

Titus®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	11/14/2023	800080000886	Fecha de la primera emisión: 11/14/2023

Corteva Agriscience™ le recomienda y espera que lea y comprenda la Ficha de seguridad al completo ya que contiene información importante. Esta Ficha de seguridad proporciona a los usuarios información relacionada con la protección de la salud y la seguridad en el lugar de trabajo, así como la protección del medio ambiente y da indicaciones sobre cómo proceder en caso de emergencia. Las personas que utilizan y aplican el producto deberán referirse principalmente a la etiqueta que se adjunta o acompaña al contenedor del producto. Esta Ficha de Seguridad observa los estándares y requisitos reglamentarios de México y puede que no cumpla con los requisitos reglamentarios de otros países.

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto : Titus®

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Fabricante / importador : CORTEVA MX, S.A. DE C.V.
LAGO ALBERTO 319
Piso 17
Miguel Hidalgo
11520, CIUDAD DE MEXICO
Mexico

Numero para información al cliente : +52 (33) 3679 7912

Dirección de correo electrónico : SDS@corteva.com

Teléfono de emergencia : Emergencias durante el transporte: +52 33-3679-7979 ext. 0
SETIQ: 800 00 214 00

SINTOX: 800 00 928 00

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Herbicida

Restricciones de uso : Emplee el producto únicamente para los usos especificados anteriormente.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA (GHS)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Etiqueta SGA (GHS)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Otros peligros

No conocidos.

Titus®

Versión 1.0 Fecha de revisión: 11/14/2023 Número de HDS: 800080000886 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 11/14/2023

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Disodio hidrógeno fosfato	7558-79-4	>= 40 -< 50
Residuos de petróleo, de fraccionamiento de reformador catalítico, sulfonado, polímeros con formaldehído, sales de sodio	68425-94-5	>= 10 -< 20
Fosfato monopotásico (KH ₂ PO ₄)	7778-77-0	>= 10 -< 20

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
- En caso de inhalación : Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar un médico.
 Puede ser necesaria la respiración artificial y/o el oxígeno.
 Llame a un centro de control de venenos o a un doctor para asesoría sobre el tratamiento.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
 Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos.
 Llame a un centro de control de venenos o a un doctor para asesoría sobre el tratamiento.
- En caso de contacto con los ojos : Sostenga abiertos los ojos y enjuáguelos con agualenta y suavemente durante 15 - 20 minutos.
 Si hay lentes de contacto, remuévalos después de los primeros 5 minutos; después continúe enjuagando el ojo.
 Llame a un centro de control de venenos o a un doctor para asesoría sobre el tratamiento.
- En caso de ingestión : Dele a la persona que beba un sorbo de agua si es capaz de tragar.
 NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento.
 Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
 Llame a un centro de control de venenos o a un doctor para asesoría sobre el tratamiento.
- Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados : No se conoce ningún caso de intoxicación humana y la sintomatología de la intoxicación experimental es desconocida.
- Notas especiales para un médico tratante : Trate sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada
 Espuma resistente a los alcoholes
- Agentes de extinción inapropiados : Producto químico seco
 Chorro de agua de gran volumen

Titus®

Versión 1.0	Fecha de revisión: 11/14/2023	Número de HDS: 800080000886	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 11/14/2023
----------------	----------------------------------	--------------------------------	--

- | | | |
|--|---|--|
| Peligros específicos durante la extinción de incendios | : | La exposición los a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.
La aplicación de espuma liberará cantidades significativas de gas hidrógeno, que puede quedar atrapado debajo de la capa de espuma. |
| Productos de combustión peligrosos | : | Óxidos de nitrógeno (NOx)
Óxidos de carbono |
| Métodos específicos de extinción | : | Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
No permita que el medio de extinción entre en contacto con el contenido del recipiente. La mayoría de los medios de extinción de incendios causarán la evolución de hidrógeno, y en Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.
Evacuar la zona.
Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados.
El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. |
| Equipo de protección especial para los bomberos | : | Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la lucha contra incendios.
Utilice equipo de protección personal. |

