

sephu



sociedad española de productos húmicos, s.a.



NOTICIAS SEPHU

fábrica y
oficinas centrales

Ctra. Valencia Km. 7,700
nº 76-78 nave "E"
50410 CUARTE DE HUERVA
Zaragoza, Spain
tel (34) 976 463 052
fax (34) 976 504 065

planta de
productos sólidos

Pol. Ind. Val Casal, s/n
44557 LA MATA DE LOS OLMOS
Teruel, Spain
tel (34) 978 849 515
fax (34) 978 849 515

explotaciones mineras en

TORRELAPAJA (Zaragoza, ES)
GARGALLO (Teruel, ES)

empresas del grupo

España:
damián blasco, s.l.
aragonesa de arcillas, s.l.

Colombia:
húmicos y biológicos, lta.

Argentina:
sephu argentina, s.r.l.

nuestros
productos líquidos

ácidos húmicos de leonardita
ácidos fúlvicos vegetales
silicio quelatado
materias orgánicas
aminoácidos de origen animal
aminoácidos de origen vegetal
bioestimulantes
fosfitos simples y compuestos
correctores de carencias
potasa quelatada
fertilizantes NPK en gel

nuestros
productos sólidos

leonarditas granuladas
leonarditas en polvo
materias orgánicas granuladas
humato potásico (SP)
ácidos fúlvicos (SP)
calcio flow (WP)

Número 075

Zaragoza, 15 de Septiembre de 2012

INAUGURACIÓN DE LA NUEVA PLANTA DE ACTIVACIÓN, GRANULACIÓN Y SECADO DE LEONARDITAS

Con el fin de mejorar las propiedades físicas, químicas y biológicas de las Leonarditas y ampliar la gama de presentaciones para que nuestros clientes puedan cubrir con mayor precisión sus necesidades, Sephu, S.A. ha inaugurado el pasado día 15 de Septiembre de 2012 una Planta para realizar tratamientos específicos a las Leonarditas y lograr una mayor eficacia en la corrección de los suelos y una respuesta más rápida en los cultivos de ciclo corto.



Planta de Activación, Granulación y Secado de Leonardita

La Planta se ha ubicado en los terrenos e instalaciones de Sephu, S.A. en la localidad de La Mata de los Olmos (Teruel), a 18 Km de sus explotaciones mineras en el término municipal de Gargallo (Teruel).

1 / 6

sephu



sociedad española de productos humicos, s.a.



NOTICIAS SEPHU

fábrica y
oficinas centrales

Ctra. Valencia Km. 7,700
nº 76-78 nave "E"
50410 CUARTE DE HUERVA
Zaragoza, Spain
tel (34) 976 463 052
fax (34) 976 504 065

planta de
productos sólidos

Pol. Ind. Val Casal, s/n
44557 LA MATA DE LOS OLMOS
Teruel, Spain
tel (34) 978 849 515
fax (34) 978 849 515

explotaciones mineras en

TORRELAPAJA (Zaragoza, ES)
GARGALLO (Teruel, ES)

empresas del grupo

España:
damián blasco, s.l.
aragonesa de arcillas, s.l.

Colombia:
humicos y biológicos, lta.

Argentina:
sephu argentina, s.r.l.

nuestros
productos líquidos

ácidos húmicos de leonardita
ácidos fúlvicos vegetales
silicio quelatado
materias orgánicas
aminoácidos de origen animal
aminoácidos de origen vegetal
bioestimulantes
fosfitos simples y compuestos
correctores de carencias
potasa quelatada
fertilizantes NPK en gel

nuestros
productos sólidos

leonarditas granuladas
leonarditas en polvo
materias orgánicas granuladas
humato potásico (SP)
ácidos fúlvicos (SP)
calcio flow (WP)

Número 075

Zaragoza, 15 de Septiembre de 2012

La Planta está provista de dos tolvas receptoras con dosificadores de descarga y diseñada para poder trabajar con dos tipos de Leonardita diferentes o con una Leonardita y otro producto aditivo para formular mezclas destinadas a suelos distintos o cultivos específicos.



