

Intrepid™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/22/2023	800080003675	Fecha de la primera emisión: 03/22/2023

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 : Intrepid™

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

Número de teléfono en caso de emergencia : Emergencias durante el transporte: +52 33-3679-7979 ext. 0
SETIQ: 01 800 00 214 00

SINTOX: 01 800 00 928 00

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Producto insecticida de uso final

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.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

™ ® Marcas comerciales de Corteva Agriscience y sus compañías filiales.

Intrepid™

Versión 1.0 Fecha de revisión: 03/22/2023 Número de HDS: 800080003675 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 03/22/2023

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Metoxifenoazida	161050-58-4	>= 20 -< 30
Alcoholes etoxilados, C12-C15	78330-21-9	>= 1 -< 3

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de inhalación : Traslade la víctima al aire libre. Si la persona no respira, llame a un centro de emergencia o pida una ambulancia, entonces aplique la respiración artificial; use un protector (máscara de bolsillo, etc) al aplicar el boca-boca. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un doctor para consejos de tratamiento.
- En caso de contacto con la piel : Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llamar a un Instituto de Toxicología o al médico para conocer el tratamiento.
- En caso de contacto con los ojos : Mantener los ojos abiertos y lavar lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Si hay lentes de contacto, quitarlas después de los primeros 5 minutos y continuar lavando los ojos. Llamar a un instituto de Toxicología o al médico para conocer el tratamiento.
- En caso de ingestión : No requiere tratamiento médico de emergencia.
 Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : No conocidos.
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Consulte la Sección 8 para equipamiento específico de protección personal en caso de que existiera una posibilidad de exposición.
- Notas especiales para un médico tratante : No hay antídoto específico.
 El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente.
 Cuando se llame al médico o al centro de control de envenenamiento, o se traslade para tratamiento, tenga disponible la Ficha de Datos de Seguridad, y si se dispone, el contenedor del producto su etiqueta.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Agentes de extinción : Agua pulverizada
 Espuma resistente a los alcoholes
 Producto químico seco
 Dióxido de carbono (CO2)
- Agentes de extinción inapropiados : No conocidos.
- Peligros específicos durante la extinción de incendios : La exposición a los productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.
- Productos de combustión peligrosos : Durante un incendio, el humo puede contener el material original además de productos de combustión con composición variable, que pueden ser tóxicos y/o irritantes.
 Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente:
 Óxidos de nitrógeno (NOx)
 Óxidos de carbono

Intrepid™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/22/2023	800080003675	Fecha de la primera emisión: 03/22/2023

- | | | |
|---|---|---|
| Métodos específicos de extinción | : | <p>Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.</p> <p>Evacuar la zona.</p> <p>Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.</p> <p>Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados.</p> |
| Equipo de protección especial para los bomberos | : | <p>Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la lucha contra incendios.</p> <p>Utilice equipo de protección personal.</p> |
-

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

- | | | |
|--|---|--|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : | <p>Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual.</p> |
| Precauciones medioambientales | : | <p>Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.</p> <p>Debe evitarse la descarga en el ambiente.</p> <p>Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.</p> <p>Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. por contención o barreras de aceite).</p> <p>Retener y eliminar el agua contaminada.</p> <p>Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.</p> |
| Métodos y materiales de contención y limpieza | : | <p>Limpie los materiales residuales del derrame con un absorbente adecuado.</p> <p>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.</p> <p>Para derrames grandes, proporcione diques u otra contención apropiada para evitar que el material se propague. Si es posible bombear el material contenido por diques,</p> <p>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.</p> <p>Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.</p> <p>Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón).</p> <p>Ver Sección 13, Consideraciones relativas a la eliminación, para información adicional.</p> |
-

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- | | | |
|---------------------------------------|---|--|
| Consejos para una manipulación segura | : | <p>No respire los vapores/polvo.</p> <p>Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.</p> <p>Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplica-</p> |
|---------------------------------------|---|--|

