



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión: 01

Reglamento Europeo (CE) REACH 1907/2006, modificado por Reglamento (UE) 453/2010

Fecha de emisión: 04/01/2016

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial del producto: BIOFENCE FL

Nombre de la sustancia: Residuos de tejidos vegetales procedente de semillas de *Brassica carinata*

Número EINECS: --

Número CAS: --

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Agricultura: fertilizante

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

MIP SYSTEM AGRO, S.L.

Ctra. del Iryda S/N. Pol. Ind. Sta. Olalla- CAMPOHERMOSO

04110 - Níjar (Almería)

Tel.: 950384687 - Fax: 950384600

e-mail: gerente@biomip.com

1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología: 915 620 420.

Teléfono de Emergencia de MIP SYSTEM AGRO, S.L.: 950384687

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Este producto se hace exclusivamente con pellet procedente de vegetal prensado sin la intervención en el proceso de fabricación de ningún componente químico

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme Reglamento Europeo 1272/2008

El producto no está clasificado como peligroso

Clasificación conforme Directiva 67/548/CEE

El producto no está clasificado como peligroso

Versión: 01
Fecha de Emisión: 04/01/2016

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme Reglamento Europeo 1272/2008

Palabra de advertencia

No aplica

Pictograma

No aplica

Indicaciones de peligro

No aplica

Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Información suplementaria

No aplica

2.3. Otros peligros

No aplica

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

Nombre		Nº CAS	Nº EINCS
Nitrógeno Orgánico	6% p/p	--	--
Carbono Orgánico	54% p/p	--	--

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Evite inhalar grandes cantidades de polvo, emplear una ventilación adecuada, reducir el contacto con piel.

En caso de inhalación

Mantener al paciente en reposo y conservar su temperatura corporal. sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Acuda al médico si se desarrollan síntomas.

Versión: 01

Fecha de Emisión: 04/01/2016

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel quítese la ropa contaminada y lave inmediatamente la zona afectada con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, consultar al médico.

En caso de contacto con los ojos

Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua limpia durante 15 minutos, tirando hacia arriba de los párpados, hasta que descienda la irritación. No olvide retirar las lentillas. Si fuera preciso, solicitar asistencia médica especializada.

En caso de ingestión

En caso de ingestión enjuagar la boca con agua si la persona está consciente. Acuda al médico si se desarrollan síntomas. No administre nada por vía oral a una persona inconsciente. No provoque el vómito. En caso de vómito, mantener la cabeza de la víctima por debajo de las caderas para evitar la aspiración.

4.2. Principales síntomas y efectos agudos y retardados

No se conocen

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción apropiados**

Utilizar polvo químico secos, dióxido de carbono (CO₂), espuma y agua pulverizada.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de combustión o degradación térmica pueden generarse óxido de nitrógeno, monóxido de carbono y dióxido de carbono y amoniaco.

Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones locales.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipo de respiración autónomo y traje de protección personal.

Versión: 01

Fecha de Emisión: 04/01/2016

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evitar el contacto o la inhalación del producto.
Utilizar ropa de protección adecuada, guantes y mascarilla con filtro adecuado.
Evitar el contacto con la piel y los ojos.
Asegurar una adecuada ventilación.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

En caso de pequeño vertido, utilizar un equipo de limpieza y lavar con abundante agua.
Evitar que el vertido del producto llegue a la red de alcantarillado.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente inerte como arena, tierra de diatomeas o algún material no combustible.

Almacenar el material recogido en un contenedor apropiado para su eliminación y gestionar de conformidad con las regulaciones locales. No mezclar con otros materiales de desecho. Si se producen derrames o vertidos incontrolados sobre cursos de agua (o aguas de uso público), informar inmediatamente a las autoridades locales.

6.4. Referencias a otras secciones

Ver secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Utilizar equipo de protección personal, evitando el contacto directo con la piel, los ojos y la ropa.

Asegurar una adecuada ventilación.

No comer, ni beber, ni fumar durante la manipulación del producto.

Lavarse bien las manos con agua y usando jabón neutro después de manipular el producto y antes de comer, beber, fumar o usar el baño.

Quitarse inmediatamente la ropa si el producto llega al interior. Lavar la piel cuidadosamente con un jabón no abrasivo y ponerse ropa limpia.

Versión: 01
Fecha de Emisión: 04/01/2016

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No almacenar junto a alimentos, bebidas, piensos y suministros de agua.
No almacenar cerca de llamas, fuentes de calor ni cerca de agentes oxidantes fuertes.
Evitar temperaturas extremas.
Conservar en su envase original, en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
Mantener fuera del alcance de personas no autorizadas.

7.3. Usos específicos finales

Los indicados en la etiqueta.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Límites nacionales de exposición

No hay datos disponibles sobre este producto.

8.2. Controles de la exposición

8.2.1 Controles técnicos apropiados

Ver también Sección 7.
Asegurarse de una ventilación adecuada.

8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección respiratoria: No es necesario ningún equipamiento específico si las condiciones son propicias. Si fuese necesario, usar máscara respiratoria con filtro adecuado.

