



TITUS®

Versión 4.0 (sustituye: Versión 3.0)
Fecha de revisión 10.03.2016

Ref. 130000000224

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 : TITUS®
Sinónimos : B10022922
DPX-E9636 25WG

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

Uso de la sustancia/mezcla : Herbicida

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 Informacion Toxicologica (Instituto Nacional de Toxicologia y Ciencias Forenses))
: Los centros toxicológicos solamente poseen información de productos que están en conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008 y la legislación nacional.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Toxicidad acuática aguda, Categoría 1	H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Toxicidad acuática crónica, Categoría 1	H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

TITUS®

Versión 4.0 (sustituye: Versión 3.0)
Fecha de revisión 10.03.2016

Ref. 130000000224



Atención

H410

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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., EUH210: Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.,

P101 P261 P262 P309 + P311 P501

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
Evitar respirar la niebla.
Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
Eliminar el contenido/el recipiente en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.

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)
--------------------	---	-----------------------------

Rimsulfuron (No. CAS122931-48-0)

	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	25 %
--	--	------

Alkylphthalenesulfonic acid, sodium salt/formaldehyde polycondensate (No. CAS68425-94-5)

	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - <= 15 %
--	---	-----------------



TITUS®

Versión 4.0 (sustituye: Versión 3.0)
Fecha de revisión 10.03.2016

Ref. 130000000224

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.

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- | | | |
|---------------------------|---|--|
| Recomendaciones generales | : | Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. |
| 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 | : | No se conoce ningún caso de intoxicación humana y la sintomatología de la intoxicación experimental es desconocida. |
|----------|---|---|

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

- | | | |
|-------------|---|--------------------------|
| Tratamiento | : | Tratar sintomáticamente. |
|-------------|---|--------------------------|

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- | | | |
|---|---|--|
| Medios de extinción apropiados | : | Agua pulverizada, Producto químico en polvo, Espuma, Dióxido de carbono (CO ₂) |
| Medios de extinción que no deben utilizarse por razones | : | Chorro de agua de gran volumen, (riesgo de contaminación) |



TITUS®

Versión 4.0 (sustituye: Versión 3.0)
Fecha de revisión 10.03.2016

Ref. 130000000224

de seguridad

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

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

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

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 si 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. 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 : Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Utilícese un
medio ambiente 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
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).



TITUS®

Versión 4.0 (sustituye: Versión 3.0)
Fecha de revisión 10.03.2016

Ref. 130000000224

Si zona de fuga se produce en tierra cercana a plantas o árboles valiosos, quitar 5 centímetros de superficie después de la limpieza inicial.

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.

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

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

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Si la sub-sección está vacía entonces ningún valor es aplicable.

8.2. Controles de la exposición

Medidas de ingeniería : Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.



TITUS®

Versión 4.0 (sustituye: Versión 3.0)
Fecha de revisión 10.03.2016

Ref. 130000000224

Proveer una extracción apropiada y recogida de polvo en la maquinaria.

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: > 480 min
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 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.



TITUS®

Versión 4.0 (sustituye: Versión 3.0)
Fecha de revisión 10.03.2016

Ref. 130000000224

- 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 aspersión - 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.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Forma : sólido
- Color : beige
- Olor : muy débil
- Umbral olfativo : (valor) no determinado
- pH : 7,0 a 10 g/l (25 °C)
- Punto/intervalo de fusión : No disponible para esta mezcla.



TITUS®

Versión 4.0 (sustituye: Versión 3.0)
Fecha de revisión 10.03.2016

Ref. 130000000224

Punto /intervalo de ebullición	: No aplicable
Punto de inflamación	: No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	: El producto no es inflamable.
Descomposición térmica	: No disponible para esta mezcla.
Temperatura de auto-inflamación	: 380 °C
Propiedades comburentes	: El producto no es oxidante.
Propiedades explosivas	: No explosivo
Límites inferior de explosividad/ Límites de inflamabilidad inferior	: 0,15 %(v)
Límite superior de explosividad/ límites de inflamabilidad superior	: No disponible para esta mezcla.
Presión de vapor	: No disponible para esta mezcla.
Densidad aparente	: 727 kg/m3 , compacto
Solubilidad en agua	: dispersable
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: No aplicable
Viscosidad, cinemática	: No aplicable
Densidad relativa del vapor	: No aplicable
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 | : El producto es químicamente estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento, de uso y temperatura. |



TITUS®

Versión 4.0 (sustituye: Versión 3.0)
Fecha de revisión 10.03.2016

Ref. 130000000224

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

: Temperatura de procesamiento. : > 100 °C Para evitar descomposición térmica, no recalentar. Bajo condiciones severas de polvo, este material puede formar mezclas explosivas en el aire.

10.5. Materiales incompatibles

: Ningún material a mencionar especialmente.