Detalle de tolvas, mezcladora continua y plato granulador

Las Leonarditas solas o mezcladas con otros aditivos, pasan a una mezcladora continua donde se les da la humedad necesaria para su granulación, mediante ácidos húmicos líquidos y solución extractante, con el fin de activarlas y que su respuesta en el suelo y en los cultivos sea mucho más rápida y efectiva, y de esta forma poder reducir las dosis recomendadas y abaratar los costos.

El producto humedecido y activado pasa directamente a un Plato Granulador de 1,60 Ø m, encargado de iniciar el proceso de granulación, que continuará en el Tromel de Secado que tiene 1,2 Ø m, y 9,0 m de longitud, y la misión de mejorar la granulación en su parte inicial, y de ir secando los productos granulados hasta dejarlos con una humedad entre el 8% y 10%, que permita hacer mezclas físicas con Abonos higroscópicos, para lo que cuenta con un equipo de producción de calor a base de gasóleo de 1.500 Kw.

sephu



sociedad española de productos húmicos, s.a.



NOTICIAS SEPHU

fábrica y
oficinas centrales

Ctra. Valencia Km. 7,700
nº 76-78 nave "E"
50410 CUARTE DE HUERVA
Zaragoza, Spain
tel (34) 976 463 052
fax (34) 976 504 065

planta de
productos sólidos

Pol. Ind. Val Casal, s/n
44557 LA MATA DE LOS OLMOS
Teruel, Spain
tel (34) 978 849 515
fax (34) 978 849 515

explotaciones mineras en

TORRELAPAJA (Zaragoza, ES)
GARGALLO (Teruel, ES)

empresas del grupo

España:
damián blasco, s.l.
aragonesa de arcillas, s.l.

Colombia:
húmicos y biológicos, Ltda.

Argentina:
sephu argentina, s.r.l.

nuestros
productos líquidos

ácidos húmicos de leonardita
ácidos fúlvicos vegetales
silicio quelatado
materias orgánicas
aminoácidos de origen animal
aminoácidos de origen vegetal
bioestimulantes
fosfitos simples y compuestos
correctores de carencias
potasa quelatada
fertilizantes NPK en gel

nuestros
productos sólidos

leonarditas granuladas
leonarditas en polvo
materias orgánicas granuladas
humato potásico (SP)
ácidos fúlvicos (SP)
calcio flow (WP)

Número 075

Zaragoza, 15 de Septiembre de 2012



Tromel de secado con silo de acopio al fondo y silos de finos a la Izquierda

Los productos granulados y secos procedentes del Tromel, caen sobre una criba vibrante con mallas de 3,0 mm y de 6,0 mm, que se encargando separar el granulado estándar de 3/6 Ø mm, que mediante una cinta transportador se envía al silo de acopio, mientras que el rechazo superior a 6 Ø mm cae a un molino que lo tritura y lo retorna al plato granulador, y los finos inferiores a 3 Ø mm se transportan neumáticamente a un ciclón separador para separar el mini-gránulo de 0,5-3,0 Ø mm que cae a su silo de acopio provisto de equipo de pesaje y ensacado, y el polvo de 0-0,5 Ø mm se recupera y envía a su silo de acopio mediante dos filtros de cartuchos auto aspirantes. El polvo recuperado puede retornarse al Plato Granulador o utilizarse como producto comercial en algunos casos específicos.

Con el fin de aprovechar al máximo las calorías utilizadas en el secado de los granulados, todo el aire caliente, humos y vapor de agua que produce el quemador de gasóleo y el secado, se hacen pasar por dos intercambiadores de calor mediante un extractor de humos, con el fin de recuperar toda la energía posible y utilizarla en el secado de ácidos húmicos líquidos y fabricar Humato Potásico (HUMAX-80), por desecación.

sephu



sociedad española de productos húmicos, s.a.