Protección de las manos: Usar guantes de protección.

Protección de los ojos: No es necesario ningún equipamiento específico si las condiciones son propicias. Si fuese necesario, utilizar gafas de seguridad o pantalla de protección facial.

Protección de la piel y el cuerpo: Se recomienda utilizar monos de trabajo, delantal y botas de plástico o goma.

Medidas de higiene: Manipular el producto de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Disponer de frasco lavador de ojos con agua destilada. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volverla a utilizar. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

8.2.3 Controles de exposición medioambiental

Evitar el vertido del producto al agua corriente o al sistema de alcantarillado sanitario.

Versión: 01
Fecha de Emisión: 04/01/2016

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto:	Sólido - Harina
Color:	Marrón
Olor:	Característico de la mostaza
pH:	3,71
Punto de fusión/punto de congelación:	No disponible
Punto de ebullición:	No disponible
Punto inflamación:	No disponible
Tasa de evaporación:	No disponible
Inflamabilidad:	No inflamable
Presión de vapor:	No disponible
Densidad de vapor:	No disponible
Densidad:	0,71 g/cm ³
Solubilidad en agua:	Hidrosoluble
Temperatura de ignición espontánea:	No aplica
Temperatura de descomposición:	No disponible
Viscosidad:	No disponible
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades oxidantes:	No disponible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No disponible

9.2. Información adicional: Información no disponible.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1. Reactividad**

El producto no es reactivo en condiciones normales.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones ambientales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No aplica.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar almacenar en condiciones húmedas, calor, cerca de fuentes de ignición. Mantener alejado de comidas, bebidas y fuentes de agua. Temperaturas superiores a 60º C e inferiores a 10º C , así como la exposición directa a la luz del sol.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Información no disponible.

Versión: 01

Fecha de Emisión: 04/01/2016

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**Toxicidad aguda: No tóxicoCorrosión o irritación cutáneas: Ninguna conocidaLesiones oculares graves / irritación ocular: Ninguna conocidaSensibilización respiratoria o cutánea: Ninguna conocidaToxicidad crónica: Ninguna conocida**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****12.1. Toxicidad:**Toxicidad acuática: No hay datos disponiblesToxicidad en sedimento: No hay datos disponibles.Toxicidad terrestre: No hay datos disponibles**12.2. Persistencia y degradabilidad**

El producto es fácilmente biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Información no disponible

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles.

12.6. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

Versión: 01

Fecha de Emisión: 04/01/2016

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**13.1. Métodos para el tratamiento de los residuos**

Eliminar el producto y/ o residuos a través de entidades autorizadas de residuos. No quemar los envases, incluso después de su uso. Inutilizar los envases usados y eliminarlos de acuerdo con las regulaciones locales. Los envases vacíos deben ser transportados/entregados mediante un equipo de transporte registrado hasta los lugares destinados a la eliminación. residuos químicos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**ADR/RID:**

No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte.

IMDG:

No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte.

ICAO / IATA:

No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 del Código IBC:

No aplica.

Versión: 01
Fecha de Emisión: 04/01/2016

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Directiva 67/548/CEE de del Consejo, de 27 de junio de 1967, relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas en materia de clasificación, embalaje y etiquetado de las sustancias peligrosas.

Directiva 1999/45/CE de sobre la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros relativas a la clasificación, el envasado y el etiquetado de preparados peligrosos.

Directiva 91/689/CEE relativa a residuos peligrosos.

Directiva 91/156/CEE relativa a los residuos.

Reglamento CE 1907/2007 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos REACH.

Reglamento (UE) N^o 453/2010, por el que se modifica el Reglamento (CE) N^o 1907/2007 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos REACH.

Reglamento (CE) 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

Real Decreto 363/1995. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.

Real Decreto 255/2003. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

R.D. 506/2013, de 28 de junio, sobre productos fertilizantes.

Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR).

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG: Internacional Maritime Dangerous Goods)

Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas por Transporte Aéreo Internacional (IATA: Internacional Air Transport Association)

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha llevado a cabo la evaluación de la seguridad química para este producto.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**Revisiones de esta ficha de seguridad**

Versión: 01;

Reemplaza:

Versión: 01
Fecha de Emisión: 04/01/2016

Abreviaturas y acrónimos

ADR	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
RID	Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
IATA	Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas por Transporte Aéreo Internacional
ICAO	Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

Lista de frases R, advertencias de peligro, indicaciones de seguridad y/o consejos de prudencia:**Consejos de prudencia:**

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

La información que se suministra en este documento se ha recopilado en base a las mejores fuentes existentes y de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos. Es responsabilidad del usuario evaluar si la información de esta ficha de datos de seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta a la indicada. El cumplimiento de las indicaciones contenidas en el texto no exime al utilizador del cumplimiento de cuantas normativas legales sean aplicables. Las condiciones de almacenamiento, métodos de manejo y uso o eliminación del producto, escapan de nuestro control, por consiguiente, no asumimos ninguna responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por un manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto distinto al indicado en la etiqueta y presente en esta ficha de seguridad.