



XTREEM®

Ref. 130000000196
Versión 4.0 (sustituye: Versión 3.0)

Fecha de revisión 31.01.2019
Fecha de emisión 31.01.2019

Esta Ficha de Seguridad observa los estándares y requisitos reglamentarios de España y puede que no cumpla con los requisitos reglamentarios de otros países.

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : XTREEM®
Sinónimos : BACILLUS THURINGIENSIS AIZAWAY 15%
C12818338

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

Uso de la sustancia/mezcla : Insecticida

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

Compañía : Du Pont Ibérica, SL.
Avda. Diagonal, 571
E-08029 Barcelona
España

Teléfono : +34-93-227-6000

Telefax : +34-93-227-6200

E-mail de contacto : sds-support@che.dupont.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : +(34)-931768545 o 900-868538 (CHEMTREC)
: Tel: + 34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses))
: En caso de emergencia, se recomienda llamar al número de teléfono de CHEMTREC.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Lesiones o irritación ocular graves, Categoría 2 H319: Provoca irritación ocular grave.

2.2. Elementos de la etiqueta

XTREEM®

Ref. 130000000196
Versión 4.0 (sustituye: Versión 3.0)

Fecha de revisión 31.01.2019
Fecha de emisión 31.01.2019



Atención

H319

Provoca irritación ocular grave.

Etiquetado especial de
determinadas sustancias y
mezclas

EUH401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.,

P261
P280
P302 + P352
P305 + P351 + P338

Evitar respirar el aerosol.
Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

P363
P501

SP 1

No contaminar el agua con el producto ni con su envase. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

SPo 2

Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

2.3. Otros peligros

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).
Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Número de registro	Clasificación de conformidad con el Reglamento (UE) 1272/2008 (CLP)	Concentración (% peso/peso)



XTREEM®

Ref. 130000000196
Versión 4.0 (sustituye: Versión 3.0)

Fecha de revisión 31.01.2019
Fecha de emisión 31.01.2019

Bacillus thuringiensis subsp. aizawai (cepa ABTS-1857, serotipo H-7)

	Eye dam. 2; H319	15
--	------------------	----

Los productos mencionados arriba están en conformidad con las obligaciones de registro aferentes al reglamento REACH; el (los) número(s) de registro puede(n) no ser proporcionado(s) porque la(s) sustancia(s) está(n) exenta(s), no ha(n) sido registrada(s) aún bajo REACH o ha(n) sido registrada(s) bajo el ámbito de algún otro proceso reglamentario (biocidas, productos fitosanitarios), etc.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Retirar a la persona de la zona contaminada. Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Mantenga al paciente en reposo. Conservar la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Trasladar al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase. No deje solo al intoxicado en ningún caso.
- Inhalación : Trasladarse a un espacio abierto. Consultar a un médico después de una exposición importante. Puede ser necesaria la respiración artificial y/o el oxígeno.
- Contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Consultar a un médico en el caso de irritaciones de la piel o de reacciones alérgicas. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Contacto con los ojos : Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos. Sostenga abiertos los ojos y enjuáguelos con agua lenta y suavemente durante 15 - 20 minutos. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Ingestión : Consulte al médico. NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento. Si la víctima está consciente: Enjuague la boca con agua.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : Puede provocar reacciones alérgicas.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- Tratamiento : Tratar sintomáticamente.



XTREEM®

Ref. 130000000196
Versión 4.0 (sustituye: Versión 3.0)

Fecha de revisión 31.01.2019
Fecha de emisión 31.01.2019

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Polvo químico seco. Dióxido de Carbono (CO₂). Espuma.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad : Chorro de agua de gran volumen, (riesgo de contaminación)

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio.
Dióxido de carbono (CO₂) Óxidos de nitrógeno (NO_x)
Bajo condiciones de incendio emite humos tóxicos e irritantes.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

Otros datos : Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.
: (en incendios pequeños) Si el área es expuesta a un incendio y si las condiciones lo permiten, deje que se queme por sí solo, ya que el agua puede aumentar el área contaminada. Enfriar recipientes/tanques con pulverización por agua.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Controlar el acceso al área. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Evite la formación de polvo. Evitar respirar el polvo. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilícese equipo de protección individual. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Si la zona del derrame es porosa, el material contaminado debe ser recogido para un tratamiento o una eliminación apropiada. Si el producto



