajo, 9 alto

Calidad de la fibra

Longitud	Uniformidad	Resistencia	Micronaire
30,1	83,9	30,1	4,31

Recomendaciones agronómicas

Planta vigorosa que precisa la aplicación de un regulador de crecimiento como **Pix®** (página 228).



InSun™

InSun™ es la marca paraguas para las semillas de girasol de **BASF** e incluye todo tipo de híbridos: **convencionales**, **Clearfield®** y **Clearfield® Plus**. Según el tipo de grasa son mayoritariamente linoleicas, aunque se estima introducir variedades Alto Oleico (HO – High Oleic en inglés) en las próximas campañas.

Estos son las **principales características generales de las semillas InSun de BASF**. Cada híbrido, además, tiene sus características particulares.

RENDIMIENTO

- Producciones estables
- Buena genética para tolerancia a Jopo (Orobanche), mildiu y otras enfermedades
- Resistencia estrés abiótico



TECNOLOGIA

- Control de malas hierbas con las tecnologías:
 **Clearfield**
Sistema de Producción para Girasol
-  **Clearfield Plus**
Sistema de Producción para Girasol



GRASA

- Contenido graso de alto a muy alto
- Variedades de aceite linoleico y lanzamiento de alto oleico en las próximas campañas



TRATAMIENTO DE SEMILLAS

- Las semillas se entregan tratadas (según el país) con fungicidas, insecticida para proteger el rendimiento y con SEPIRET®, los recubrimientos de semillas para mejorar la fluidez durante el almacenamiento y la siembra.



SUPERACION DE ESTANDARES

- Las semillas BASF alcanzan los criterios establecidos por la industria: pureza y germinación, ofreciendo seguridad y confianza para el agricultor
- BASF selecciona muy detenidamente los socios para la producción de semilla.



OFERTA DE SOLUCIONES BASF

- Gama completa de soluciones agrícolas: semillas, tratamiento de semillas, protección de cultivos
- Asesoramiento personalizado adaptado al cultivo



Acordis CLP

Semillas de girasol **Clearfield® Plus**

Acordis CLP es un híbrido **Clearfield® Plus** de alto contenido en grasa, linoleico, de ciclo medio y adecuado tanto para secanos como para regadios. Es un híbrido muy vigoroso, lo que permite una rápida implantación del cultivo y es muy tolerante a enfermedades.

La tecnología **Clearfield® Plus** permite aplicar a **Acordis CLP**, en post emergencia, el herbicida **Pulsar® Plus** y llegar así a un potente control de malas hierbas, tanto de hoja ancha como gramíneas.



CARACTERÍSTICAS DE LA VARIEDAD

Resistencia Orobanche	A	→ F							
Características	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Madurez									
Vigor temprano									
Floración									
Altura									
Resistencia encamado									
Contenido aceite									
Tolerancia a enfermedades	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Verticillium									
Phomopsis									
Sclerotinia									
Macrophomina									
Alternaria									
Roya									
Capítulo	Pendular								
Manejo del cultivo	Secano, secano fresco								

Recomendaciones

Se recomienda la siguiente densidad de siembra:

- en suelos fértiles: 60.000 –65.000 plantas/ha
- en suelos ligeros: 55.000 –60.000 plantas/ha

Este híbrido ha sido cualificado por **BASF** como tolerante a los herbicidas **Clearfield® Plus** para girasol. El uso de cualquier otro herbicida del grupo B que no sea **Clearfield®** para girasol puede dañar el cultivo.

Dracaris CLP

Semillas de girasol **Clearfield® Plus**

Dracaris CLP es un híbrido **Clearfield® Plus**, linoleico con buen contenido en aceite, de ciclo corto, estable y de alto rendimiento. Adecuado para zonas de secano y secanos frescos sometidos a condiciones de estrés, especialmente adecuado para zonas de secano y secanos frescos, sometidos a condiciones de estrés. Es un híbrido muy vigoroso, lo que permite una rápida implantación del cultivo.

La tecnología **Clearfield® Plus** permite aplicar a **Dracaris CLP**, en post emergencia, el herbicida **Pulsar® Plus** y llegar así a un potente control de malas hierbas, tanto de hoja ancha como gramíneas.



