

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

**Grupo químico:** Metoxifenoza pertenece al grupo químico de las diacilhidrazinas.

**Intrepid® SC** no debe ingerirse ni inhalarse. Debe evitarse su contacto con los ojos y la piel. No fumar, comer ni beber durante la manipulación ni aplicación del producto. Durante la manipulación del producto usar protector facial, guantes impermeables, botas de goma y delantal impermeable. Durante la aplicación, usar protector facial, guantes impermeables, botas de goma y overol impermeable. No contaminar aguas de regadío, ni cursos de agua. No trabajar en la niebla generada al asperjar el producto. No aplique con viento. Después del trabajo, cámbiese y lave la ropa de trabajo. Lavarse prolijamente con agua y jabón antes de comer, beber, fumar o ir al baño, o después del trabajo.

**Almacenaje:** Almacenar bajo llave en lugar ventilado, fresco y seco, en su envase original bien cerrado. Mantener fuera del alcance de niños y personas no responsables. No almacenar en el mismo lugar con herbicidas volátiles, ni tampoco con alimentos o semillas.

**Intrepid® SC** sin diluir es levemente corrosivo a aleaciones de aluminio y hierro.

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:** Puede esperarse que ocurran náuseas y vómitos. **Intrepid® SC** es clasificado como prácticamente no irritante de la piel, pero la exposición dérmica u ocular puede resultar en una irritación suave y transitoria, particularmente en membranas mucosas.

**PRIMEROS AUXILIOS:** **Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente los ojos con agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. Además, los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Si aparece irritación, trasladar al afectado a un centro asistencial y consultar un oftalmólogo. Llevar el envase o la etiqueta. **Contacto con la piel:** Sacar la ropa y zapatos contaminados y lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelos, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Si la irritación dérmica persiste, trasladar al afectado a un centro asistencial y llevar el envase o la etiqueta. **Inhalación:** Trasladar al afectado al aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial utilizando una máscara plástica para protegerse. Mantener al afectado abrigado y en reposo. Trasladarlo a un centro asistencial y llevar el envase o la etiqueta. **Ingestión:** No inducir vómito. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Dar de beber dos vasos de agua, si el afectado está capacitado para tragar. Trasladarlo a un centro asistencial y llevar el envase o la etiqueta.

**TRATAMIENTO MEDICO DE EMERGENCIA:** Realizar tratamiento sintomático y de sostén.

**Antídoto:** No se conoce antídoto específico.

EN CASO DE INGESTIÓN O INTOXICACIÓN LLAMAR AL (2) 2635 3800 CONVENIO CITUC/AIPA  
O AL (2) 2247 3600 CITUC EMERGENCIAS QUÍMICAS, EN CASO DE ACCIDENTE.  
TELÉFONOS DE EMERGENCIA - ATENCIÓN LAS 24 HORAS.

CONSULTAS AGRO CORTEVA CHILE S.A.: (2) 2836 7000

**Efectos Ecotoxicológicos:** **Intrepid® SC** en la dosis de uso recomendada no afecta a aves ni peces. Virtualmente no tóxico para abejas.

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.**

**EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD.**

**REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES. LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.**

**NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL.**

**NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA. NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO EN LA ETIQUETA.**

**Procedimiento para triple lavado:** Realice el triple lavado inmediatamente después de vaciado el envase; agregue agua hasta  $\frac{1}{4}$  de su capacidad, cierre y agite durante 30 segundos y vierta el agua del envase en el equipo pulverizador. Realice este procedimiento 3 veces. Posteriormente, perforo el envase para evitar su reutilización y entréguelo en centros de acopio autorizado.



# Intrepid® SC

## INSECTICIDA

### SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

Contenido por Envase (p/p)

\*Metoxifenoza .....24% p/v (240 g/L)

Coformulantes c.s.p .....100% p/v (1 L)

\* *N-terc-butil-N'-(3-metoxi-o-toluidoil)-3,5-xilohidrazida*

Insecticida regulador de crecimiento, recomendado para el control de polillas en frutales, tomates y pino insigne, según lo indicado en las instrucciones de uso de esta etiqueta.

**Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 1788**

**Número de lote o partida:** (ver envase)

**Fecha vencimiento, mes y año:** (ver envase)

**Nombre y dirección del fabricante:** Corteva Agriscience Argentina S.R.L., Hipólito Irigoyen 2900, Puerto General San Martín, Provincia de Santa Fe, Argentina.