Intrepid™

Versión 1.0 Fecha de revisión: 03/22/2023 Número de HDS: 800080003675 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 03/22/2023

- ción.
 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.
- 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

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Metoxifenoza	161050-58-4	TWA (fracción respirable)	3 mg/m ³	Dow IHG
		TWA (Fracción inhalable)	10 mg/m ³	Dow IHG

- Medidas de ingeniería** : Usar ventilación local de extracción, u otros controles técnicos para mantener los niveles ambientales por debajo de los límites de exposición requeridos o guías. En el caso de que no existieran límites de exposición requeridos aplicables o guías, una ventilación general debería ser suficiente para la mayor parte de operaciones.
 Puede ser necesaria la ventilación local en algunas operaciones.

Protección personal

- Protección respiratoria : Una protección respiratoria debería ser usada cuando existe el potencial de sobrepasar los límites de exposición requeridos o guías. En el caso de que no existan guías o valores límites de exposición requeridos aplicables, use protección respiratoria cuando los efectos adversos, tales como irritación respiratoria o molestias hayan sido manifestadas, o cuando sea indicado por el proceso de evaluación de riesgos.
 Para la mayoría de los casos no se precisaría protección respiratoria; sin embargo, use un respirador homologado de purificación de aire si nota algún malestar

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: Neopreno. Caucho de nitrilo.

Intrepid™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/22/2023	800080003675	Fecha de la primera emisión: 03/22/2023

lo/butadieno ("nitrilo" o "NBR") 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 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 los ojos : Utilice gafas de seguridad (con protección lateral).
 Protección de la piel y del cuerpo : Use ropa limpia que cubra el cuerpo y con mangas largas.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	: Líquido.
Color	: Ámbar
Olor	: Ligero
Umbral de olor	: Sin datos disponibles
pH	: 7
Punto de fusión/rango	: No aplicable
Punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto / intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: > 100 °C
	Método: Pensky-Martens Closed Cup ASTM D 93, copa cerrada
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No es aplicable a los líquidos
Autoignición	: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	: Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	: Sin datos disponibles

Intrepid™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/22/2023	800080003675	Fecha de la primera emisión: 03/22/2023

Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1.06 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No
Propiedades comburentes	:	No

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.
Condiciones que se deben evitar	:	No conocidos.
Materiales incompatibles	:	Ácidos fuertes Bases fuertes
Productos de descomposición peligrosos	:	Los productos de descomposición dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales. Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a: Óxidos de nitrógeno (NO _x) Óxidos de carbono

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 0.9 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: Aerosol Síntomas: El valor de LC50 es superior a la Concentración Máxima Alcanzable., No hubo mortandad con esta concentra-

Intrepid™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/22/2023	800080003675	Fecha de la primera emisión: 03/22/2023

ción.
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2,000 mg/kg
 Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Componentes:

Metoxifenoza:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 4.3 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
 Observaciones: Concentración máxima alcanzable.

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

Alcoholes etoxilados, C12-C15:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 500 - 2,000 mg/kg

Irritación/corrosión cutánea

Producto:

Especies : Conejo
 Resultado : No irrita la piel

Componentes:

Metoxifenoza:

Especies : Conejo
 Resultado : No irrita la piel

Alcoholes etoxilados, C12-C15:

Especies : Conejo
 Resultado : No irrita la piel

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Producto:

Especies : Conejo
 Resultado : No irrita los ojos

Intrepid™

Versión 1.0 Fecha de revisión: 03/22/2023 Número de HDS: 800080003675 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 03/22/2023

Componentes:

Metoxifenoza:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

Alcoholes etoxilados, C12-C15:

Especies : Conejo
Resultado : Corrosivo

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Especies : Conejillo de Indias
Valoración : No causa sensibilización a la piel.

Componentes:

Metoxifenoza:

Especies : Conejillo de Indias
Valoración : No causa sensibilización a la piel.

