

**Precauciones y Advertencias:**

**Grupo químico:** el ingrediente activo isopirazam pertenece al grupo químico pirazolcarboxamida y el ingrediente activo Difenconazol pertenece al grupo químico triazoles.

- **durante su manejo:** usar equipo de protección personal (durante la preparación de la mezcla usar guantes impermeables, botas de goma, antiparras, máscara con filtro y delantal impermeable y durante la aplicación usar guantes impermeables, botas de goma, antiparras, máscara con filtro y overol impermeable). Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar el producto concentrado ni la neblina de pulverización. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse inmediatamente cualquier salpicadura. Si ocurre algún problema, detener el trabajo de inmediato, aplicar las medidas de primeros auxilios y llamar a un médico. No contaminar aguas, alimentos o forraje. Alejar a los animales. No recolectar alimentos o forraje del área recién tratada.

- **después de su manejo:** lavarse las manos con agua antes de comer, beber, fumar o ir al baño; lavar aparte la ropa y el equipo usados; lavarse muy bien todo el cuerpo antes de dejar el lugar de trabajo.

**Instrucciones para el Triple Lavado:** una vez vacío el envase, agregar agua hasta ¼ de su capacidad, agitar por 30 segundos y vaciar el contenido en la pulverizadora. Repetir esta operación TRES VECES. Luego, destruir los envases vacíos, cortándolos o perforándolos, y eliminarlos de acuerdo a las instrucciones de las autoridades competentes, lejos de áreas de pastoreo, viviendas y aguas. No dañar la etiqueta durante todo este proceso. Almacenar bajo llave, en su envase original cerrado y con la etiqueta correspondiente, a la sombra, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de alimentos y forraje.

**Síntomas de intoxicación:** Síntomas inespecíficos. No se han observado casos de intoxicación en humanos.

**Primeros auxilios:** en caso de sospechar una intoxicación, detener el trabajo y llamar inmediatamente a un médico. Mientras tanto, alejar al afectado de la zona de peligro y aplicar las medidas de primeros auxilios. **En caso de inhalación,** llevar al afectado a un área bien ventilada. En caso de respiración irregular, o detenida, administrar respiración artificial. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico.

**En caso de contacto con la piel o ropa,** retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.

**En caso de contacto con los ojos,** lavarlos con agua limpia durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos y acudir al médico inmediatamente. Si el afectado utiliza lentes de contacto, lavar los ojos con abundante agua por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado ocular hasta completar los 15 o 20 minutos.

**En caso de ingestión,** buscar de inmediato asistencia médica y llevar la etiqueta del producto. No inducir el vómito. Mantener al afectado abrigado y en reposo. En caso que el afectado esté inconsciente, no administrar nada por vía oral, y mantenerlo acostado de lado.

**Antídoto:** no se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

**Tratamiento médico de emergencia:** ABC de reanimación. Administrar Carbón Activado si la cantidad ingerida es tóxica. Si existe la posibilidad de una toxicidad severa considerar el lavado gástrico, protegiendo la vía aérea El máximo beneficio de la descontaminación gastrointestinal se espera dentro de la primera hora de ingestión.

**Información ecotoxicológica:** muy tóxico para organismos acuáticos; puede causar efectos adversos a largo plazo en medios acuáticos. Prácticamente no tóxico para aves. **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 LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”  
 “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”  
 “LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”  
 “NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO EN LA ETIQUETA”

Convenio CITUC/AFIPA - Atención las 24 horas, los 7 días de la semana:

- En caso de **INTOXICACIÓN** llamar al ☎: 2 2635 3800

- En caso de **EMERGENCIAS QUÍMICAS, DERRAME** o **INCENDIO**, llamar al ☎: 2 2247 3600

Consultas a Syngenta S.A.: 2 2941 0100 - Horario de oficina - Santiago - Chile.

