

Intrepid™ 2F

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/08/18	800080003676	Fecha de la primera expedición: 2023/08/18

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 Perú y puede que no cumpla con los requisitos reglamentarios de otros países.

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto : Intrepid™ 2F

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor**IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA****Fabricante / importador**

Corteva Agriscience Peru S.A.C.
Av. Circunvalación del Club Golf Los Incas N°208, Interior 705-B, Torre III
Urbanización Club Golf Los Incas
Santiago de Surco
LIMA
Perú

Numero para información al cliente : 4214812
E-mail de contacto : SDS@corteva.com

Teléfono de emergencia : CISPROQUIM: 080-050-847

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Producto insecticida de uso final

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS**Clasificación SGA**

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Categoría 2

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Categoría 2

Intrepid™ 2F

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2023/08/18 Número SDS: 800080003676 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 2023/08/18

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Ninguno(a)
Indicaciones de peligro : H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Intervención:

P391 Recoger el vertido.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

Ninguna conocida.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
Metoxifenoazida	161050-58-4	22,43
Alcoholes etoxilados (C11-14-iso-, C13-rich)	78330-21-9	>= 1 - < 2,5

4. PRIMEROS AUXILIOS

Si es inhalado : 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.

Por ingestión : No requiere tratamiento médico de emergencia.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Ninguna conocida.

Protección de los socorristas : Consulte la Sección 8 para equipamiento específico de pro-

Intrepid™ 2F

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2023/08/18	Número SDS: 800080003676	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 2023/08/18
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Notas para el médico : tección personal en caso de que existiera una posibilidad de exposición.
: 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.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados : Spray de agua
Espuma resistente al alcohol
Producto químico en polvo
Dióxido de carbono (CO2)

Medios de extinción no apropiados : Ninguna conocida.

Peligros específicos en la lucha contra incendios : La exposición los a 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 de 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

Métodos específicos de extinción : Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área de incendio si se puede hacer con seguridad.
Evacuar la zona.
Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.
Utilícese equipo de protección individual.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : 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 contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
La descarga en el ambiente debe ser evitada.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Impedir la propagación sobre las grandes zonas (p. ej. por contención o barreras de aceite).

Intrepid™ 2F

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/08/18	800080003676	Fecha de la primera expedición: 2023/08/18

Retener y eliminar el agua contaminada.
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

Métodos y material de contención y de limpieza : Limpie los materiales residuales del derrame con un absorbente adecuado.
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.
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,
El material recuperado debe almacenarse en un contenedor con orificios. Los orificios deben evitar el ingreso de agua ya que se puede producir una reacción con el material derramado que puede provocar la sobrepresurización del contenedor. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón).
Ver Sección 13, Consideraciones relativas a la eliminación, para información adicional.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Consejos para una manipulación segura : No respirar vapores/polvo.
Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
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 almacenaje seguro : Almacenar en un recipiente cerrado.
Guardar en contenedores etiquetados correctamente.
Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes fuertes

Material de embalaje : Material inapropiado: Ninguna conocida.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
Metoxifenoazida	161050-58-4	TWA (fracción respirable)	3 mg/m3	Dow IHG

Intrepid™ 2F

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/08/18	800080003676	Fecha de la primera expedición: 2023/08/18

		TWA (Fracción inhalable)	10 mg/m3	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/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.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : Líquido.
Color : Ámbar
Olor : Ligero
Umbral olfativo : Sin datos disponibles

Intrepid™ 2F

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2023/08/18	Número SDS: 800080003676	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 2023/08/18
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

pH	:	7
Punto/intervalo de fusión	:	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
Autoencendido	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1,06 gcm ³ (20 °C)
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No
Propiedades comburentes	:	No

Intrepid™ 2F

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/08/18	800080003676	Fecha de la primera expedición: 2023/08/18

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 peligros a mencionar especialmente.
Condiciones que deben evitarse	:	Ninguna conocida.
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 (NOx) Óxidos de carbono

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 concentración. Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Toxicidad cutánea 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 aguda por vía cutánea

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

Intrepid™ 2F

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/08/18	800080003676	Fecha de la primera expedición: 2023/08/18

Observaciones: Concentración máxima alcanzable.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Alcoholes etoxilados (C11-14-iso-, C13-rich):

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 500 - 2.000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas**Producto:**Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel**Componentes:****Metoxifenoza:**Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel**Alcoholes etoxilados (C11-14-iso-, C13-rich):**Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel**Lesiones o irritación ocular graves****Producto:**Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos**Componentes:****Metoxifenoza:**Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos**Alcoholes etoxilados (C11-14-iso-, C13-rich):**Especies : Conejo
Resultado : Corrosivo**Sensibilización respiratoria o cutánea****Producto:**Especies : Conejillo de indias
Valoración : No provoca sensibilización a la piel.**Componentes:****Metoxifenoza:**

Intrepid™ 2F

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/08/18	800080003676	Fecha de la primera expedición: 2023/08/18

Especies : Conejillo de indias
 Valoración : No provoca sensibilización a la piel.