Mutagenicidad de células germinales

Componentes:

Metoxifenoza:

Mutagenicidad de células germinales - Valoración : Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos., Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos.

Carcinogenicidad

Componentes:

Metoxifenoza:

Carcinogenicidad - Valoración : No provocó cáncer en animales de laboratorio.

Toxicidad para la reproducción

Componentes:

Metoxifenoza:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción. No ha provocado defectos de nacimiento ni otros efectos fetales en animales de laboratorio.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

Producto:

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en De-

Intrepid™

Versión 1.0 Fecha de revisión: 03/22/2023 Número de HDS: 800080003675 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 03/22/2023

terminados Órganos - Exposición Única).

Componentes:

Metoxifenoza:

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

Alcoholes etoxilados, C12-C15:

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

Producto:

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

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Metoxifenoza:

Observaciones : La exposición excesiva puede provocar metahemoglobinemia y como consecuencia la disminución de la capacidad de la sangre para transportar oxígeno.
Se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos:
Sangre.
Hígado.
Riñón.
Tiroides.

Toxicidad por aspiración

Producto:

En base a la información disponible, no se ha podido determinar el riesgo de aspiración.

Componentes:

Metoxifenoza:

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

Alcoholes etoxilados, C12-C15:

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

Intrepid™

Versión 1.0 Fecha de revisión: 03/22/2023 Número de HDS: 800080003675 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 03/22/2023

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Producto:

- Toxicidad para peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): > 130 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
 Método: Guía de ensayos de la OCDE 203 o Equivalente
- CL50 (Trucha arcoiris (Oncorhynchus mykiss)): > 130 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
 Método: Guía de ensayos de la OCDE 203 o Equivalente
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
 Método: Guía de ensayos de la OCDE 202 o Equivalente
- CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 420 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
 Método: Guía de ensayos de la OCDE 202 o Equivalente
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
 Punto final: Inhibición de la tasa de crecimiento.
 Tiempo de exposición: 96 h
 Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente
- ErC50 (Scenedesmus capricornutum (alga dulceacuícola)): > 107 mg/l
 Punto final: Inhibición de la tasa de crecimiento.
 Tiempo de exposición: 96 h
 Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente
- Toxicidad para los organismos del suelo : CL50 (Eisenia fetida (lombrices)): > 1,250 mg/kg
 Tiempo de exposición: 14 d
- Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 por vía oral (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): > 2,250 mg/kg

Evaluación Ecotoxicológica

- Toxicidad acuática aguda : Tóxico para los organismos acuáticos.

Componentes:

Metoxifenoza:

- Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 4.2 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
 Método: Guía de ensayos de la OCDE 203 o Equivalente

Intrepid™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/22/2023	800080003675	Fecha de la primera emisión: 03/22/2023

- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3.7 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
 Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
 Método: Guía de ensayos de la OCDE 202 o Equivalente
- CE50 (Mosquito (Chironomus riparius)): 0.257 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 3.4 mg/l
 Punto final: Inhibición de la tasa de crecimiento.
 Tiempo de exposición: 72 h
 Tipo de Prueba: Ensayo estático
 Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente
- Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 2.4 mg/l
 Tiempo de exposición: 33 d
 Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
- NOEC (Cyprinodon variegatus (bolín)): 2.6 mg/l
 Tiempo de exposición: 32 d
 Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.39 mg/l
 Punto final: número de descendientes
 Tiempo de exposición: 21 d
 Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
- Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (Bacterias): 10,000 mg/l
 Tiempo de exposición: 30 min
- Toxicidad para los organismos del suelo : CL50 (Eisenia fetida (lombrices)): > 1,213 mg/kg
 Tiempo de exposición: 14 d
- Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 por via oral (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): > 2250 mg/kg de peso corporal.
- CL50 por via dietaria (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): > 5620 mg/kg de alimento.
- DL50 por via oral (Apis mellifera (abejas)): > 100 microgramos / abeja
 Tiempo de exposición: 48 h
- DL50 por via contacto (Apis mellifera (abejas)): > 100 microgramos / abeja
 Tiempo de exposición: 48 h

