

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) N° 2015/830 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Greenfield Power Ácidos Húmicos (S) con Micronutrientes (Mn)
Fecha de impresión : 29/12/2015
Fecha de revisión : 29/12/2015
Versión : 1

Página 1 de 8

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto	
Nombre comercial	: GREENFIELD POWER ACIDOS HUMICOS (S) CON MICRONUTRIENTES (Mn)
1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados	
Usos Identificados	: Enmienda orgánica húmica líquida
Usos Desaconsejados	: Usos diferentes a los mencionados en el apartado anterior.
1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	: ANTONIO EDUARDO DOMENECH DE LA TORRE
Dirección	: Avenida Virgen Milagrosa, 5 14130 Guadalcazar, Córdoba
Número de teléfono	: 650 950 532
Dirección electrónica	: administración@greenfieldnature.com
1.4 Teléfono de emergencia	: 650950532
Disponibilidad	: De lunes a domingo, de 8:00 a 19:00

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Tabla de Clasificación CLP

Reglamento (EC) N° 1272/2008	
Clases/categorías de peligro	Indicaciones de Peligro (H)
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335

2.2 Elementos de la etiqueta

2.2.1. Etiquetado CLP

Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]		
Pictograma y Palabra de Advertencia	Indicaciones de peligro (H)	Consejos de prudencia (P)
Atención		P264: Lavarse...concienzudamente tras la manipulación. P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
	H315: Provoca irritación cutánea. H319: Provoca irritación ocular grave. H335: Puede irritar las vías respiratorias.	P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P332+P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
GHS07		P501: Eliminar el contenido/el recipiente en...

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) N° 2015/830 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Greenfield Power Ácidos Húmicos (S) con Micronutrientes (Mn)
Fecha de impresión : 29/12/2015
Fecha de revisión : 29/12/2015
Versión : 1

Página 2 de 8

2.3 Otros peligros

Cumplimiento con los criterios de PBT/mPmB : No clasificado como PBT ni mPmB.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas

Denominación Química	Contenido (%)	No CAS	No CE	No Registro REACH	Clasificación según Reglamento 1272/2008 (CLP)*
Ácidos Húmicos	28.7	1415-93-6	215-809-6	-	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE 3; H335
Ácidos Fúlvicos	16.8	479-66-3	-	-	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332
Oxido de fósforo (V)	< 0.01	1314-56-3	215-236-1	-	Skin Corr. 1A; H314 Eye Damage 1; H318
Óxido de potasio	0.23	12136-45-7	235-227-6	-	No Clasificado
Trióxido de azufre	11.7	7446-11-9	231-197-3	-	Skin Corr. 1A; H314 STOT SE 3; H335
Oxido de sodio	0.038	1313-59-3	215-208-9	-	Skin Corr. 1B; H314
Óxido de calcio	0.035	1305-78-8	215-138-9	-	Skin Irrit. 2; H315 Eye Damage 1; H318

*Texto completo de las indicaciones de peligro (Frases H): ver la sección 16.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Notas generales : Trasladar al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

En caso de inhalación : No contiene sustancias volátiles. Trasladar al aire libre inmediatamente. Administrar oxígeno si respira con dificultad. Si para de respirar, aplicar respiración artificial. Mantenga el paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Pedir atención médica.

En caso de contacto con la piel : Lavar con abundante agua y jabón. Lavar la ropa antes de usarla nuevamente. En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos : Lavar inmediatamente durante tanto tiempo como sea posible con mucha agua. Los párpados deberán mantenerse separados del globo ocular para asegurar el lavado completo. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Siempre consultar al médico.

En caso de ingestión : Solamente cuando se está consciente, enjuagar la boca, dar mucha agua a beber (aprox. 500 ml.) No provocar el vómito. Siempre consultar al médico.

Protección de la persona que presta los : Se recomienda un tratamiento sintomático.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) N° 2015/830 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Greenfield Power Ácidos Húmicos (S) con Micronutrientes (Mn)
Fecha de impresión : 29/12/2015
Fecha de revisión : 29/12/2015
Versión : 1

Página 3 de 8

primeros auxilios

- 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Dañino si se ingiere. Irritación de las vías respiratorias, garganta, estómago, piel y ojos.
- 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente : Se necesita tratamiento por un médico. Se recomienda un tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

: En caso de incendio, usar agua en pulverización, polvo químico seco o dióxido de carbono.

Medios de extinción no apropiados

: Ninguno conocido.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos peligrosos de combustión

: No determinado.

Otros peligros específicos

: No determinado.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos y acciones de protección

: No verter en alcantarillas u otros sistemas de drenaje. Los bomberos expuestos deben usar un equipo de respiración autónomo y ropa protectora contra incendios (incluyendo casco contra incendios, abrigo, botas y guantes).