CARACTERÍSTICAS DE LA VARIEDAD

Resistencia Orobanche	A	1	2	3	4	5	6	7	8	F
Características		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Madurez										
Vigor temprano										
Floración										
Altura										
Resistencia encamado										
Contenido aceite										
Tolerancia a enfermedades	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Verticillium										
Phomopsis										
Sclerotinia										
Macrophomina										
Alternaria										
Roya										
Capítulo	Medio erecto-colgante									
Manejo del cultivo	Secano, secano fresco									

Recomendaciones

Se recomienda la siguiente densidad de siembra:

- en suelos fértiles: 60.000 –65.000 plantas/ha
- en suelos ligeros: 55.000 –60.000 plantas/ha

Este híbrido ha sido cualificado por **BASF** como tolerante a los herbicidas **Clearfield® Plus** para girasol. El uso de cualquier otro herbicida del grupo B que no sea **Clearfield®** para girasol puede dañar el cultivo.

El programa de mejora genética **InVigor®** empezó hace más de 20 años en Canadá junto con el soporte biotecnológico del centro de Innovación de **BASF** en Gante, Bélgica, e incluye tanto variedades de invierno como de primavera.

Actualmente se comercializan más de 50 híbridos **InVigor®** en más de 30 países, lo que convierte la colza **InVigor®** en la número uno a nivel mundial.

Principales características de los híbridos InVigor®

- Gran vigor, grandes resultados
 - Rendimiento asegurado

Para asegurar los buenos resultados de los híbridos **InVigor®**, cada campaña se realizan cientos de ensayos en parcelas de agricultores

de toda Europa para entender mejor el comportamiento de los híbridos en condiciones reales de cultivo.

Los híbridos **InVigor®** desarrollan rápidamente un potente sistema radicular que les asegura la absorción óptima de agua y nutrientes. Conservar una buena estructura radicular en otoño es esencial para ayudar a la planta a superar los rigores del invierno como las bajas temperaturas y la frecuente falta de aporte hídrico, y para potenciar su crecimiento en primavera.

Así en primavera los híbridos **InVigor®** muestran una muy rápida recuperación de los rigores del invierno. También muestran gran capacidad de recuperación después del ataque de ciertas plagas.



InVigor® 110 CL

Semillas de **colza de primavera** **Clearfield®** aptas para el sur de España

A decorative graphic of a stylized plant with a central stem and several large, rounded leaves. At the top of the stem are several clusters of small, four-petaled flowers, all rendered in a soft pink color.

1 DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD

Maduración	Precoz	● ● ● ● ● ● ● ●	Tardía
Vigor de nascencia	Bajo	● ● ● ● ● ● ● ●	Alto
Floración	Precoz	● ● ● ● ● ● ● ●	Tardía
Altura de planta	Baja	● ● ● ● ● ● ● ●	Alta
Resistencia al encarnado	Débil	● ● ● ● ● ● ● ●	Fuerte
Contenido graso	Bajo	● ● ● ● ● ● ● ●	Alto
Contenido en proteína	Bajo	● ● ● ● ● ● ● ●	Alto

InVigor® 1035

Semillas de colza de invierno apta para el centro-norte de España

- maduración medio precoz
- amplia ventana de cosecha por la buena tolerancia frente a la dehiscencia
- fuerte resistencia a *Verticillium* y cilindrosporiosis
- muy buena resistencia a Phoma (gracias a genética +Rlm7)



DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD

Maduración	Precoz	.....	Tardía
Vigor de nascencia	Bajo	.....	Alto
Resistencia al frío	Baja	.....	Alta
Floración	Precoz	.....	Tardía
Altura de planta	Baja	.....	Alta
Resistencia al encarnado	Débil	.....	Fuerte
Resistencia a Phoma	Baja	.....	Alta
Contenido graso	Bajo	.....	Alto
Resistencia a cilindrosporiosis	Baja	.....	Alta
Resistencia a <i>Verticillium</i>	Bajo	.....	Alto

InVigor® 1166 CL

Semillas de **colza de invierno Clearfield®** aptas para el centro-norte de España

- rápido establecimiento del cultivo
- muy buen vigor temprano
- buena resistencia invernal
- alto contenido en aceite
- control de malas hierbas integrado gracias a la tecnología **Clearfield®**



DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD

Maduración	Precoz	.....	Tardía
Vigor de nascencia	Bajo	.....	Alto
Resistencia al frío	Baja	.....	Alta
Floración	Precoz	.....	Tardía
Altura de planta	Baja	.....	Alta
Resistencia al encarnado	Débil	.....	Fuerte
Contenido graso	Bajo	.....	Alto
Contenido en proteína	Bajo	.....	Alto



Control de plagas no agrícolas

Fendona® Pro

Fendona® Top

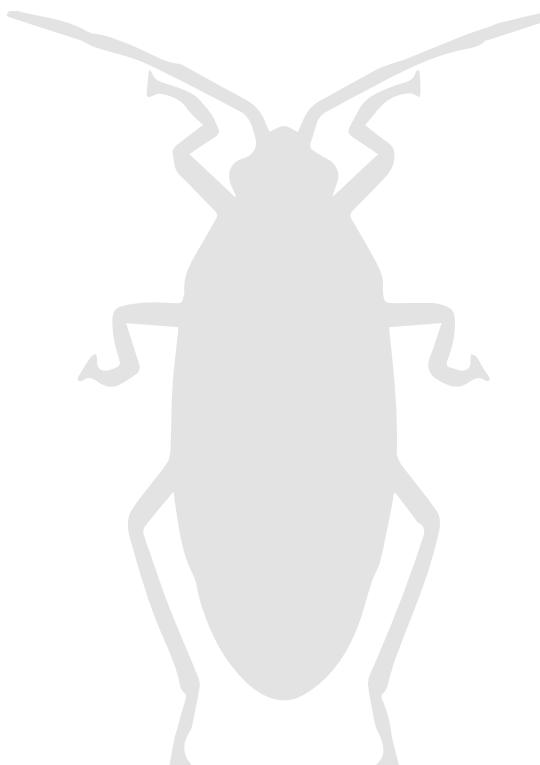
Storm® Ultra

Storm® Ultra Secure

Fendona® Pro

El tratamiento en pulverización
de primera elección.
Un insecticida residual excelente eficacia

Control de cucarachas, avispas,
hormigas y mosquitos



COMPOSICIÓN
Alfacipermetrina 6,0%

FORMULACIÓN
Suspensión
concentrada (SC)

Nº DE REGISTRO
ES / MR (NA) - 2019 - 18
- 00633

Fendona® Pro es el tratamiento en pulverización de primera elección para plagas de insectos voladores y rastreadores. Se trata de un insecticida residual de amplia eficacia con un amplio espectro de acción.

Ofrece resultados inmediatos con insectos: estos muestran indicios de sensibilización pasados 5 minutos, caída completa tras 30 minutos y muerte a las 24 horas.

El producto puede permanecer activo hasta 12 semanas, incluso en superficies porosas difíciles.

Fendona® Pro se presenta con una cápsula de medición integrada para una aplicación fácil y precisa. Su formulación es inodora y no mancha, resultando ideal para casos delicados.

Fendona® Pro se vende en envases de 500 ml o 1 l para ser diluida en agua y aplicada por medio de cualquier pulverización convencional.

El principio activo contenido en **Fendona® Pro** es la alfacipermetrina, soluble en la grasa, provocando de esa manera una muy buena absorción.



MODO DE USO

La dosis para un tratamiento normal será de 25 ml/5 litros de agua aplicados sobre 100 m². En condiciones extremas, donde se necesita una acción residual especial o que las superficies estén sucias o sean altamente absorbentes, usar 50 ml/5 litros de agua para cada 100 m².

La aplicación de **Fendona® Pro** está autorizada únicamente para profesional especializado.

Fendona® Top

Insecticida piretroide en suspensión concentrada, para el control de un amplio espectro de plagas tanto en entornos rurales como urbanos

Fendona® Top es una de las herramientas más importantes en la lucha para el control de plagas en entornos rurales gracias a su acción rápida y eficaz, su amplio espectro de actividad y su perfil.

Fendona® Top combate una gran variedad de insectos tanto por contacto como por ingestión, alcanzando una eficacia máxima con dosis mínimas.

Fendona® Top se posiciona como una referencia dentro de los insecticidas pulverizables en base a piretroides sintéticos que hay en el mercado gracias a su formulación avanzada de partículas sólidas cristalinas microscópicas.

Fendona® Top es fácil y rápido de aplicar, y por su perfil está especialmente indicado para el control de insectos en ubicaciones delicadas.