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

- | | | |
|--|---|---|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : | Evite la formación de polvo.
Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual. |
| Precauciones relativas al medio ambiente | : | Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
Debe evitarse la descarga en el ambiente.
Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.
Retener y eliminar el agua contaminada.
Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. |
| Métodos y materiales de contención y limpieza | : | La descarga y la eliminación de este material pueden estar regulados por reglamentos locales o nacionales, al igual que los materiales y elementos empleados en la limpieza de las descargas.
Recójalo y prepare su eliminación sin originar polvo.
Los materiales recuperados deben almacenarse en un contenedor ventilado. La ventilación debe prevenir el ingreso de agua ya que puede producirse una reacción adicional con los materiales derramados lo que puede conducir a una sobrepresurización del contenedor.
Limpie y traspale.
Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. |

Titus®

Versión 1.0	Fecha de revisión: 11/14/2023	Número de HDS: 800080000886	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 11/14/2023
----------------	----------------------------------	--------------------------------	--

Barra o aspire el derramamiento y recójalo en recipiente adecuado para su eliminación.
Ver Sección 13, Consideraciones relativas a la eliminación, para información adicional.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Consejos para una manipulación segura	:	Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación. Tenga cuidado para evitar derrames y residuos y minimizar la liberación al medio ambiente. Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual.
Medidas de higiene	:	Quítese el Equipo de Protección Personal inmediatamente después de haber manejado este producto Lave el exterior de los guantes antes de quitárselos. Tan pronto como le sea posible, lávese minuciosamente y póngase ropa limpia. Lávese bien las manos con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber, masticar chicle o usar tabaco.
Condiciones para el almacenamiento seguro	:	Almacenar en un recipiente cerrado. Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
Materias a evitar	:	Agentes oxidantes fuertes
Material de envase y/o embalaje	:	Materiales inadecuados: No conocidos.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

Medidas de ingeniería : Utilizar solamente con una buena ventilación.

Protección personal

Protección respiratoria : Cuando exista la posibilidad de exposiciones en el aire por arriba de los límites aplicables, utilice aparato de protección respiratoria aprobado con cartucho de polvo/nieblas.

Protección de las manos

Observaciones : Utilizar guantes químicamente resistentes a este material cuando pueda darse un contacto prolongado o repetido con frecuencia. Ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen: Caucho de butilo Caucho natural ("látex") Neopreno. Caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" o "NBR") Polietileno. Alcohol Etil Vinílico laminado (EVAL) Cloruro de Polivinilo ("PVC" ó vinilo) **NOTA:** La selección de un guante específico para una aplicación determinada y su duración en el lugar de trabajo debería tener en consideración

Titus®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	11/14/2023	800080000886	Fecha de la primera emisión: 11/14/2023

Protección de los ojos	:	los factores relevantes del lugar de trabajo tales como, y no limitarse a: Otros productos químicos que pudieran manejarse, requisitos físicos (protección contra cortes/pinchazos, destreza, protección térmica), alergias potenciales al propio material de los guantes, así como las instrucciones/ especificaciones dadas por el suministrador de los guantes.
Protección de la piel y del cuerpo	:	Use equipo de protección ocular para evitar el contacto con esta sustancia. Se requiere EPP para la entrada temprana a las áreas tratadas, está permitido bajo ciertas circunstancias por los Estándares de Protección al Trabajador y que implica el contacto con cualquier cosa que haya sido tratada, tales como plantas, suelo, o agua, es: Overoles completos de manga larga Guantes resistentes a productos químicos hechos de cualquier material impermeable Zapatos más calcetines
Medidas de protección	:	Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y mantenimiento de su EPP. Si las instrucciones de lavado no existen, use detergente y agua caliente. Mantenga y lave su EPP separado de la demás ropa.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	:	sólido
Color	:	crema, o, canela
Olor	:	muy débil
Punto de inflamación	:	No aplicable
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad aparente	:	784 kg/m ³
Solubilidad	:	
Hidrosolubilidad	:	dispersable
Temperatura de ignición espontánea	:	380 °C
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Tensión superficial	:	Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No clasificado como un peligro de reactividad.
Estabilidad química	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Sin riesgos a mencionar especialmente.