29.07.25

# REFLECT® TOP

**FUNGICIDA**  
**Suspensión Concentrada (SC)**

**Composición**

Isopirazam\* 10 % p/v (100 g/L)  
 Difenconazol\*\* 4 % p/v (40 g/L)  
 Coformulantes, c.s.p. 100 % p/v (1 L)

\*mezcla racémica de 2 isómeros *sin* del isopirazam\*\*\* x%  
 Mezcla racémica de 2 isómeros *anti* del isopirazam\*\*\*\* y%

\*\*\* 3-(difluorometil)-1-metil-N-[(1*RS*,4*SR*,9*RS*)-1,2,3,4-tetrahidro-9-isopropil-1,4-metanonaftalen-5-il]pirazol-4-carboxamida  
 \*\*\*\* 3-(difluorometil)-1-metil-N-[(1*RS*,4*SR*,9*SR*)-1,2,3,4-tetrahidro-9-isopropil-1,4-metanonaftalen-5-il]pirazol-4-carboxamida

\*\*3-cloro-4-[(2*RS*,4*RS*;2*RS*,4*SR*)-4-metil-2-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)-1,3-dioxolan-2-il]fenil 4-clorofenil éter.

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

**REFLECT® TOP** es un fungicida de acción preventiva, para el control de enfermedades en pomáceas (de acuerdo a lo informado en el cuadro de Instrucciones de Uso)

Contenido Neto del Envase:

“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 2829  
**Fabricado por:**

Syngenta Limited Grangemouth Manufacturing Centre, Ealrs Road, Grangemouth, Stirlingshire FK3 8XG, Reino Unido.  
 Syngenta Production France S.A.S., Route de la Gare – BP1, F-30670 Aigues-Vives, Francia.

Syngenta Korea Limited, 87, Seogam-ro 11-gil, Iksan-si, Jeollabuk-do, 54588, Corea

**Importado y Distribuido por:**

Syngenta S.A., Isidora Goyenechea 2800, Of. 3701, Las Condes, Santiago, Chile. Teléfono: 2 2941 0100

Lote de Fabricación:

Fecha de Vencimiento:

®: Marca registrada de una compañía del grupo Syngenta.



**INSTRUCCIONES DE USO**

Para manejo de resistencia considere:

Grupo FRAC isopirazam	7	Fungicida	Grupo FRAC difenoconazol	3	Fungicida
-----------------------	---	-----------	--------------------------	---	-----------

Aplicar **REFLECT® TOP** de acuerdo a los siguientes programas de tratamiento:

**Cuadro de Instrucciones de Uso:**

Cultivos	Enfermedades	Dosis	Observaciones
Manzano	Sarna o Venturia del manzano ( <i>Venturia inaequalis</i> )	75 - 100 cc/100 L de agua	Aplicar en forma preventiva desde puntas verdes en adelante, a intervalos de 7-10 días o según condición. Preferir la dosis mayor en condiciones predisponentes a la enfermedad, utilizando un mojamiento máximo de 1200 L de agua/ha asegurándose de lograr una buena cobertura de los árboles. Si utiliza la dosis menor, usar un mojamiento máximo de 1600 L de agua/ha asegurándose de lograr una buena cobertura de los árboles. Aplicar un máximo de 2 aplicaciones no secuenciales por temporada, alternando con fungicidas de diferente modo de acción.
Manzano, Peral, Membrillero	Oídio ( <i>Podosphaera leucotricha</i> )		Aplicar en forma preventiva desde botón rosado en adelante, a intervalos de 10-14 días. Preferir la dosis mayor en condiciones predisponentes a la enfermedad, utilizando un mojamiento máximo de 1200 L de agua/ha asegurándose de lograr una buena cobertura de los árboles. Si utiliza la dosis menor, usar un mojamiento máximo de 1600 L de agua/ha asegurándose de lograr una buena cobertura de los árboles. Aplicar un máximo de 2 aplicaciones no secuenciales por temporada, alternando con fungicidas de diferente modo de acción.
Manzano, Peral, Membrillero	Pudrición calicinal ( <i>Botrytis cinerea</i> ) Corazón mohoso ( <i>Alternaria alternata</i> )	100 cc/100 L de agua	Aplicar en forma preventiva con un volumen de agua que permita el correcto mojamiento del árbol, durante el período de floración, a intervalos de 7 días. Aplicar un máximo de 2 aplicaciones no secuenciales por temporada, alternando con fungicidas de diferente modo de acción. Utilizar un mojamiento máximo de 1500 L de agua/ha