**Nombre y dirección del Importador:** Agro Corteva Chile S.A., Gran Avenida N° 1621, Paine, Santiago de Chile.

**Contenido neto:** 1 L

**NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO**

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

® Marca registrada de Corteva Agriscience LLC.



## CUIDADO

INSTRUCCIONES DE USO:

**Características y forma de acción del producto:** Intrepid® SC es un insecticida acelerador de la muda de larvas de los lepidópteros. Su ingrediente activo imita la hormona natural de la muda, y activando el proceso de muda. Las larvas afectadas, por contacto y principalmente por ingestión, paran de comer a las pocas horas, para producir una nueva pero mal formada cutícula por debajo de la antigua, causándole la muerte por inanición y deshidratación. Especialmente indicado para programas de manejo integrado de plagas.

Grupo IRAC Metoxifenoza	18	Insecticida
-------------------------	----	-------------

Cuadro de Instrucciones de Uso:

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones
Manzanos, membrillos, perales	Polilla de la manzana, eulias, gusano de los penachos	15-20 (mínimo 300 mL/ha)	Para polilla de la manzana, Iniciar aplicaciones en caída de pétalos para controlar huevos y larvas, afectando la fertilidad de los adultos. Controlará simultáneamente eulias y gusano de los penachos. Repetir en época de raleo de frutos. En aplicaciones posteriores tratar según monitoreo ó a los 18 – 20 días después de la última aplicación de Intrepid® SC.
Nogales	Polilla de la manzana, polilla del algarrobo	15-20 (mínimo 400 cc/ha)	Para polilla del algarrobo en nogales, aplicar según monitoreo con trampas de feromona o al cumplirse los días-grado correspondientes.
Duraznero, nectarinos, ciruelos, cerezos, damascos, almendros	Polilla oriental	15-20 (mínimo 300 cc/ha)	Iniciar aplicaciones en caída de pétalos, para controlar huevos y larvas, y afectar la fertilidad de los adultos. Repetir en época de raleo de frutos. En aplicaciones posteriores tratar según monitoreo ó a los 18 – 20 días después de la última aplicación de Intrepid® SC
	Eulias, gusano de los penachos		Aplicar según presión de la plaga al detectarse los primeros ejemplares.
Vides	Eulias	15-20 (mínimo 150 cc/ha)	Aplicar según presión de la plaga al detectarse los primeros ejemplares
Arándanos	Eulias	25 mL/hL	Aplicar al detectarse los primeros ejemplares. Repetir a los 17 - 20 días de acuerdo a presión de la plaga y/o monitoreo.
Pinos	Polilla del brote	150 – 200 mL/ ha	Especialmente indicado para el control de estadios larvarios expuestos de polillas. Aplicar vía aérea con bajo volumen de agua (5 a 20 L /ha), cuando se detecte un 50 a 80% de emergencia de adultos.
Tomates	Polilla del tomate, cuncunilla de las chacras, gusano del fruto	90 – 120 mL/hL	Bajo invernadero en plantaciones de enero: aplicar al observar presencia de huevos al establecer el cultivo. Repetir a los 7 y 14 días, favoreciendo a los enemigos naturales. Bajo invernadero en plantaciones de junio: aplicar desde septiembre según se observe presencia de machos en trampas. Repetir a los 7 y 14 días. Posteriormente usar productos de diferente modo de acción. Industrial-aire libre (plantaciones de septiembre a noviembre): Aplicar desde mediados de noviembre (7 días después del máximo de densidad), al observar presencia de adultos y postura de huevos. Repetir una o dos veces cada 7 días. Posteriormente usar productos de diferente modo de acción. Para Copitarsia y Heliothis (Helicoverpa) aplicar al observar primeros adultos. Repetir según lo indicado.

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones
Cranberries	Cuncunilla negra	150 – 300 mL/ha	Aplicar sin fruta presente (post cosecha, receso invernal o hasta floración), con cuncunillas en sus primeros estados de desarrollo. Asegurar un buen cubrimiento del follaje.

**PERIODO DE CARENCIA:** Manzanos, membrillos, perales: 1 día; nogales, almendros: 7 días; duraznos, nectarinos, ciruelos, cerezos, damascos, vides: 3 días; tomates, arándanos: 7 días; pinos, cranberries: no corresponde.