Titus®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	11/14/2023	800080000886	Fecha de la primera emisión: 11/14/2023

No conocidos.

Condiciones que deben evitarse : No exponer a temperaturas superiores a: 100 °C

Materiales incompatibles : Ácidos fuertes
Bases fuertes

Productos de descomposición peligrosos : Óxidos de carbono

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 7.5 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OECD 403
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Componentes:

Disodio hidrógeno fosfato:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 4,100 mg/kg
Observaciones: Puede provocar náuseas o vómitos.
Puede causar molestias abdominales o diarrea.

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 5,000 mg/kg

Residuos de petróleo, de fraccionamiento de reformador catalítico, sulfonado, polímeros con formaldehído, sales de sodio:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 4,500 mg/kg

Fosfato monopotásico (KH₂PO₄):

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 4,640 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): 4,640 mg/kg

Titus®

Versión 1.0 Fecha de revisión: 11/14/2023 Número de HDS: 800080000886 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 11/14/2023

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : No irrita la piel

Componentes:

Residuos de petróleo, de fraccionamiento de reformador catalítico, sulfonado, polímeros con formaldehído, sales de sodio:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

Fosfato monopotásico (KH₂PO₄):

Resultado : No irrita la piel

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Producto:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos
Método : Directrices de prueba OECD 405

Componentes:

Residuos de petróleo, de fraccionamiento de reformador catalítico, sulfonado, polímeros con formaldehído, sales de sodio:

Especies : Conejo
Resultado : Irritación de los ojos

Fosfato monopotásico (KH₂PO₄):

Resultado : No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Especies : Cobaya
Resultado : No causa sensibilización a la piel.

Componentes:

Fosfato monopotásico (KH₂PO₄):

Valoración : No causa sensibilización a la piel.
Observaciones : Para materiales similares(s):
No reveló un potencial alérgico por contacto para los ratones

Observaciones : Para sensibilización respiratoria:
No se encontraron datos relevantes.

Titus®

Versión 1.0 Fecha de revisión: 11/14/2023 Número de HDS: 800080000886 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 11/14/2023

Mutagenicidad en células germinales

Componentes:

Disodio hidrógeno fosfato:

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos.

Toxicidad para la reproducción

Componentes:

Fosfato monopotásico (KH₂PO₄):

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No ha provocado defectos de nacimiento ni otros efectos fetales en animales de laboratorio.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

Producto:

Valoración : Los datos disponibles son insuficientes para detectar con una única exposición la toxicidad específica en órganos.

Componentes:

Disodio hidrógeno fosfato:

Valoración : Los datos disponibles son insuficientes para detectar con una única exposición la toxicidad específica en órganos.

Residuos de petróleo, de fraccionamiento de reformador catalítico, sulfonado, polímeros con formaldehído, sales de sodio:

Valoración : Los datos disponibles son insuficientes para detectar con una única exposición la toxicidad específica en órganos.

Fosfato monopotásico (KH₂PO₄):

Valoración : Los datos disponibles son insuficientes para detectar con una única exposición la toxicidad específica en órganos.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

Producto:

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no estático para STOT-RE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos -Exposición Repetida).

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Disodio hidrógeno fosfato:

Observaciones : En el caso de personas, los efectos han sido reportados para los órganos siguientes:

Titus®

Versión 1.0	Fecha de revisión: 11/14/2023	Número de HDS: 800080000886	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 11/14/2023
----------------	----------------------------------	--------------------------------	--

Riñón.

Fosfato monopotásico (KH₂PO₄):

Observaciones : No se encontraron datos relevantes.