**Método de preparar la mezcla:** agitar el envase previo a la aplicación y constantemente durante la preparación y aplicación del producto para mantener una suspensión uniforme. Agregar agua al estanque del equipo aplicador hasta un tercio de su capacidad; poner en marcha el agitador y agregar la cantidad requerida de **REFLECT® TOP**; continuar agitando mientras se completa el volumen total de agua del estanque y durante la aplicación. En caso de mezclas con otros productos, siempre agregar **REFLECT® TOP** primero.

**Manejo de resistencia:** se recomienda rotar siempre con fungicidas de diferente modo de acción.

**Incompatibilidad:** como es imposible conocer la incompatibilidad de **REFLECT® TOP** con todos los productos del mercado, Syngenta S.A. no asume responsabilidades por mezclas hechas con productos que no sean mencionados específicamente en esta etiqueta. En caso de dudas, se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad, bajo responsabilidad del usuario, para observar los aspectos físicos de las mezclas y sus reacciones sobre las plantas tratadas en los días siguientes a la aplicación.

**Fitotoxicidad:** si se aplica de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta, no es esperable que se produzcan problemas de fitotoxicidad.

**Período de carencia** para mercado local (días entre la última aplicación y la cosecha): 28 días para manzana, pera y membrillo. Para cultivos de exportación atenerse a las exigencias del país de destino.

**Tiempo de reingreso:** no ingresar al área tratada antes de 4 horas desde la aplicación, que es cuando se estima completamente seco el depósito aplicado, a menos que se vista ropa de protección. No corresponde indicar período de reingreso para animales, pues el objetivo productivo de los cultivos no es alimentación animal (pastoreo).

**Importante:** La información contenida en esta etiqueta representa el más reciente conocimiento de Syngenta en las materias informadas. No obstante, Syngenta garantiza exclusivamente la calidad del Producto y de su contenido activo, mientras esté bajo su control directo. Las instrucciones de conservación y uso describen, conforme a las pruebas realizadas, la forma apropiada de operar el Producto para obtener los resultados esperados. Sin embargo, dichas instrucciones no constituyen garantía explícita ni implícita, debido a la existencia de circunstancias externas en un medio biológico cambiante, que se encuentran fuera del control de Syngenta. Todos nuestros productos han sido debidamente probados; a pesar de ello, no es posible testear todos los usos, formas o métodos de aplicación, medios agroclimáticos, suelos, fechas de aplicación y sistemas de cultivo a los que el Usuario pueda eventualmente someter al Producto, por los que Syngenta no se hace responsable. Ante cualquier duda, consulte con su asesor técnico de Syngenta. Asimismo, una vez que el Producto sale del control directo de Syngenta, cumpliendo las características anteriormente señaladas, el Usuario asume todos los riesgos asociados al uso, momento y manejo del Producto, aun siguiendo las instrucciones contenidas en esta etiqueta, como asimismo del cumplimiento de las tolerancias de residuos permitidos en las jurisdicciones relevantes. La información de la presente etiqueta sobre naturaleza y uso del Producto anula cualquier otra, ya sea escrita u oral.



**CUIDADO**



## REFLECT TOP

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2026/04/06	Número de HDS: S1444530627	Fecha de la última emisión: 2024/12/17 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

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

Identificador del producto : REFLECT TOP

Producto No. : A16524AA

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

Uso (s) recomendado (s) : Fungicida

#### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre del proveedor : Syngenta, S.A.