**PREPARACIÓN DE LA ASPERSIÓN:** Llene el estanque hasta la mitad, haga una premezcla con la cantidad de Intrepid® SC necesaria, y agitando complete el volumen de agua necesario: en aplicaciones terrestres, con equipo convencional, utilizar 1500 a 3000 L/ha en nogales, 2000 a 4000 L/ha en romáceas y carozos, 1000 a 2000 L/ha en vides, 500 L/ha en tomates, 300 – 400 L/ha en cranberries y 600 – 1000 L/ha en arándanos según desarrollo de las plantas y la canopia. Para aplicaciones con bajo volumen en huertos frutales, respetar dosis mínima/ha recomendada.

**NÚMERO MÁXIMO DE APLICACIONES:** Para todos los cultivos, realizar máximo 2 aplicaciones consecutivas y 3 aplicaciones por temporada, con un intervalo de 18 – 20 días entre ellas en frutales y vides. En tomate, 7 – 14 días entre aplicaciones. En arándanos, 17 -20 días entre aplicaciones.

**COMPATIBILIDAD:** Intrepid® SC es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común. Puede mezclarse con Etefón en pre cosecha de nogales. Puede aplicarse con aceite mineral en pinos para mejorar respuesta. Es recomendable agregar surfactante para mejorar el cubrimiento.

**INCOMPATIBILIDAD:** Evitar mezclas con productos alcalinos. Al mezclar los productos, comprobar previamente su compatibilidad antes de agregarlos a la máquina de aplicación.

**FITOTOXICIDAD:** No se han observado evidencias de fitotoxicidad al ser utilizado según las recomendaciones de etiqueta descritas.

**TIEMPO DE REINGRESO:** Esperar 4 horas después de realizada la aplicación, para reingresar personas o animales al área tratada.

APLICACIONES AÉREAS

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones
Nogales	Polilla de la manzana, polilla del algarrobo	400 - 600 mL/ha	Para polilla de la manzana, Iniciar aplicaciones en caída de pétalos para controlar huevos y larvas, afectando la fertilidad de los adultos. En aplicaciones posteriores tratar según monitoreo ó a los 18 – 20 días después de la última aplicación de Intrepid® SC. Para polilla del algarrobo, aplicar según monitoreo con trampas de feromona o al cumplirse los días-grado correspondientes. Utilizar mojamiento mínimo de 40 L agua/ha. Utilizar dosis mayores del rango recomendado para árboles de mayor desarrollo.
Pinos	Polilla del brote	150 – 200 mL/ha	Especialmente indicado para el control de estadios larvarios expuestos de polillas. Aplicar vía aérea con bajo volumen de agua (5 a 20 L /ha), cuando se detecte un 50 a 80% de emergencia de adultos. Utilizar dosis mayores del rango recomendado, para condiciones de alta presión de la plaga.

En la naturaleza existe la posibilidad de ocurrencia de biotipos resistentes a insecticidas, lo que le puede ocurrir a Intrepid® SC como a otros insecticidas del mismo grupo químico, a través de una selección sobre una población con variabilidad genética. En estos casos, el uso repetido de un mismo grupo químico puede lograr que estos biotipos se hagan dominantes y que la plaga sea de difícil control. El desarrollo de poblaciones resistentes es difícil de detectar antes de la aplicación de Intrepid® SC, por lo que Agro Corteva Chile S.A. no puede aceptar responsabilidad alguna por pérdidas sufridas debido a su falta de control. En caso de duda, consultar a nuestro Departamento Técnico.

Agro Corteva Chile S.A. garantiza la calidad y contenido del ingrediente activo señalado en esta etiqueta hasta que el producto salga de su control directo. Debido a que la acción de un plaguicida puede resultar influenciada por diversos factores, no se asume responsabilidad alguna por eventuales daños de cualquier naturaleza, derivadas de su uso, manipulación o almacenaje.