Toxicidad por aspiración

Producto:

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

Componentes:

Disodio hidrógeno fosfato:

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

Residuos de petróleo, de fraccionamiento de reformador catalítico, sulfonado, polímeros con formaldehído, sales de sodio:

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

Fosfato monopotásico (KH₂PO₄):

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Producto:

Toxicidad para peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 1,000 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directrices de prueba OECD 203 BPL: si
		CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): > 1,000 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directrices de prueba OECD 203 BPL: si
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1.000 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202 BPL: si
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0.0315 mg/l Punto final: Fronda Tiempo de exposición: 14 d Método: US EPA TG OPP 122-2 & 123-2 BPL: si

Titus®

Versión 1.0	Fecha de revisión: 11/14/2023	Número de HDS: 800080000886	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 11/14/2023
----------------	----------------------------------	--------------------------------	--

NOEC (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0.02 mg/l
 Punto final: Fronda
 Tiempo de exposición: 14 d
 Método: US EPA TG OPP 122-2 & 123-2
 BPL: si

CE50 (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0.0551 mg/l
 Punto final: Biomasa
 Tiempo de exposición: 14 d
 Método: US EPA TG OPP 122-2 & 123-2
 BPL: si

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 4.565 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h
 Método: Directrices de prueba OECD 221
 BPL: si

ErC50 (Anabaena flos-aquae (cianobacteria)): 4.0 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 BPL: si

NOEC (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0.02 mg/l
 Tiempo de exposición: 7 d
 Método: US EPA TG OPP 122-2 & 123-2
 BPL: si

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 1.5 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h
 Método: Directrices de prueba OECD 221
 BPL: si

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 26 mg/l
 Tiempo de exposición: 21 d

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50 (Eisenia fetida (lombrices)): > 1,000 mg/kg
 Tiempo de exposición: 14 d
 Método: Directrices de prueba OECD 207

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): > 2.250 mg/kg
 Método: US EPA TG OPP 71-1

DL50 por via oral (Anas platyrhynchos (pato de collar)): > 2,250 mg/kg
 Método: US EPA TG OPP 71-1
 Observaciones: El material es prácticamente no tóxico para las aves en base aguda (LD50 >2000 mg/kg).

CL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): > 5.620 mg/kg
 Tiempo de exposición: 8 d
 Método: US EPA TG OPP 71-2

CL50 por via dietaria (Anas platyrhynchos (pato de collar)): >

Titus®

Versión 1.0	Fecha de revisión: 11/14/2023	Número de HDS: 800080000886	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 11/14/2023
----------------	----------------------------------	--------------------------------	--

5.620 mg/kg
 Tiempo de exposición: 8 d
 Método: US EPA TG OPP 71-2
 Observaciones: El material es prácticamente no tóxico para las aves en base aguda (LD50 >2000 mg/kg).

DL50 por vía oral (*Apis mellifera* (abejas)): 0.0411 mg/kg
 Tiempo de exposición: 48 h
 Método: Directrices de prueba OECD 213
 BPL: si

DL50 por vía contacto (*Apis mellifera* (abejas)): 0.0178 mg/kg
 Tiempo de exposición: 48 d
 Método: Directrices de prueba OECD 214
 BPL: si

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Componentes:

Disodio hidrógeno fosfato:

Toxicidad para peces : CL50 (*Leuciscus idus* (Orfe dorado)): > 2,400 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
 Tipo de Prueba: Ensayo estático
 Método: Método No Especificado.

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CL50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 3,580 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
 Método: Método No Especificado.

Persistencia y degradabilidad

Producto:

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

Componentes:

Fosfato monopotásico (KH₂PO₄):

Biodegradabilidad : Observaciones: No es aplicable la biodegradabilidad.

Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: No se bioacumula.
 Estimación basada en datos obtenidos del ingrediente activo.

Componentes:

Disodio hidrógeno fosfato:

Titus®

Versión 1.0	Fecha de revisión: 11/14/2023	Número de HDS: 800080000886	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 11/14/2023
----------------	----------------------------------	--------------------------------	--

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: No es aplicable el reparto de agua a octanol.

Residuos de petróleo, de fraccionamiento de reformador catalítico, sulfonado, polímeros con formaldehído, sales de sodio:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: No se disponen de datos de ensayo para este producto.