Dirección del proveedor : Av. Isidora Goyenechea 2800, Of.3701, Las Condes, Santiago  
Santiago  
Chile

Numero de telefono del proveedor : (56-2) 941 0100

Teléfono de emergencia : Convenio CITUC/AFIPA - Atención las 24 horas, los 7 días de la semana: En caso de Intoxicación CITUC 02-635 3800 En caso de Accidentes (derrame / incendio) CITUC 02-247 3600

Fax : 2 - 244 3444

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

#### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 4

Lesiones oculares graves : Categoría 1

Toxicidad a la reproducción : Categoría 2

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Categoría 1

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Categoría 1

#### Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

## REFLECT TOP

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2026/04/06	Número de HDS: S1444530627	Fecha de la última emisión: 2024/12/17 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

Indicaciones de peligro : H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H332 Nocivo si se inhala.  
H361d Susceptible de dañar al feto.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.  
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  
P261 Evitar respirar nieblas o vapores.  
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
P273 No dispersar en el medio ambiente.  
P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.

**Intervención:**  
P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ si la persona se encuentra mal.  
P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.  
P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.  
P391 Recoger los vertidos.

**Almacenamiento:**  
P405 Guardar bajo llave.

**Eliminación:**  
P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

### Otros peligros

Ninguno conocido.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

### Componentes

Nombre químico	CAS No.	Clasificación	Concentración o rango (% w/w)
1064698-59-4		Acute Tox. (Oral) 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	>= 20 -< 25
isopyrazam	881685-58-1	Skin Sens. 1B; H317 Repr. 2; H361d	>= 5 -< 10

**REFLECT TOP**

Versión 1.2      Fecha de revisión: 2026/04/06      Número de HDS: S1444530627      Fecha de la última emisión: 2024/12/17  
 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09

		Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
ammonium cumenesulphona- te	680972-33-2	2; H315 2; H319	>= 5 -< 10
difenoconazole	119446-68-3	Acute Tox. (Oral) 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 -< 5

Para la explicación de las abreviaturas vea la sección 16.

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

- Consejos generales : Tenga el envase, etiqueta o la ficha de datos de seguridad cuando llame al número de emergencia, a un centro toxicológico o al médico, o cuando vaya a recibir tratamiento.
- Inhalación : Lleve a la víctima al aire fresco.  
Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial.  
Mantener al paciente en reposo y abrigado.  
Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
- Contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.  
Lávese inmediatamente con agua abundante.  
Si continúa la irritación de la piel, llame al médico.  
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Contacto con los ojos : Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.  
Quítese los lentes de contacto.  
Consulte inmediatamente a un médico.
- Ingestión : En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.  
NO provocar el vómito.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : inespecífico  
No existen síntomas conocidos o esperados.  
Provoca lesiones oculares graves.  
Nocivo si se inhala.  
Susceptible de dañar al feto.
- Notas especiales para un medico tratante : No hay un antídoto específico disponible.  
Trate sintomáticamente.

**SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

- Medios de extinción apropiados : Medios de extinción - incendios pequeños  
Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.  
Medios de extinción - incendios importantes  
Espuma resistente a los alcoholes  
o  
Agua pulverizada
- Agentes de extinción inapropiados : No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

**REFLECT TOP**

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2026/04/06	Número de HDS: S1444530627	Fecha de la última emisión: 2024/12/17 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

Productos de combustión peligrosos	:	Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NOx) Compuestos de flúor Compuestos clorados óxidos de azufre
Peligros específicos asociados	:	Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10). Exposición a productos de descomposición puede causar problemas de salud.
Métodos específicos de extinción	:	No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua. Enfriar con agua los contenedores cerrados expuestos al fuego.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	:	Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

**SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL**

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	:	Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
Precauciones relativas al medio ambiente	:	Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
Métodos y material de contención y de limpieza	:	Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13). Limpie a fondo la superficie contaminada. Limpie con detergentes. Evite los disolventes. Retener y eliminar el agua contaminada.

**SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**Manipulación**

Precauciones para una manipulación segura	:	No se requieren medidas de protección especiales contra incendios. Evite el contacto con los ojos y la piel. No coma, beba, ni fume durante su utilización.
---	---	---

**REFLECT TOP**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2024/12/17
1.2	2026/04/06	S1444530627	Fecha de la primera emisión: 2017/10/09

Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Condiciones para el almacenamiento seguro : No se requieren condiciones especiales de almacenamiento. Cierre los recipientes herméticamente y manténgalos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

**Usos específicos finales**

Uso(s) específico(s) : Para el uso correcto y seguro de este producto, por favor refiérase a las condiciones autorizadas, establecidas en la etiqueta del producto.

**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
isopyrazam	881685-58-1	TWA	1 mg/m3	Syngenta
difenoconazole	119446-68-3	TWA	5 mg/m3	Syngenta

**Controles técnicos apropiados** : La contención y / o la segregación son las medidas técnicas de protección más fiables si la exposición no puede ser eliminada.

El alcance de estas medidas de protección depende de los riesgos reales en uso. Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional. Si es necesario buscar asesoramiento en higiene ocupacional

**Protección personal**

Protección de los ojos y cara : Siempre use gafas de seguridad cuando no se pueda excluir una posibilidad de contacto inadvertido del producto con los ojos.

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro  
Pantalla facial

Protección de la piel : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.

Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lleve cuando sea apropiado: Ropa impermeable

Protección de las manos

Material : Caucho nitrilo  
Tiempo de penetración : > 480 min  
Espesor del guante : 0,5 mm

Observaciones : Usar guantes de protección. La elección de un guante apropiado no depende únicamente de su material sino también

**REFLECT TOP**

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2026/04/06	Número de HDS: S1444530627	Fecha de la última emisión: 2024/12/17 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

de otras características de calidad que pueden diferir de un fabricante a otro. Se deben observar las instrucciones correspondientes a la permeabilidad y al tiempo de ruptura suministradas por el proveedor de los guantes. También se deben tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las que se utiliza el producto, como por ejemplo el peligro de cortes, abrasión y el tiempo de contacto. El tiempo de ruptura depende entre otras cosas del material, del espesor y del tipo de guante y, por lo tanto, debe ser medido en cada uno de los casos. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si hay alguna indicación de degradación o penetración de sustancias químicas.

**Protección respiratoria** : Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.  
Equipo respiratorio adecuado:  
Respirador con media máscara facial.  
La clase de filtro para el respirador debe ser adecuada para la concentración máxima prevista del contaminante (gas/vapor/aerosol/partículas) que puede presentarse al manejar el producto. Si se excede esta concentración, se debe utilizar un aparato respiratorio autónomo.

**Medidas de protección** : El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual.

Al seleccionar el equipo de protección personal, buscar asesoramiento profesional adecuado.

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

**Aspecto** : Líquido móvil pero viscoso, opaco

**Color** : beige claro a beige

**Olor** : Pintura de látex tenue

**Umbral de olor** : Sin datos disponibles

**pH** : 6 - 9  
Concentración: 1 %w/v

**Punto de fusión/punto de congelación** : Sin datos disponibles

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** : Sin datos disponibles

**Punto de inflamación** : Método: (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens no se inflama

**Tasa de evaporación** : Sin datos disponibles

**Inflamabilidad (sólido, gas)** : Sin datos disponibles

## REFLECT TOP

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2026/04/06	Número de HDS: S1444530627	Fecha de la última emisión: 2024/12/17 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

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	:	1,075 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad Hidrosolubilidad	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	:	460 °C
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	198 - 397 mPa.s ( 20 °C) 109 - 268 mPa.s ( 40 °C)
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

### Información adicional

Tensión superficial	:	30,5 mN/m, 20 °C
Tamaño de las partículas	:	Sin datos disponibles

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	Ninguno razonablemente previsible.
Estabilidad química	:	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.
Condiciones que deben evitarse	:	No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.
Materiales incompatibles	:	Ninguno conocido.
Productos de descomposición	:	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

**REFLECT TOP**

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2026/04/06	Número de HDS: S1444530627	Fecha de la última emisión: 2024/12/17 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

peligrosos

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Información sobre las rutas probables de exposición : Ingestión  
Inhalación  
Contacto con la piel  
Contacto con los ojos

**Toxicidad aguda**

Nocivo si se inhala.