Mutagenicidad en células germinales**Componentes:****Metoxifenoza:**

Mutagenicidad en 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 específica en determinados órganos (stot) - exposición única**Producto:**

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados 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 (C11-14-iso-, C13-rich):

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

Intrepid™ 2F

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/08/18	800080003676	Fecha de la primera expedición: 2023/08/18

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas**Producto:**

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no estóxico 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 (C11-14-iso-, C13-rich):

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

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad****Producto:**

Toxicidad para los 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

Intrepid™ 2F

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/08/18	800080003676	Fecha de la primera expedición: 2023/08/18

- Método: Guía de ensayos de la OCDE 203 o Equivalente
- Toxicidad para las dafnias 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 : CE50r (*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
- CE50r (*Scenedesmus capricornutum* (alga en agua dulce)): > 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: > 1.250 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d
Especies: *Eisenia fetida* (lombrices)
- Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 por vía oral: > 2.250 mg/kg
Especies: *Colinus virginianus* (Codorniz Bobwhite)

Evaluación Ecotoxicológica

- Toxicidad acuática aguda : Tóxico para los organismos acuáticos.

Componentes:**Metoxifenoza:**

- Toxicidad para los 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
- Toxicidad para las dafnias 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 : CE50r (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): > 3,4 mg/l
Punto final: Inhibición de la tasa de crecimiento.
Tiempo de exposición: 72 h

Intrepid™ 2F

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/08/18	800080003676	Fecha de la primera expedición: 2023/08/18

Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente

- Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Bacterias): 10.000 mg/l
Tiempo de exposición: 30 min

- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 2,4 mg/l
Tiempo de exposición: 33 d
Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 2,6 mg/l
Tiempo de exposición: 32 d
Especies: Cyprinodon variegatus
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,39 mg/l
Punto final: número de descendientes
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

- Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: > 1.213 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d
Especies: Eisenia fetida (lombrices)

- Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 por vía oral: > 2250 mg/kg de peso corporal.
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)

- CL50 por vía dietaria: > 5620 mg/kg de alimento.
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)

- DL50 por vía oral: > 100 microgramos / abeja
Tiempo de exposición: 48 h
Especies: Apis mellifera (abejas)

- DL50 por vía contacto: > 100 microgramos / abeja
Tiempo de exposición: 48 h
Especies: Apis mellifera (abejas)

Evaluación Ecotoxicológica

- Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

Alcoholes etoxilados (C11-14-iso-, C13-rich):

- Toxicidad para los peces : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): > 1 - 10 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia): > 1 - 10 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Intrepid™ 2F

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/08/18	800080003676	Fecha de la primera expedición: 2023/08/18

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 : Las semividas de degradación: 1.572 d (25 °C) pH: 7

Fotodegradación : Constante de velocidad: 3,895E-11 cm³/s

Alcoholes etoxilados (C11-14-iso-, C13-rich):

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 de bioacumulación**Componentes:****Metoxifenoza:**

Bioacumulación : Especies: Pez
Tiempo de exposición: 28 d
Factor de bioconcentración (FBC): 11,0
Método: medido

Coefficiente de reparto 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 (C11-14-iso-, C13-rich):

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: No se encontraron datos relevantes.

Intrepid™ 2F

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2023/08/18	Número SDS: 800080003676	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 2023/08/18
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Movilidad en el suelo**Componentes:****Metoxifenoza:**

Distribución entre 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 valoración PBT y mPmB : 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 (C11-14-iso-, C13-rich):

Resultados de la valoración PBT y mPmB : Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (mPmB).

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.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**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™ 2F

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/08/18	800080003676	Fecha de la primera expedición: 2023/08/18

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

Número ONU	:	UN 3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Metoxifenocida)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9

IATA-DGR

No. UN/ID	:	UN 3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Metoxifenocida)
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 de las Naciones Unidas	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Methoxyfenozide)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9
EmS Código	:	F-A, S-F
Contaminante marino	:	si(Methoxyfenozide)
Observaciones	:	Stowage category A

Transporte a granel de acuerdo con los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

Otros datos

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 particulares 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 Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo

Intrepid™ 2F

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/08/18	800080003676	Fecha de la primera expedición: 2023/08/18

de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION

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

16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión : 2023/08/18
formato para la fecha : aaaa/mm/dd

Texto completo de otras abreviaturas

Dow IHG : Dow IHG

Dow IHG / TWA : Media de tiempo de carga

AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ANTT - Agencia Nacional de 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 ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica 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 peligros 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; KECl - Inventario de Químicos Existentes de 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 - Norma chilena; 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 Toxicológico Nacional; 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

Intrepid™ 2F

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/08/18	800080003676	Fecha de la primera expedición: 2023/08/18

(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 - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de mercancías peligrosas; TECl - Inventario de productos 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 de Materiales Peligrosos en el Sitio de Trabajo

Código del producto: GF-837

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 se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

PE / ES