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

: Evitar el contacto del producto con la piel y los ojos y su entrada en las vías respiratorias mediante equipo adecuado (ropa de protección apropiada, gafas contra salpicaduras y, en caso de alta concentración, respirador autónomo o semiautónomo). Para protección personal ver sección 8.

Para el personal de emergencia

: Evitar el contacto del producto con la piel y los ojos y su entrada en las vías respiratorias mediante equipo adecuado (ropa de protección apropiada, gafas contra salpicaduras y, en caso de alta concentración, respirador autónomo o semiautónomo). Para protección personal ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

: Evitar la dispersión del producto hacia el suelo, aguas superficiales, subterráneas y desagües.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

: Recoger tanto como sea posible en un contenedor limpio para reutilización (preferible) o eliminación. Limpiar el resto con descarga de agua.

6.4 Referencia a otras secciones

: Información sobre eliminación de residuos: ver sección 13.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección y prevención

: Utilizar ropa de protección adecuada para evitar la inhalación y el contacto prolongado del producto. Observar las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos.

Recomendaciones sobre medidas

: Utilizar buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) N° 2015/830 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Greenfield Power Ácidos Húmicos (S) con Micronutrientes (Mn)
Fecha de impresión : 29/12/2015
Fecha de revisión : 29/12/2015
Versión : 1

Página 4 de 8

- generales de higiene en el trabajo** : Quitarse la ropa contaminada y limpiarla antes de reutilizarla.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** : Almacenar según normativas locales.
Guardar el producto en su envase original, cerrado y en lugar fresco, seco y bien ventilado y debidamente etiquetado.
- 7.3 Usos específicos finales** : Enmienda orgánica húmica líquida.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional :

Identificación	País	Valores límite de exposición profesional	
Óxido de fósforo (V) (CAS: 1314-56-3)	España	Ocho horas	1 mg/m ³
		Corto plazo	2 mg/m ³
	Unión Europea	Ocho horas	1 mg/m ³
		Corto plazo	2 mg/m ³
Óxido de calcio (CAS: 1305-78-8)	España	Ocho horas	5 mg/m ³

DNEL y PNEC : No disponibles.

8.2 Controles de la exposición

- Controles técnicos apropiados** : Emplear procedimientos de ventilación adecuados. Evitar largas exposiciones incluso a pequeñas exposiciones. Deberán observarse las medidas de precaución usuales para la manipulación de productos químicos.
- Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**
- Protección de los ojos/la cara** : Llevar gafas de seguridad para protegerse de la exposición por salpicaduras, nebulización o pulverización. No usar lentes de contacto cuando se manipule este producto.
- Protección de la piel**
- Protección de las manos** : Utilizar guantes resistentes a productos químicos (PVC, caucho, nitrilo) que puedan proteger contra la infiltración.
Quitarse los guantes después de usarlos y lavarse las manos con agua y jabón.
- Otros** : Ropa de protección adecuada resistente a productos químicos y botas de PVC o caucho. Para la limpieza utilizar jabón y no otro disolvente. Tanto la ropa como los útiles deben cambiarse frecuentemente y limpiarse en seco. La ropa muy contaminada debe cambiarse y no se debe llevar a casa, sino que debe permanecer en el lugar de trabajo para su limpieza por personal especializado o eliminarla. Debe revisarse el estado de los guantes para evitar contaminación interna.
- Protección respiratoria** : Usar protección respiratoria de conformidad con las regulaciones locales y nacionales en caso de ventilación insuficiente. Equipo de respiración autónomo (en caso de concentración más elevada)
- Controles de exposición medioambiental** : No determinado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) N° 2015/830 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Greenfield Power Ácidos Húmicos (S)
con Micronutrientes (Mn)
Fecha de impresión : 29/12/2015
Fecha de revisión : 29/12/2015
Versión : 1

Página 5 de 8

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas	
Aspecto	: Líquido negro.
Olor	: Sin olor.
Umbral olfativo	: No conocido.
Propiedades	
pH	: (1/2.5): 8.7
Punto de fusión/punto de congelación	: N.A/N.D.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: N.A/N.D.
Punto de inflamación	: No inflamable.
Tasa de evaporación	: N.A/N.D.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: N.A/N.D.
Presión de vapor	: N.A/N.D.
Densidad de vapor	: N.A/N.D.
Densidad relativa	: Aparente: 0.88 g/cm ³
Solubilidad(es)	: N.A/N.D.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: N.A/N.D.
Temperatura de auto-inflamación	: N.A/N.D.
Temperatura de descomposición	: N.A/N.D.
Viscosidad	: N.A/N.D.
Propiedades explosivas	: N.A/N.D.
Propiedades comburentes	: N.A/N.D.
9.2 Información adicional	: No hay información adicional.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad de la sustancia o de la mezcla	: Bajo condiciones recomendadas de almacenaje y manipulación el producto no reacciona.
10.2 Estabilidad química	: Bajo condiciones recomendadas de almacenaje y manipulación el producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: No determinado.
10.4 Condiciones que deben evitarse	: No determinado.
10.5 Materiales incompatibles	: No determinado.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no debe aparecer ningún producto de descomposición peligroso