**Producto:**

Toxicidad oral aguda : DL50(Rata, hembra): 5.000 mg/kg  
Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de una sola ingestión.  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad aguda por inhalación : CL50(Rata, machos y hembras): > 0,99 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una inhalación a corto plazo., La sustancia/mezcla no es tóxica al inhalarse como lo definen los reglamentos sobre artículos peligrosos.

Toxicidad dérmica aguda : DL50(Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Componentes:**

**1064698-59-4:**

Toxicidad oral aguda : Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una sola ingestión.

**isopyrazam:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): > 2.000 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 2,6 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

**difenoconazole:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 1.453 mg/kg

## REFLECT TOP

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2026/04/06	Número de HDS: S1444530627	Fecha de la última emisión: 2024/12/17 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 (Rata, machos y hembras): > 3,3 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Toxicidad dérmica aguda	: DL50 (Conejo, machos y hembras): > 2.010 mg/kg Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

### Corrosión o irritación cutáneas

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

#### Producto:

Especies	: Conejo
Resultado	: No irrita la piel
Observaciones	: Basado en datos de materiales similares

#### Componentes:

##### isopyrazam:

Especies	: Conejo
Resultado	: No irrita la piel

##### ammonium cumenesulphonate:

Especies	: Conejo
Resultado	: Irrita la piel.

##### difenoconazole:

Especies	: Conejo
Resultado	: No irrita la piel

### Lesiones o irritación ocular graves

Provoca lesiones oculares graves.

#### Producto:

Especies	: Conejo
Resultado	: Riesgo de lesiones oculares graves.
Observaciones	: Basado en datos de materiales similares

#### Componentes:

##### isopyrazam:

Especies	: Conejo
Resultado	: No irrita los ojos

##### ammonium cumenesulphonate:

Especies	: Conejo
Resultado	: Irritación a los ojos, reversible a los 21 días

**REFLECT TOP**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2024/12/17
1.2	2026/04/06	S1444530627	Fecha de la primera emisión: 2017/10/09

**difenoconazole:**

Especies : Conejo  
Resultado : Irritación a los ojos, reversible a los 7 días

**Sensibilización respiratoria o cutánea****Sensibilización cutánea**

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

**Sensibilización respiratoria**

No se clasifica debido a la falta de datos.

**Producto:**

Tipo de Prueba : Prueba Buehler  
Especies : Conejillo de Indias  
Resultado : No causa sensibilización a la piel.  
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

**Componentes:****1064698-59-4:**

Resultado : Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

**isopyrazam:**

Tipo de Prueba : Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)  
Especies : Ratón  
Resultado : El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.

**difenoconazole:**

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

**Mutagenicidad en células germinales**

No se clasifica debido a la falta de datos.

**Componentes:****isopyrazam:**

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

**difenoconazole:**

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

**Carcinogenicidad**

No se clasifica debido a la falta de datos.

## REFLECT TOP

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2026/04/06	Número de HDS: S1444530627	Fecha de la última emisión: 2024/12/17 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

### Componentes:

#### **isopyrazam:**

Carcinogenicidad - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como carcinógeno

#### **difenoconazole:**

Carcinogenicidad - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como carcinógeno

### **Toxicidad para la reproducción**

Susceptible de dañar al feto.

### Componentes:

#### **isopyrazam:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Algunas evidencias de efectos adversos sobre el desarrollo, con base en experimentos con animales.

#### **difenoconazole:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No tóxico para la reproducción

### **Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única**

No se clasifica debido a la falta de datos.

### Componentes:

#### **isopyrazam:**

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única.

#### **difenoconazole:**

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única.

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

No se clasifica debido a la falta de datos.