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 : > 5,000 mg/kg

Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Fuente de información: Reporte del estudio interno. (Datos de producto él mismo)

Toxicidad aguda por inhalación

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

Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

Fuente de información: Reporte del estudio interno. (Datos de producto él mismo)

Toxicidad cutánea aguda

DL50 / Conejo : > 2,000 mg/kg

Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

Fuente de información: Reporte del estudio interno. (Datos de producto él mismo)

Irritación de la piel

Conejo

Resultado: No irrita la piel

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Fuente de información: Reporte del estudio interno. (Datos de producto él mismo)

Irritación ocular

Conejo

Resultado: No irrita los ojos

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

Fuente de información: Reporte del estudio interno. (Datos de producto él mismo)

Sensibilización

Conejillo de indias Prueba de Maximización



TITUS®

Versión 4.0 (sustituye: Versión 3.0)
Fecha de revisión 10.03.2016

Ref. 130000000224

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

Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

Fuente de información: Reporte del estudio interno. (Datos de producto él mismo)

Toxicidad por dosis repetidas

- Rimsulfuron

Los siguientes efectos se produjeron en niveles de exposición que excedieron significativamente los previstos, según lo etiquetado como condiciones de uso.

Oral Rata

química de la sangre alterada, Efectos al hígado, Cambios en el peso de los órganos, Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Evaluación de la mutagenicidad

- Rimsulfuron

Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos. No muestra efectos mutagénicos en experimentos con animales.

Evaluación de carcinogenicidad

- Rimsulfuron

No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales.

Evaluación de la toxicidad para la reproducción

- Rimsulfuron

Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad.

Evaluación de la teratogenicidad

- Rimsulfuron

La evidencia sugiere que la sustancia no es una toxina para el desarrollo en animales.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

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

Peligro de aspiración

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

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad para los peces



TITUS®

Versión 4.0 (sustituye: Versión 3.0)
Fecha de revisión 10.03.2016

Ref. 130000000224

Ensayo estático / CL50 / 96 h / Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada): > 1 000 mg/l
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Toxicidad para las plantas acuáticas

CE50 / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata: 0,2 mg/l
Método: OECD TG 201
(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

CE50 / 14 d / Lemna gibba (lenteja de agua): 0,0315 mg/l
Método: US EPA TG OPP 122-2 & 123-2
Fuente de información: Reporte del estudio interno. (Datos de producto él mismo)

Toxicidad para los invertebrados acuáticos

Ensayo estático / CE50 / 48 h / Daphnia magna (Pulga de mar grande): > 1,000 mg/l
Método: OECD TG 202
(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Toxicidad para los organismos del suelo

CL50 / 14 d / Eisenia fetida (lombrices): > 1 000 mg/kg
Método: OECD TG 207
(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Toxicidad para otros organismos

DL50 / Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite): > 2,250 mg/kg
Método: US EPA TG OPP 71-1
(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

DL50 / Anas platyrhynchos (ánade real): > 2,000 mg/kg
Método: US EPA TG OPP 71-1
(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

CL50 / 8 d / Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite): > 5,620 mg/kg
Método: US EPA TG OPP 71-2
(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

CL50 / 8 d / Anas platyrhynchos (ánade real): > 5,620 mg/kg
Método: US EPA TG OPP 71-2
(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

DL50 / 48 h / Apis mellifera (abejas): 0,0411 mg/kg
Método: OECD TG 213
Oral (Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

DL50 / 48 d / Apis mellifera (abejas): 0,0178 mg/kg
Método: OECD TG 214
por Contacto (Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.



TITUS®

Versión 4.0 (sustituye: Versión 3.0)
Fecha de revisión 10.03.2016

Ref. 130000000224

Toxicidad crónica para los peces

- Rimsulfuron
Estadío de vida temprana / NOEC / 90 d / Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada): 110 mg/l
Método: OECD TG 210
Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Toxicidad crónica para los invertebrados acuáticos

- Rimsulfuron
NOEC / 21 d / Daphnia magna (Pulga de mar grande): 0,82 mg/l
Método: OECD TG 202
Fuente de información: Reporte del estudio interno.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad

No es fácilmente biodegradable. Estimación basada en datos obtenidos del ingrediente activo.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación

No debe bioacumularse. Estimación basada en datos obtenidos del ingrediente activo.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo

Potencialmente móvil, pero el potencial de lixiviación es mitigado por la degradación rápida.

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

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



TITUS®

Versión 4.0 (sustituye: Versión 3.0)
Fecha de revisión 10.03.2016

Ref. 130000000224

químico o envase usado.

Envases contaminados : No reutilizar los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR

- 14.1. Número ONU: 3077
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: MATERIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Rimsulfuron)
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 9
- 14.4. Grupo de embalaje: III
- 14.5. Peligros para el medio ambiente: Peligrosas ambientalmente
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios: sin datos disponibles

IATA_C

- 14.1. Número ONU: 3077
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Rimsulfuron)
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 9
- 14.4. Grupo de embalaje: III
- 14.5. Peligros para el medio ambiente : Peligrosas ambientalmente
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios: Recomendaciones y guías internas de DuPont para el transporte: avión de carga ICAO / IATA solamente

IMDG

- 14.1. Número ONU: 3077
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Rimsulfuron)
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 9
- 14.4. Grupo de embalaje: III
- 14.5. Peligros para el medio ambiente : Contaminante marino
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios: sin datos disponibles

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

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

sin datos disponibles

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



TITUS®

Versión 4.0 (sustituye: Versión 3.0)
Fecha de revisión 10.03.2016

Ref. 130000000224

Texto íntegro de las Declaraciones de peligrosidad "H" mencionadas en la sección 3.

H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Otra información uso profesional

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
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

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

® Marca registrada de E.I. du Pont de Nemours and Company

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



TITUS®

Versión 4.0 (sustituye: Versión 3.0)
Fecha de revisión 10.03.2016

Ref. 130000000224

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.