Octubre 2025



CUIDADO

**Intrepid SC**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/27	800080003675	Fecha de la primera emisión: 2024/03/27

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

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA**

Identificador del producto : Intrepid SC

**Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y restricciones de uso**

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

**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA****Fabricante / importador**

Agro Corteva Chile S.A.  
Gran Avenida 1621  
Paine  
9540564, SANTIAGO DE CHILE  
Chile

**Numero para información al cliente** : +56 2 2836 7000

**Dirección de correo electrónico** : SDS@corteva.com

**Teléfono de emergencia** : + 56 2 2247 3600

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS****Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

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

**Elementos de la etiqueta**

Pictogramas de peligro :



**Intrepid SC**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2024/03/27      Número de HDS: 800080003675      Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 2024/03/27

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

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P273 No dispersar en el medio ambiente.  
**Intervención:**  
P391 Recoger los vertidos.  
**Eliminación:**  
P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

**Otros peligros**

No conocidos.

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Sustancia / mezcla : Mezcla

**Componentes**

Nombre químico	CAS No.	Clasificación	Concentración o rango (% w/w)
Metoxifenoza	161050-58-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	22,43
Alcoholes etoxilados, C12-C15	78330-21-9	Acute Tox. (Oral) 4; H302 1; H318	>= 1 -< 3

Para la explicación de las abreviaturas vea la sección 16.

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

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.

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.

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.

Ingestión : No requiere tratamiento médico de emergencia.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : No conocidos.

Protección de quienes brin- : Consulte la Sección 8 para equipamiento específico de pro-

**Intrepid SC**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/27	800080003675	Fecha de la primera emisión: 2024/03/27

dan los primeros auxilios		tección personal en caso de que existiera una posibilidad de exposición.
Notas especiales para un medico 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 DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

Medios de extinción apropiados	:	Agua pulverizada Espuma resistente a los alcoholes Producto químico seco Dióxido de carbono (CO2)
Agentes de extinción inapropiados	:	No conocidos.
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
Peligros específicos asociados	:	La exposición a los productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.
Métodos específicos de extinción	:	Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo. Evacuar la zona. Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores. Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	:	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 VERTIDO/DERRAME 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 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. Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. por contención o barreras de aceite). Retener y eliminar el agua contaminada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames

Intrepid SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/27	800080003675	Fecha de la primera emisión: 2024/03/27

	importantes no pueden contenerse.
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, 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. Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Ver Sección 13, Consideraciones relativas a la eliminación, para información adicional.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>Manipulación</b>	
Precauciones para una manipulación segura	: No respire los vapores/polvo. 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.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades</b>	
Condiciones para el almacenamiento seguro	: Almacenar en un recipiente cerrado. Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
Sustancias y mezclas incompatibles	: Agentes oxidantes fuertes
Material de envase y/o embalaje	: Materiales inadecuados: No conocidos.
<b>Usos específicos finales</b>	
Uso(s) específico(s)	: Productos fitosanitarios sujetos al Reglamento (CE) no 1107/2009.



Intrepid SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/27	800080003675	Fecha de la primera emisión: 2024/03/27

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración máxima permisible	Bases
Metoxifenoza	161050-58-4	TWA (fracción respirable)	3 mg/m3	Dow IHG
		TWA (Fracción inhalable)	10 mg/m3	Dow IHG

**Controles técnicos apropiados** : 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 de los ojos y cara : Utilice gafas de seguridad (con protección lateral).  
Protección de la piel : Use ropa limpia que cubra el cuerpo y con mangas largas.

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 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

**Intrepid SC**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/27	800080003675	Fecha de la primera emisión: 2024/03/27

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	:	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
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 de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1,06 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles



**Intrepid SC**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/27	800080003675	Fecha de la primera emisión: 2024/03/27

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Propiedades explosivas : No

Propiedades comburentes : No

**Información adicional**

Autoignición : 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.

Condiciones que deben evitarse : 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 (NOx)  
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.  
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.

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  
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.

**Intrepid SC**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/27	800080003675	Fecha de la primera emisión: 2024/03/27

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  
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.

**Componentes:****Metoxifenoazida:**

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

**Corrosión o irritación cutáneas****Producto:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel  
Observaciones : Fuente de información: Reporte del estudio interno.

**Componentes:****Metoxifenoazida:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

**Alcoholes etoxilados, C12-C15:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

**Lesiones o irritación ocular graves****Producto:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos  
Observaciones : Fuente de información: Reporte del estudio interno.