Fendona® Top es una formulación de alfacipermetrina que ha resultado ser altamente eficaz para el control de plagas en entornos rurales.

Fendona® Top contiene 15 g/l de alfacipermetrina, un insecticida sintético piretroide que actúa contra una amplia variedad de plagas de insectos perjudiciales en una avanzada formulación en suspensión concentrada.

La combinación de partículas cristalinas con una mezcla equilibrada de agentes de suspensión y de dispersión garantiza una acción inmediata y duradera incluso para combatir especies difíciles como son las garrapatas.

Esta avanzada formulación de alfacipermetrina ofrece resultados muy satisfactorios y una gran facilidad de uso.



MODO DE ACCIÓN

Fendona® Top es considerado un insecticida excelente porque combina acción inmediata con un efecto residual duradero.

Sus micropartículas se adhieren a las patas y a las antenas, actuando casi inmediatamente. Los insectos empiezan a sentir molestias e intentan limpiarse y desprenderse del insecticida, exponiéndose así doblemente a él; por contacto y por ingestión. La excelente bioabsorción del activo soluble en grasa lleva a la paralización en menos de 30 minutos y a la muerte en las 24 horas siguientes.

Su formulación en suspensión concentrada garantiza una cobertura uniforme de las superficies y una excelente adherencia incluso en superficies difíciles como son el hormigón, el ladrillo o el cemento sin que el principio activo se absorba excesivamente. Su acción residual es de más de 3 meses en la mayoría de entornos.

Fendona® Top se recomienda para controlar avispas, cucarachas, hormigas y mosquitos en entornos rurales.

Su uso es adecuado en entornos rurales tanto en establos, granjas y edificios similares donde se requiere elevado nivel de higiene.



MODO DE USO

Se diluye en agua en una proporción de 20-40 ml/litro y se aplica con un pulverizador de mochila o de mano a baja presión (2 bar aproximadamente). Utilice una boquilla media.

Vierta en el pulverizador la cantidad indicada de agua y añada la dosis de **Fendona® Top**. A continuación agite bien el pulverizador hasta obtener una mezcla homogénea. También le recomendamos que agite el pulverizador tras un periodo largo sin utilizarlo.

Pulverice la superficie a tratar hasta que quede rociada uniformemente, sin mojarla excesivamente. En la mayoría de los casos basta con 100 ml de **Fendona® Top** diluidos en 5 litros de agua para una superficie de unos 100 m². O lo que es lo mismo 0,5 l para 500 m².

No obstante, se recomienda aplicar el doble de la dosis indicada para tratar infestaciones severas, zonas muy sucias o superficies porosas muy absorbentes, con el fin de asegurar una eficacia óptima, es decir 200 ml para una superficie de unos 100 m². O lo que es lo mismo 1 l para 500 m².

COMPOSICIÓN
Alfacipermetrina 1,5%

FORMULACIÓN
Suspensión concentrada (SC)

Nº DE REGISTRO
ES / MR (NA) - 2019 - 18 - 00634

Storm® Ultra y Storm® Ultra Secure

Rodenticida de ingesta única para el control de ratas y ratones

- Formulación en bloque sin cera (se ha cambiado por un nuevo agente cohesionante) que mejora exponencialmente la apetencia tanto para ratas como para ratones
- Contiene flocumafen, el rodenticida más potente (DL50 menor) para rata parda, para ratas y uno de los más potentes en ratones
- Alto rendimiento incluso en situaciones difíciles debido a la presencia de fuentes de alimento alternativas
- Gran durabilidad del bloque con temperaturas extremas (frío / calor), conservando sus características físicas y químicas incluso después de la congelación



COMPOSICIÓN

Flocumafen 0,0025% (p/p)

FORMULACIÓN

Cubo en bloque
(no contiene ceras)

Nº DE REGISTRO

ES-MR(NA)/
2019-14-00578

Storm® Ultra y Storm® Ultra Secure son los nuevos cubos rodenticidas de BASF para el control tanto de ratas como de ratones que ofrecen la durabilidad de un bloque con la alta apetencia de una pasta al estar formulados sin ceras. **Storm® Ultra** son bloques de 5 gr y **Storm® Ultra Secure** bloques de 25 gr con un orificio central que permite fijarlos en un portacebos de seguridad.