### Componentes:

#### **isopyrazam:**

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.

#### **difenoconazole:**

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.

### **Peligro de aspiración**

No se clasifica debido a la falta de datos.

## REFLECT TOP

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2024/12/17
1.2	2026/04/06	S1444530627	Fecha de la primera emisión: 2017/10/09

### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

#### Toxicidad

##### Producto:

- Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0,4 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,44 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 6,2 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- EC10 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 2,1 mg/l  
Punto final: Tasa de crecimiento  
Tiempo de exposición: 72 h  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) 0,2 mg/l  
Punto final: Tasa de crecimiento  
Tiempo de exposición: 72 h  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad para las abejas : DL50 oral (Apis mellifera L.): 503 µg producto/abeja  
DL50 contacto (Apis mellifera L.): >1000 µg producto/abeja  
Tiempo de exposición: 48 h  
Clasificación: Virtualmente no tóxico para las abejas

##### Componentes:

##### **1064698-59-4:**

##### **Evaluación Ecotoxicológica**

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

##### **isopyrazam:**

- Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0,066 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 0,0258 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,044 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): > 4 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 0,31 mg/l

**REFLECT TOP**

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2026/04/06	Número de HDS: S1444530627	Fecha de la última emisión: 2024/12/17 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

- Punto final: Tasa de crecimiento  
Tiempo de exposición: 96 h
- Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10
- Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,00287 mg/l  
Tiempo de exposición: 32 d  
Especies: Pimephales promelas (Carpita cabeza)
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,013 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
- Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10
- difenoconazole:**
- Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 1,1 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,77 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h
- CE50 (Americamysis (camarón misidáceo)): 0,15 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EC10 ( Navicula pelliculosa (Diatomea de agua dulce)): 0,0697 mg/l  
Punto final: Tasa de crecimiento  
Tiempo de exposición: 72 h
- ErC50 ( Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,0876 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h
- EC10 ( Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,015 mg/l  
Punto final: Tasa de crecimiento  
Tiempo de exposición: 72 h
- Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10
- Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (lodos activados): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h
- Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : EC10: 0,01298 mg/l  
Tiempo de exposición: 34 d  
Especies: Pimephales promelas (Carpita cabeza)
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : EC10: 0,0078 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

## REFLECT TOP

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2026/04/06	Número de HDS: S1444530627	Fecha de la última emisión: 2024/12/17 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

EC10: 0,00572 mg/l  
Tiempo de exposición: 28 d  
Especies: Americamysis (camarón misidáceo)

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10

### Persistencia y degradabilidad

#### Componentes:

##### **isopyrazam:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Estabilidad en el agua : Vida media para la degradación: 21 d  
Observaciones: El producto no es permanente.

##### **difenoconazole:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Estabilidad en el agua : Vida media para la degradación: 1 d  
Observaciones: El producto no es permanente.

### Potencial de bioacumulación

#### Componentes:

##### **isopyrazam:**

Bioacumulación : Observaciones: No se bioacumula.

##### **difenoconazole:**

Bioacumulación : Observaciones: No se bioacumula.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4,4 (25 °C)

### Movilidad en el suelo

#### Componentes:

##### **isopyrazam:**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: Isopyrazam tiene una movilidad en suelo que oscila entre baja y ligera.

Estabilidad en suelo : Tiempo de disipación: 70 d  
Porcentaje de disipación: 50 % (DT50)  
Observaciones: El producto no es permanente.

##### **difenoconazole:**

Distribución entre los com- : Observaciones: Ligeramente móvil en el suelo

## REFLECT TOP

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2026/04/06	Número de HDS: S1444530627	Fecha de la última emisión: 2024/12/17 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

partimentos medioambientales

Estabilidad en suelo : Tiempo de disipación: 122 d  
Porcentaje de disipación: 50 % (DT50)  
Observaciones: El producto no es permanente.