**Intrepid SC**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/27	800080003675	Fecha de la primera emisión: 2024/03/27

---

**Componentes:****Metoxifenoza:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita los ojos

**Alcoholes etoxilados, C12-C15:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Corrosivo

**Sensibilización respiratoria o cutánea****Producto:**

Tipo de Prueba	:	Ensayo local en nódulos linfáticos de ratón (LLNA)
Especies	:	Conejillo de Indias
Valoración	:	No causa sensibilización a la piel.
Observaciones	:	Fuente de información: Reporte del estudio interno.

**Componentes:****Metoxifenoza:**

Especies	:	Conejillo de Indias
Valoración	:	No causa 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.
---	---	---

## Intrepid SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/27	800080003675	Fecha de la primera emisión: 2024/03/27

---

### Toxicidad específica en determinados órganos - 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, 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 específica en determinados órganos - exposición repetida

#### 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.

### Peligro de 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.

## Intrepid SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/27	800080003675	Fecha de la primera emisión: 2024/03/27

**Alcoholes etoxilados, C12-C15:**

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

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA****Toxicidad****Producto:**

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Toxicidad para peces                                     | : | CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): > 130 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Tipo de Prueba: Ensayo dinámico<br>Método: Guía de ensayos de la OCDE 203 o Equivalente<br>Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.                             |
|  |   | CL50 (Trucha arcoiris (Oncorhynchus mykiss)): > 130 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Tipo de Prueba: Ensayo dinámico<br>Método: Guía de ensayos de la OCDE 203 o Equivalente<br>Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.                              |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos | : | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Método: Guía de ensayos de la OCDE 202 o Equivalente   |
|  |   | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 420 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Método: Guía de ensayos de la OCDE 202 o Equivalente<br>Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.   |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas               | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l<br>Punto final: Inhibición de la tasa de crecimiento.<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente   |
|  |   | ErC50 (Scenedesmus capricornutum (alga dulceacuícola)): > 107 mg/l<br>Punto final: Inhibición de la tasa de crecimiento.<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente<br>Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno. |
| Toxicidad para los organismos del suelo                  | : | CL50: > 1.250 mg/kg<br>Tiempo de exposición: 14 d<br>Especies: Eisenia fetida (lombrices)  |
| Toxicidad para los organismos                            | : | DL50 por vía oral: > 2.250 mg/kg   |

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/27	800080003675	Fecha de la primera emisión: 2024/03/27

## Evaluación Ecotoxicológica

### Componentes:

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



**Intrepid SC**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/27	800080003675	Fecha de la primera emisión: 2024/03/27

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, 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: 802 d (25 °C) pH: 7  
Fotodegradación : Constante de índice: 3,895E-11 cm<sup>3</sup>/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 días : Aprobado  
Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: > 60 %  
Tiempo de exposición: 28 d

**Intrepid SC**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/27	800080003675	Fecha de la primera emisión: 2024/03/27

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 (BCF): 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, C12-C15:**

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

**Movilidad en el 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).

**Intrepid SC**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/27	800080003675	Fecha de la primera emisión: 2024/03/27

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. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****Métodos para el tratamiento de residuos**

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 3082

Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Methoxyfenozide)

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 9

Peligroso para el medio ambiente : si

**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**

**Intrepid SC**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/27	800080003675	Fecha de la primera emisión: 2024/03/27

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(Methoxyfenozide)
Observaciones	:	Stowage category A

**Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO**

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

**Regulación nacional****NCh382**

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

**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****Regulaciones nacionales**

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.

**Intrepid SC**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/27	800080003675	Fecha de la primera emisión: 2024/03/27

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

**SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES**

Control de cambios: Secciones 1 – 16.

**Límite de Responsabilidad del proveedor**

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia, podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.

Fecha de revisión : 2024/03/27  
formato de fecha : aaaa/mm/dd

**Texto completo de las Declaraciones-H**

H302 : Nocivo en caso de ingestión.  
H318 : Provoca lesiones oculares graves.  
H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Abreviaturas y acrónimos**

Acute Tox. : Toxicidad aguda  
Aquatic Acute : Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático  
Aquatic Chronic : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático  
Dow IHG : Dow IHG  
Dow IHG / TWA : Tiempo promedio ponderado

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.

Código del producto: GF-837

## Intrepid SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/27	800080003675	Fecha de la primera emisión: 2024/03/27

---

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesamiento, 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 en combinación con otros o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

CL / 1X