MODO DE ACCIÓN

Storm® Ultra y Storm® Ultra Secure son bloques de cubo rodenticida que contienen la sustancia activa flocumafen, el anticoagulante de segunda generación e ingesta única, ahora con una altísima apetencia.



MODO DE USO

Storm® Ultra

Ratas: Los puntos de cubo deben estar a una distancia mínima de 5 metros en infestaciones fuertes.

Colocar 10-15 bloques en un portacebos debidamente etiquetado en cada punto de cubo. Examinar los puntos de cubo al cabo de 3 días y reponer donde hayan sido comidos. Repetir la inspección a intervalos de 7 días, hasta controlar la plaga.

Ratones: Colocar 3-5 bloques por portacebo. Los portacebos deben estar situados a una distancia mínima de 1-2 metros de separación entre ellos.

Storm® Ultra Secure

Ratas: Los puntos de cubo deben estar a una distancia de 5 metros en infestaciones fuertes.

Colocar 2-3 bloques en un portacebos debidamente etiquetado en cada punto de cubo. Examinar los puntos de cubo al cabo de 3 días y reponer donde hayan sido comidos. Repetir la inspección a intervalos de 7 días, hasta controlar la plaga.

Ratones: Colocar 1 bloque en un portacebos debidamente etiquetado a una distancia de 2 metros de separación en las zonas donde la actividad es clara, particularmente donde se vean excrementos.



Equipo BASF - Contactos

Departamento de Ventas

Departamento de Márketing

Departamento Técnico

KONSTANTIN KRETSCHUN



Responsable de Agriculture Solutions
APE/S Spain
konstantin.kretschun@basf.com

ANNA PEDRÓ



Responsable Área Nordeste
Lérida - Gerona - Frutales Huesca
670 002 445
anna.pedro@basf.com

JOAN CARLES AMIGÓ



Delegado comercial
Barcelona - Tarragona
629 456 032
joan.amigo@basf.com

DEPARTAMENTO DE VENTAS

JESÚS DELGADO



Responsable de Ventas
609 854 256
jesus.delgado-jarana@basf.com

JUAN CARLOS DUEÑAS



Responsable relaciones con Cooperativas
629 717 998
juan-carlos.duenas-sancho@basf.com

OLGA ESCAR



Delegada comercial
Huesca - Zaragoza
609 426 374
olga.escar-lain@basf.com

LUDOVICO MOZO



Delegado comercial
La Rioja - País Vasco - Navarra
670 003 245
ludovico.mozo@basf.com

UIS CERVERA



Delegado Comercial
LLeida - Zaragoza
600 221 463
luis.cervera@basf.com

EMILIO DEL CAMPO



Responsable Área Norte-Centro
Segovia - Aranda de Duero
629 872 052
emilio.del-campo-cabezudo@basf.com

JOSÉ RAMÓN GALLEGÓ



Delegado comercial
Asturias - Coruña - Lugo - Orense - Pontevedra - Cantabria
607 517 160
jose-ramon.gallego-boquete@basf.com

ALEJANDRO FERRANDÍS



Responsable Área Sudeste
C. Valenciana - Murcia - Almería - Baleares - Canarias
609 469 784
alejandro.ferrandis-mas@basf.com

JOSÉ FCO. AROCA



Delegado comercial
Murcia
667 439 657
jose-francisco.aroca-perez@basf.com

IVÁN HERAS



Delegado comercial
Ávila - León - Salamanca - Valladolid - Zamora
600 508 596
ivan.heras-gonzalez@partners.bASF.com

MIGUEL MARTÍNEZ



Delegado comercial
Madrid - Guadalajara - Toledo - Cuenca - C.Real - Albacete
600 489 877
miguel.martinez-ramon@basf.com

FRANCISCO BATALLER



Delegado comercial
Norte Valencia - Castellón - Teruel - Baleares
647 452 662
francisco.bataller-gomar@partners.bASF.com

AMPARO CORRECHER



Delegada comercial
Valencia - Alicante Norte
659 957 564
amparo.correcher-leon@basf.com

MANUEL PEDRÓN



Delegado comercial
Palencia - Burgos - Soria
659 697 305
manuel.pedron-rodriguez@basf.com

MARTÍN J. FUENTES



Delegado comercial
Murcia
607 546 105
martin.fuentes-lopez@basf.com

ÓSCAR BARBERO



Delegado comercial
Norte de Almería - Levante de Almería
677 570 206
oscar.barbero@basf.com