NOTICIAS SEPHU

fábrica y
oficinas centrales

Ctra. Valencia Km. 7,700
nº 76-78 nave "E"
50410 CUARTE DE HUERVA
Zaragoza, Spain
tel (34) 976 463 052
fax (34) 976 504 065

planta de
productos sólidos

Pol. Ind. Val Casal, s/n
44557 LA MATA DE LOS OLMOS
Teruel, Spain
tel (34) 978 849 515
fax (34) 978 849 515

explotaciones mineras en

TORRELAPAJA (Zaragoza, ES)
GARGALLO (Teruel, ES)

empresas del grupo

España:
damián blasco, s.l.
aragonesa de arcillas, s.l.

Colombia:
húmicos y biológicos, Ltda.

Argentina:
sephu argentina, s.r.l.

nuestros
productos líquidos

ácidos húmicos de leonardita
ácidos fúlvicos vegetales
silicio quelatado
materias orgánicas
aminoácidos de origen animal
aminoácidos de origen vegetal
bioestimulantes
fosfitos simples y compuestos
correctores de carencias
potasa quelatada
fertilizantes NPK en gel

nuestros
productos sólidos

leonarditas granuladas
leonarditas en polvo
materias orgánicas granuladas
humato potásico (SP)
ácidos fúlvicos (SP)
calcio flow (WP)

Número 075

Zaragoza, 15 de Septiembre de 2012



Cogeneradores para producción de Humato Potásico por desecación

Cada uno de los dos Cogeneradores tiene una capacidad para desecar 500 litros diarios de ácidos húmicos líquidos, por lo que se pueden obtener hasta 200 Kg/día de Humato Potásico mediante este proceso de cogeneración.

La Planta está diseñada para la siguiente producción de granulados:

- Producción total máxima de granulados:..... 6,0 Tn/h
- Producción granulados de 3-6 Ø mm:..... 4,5 Tn/h
- Producción mini-granulados de 0,5-3 Ø mm:..... 1,5 Tn/h

Los productos granulados en base a Leonarditas activadas que en una primera fase se van a fabricar, son los siguientes

HUMITA-40/40.- Multicorrector de Leonardita para suelos pobres, agotados y/o bloqueados, de uso general en todo tipo de suelos y de cultivos y en especial los hortícolas en invernaderos y a cielo abierto, ornamentales, flores, frutales, etc, con un alto contenido en materia orgánica, ácidos húmicos, micro elementos y sílice en formas orgánicas quelatadas.

sephu



sociedad española de productos humicos, s.a.



NOTICIAS SEPHU

fábrica y
oficinas centrales

Ctra. Valencia Km. 7,700
nº 76-78 nave "E"
50410 CUARTE DE HUERVA
Zaragoza, Spain
tel (34) 976 463 052
fax (34) 976 504 065

planta de
productos sólidos

Pol. Ind. Val Casal, s/n
44557 LA MATA DE LOS OLMOS
Teruel, Spain
tel (34) 978 849 515
fax (34) 978 849 515

explotaciones mineras en

TORRELAPAJA (Zaragoza, ES)
GARGALLO (Teruel, ES)

empresas del grupo

España:
damián blasco, s.l.
aragonesa de arcillas, s.l.

Colombia:
humicos y biológicos, lta.

Argentina:
sephu argentina, s.r.l.

nuestros
productos líquidos

ácidos húmicos de leonardita
ácidos fúlvicos vegetales
silicio quelatado
materias orgánicas
aminoácidos de origen animal
aminoácidos de origen vegetal
bioestimulantes
fosfitos simples y compuestos
correctores de carencias
potasa quelatada
fertilizantes NPK en gel

nuestros
productos sólidos

leonarditas granuladas
leonarditas en polvo
materias orgánicas granuladas
humato potásico (SP)
ácidos fúlvicos (SP)
calcio flow (WP)

Número 075

Zaragoza, 15 de Septiembre de 2012

HUMITA-40/20.- Multicorrector de Leonardita arcillosa para suelos pobres, agotados y/o bloqueados, y en especial para formular abonos organo minerales con otros NPK granulados en mezcla física, destinados para aplicar con medios mecánicos en cultivos extensivos y o para siembra directa mezclado con semillas y abonos. Contiene materia orgánica, ácidos húmicos, micro elementos y una gran cantidad de Silice en forma de complejos orgánicos quelatados.