Fosfato monopotásico (KH₂PO₄):

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: No es aplicable el reparto de agua a octanol.

Movilidad en el suelo

Componentes:

Fosfato monopotásico (KH₂PO₄):

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: No se encontraron datos relevantes.

Otros efectos adversos

Componentes:

Disodio hidrógeno fosfato:

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta sustancia no ha sido evaluada.

Potencial de agotamiento del ozono : Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

Residuos de petróleo, de fraccionamiento de reformador catalítico, sulfonado, polímeros con formaldehído, sales de sodio:

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta sustancia no ha sido evaluada.

Potencial de agotamiento del ozono : Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

Fosfato monopotásico (KH₂PO₄):

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta sustancia no ha sido evaluada.

Potencial de agotamiento del ozono : Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

Titus®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	11/14/2023	800080000886	Fecha de la primera emisión: 11/14/2023

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos : En el caso de que los residuos y/o contenedores no puedan eliminarse siguiendo las indicaciones de la etiqueta del producto, la eliminación de este material debe realizarse de acuerdo con las Autoridades Legislativas Locales o Nacionales.

La información que se indica abajo solamente es aplicable al producto suministrado. La identificación basada en la característica(s) o listado puede que no sea aplicable si el producto ha sido usado o contaminado. El productor del residuo tiene la responsabilidad de determinar las propiedades físicas y tóxicas del producto para determinar la identificación adecuada del residuo y los métodos de tratamiento de acuerdo con la Legislación vigente aplicable.

Si el producto suministrado se transforma en residuo, cumplir con todas las Leyes regionales, nacionales y locales que sean aplicables.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

Número ONU : UN 3077

Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Rimsulfuron)

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 9

Peligroso para el medio ambiente : si

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 3077

Designación oficial de transporte : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Rimsulfuron)

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : Miscellaneous

Instrucción de embalaje : 956

(avión de carga)

Instrucción de embalaje : 956

(avión de pasajeros)

Código-IMDG

Número ONU : UN 3077

Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Rimsulfuron)

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Titus®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	11/14/2023	800080000886	Fecha de la primera emisión: 11/14/2023

Etiquetas	:	9
Código EmS	:	F-A, S-F
Contaminante marino	:	si(Rimsulfuron)
Observaciones	:	Stowage category A

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

NOM-002-SCT

Número ONU	:	UN 3077
Designación oficial de transporte	:	SUBSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Rimsulfuron)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9

Información adicional

Los contaminantes marinos designados por los números ONU 3077 y 3082 en paquetes individuales o combinados que contienen una cantidad líquida por paquete individual o interno de 5 L o menos para líquidos o con una masa líquida por paquete individual o interno de 5 kg o menos para sólidos pueden transportarse como mercancías no peligrosas, según lo dispuesto en la sección 2.10.2.7 del código IMDG, disposición especial IATA A197 y disposición especial ADR/RID 375.

Precauciones especiales para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

Se recomienda que el cliente verifique en el lugar donde se usa este producto si el mismo se encuentra específicamente reglamentado para su aplicación en consumo humano o aplicaciones veterinarias, como aditivo en productos comestibles o farmacéuticos o de envasado, productos sanitarios y cosméticos, o aún como agente controlado reconocido como precursor en la fabricación de drogas, armas químicas y municiones.

La comunicación de los peligros de este producto es conforme a las legislaciones locales e internacionales, respetando se siempre el requisito más restrictivo.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Fuentes y referencias de la información.

Titus®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	11/14/2023	800080000886	Fecha de la primera emisión: 11/14/2023

El departamento para la regulación de productos (Product Regulatory Services) y los de comunicación de riesgos (Hazard Communications) preparan las FDS con la información extraída de referencias internas de la empresa.

Fecha de revisión : 11/14/2023
formato de fecha : mm/dd/aaaa

Texto completo de otras abreviaturas

ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; ECx -Concentración asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SDS - Hoja de datos de seguridad; UN - Naciones Unidas.
Preste atención a las instrucciones de uso en la etiqueta.

Código del producto: GF-3961

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

MX / 1X