IVÁN LAÍZ



Delegado comercial
Islas Canarias
639 130 774

ivan.laiz-gambi@basf.com

FEDERICO MARTÍNEZ



Delegado comercial
Almería Poniente - Costa de Granada - Málaga
671 080 773

federico.martinez@basf.com

MIGUEL ÁNGEL SÁNCHEZ



Responsable Área Suroeste
Sevilla - Key Account Manager
627 956 726

miguel-angel.sanchez@basf.com

JOSÉ ANTONIO BARJOLA



Delegado comercial
Extremadura
661 260 265

jose-antonio.barjola@partners.bASF.com

DEPARTAMENTO DE CONTROL PROFESIONAL DE PLAGAS

TONI MOLINA



Responsable del Negocio
España y Portugal
647 408 973

antonio.molina-blanchar@basf.com

LIDIA PAREDES



Delegada comercial
Sevilla - Cádiz
607 142 428

lidia.paredes@basf.com

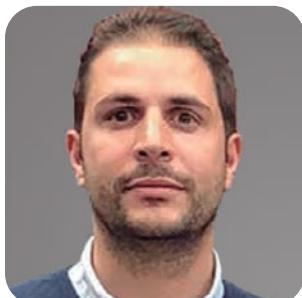
PEDRO CONSTANTINO GARCÍA



Delegado comercial
Suroeste
660 106 374

pedro.garcia-fernandez@basf.com

AGUSTÍN LLERA



Delegado comercial
Extremadura - Badajoz
600 558 573

agustin.llera-gomez@partners.bASF.com

CARLOS HENS



Delegado comercial
Jaén - Sur Córdoba - Granada interior - Málaga interior
687 770 537

carlos.hens-perez@partners.bASF.com

MICHAIL KALOMOIRIS



Responsable de Marketing
628 264 738

michail.kalomoiris@bASF.com

SILVIA MARTÍNEZ



Responsable de cultivos
Frutales y viña
699 497 752

silvia.martinez@bASF.com

PEDRO RÍOS



Delegado comercial
La Vega de Sevilla - Cádiz
677 503 583

pedro.rios@bASF.com

JOSE FERRE



Responsable de cultivos hortícolas
Fresa y Patata
607 142 428

jose-francisco.ferre@bASF.com

GISELA PEÑAS



Responsable de cultivos Arroz,
Algodón, Girasol, Colza y Semillas
663 170 259

gisela.penas@bASF.com

ARTURO SANZ



Responsable relaciones con terceros
607 980 979

arturo.sanz@bASF.com

CONCEPCIÓ MOLINA



Responsable de cereales,
leguminosas, maíz y remolacha
677 569 939

concepcion.molina-sorio@bASF.com

ENRIQUE MARIÑÁN



Responsable técnico de cultivos extensivos
699 981 167
enrique.marinan-arroyuelo@basf.com

ALFREDO ALAMEDA



Responsable técnico de cultivos Arroz, Algodón, Girasol, Colza y Semillas
609 686 339
alfredo.alameda-chacon@basf.com

CECILIO FERNÁNDEZ



Responsable técnico de cultivos de Hortícolas, Fresa y Patata
609 837 327
cecilio.fernandez-vicente@basf.com

MIQUEL SANS



Responsable técnico de cultivos de Viña y Frutales
662 320 331
miquel.sans@basf.com

ALEXANDRE NAVARRO



Especialista de cultivo de Arroz
609 861 648
alexandre.navarro-franch@basf.com

Catálogo actualizado a enero 2021.

La información contenida en este catálogo se ha elaborado de acuerdo con las condiciones de autorización de los productos en el momento de su impresión. **BASF Española** ruega a todos los usuarios que, antes de utilizar un producto, siempre lean detenidamente su etiqueta y lo utilicen de acuerdo con las recomendaciones de la misma.

Productos fitosanitarios y de control de plagas no agrícolas autorizados por el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad y por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

®, es una marca registrada.

Diseño, maquetación e impresión: www.cegeglobal.com

BASF Española S.L.
Can Ràbia, 3-5
08017 Barcelona
Tel. 93 496 40 00
agro-comunicacion@bASF.com
www.agro.bASF.es

 **BASF**
We create chemistry