Evaluación Ecotoxicológica

- Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- Toxicidad acuática crónica : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Intrepid™

Versión 1.0 Fecha de revisión: 03/22/2023 Número de HDS: 800080003675 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 03/22/2023

Alcoholes etoxilados, C12-C15:

- Toxicidad para peces : CL50 (Leuciscus idus (Orfe dorado)): > 1 - 10 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia (Dafnia)): > 1 - 10 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Alga): > 1 - 10 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Metoxifenoza:

- Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
 Observaciones: La velocidad de biodegradación puede aumentar en el suelo y/o agua con la aclimatación.
- Estabilidad en el agua : Vida media para la degradación: 1,572 d (25 °C) pH: 7
- Fotodegradación : Constante de índice: 3.895E-11 cm³/s

Alcoholes etoxilados, C12-C15:

- Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
 Biodegradación: > 90 %
 Tiempo de exposición: 28 d
 Método: Guía de ensayos de la OCDE 301E o Equivalente
 Observaciones: Durante el periodo de 10 día : Aprobado
- Resultado: Fácilmente biodegradable.
 Biodegradación: > 60 %
 Tiempo de exposición: 28 d
 Método: Guía de ensayos de la OCDE 301B o Equivalente
 Observaciones: Durante el periodo de 10 día : Aprobado

Potencial bioacumulativo

Componentes:

Metoxifenoza:

- Bioacumulación : Especies: Pez
 Factor de bioconcentración (BCF): 11.0
 Tiempo de exposición: 28 d
 Método: medido
- Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 3.72 (25 °C)
 Método: Guía de ensayos de la OCDE 107 o equivalente
 Observaciones: El potencial de bioconcentración es moderado (BCF entre 100 y 3000 o log Pow entre 3 y 5).

Alcoholes etoxilados, C12-C15:

- Coefficiente de partición: (n- : Observaciones: No se encontraron datos relevantes.

Intrepid™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/22/2023	800080003675	Fecha de la primera emisión: 03/22/2023

octanol/agua)

Movilidad en suelo

Componentes:

Metoxifenoza:

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: El potencial de movilidad en el suelo es moderado (Poc entre 150 y 500).

Otros efectos adversos

Componentes:

Metoxifenoza:

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : Esta sustancia no se considera como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera como muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

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.

Alcoholes etoxilados, C12-C15:

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : No se considera que esta sustancia sea persistente, bioacumulable o tóxica (PBT). No se considera que esta sustancia sea muy persistente o muy bioacumulable (mPvB).

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.

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.

Intrepid™

Versión 1.0 Fecha de revisión: 03/22/2023 Número de HDS: 800080003675 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 03/22/2023

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Regulaciones internacionales****UNRTDG**

Número ONU : UN 3082
Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Methoxyfenozide)
Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 9

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 3082
Designación oficial de transporte : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Methoxyfenozide)
Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : Miscellaneous
Instrucción de embalaje (avión de carga) : 964
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 964

Código-IMDG

Número ONU : UN 3082
Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Methoxyfenozide)
Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 9
Código EmS : F-A, S-F
Contaminante marino : si
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 3082
Designación oficial de transporte : SUBSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
(Metoxifenocida)
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

Intrepid™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/22/2023	800080003675	Fecha de la primera emisión: 03/22/2023

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.

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.

Texto completo de otras abreviaturas

Dow IHG : Dow IHG
Dow IHG / TWA : Tiempo promedio ponderado

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de

Intrepid™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/22/2023	800080003675	Fecha de la primera emisión: 03/22/2023

Corea; 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; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

Fecha de revisión : 03/22/2023

Código del producto: GF-837

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