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) N° 2015/830 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Greenfield Power Ácidos Húmicos (S)
con Micronutrientes (Mn)
Fecha de impresión : 29/12/2015
Fecha de revisión : 29/12/2015
Versión : 1

Página 6 de 8

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos	
11.1.2 Mezclas	
Toxicidad aguda	: Producto no clasificado.
Corrosión o irritación cutáneas	: El producto provoca irritación cutánea.
Lesiones o irritación ocular graves	: El producto provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No sensibilizante.
Mutagenicidad	: No clasificado.
Carcinogenicidad	: No clasificado.
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – Exposición única	: Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – Exposición repetida	: No clasificado.
11.2 Información adicional	: No hay información adicional.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad	: Elevadas concentraciones del producto en aguas receptoras afectarán de forma adversa a las especies acuáticas.
12.2 Persistencia y degradabilidad	: No hay información disponible.
12.3 Potencial de bioacumulación	: No hay información disponible.
12.4 Movilidad en el suelo	: No hay información disponible.
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB	: No está clasificado como PBT ni mPmB.
12.6 Otros efectos adversos	: No conocidos.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos	
Métodos apropiados para la eliminación de los residuos de la sustancia/mezcla	: Deben observarse los procedimientos para la gestión de derrames y residuos, aprobados por las autoridades estatales y locales. No contaminar alimentos o piensos al almacenar y depositar el producto. No contaminar lagos, vías fluviales o fosos con productos químicos o recipientes usados.
Métodos apropiados para la eliminación de los envases contaminados	: Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, debe ser eliminado según los reglamentos locales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) N° 2015/830 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Greenfield Power Ácidos Húmicos (S) con Micronutrientes (Mn)
Fecha de impresión : 29/12/2015
Fecha de revisión : 29/12/2015
Versión : 1

Página 7 de 8

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	ADR/RID/ AND/ADNR / IMDG / ICAO/IATA
14.1 Número ONU	El producto no está clasificado según los convenidos de transporte.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
14.4 Grupo de embalaje	
14.5 Peligros para el medio ambiente	
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Regulaciones UE

Autorizaciones de uso REACH

: Por el momento el producto no contiene sustancias que se encuentren en la lista de sustancias candidatas a SVHC, ni en el Anexo XIV de REACH.

Restricciones de uso REACH

: El producto no tiene ninguna restricción de uso.

15.2 Evaluación de la seguridad química

: No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Modificaciones con respecto a la ficha anterior

: El formato de la FDS se ha adaptado a los requisitos del Reglamento UE 2015/83, que enmienda el Anexo II del Reglamento REACH.

La mezcla ha sido clasificada de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP).

Siglas y Acrónimos

:

SDS	Ficha de datos de seguridad
PBT	Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
mPmB	Muy Persistente y muy Bioacumulativa
DNEL	Nivel de no-efecto derivado
PNEC	Concentración de no efecto predecible

Referencias bibliográficas y fuentes de datos

: Los datos obtenidos a partir de la Ficha de Seguridad del proveedor <http://echa.europa.eu>

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) N° 2015/830 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Greenfield Power Ácidos Húmicos (S) con Micronutrientes (Mn)
Fecha de impresión : 29/12/2015
Fecha de revisión : 29/12/2015
Versión : 1

Página 8 de 8

Métodos utilizados a efectos de clasificación de la mezcla según el Reglamento 1272/2008 (CLP) :

Clasificación de la mezcla según el Reglamento 1272/2008 (CLP)	Procedimiento de clasificación
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2; H319	Cálculo basado en la clasificación de los componentes.
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2; H315	Cálculo basado en la clasificación de los componentes.
Toxicidad específica en determinados órganos-Exposición única, categoría 3; H335	Cálculo basado en la clasificación de los componentes

Texto completo de indicaciones de peligro (H) :

H302: Nocivo en caso de ingestión.
H312: Nocivo en contacto con la piel.
H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315: Provoca irritación cutánea.
H318: Provoca lesiones oculares graves.
H319: Provoca irritación ocular grave.
H332: Nocivo en caso de inhalación.
H335: Puede irritar las vías respiratorias.

Recomendaciones relativas a la formación adecuada para los trabajadores :

Los trabajadores que manipulan el producto han recibido información y formación sobre las instrucciones de seguridad.

NOTAS

La información presentada refleja nuestro nivel actual de conocimientos y pretende describir el producto desde el punto de vista de su seguridad. Esta información, por tanto, no representa una garantía expresa o implícita acerca de propiedades específicas del producto.