XTREEM®

Ref. 130000000196
Versión 4.0 (sustituye: Versión 3.0)

Fecha de revisión 31.01.2019
Fecha de emisión 31.01.2019

contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Métodos de limpieza - escape pequeño Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.
Métodos de limpieza - escape importante Evite la formación de polvo. Contenga el derramamiento, recójalo con una aspiradora eléctricamente protegida o con un cepillo-mojado y transfíralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales (véase la sección 13). La tierra que haya sido fuertemente contaminada deberá ser arrancada y colocada en contenedores. La ropa que haya sido contaminada deberá ser tratada como residuo químico

Otra información : Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Eliminar, observando las normas locales en vigor.

6.4. Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8., Ver sección 13 para instrucciones sobre la eliminación.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Utilizar solamente según nuestras recomendaciones. Usar solo equipo limpio. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar el polvo o la niebla de pulverización. Llevar equipo de protección individual. Equipo de protección individual, ver sección 8. Preparar la solución de trabajo de acuerdo con las indicaciones de la etiqueta y/o las instrucciones de manejo. Usar la solución de trabajo preparada lo más rápido posible - No almacenar. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8).

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Evitar la formación de polvo en áreas restringidas. Durante el proceso, el polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire. Prevenir de descargas electroestáticas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Almacenar en el envase original. Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No hay restricciones especiales para el almacenamiento con otros productos.

Otros datos : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

7.3. Usos específicos finales



XTREEM®

Ref. 130000000196
Versión 4.0 (sustituye: Versión 3.0)

Fecha de revisión 31.01.2019
Fecha de emisión 31.01.2019

Productos fitosanitarios sujetos al Reglamento (CE) no 1107/2009.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se han establecido para este producto valores límite de exposición nacional. No se requiere un informe sobre la seguridad química de este producto.

8.2. Controles de la exposición

- Medidas de ingeniería : No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.
- Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.
Proveer una extracción apropiada y recogida de polvo en la maquinaria.
Ventilar todos los vehículos de transporte antes de su descarga. Las instalaciones donde se almacene o utilice este producto deberán estar equipadas con lava ojos y duchas de seguridad
- Protección de los ojos : Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166
- Protección de las manos : Material: Caucho nitrilo
Espesor del guante: 0,3 mm
Tamaño de guantes: Tipo de guantes estándares.
Índice de la protección: Clase 6
Tener a tiempo: 8 h
Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.
Guanteletas más cortas que 35 cm de largo, se debe usar debajo de la manga de la combinación. Antes de quitarse los guantes limpiarlos con agua y jabón.
- Protección de la piel y del cuerpo : Trabajos de fabricación y transformación: Traje completo Tipo 5(EN 13982-2)
- Los mezcladores y cargadores deben usar: Traje completo Tipo 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Delantal de caucho Botas de goma de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
- Aplicación por aspersión - al exterior: Tractor/pulverizador con campana:
Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual para el cuerpo.
- Tractor/pulverizador sin capucha: Aplicación baja: Traje completo Tipo 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Botas de goma de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
- Mochila / rociador de mochila: Aplicación baja: Traje completo Tipo 4 (EN



XTREEM®

Ref. 130000000196
Versión 4.0 (sustituye: Versión 3.0)

Fecha de revisión 31.01.2019
Fecha de emisión 31.01.2019

14605) Botas de goma de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Aplicación mecánica y automatizada de aerosol en túnel cerrado: No se requiere normalmente el uso de equipo de protección individual para el cuerpo durante la aplicación. Sin embargo, deben usarse guantes y una camisa de manga larga al manipular las plantas tratadas después de la aplicación.

Para optimizar la ergonomía se puede recomendar el uso de ropa interior de algodón cuando se llevan algunas telas. Siga los consejos del proveedor. Los materiales para prendas de vestir que son resistentes tanto al vapor de agua y al aire maximizan la comodidad de uso. Los materiales deben ser resistentes para mantener la integridad y la protección en su uso. La resistencia a la penetración de la tela debe ser verificada independientemente del «tipo» de protección recomendada, para garantizar un nivel de desempeño apropiado del material adecuado para el agente correspondiente y del tipo de exposición.

Medidas de protección : El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo. Inspeccionar toda la ropa de protección química antes del uso. La ropa y los guantes deben de ser cambiados en caso de un deterioro químico o físico o si está contaminado. Solamente los manipuladores protegidos pueden estar en el área durante la aplicación.