HUMITA-35/5.- Materia Orgánica Humificada en las formular abonos organo minerales con otros abonos (NPK) granulados.

HUMITA-Fe.- Multicorrector Férrico de Leonardita con alto contenido de Hierro (Fe^{++}), especial para suelos básicos y cultivos con problemas de clorosis férrica.



Leonardita con alto contenido de Hierro (Fe^{++})

HUMITA-Ca.- Multicorrector de Leonardita mezclada con Calcio micronizado, especial para suelos muy ácidos y con problemas carenciales de Calcio en sus cultivos.

HUMITA-Ca/Mg.- Multicorrector de Leonardita con Calcio y Magnesio para suelos ácidos y problemas carenciales de estos elementos en sus cultivos.

HUMITA-N.- Multicorrector de Leonardita con Nitrógeno Amónico para desbloquear suelos saturados e intoxicados por altos contenidos de Sales insolubles de Fósforo y Potasio con Microelementos debido a la falta de Humus y Capacidad de Intercambio Catiónico.

sephu



sociedad española de productos humicos, s.a.



NOTICIAS SEPHU

fábrica y
oficinas centrales

Ctra. Valencia Km. 7,700
nº 76-78 nave "E"
50410 CUARTE DE HUERVA
Zaragoza, Spain
tel (34) 976 463 052
fax (34) 976 504 065

planta de
productos sólidos

Pol. Ind. Val Casal, s/n
44557 LA MATA DE LOS OLMOS
Teruel, Spain
tel (34) 978 849 515
fax (34) 978 849 515

explotaciones mineras en

TORRELAPAJA (Zaragoza, ES)
GARGALLO (Teruel, ES)

empresas del grupo

España:
damián blasco, s.l.
aragonesa de arcillas, s.l.

Colombia:
humicos y biológicos, lta.

Argentina:
sephu argentina, s.r.l.

nuestros
productos líquidos

ácidos húmicos de leonardita
ácidos fúlvicos vegetales
silicio quelatado
materias orgánicas
aminoácidos de origen animal
aminoácidos de origen vegetal
bioestimulantes
fosfitos simples y compuestos
correctores de carencias
potasa quelatada
fertilizantes NPK en gel

nuestros
productos sólidos

leonarditas granuladas
leonarditas en polvo
materias orgánicas granuladas
humato potásico (SP)
ácidos fúlvicos (SP)
calcio flow (WP)

Número 075

Zaragoza, 15 de Septiembre de 2012

Con la gama de productos detallados y las presentaciones de granulación estándar de 3-6 Ø mm para uso general y en mini granulado de 0,5-3 Ø mm, esperamos cubrir la mayor parte de las necesidades de nuestros clientes, tanto las de sus suelos, como las de sus cultivos y las de forma de aplicación.

Por otra parte, la Planta de Granulación se complementa con:

- Una instalación de llenado y pesaje de Big-Bag
- Una instalación de llenado y pesaje de sacos para 3-6 Ø mm
- Una instalación de llenado y pesaje de sacos para 0,5-3 Ø mm
- Un muelle articulado para carga de contenedores de 20' y 40'
- Un muelle para carga de camiones con palets o Big-bag
- Un muelle para carga de camiones a granel.



Instalación de llenado de Big-Bag de hasta 1.200 Kg

Estimados señores: En cumplimiento de la Ley de protección de Datos de Carácter Personal, le informamos que sus datos han sido incorporados a un fichero confidencial de SEPHU, a fin de poder seguir haciéndole llegar a su correo electrónico nuestros boletines informativos "Noticias Sephu".

Usted puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición dirigiéndose por escrito a nuestras oficinas o por correo electrónico a la dirección info@sephu.com, haciendo mención al fichero con referencia "Noticias Sephu".