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. La ropa de trabajo contaminada no puede sacarse del lugar de trabajo. Lavar las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después del manejo del producto. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Para la protección del medio ambiente eliminar y lavar todo el equipo protector contaminado antes de volverlo a usar. Quítese la ropa/EPP inmediatamente si el material se va hacia adentro. Lávese muy bien y póngase ropa limpia. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Protección respiratoria : Trabajos de fabricación y transformación: Media máscara con filtro de partículas FFP1 (EN149)

Los mezcladores y cargadores deben usar: Media máscara con filtro de partículas FFP1 (EN149)

Aplicación por aspersion - al exterior: Tractor/pulverizador con campana: Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

Tractor/pulverizador sin capucha: Aplicación baja: Media máscara con filtro de partículas FFP1 (EN149)

Mochila / rociador de mochila: Aplicación baja: Media máscara con filtro de partículas FFP1 (EN149)

Aplicación mecánica y automatizada de aerosol en túnel cerrado: Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.



XTREEM®

Ref. 130000000196
Versión 4.0 (sustituye: Versión 3.0)

Fecha de revisión 31.01.2019
Fecha de emisión 31.01.2019

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma	: Granulado fino (inspección visual)
Color	: Marrón claro (inspección visual)
Olor	: Olor a moho
Umbral olfativo	: (valor) no determinado
pH	: 4.7 (1% en agua) (CIPAC MT 75.2)
Punto/intervalo de fusión	: No disponible para esta mezcla.
Punto /intervalo de ebullición	: No aplicable
Punto de inflamación	: No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	: El producto no es inflamable. (EEC A.10)
Descomposición térmica	: No se descompone hasta la temperatura de auto ignición
Temperatura de auto-inflamación	: 225 °C (EEC A.16)
Propiedades comburentes	: El producto no es oxidante. (EEC A.17)
Propiedades explosivas	: No explosivo (EEC A.14)
Límites inferior de explosividad/ Límites de inflamabilidad inferior	: No disponible para esta mezcla.
Límite superior de explosividad/ límites de inflamabilidad superior	: No disponible para esta mezcla.
Presión de vapor	: No disponible para esta mezcla.
Densidad aparente	: 0,383 g/ml (23 °C) (CIPAC 169)
Solubilidad en agua	: suspensible y parcialmente soluble en agua
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: No aplicable
Viscosidad, cinemática	: No aplicable
Densidad relativa del vapor	: No aplicable



XTREEM®

Ref. 130000000196
Versión 4.0 (sustituye: Versión 3.0)

Fecha de revisión 31.01.2019
Fecha de emisión 31.01.2019

Tasa de evaporación : No aplicable

9.2. Otra información

Fis.-Qim./ otra información : Ningún otro dato a mencionar especialmente.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad : Sin peligros a mencionar especialmente.

10.2. Estabilidad química : Estable por un mínimo de 2 años bajo las condiciones recomendadas de almacenaje y manipulación en su envase original cerrado. ("Ver Sección 7").

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales. La polimerización no ocurrirá. No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.4. Condiciones que deben evitarse : Temperaturas altas, luz y humedad. Las sustancias alcalinas inactivan el producto..

10.5. Materiales incompatibles : Agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos : Ningún material a mencionar especialmente.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda

DL50 / Rata : > 5000 mg/kg

Information source: Data provided by an external source. (Datos de producto él mismo)

Toxicidad aguda por inhalación

CL50 / 4 h Rata : > 7,5 mg/l

Método: US EPA Guidelines 152A-12 concentración máx. alcanzable; cuerpo entero)

Information source: Data provided by an external source. (Datos de producto él mismo)

Toxicidad cutánea aguda

DL50 / Conejo : > 2000 mg/kg

Método: US EPA Guidelines 142A-11

Information source: Data provided by an external source. (Datos de producto él mismo)

Irritación de la piel

Conejo

Resultado: Ligeramente irritante

Método: US EPA Guideline 152A-11



XTREEM®

Ref. 130000000196
Versión 4.0 (sustituye: Versión 3.0)

Fecha de revisión 31.01.2019
Fecha de emisión 31.01.2019

Information source: Data provided by an external source. (Datos de producto él mismo)

Irritación ocular

Conejo

Resultado: Ligeramente irritante

Método: US EPA Guideline 152A-14

Information source: Data provided by an external source. (Datos de producto él mismo)

Sensibilización

Conejillo de indias Prueba de Maximización

Resultado: En las pruebas con animales, no provoca una sensibilización en contacto con la piel.

Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

Information source: Data provided by an external source. (Datos de producto él mismo)

Genotoxicidad:

Bacillus thuringiensis subsp. aizawai - Ingrediente Activo Técnico

Negativa la prueba de mutación inversa.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única—

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Peligro de aspiración

La mezcla no tiene propiedades asociadas con un potencial de riesgo de aspiración.

Información sobre las rutas más probables de exposición:

Este producto es para uso agrícola, por ello las rutas más probables de exposición son vía cutánea o por inhalación.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Bacillus thuringiensis subsp. aizawai, 540 g/kg - Granulado Dispersable en Agua (WG)

Toxicidad sobre abejas:

La dosis máxima de etiqueta (2,24 kg de formulado/ha), aplicada a intervalos de 4 semanas, constituye NOEL para abejas (Apis mellifera) (FIFRA 154A-24).

Toxicidad acuática aguda:

ErC50 (72 h) Selenastrum capricornutum: 275 mg/l

EbC50 (72 h) Selenastrum capricornutum: 119 mg/l (OECD 201)

Bacillus thuringiensis subsp. aizawai - Ingrediente Activo Técnico



XTREEM®

Ref. 130000000196
Versión 4.0 (sustituye: Versión 3.0)

Fecha de revisión 31.01.2019
Fecha de emisión 31.01.2019

Toxicidad acuática:

CL50 (96 h) *Oncorhynchus mykiss*: >100 mg/l (US EPA-540/9-85-006)
NOEC (30 d) *Oncorhynchus mykiss*: 30 mg/l (US EPA FIFRA 154A-19)
CE50 (10 d) *Daphnia magna*: 12 mg/l (10d-NOEC= 5.9 mg/l) (US EPA 154A-20)
NOEC (21 d) *Daphnia magna*: 0.5 mg/l (US EPA 72-4)

Toxicidad terrestre:

Aves

CL50 (5 d) *Codorniz*: >1714 mg/kg p.c. (US EPA FIFRA 154A-16)
CL50 (5 d) *Ánade real*: >1714 mg/kg p.c. (US EPA FIFRA 154A-16)

Abejas

DL50 (9-12 d) *Apis mellifera*: 16.5 µg/abeja y día (FIFRA 154A-23)

Lombrices

CL50 (30 d) *Eisenia foetida*: >1000 mg/kg suelo seco (NOEC= 1000 mg/kg suelo seco (OECD 207)

Biodegradabilidad

Bacillus thuringiensis subsp. *aizawai* - Ingrediente Activo Técnico

Degradación biótica: No determinada

Degradación abiótica: Los Bta muestran una pérdida rápida de actividad si se exponen a la luz UV.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación

Bacillus thuringiensis subsp. *aizawai* - Ingrediente Activo Técnico

No aplicable; la sustancia no es patogénica para los organismos no objetivo y tampoco se ha visto que se reproduzca en los organismos no objetivo.

12.4. Movilidad en el suelo

Bacillus thuringiensis subsp. *aizawai* - Ingrediente Activo Técnico

Valores de absorción KFoc: no aplicable a sustancias de origen microbiano

Valores de desabsorción KFoc-des: no aplicable a sustancias de origen microbiano

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Valoración PBT y MPMB

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT). /

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

12.6. Otros efectos adversos

Información ecológica complementaria



XTREEM®

Ref. 130000000196
Versión 4.0 (sustituye: Versión 3.0)

Fecha de revisión 31.01.2019
Fecha de emisión 31.01.2019

Ningún otro efecto ecológico a mencionar especialmente. Vea la etiqueta del producto para instrucciones adicionales de uso, referentes a las precauciones ambientales.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

- Producto : De conformidad con las regulaciones locales y nacionales. Debe incinerarse en una planta incineradora adecuada que esté en posesión de un permiso otorgado por las autoridades competentes. Eliminar el agua de enjuague como agua de desecho. No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
- Envases contaminados : Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua del lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.. No reutilizar los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR

- 14.1. Número ONU: No aplicable
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No aplicable
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable
14.4. Grupo de embalaje: No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente: ninguno(a)
14.6. Precauciones particulares para los usuarios:
Mercancías sin peligro según ADR/RID, ADN, Código-IMDG, ICAO/IATA-DGR

IATA_C

- 14.1. Número ONU: No aplicable
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No aplicable
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable
14.4. Grupo de embalaje: No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente: ninguno(a)
14.6. Precauciones particulares para los usuarios:
Mercancías sin peligro según ADR/RID, ADN, Código-IMDG, ICAO/IATA-DGR

IMDG

- 14.1. Número ONU: No aplicable
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No aplicable
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable
14.4. Grupo de embalaje: No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente: ninguno(a)
14.6. Precauciones particulares para los usuarios:
Mercancías sin peligro según ADR/RID, ADN, Código-IMDG, ICAO/IATA-DGR

- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC**
No aplicable



XTREEM®

Ref. 130000000196
Versión 4.0 (sustituye: Versión 3.0)

Fecha de revisión 31.01.2019
Fecha de emisión 31.01.2019

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Legislación sobre Riesgos de Accidentes Graves

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

No aplicable

Otras regulaciones :

El producto está clasificado como peligroso de conformidad con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes.

Tomar nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Tomar nota de la Directiva 96/82/CE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

Tomar nota de la Directiva 2000/39/CE por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos.

Este producto se ajusta plenamente al reglamento REACH 1907/2006/EC.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se requiere de una Evaluación de la Seguridad Química para este/estos productos
La mezcla está registrada como producto fitosanitario según el Reglamento (CE) No. 1107/2009.
Consulte la etiqueta para la información sobre la evaluación de la exposición.

SECCIÓN 16. Otra información

Otra información: Uso profesional

Métodos de evaluación de la información a que se refiere el artículo 9 del Reglamento (CE) N° 1272/2008 utilizados a efectos de la clasificación:

Clasificación basada en estudios y ensayos de la sustancia activa.

Modificaciones con respecto a la ficha anterior: todas las secciones han sido modificadas según el Reglamento de la Comisión (UE) N° 453/2010 y Reglamento de la Comisión (UE) 1272/2008.

Abreviaturas y acrónimos

ADR	Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ATE	Estimación de la toxicidad aguda
No. CAS	Número de registro CAS
CLP	Clasificación, etiquetado y envasado



XTREEM®

Ref. 130000000196
Versión 4.0 (sustituye: Versión 3.0)

Fecha de revisión 31.01.2019
Fecha de emisión 31.01.2019

CE50b	Concentración a la que se observa un 50% de reducción de biomasa
CE50	Concentración efectiva media
EN	Normativa europea
EPA	Agencia de Protección del Medio Ambiente
CE50r	Concentración a la que se observa una inhibición del 50% en la tasa de crecimiento
EyC50	Concentración a la que se observa una inhibición del 50% en el rendimiento
IATA_C	Asociación Internacional de Transporte Aéreo (Carga)
Código IBC	Código internacional para productos químicos a granel
ICAO	Organización de Aviación Civil Internacional
ISO	Organización Internacional para la Normalización
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CL50	Concentración letal media
DL50	Dosis letal media
LOEC	Concentración mínima con efecto observado
LOEL	Nivel de efecto mínimo observable
MARPOL	Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques
n.o.s.	No especificado de otra manera
NOAEC	Concentración Sin Efecto Adverso Observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
NOEL	Nivel sin efecto observado
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
OPPTS	Oficina de Prevención, Pesticidas y Sustancias Tóxicas
PBT	Persistentes, Bioacumulativas y Tóxicas
STEL	Valor límite de exposición a corto plazo
TWA	Promedio de Tiempo Ponderado (TWA):
vPvB	muy persistentes y muy bioacumulativas

Otros datos

Preste atención a las instrucciones de uso en la etiqueta.

Lea las instrucciones de seguridad DuPont antes de utilizarlo., Preste atención a las instrucciones de uso en la etiqueta.

(R) Marca registrada de E.I. du Pont de Nemours and Company

Los cambios significativos de la versión anterior se denotan con una barra doble.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información más arriba está relacionada con el (los) material(es) específico(s) nombrado en esta y no es válida para tales materiales utilizados en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, o si el material es alterado o procesado, al menos que esté especificado en el texto.