### Otros efectos adversos

#### Componentes:

#### **difenoconazole:**

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : La sustancia no es persistente, móvil ni tóxica (PBM).  
La sustancia no es muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos : No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.  
No elimine el desecho en el alcantarillado.  
Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la disposición o incineración.  
Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

Envase y embalaje contaminados, y material contaminado : Vacíe el contenido restante.  
Enjuague los recipientes tres veces.  
Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.  
No reutilice los recipientes vacíos.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Regulaciones internacionales

#### **UNRTDG**

Número ONU : UN 3082  
Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(DIFENOCONAZOLE, ISOPYRAZAM)

Clase : 9  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 9  
Peligroso para el medio ambiente : si

Observaciones : Es posible que el producto esté sujeto a exenciones cuando se trate de embalaje individual o compuesto que contenga una cantidad neta por envase individual o interior a 5 l o menos en el caso de los líquidos o que tenga una masa neta de 5 kg o menos en el caso de los sólidos.

#### **IATA-DGR**

**REFLECT TOP**

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2026/04/06	Número de HDS: S1444530627	Fecha de la última emisión: 2024/12/17 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

No. UN/ID : UN 3082  
 Designación oficial de transporte : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
 (DIFENOCONAZOLE, ISOPYRAZAM)  
 Clase : 9  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : Miscellaneous  
 Instrucción de embalaje (avión de carga) : 964  
 Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 964  
 Peligroso para el medio ambiente : si  
 Observaciones : Es posible que el producto esté sujeto a exenciones cuando se trate de embalaje individual o compuesto que contenga una cantidad neta por envase individual o interior a 5 l o menos en el caso de los líquidos o que tenga una masa neta de 5 kg o menos en el caso de los sólidos.

**Código-IMDG**

Número ONU : UN 3082  
 Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
 (DIFENOCONAZOLE, ISOPYRAZAM)  
 Clase : 9  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : 9  
 Código EmS : F-A, S-F  
 Contaminante marino : si  
 Observaciones : Es posible que el producto esté sujeto a exenciones cuando se trate de embalaje individual o compuesto que contenga una cantidad neta por envase individual o interior a 5 l o menos en el caso de los líquidos o que tenga una masa neta de 5 kg o menos en el caso de los sólidos.

**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 : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
 (DIFENOCONAZOLE, ISOPYRAZAM)  
 Clase : 9  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : 9  
 Peligroso para el medio ambiente : si

**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/embar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo

**REFLECT TOP**

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2026/04/06	Número de HDS: S1444530627	Fecha de la última emisión: 2024/12/17 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

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

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**Regulaciones nacionales**

Decreto 190. Sustancias Cancerígenas, Manejo de Residuos Peligrosos. : No aplicable

Decreto 1358 - Establece normas que regulan las medidas de control de precursores y sustancias químicas esenciales. : hidróxido de sodio

Resolución 408/16 Exenta, Aprueba Listado de Sustancias Peligrosas para la Salud : Incluido en el listado del Artículo 3, letra a)

**Otras regulaciones**

- Decreto 43/2015, Aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas
- NCh 2245:2021 Hoja de datos de seguridad para productos químicos – Contenido y orden de las secciones
- NCh 2190:2019 Transporte terrestre de mercancías peligrosas - Distintivos para identificación de peligros
- NCh 382:2021 Mercancías peligrosas – Clasificación
- Decreto 57 Aprueba Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Notificación de Sustancias Químicas y Mezclas Peligrosas
- D.S. 148/03 Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos
- D.S. 298/94 Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos
- D.S. 594/99 Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo
- Resolución Exenta N° 15 de 2023 Aprueba el Listado de Sustancias Peligrosas Afectas a Proceso de Importación

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

**SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES**

Fecha de revisión : 2026/04/06  
formato de fecha : aaaa/mm/dd

**Texto completo de las Declaraciones-H**

- H302 : Nocivo en caso de ingestión.
- H315 : Provoca irritación cutánea.
- H317 : Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- H319 : Provoca irritación ocular grave.
- H361d : Susceptible de dañar al feto.
- 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

**REFLECT TOP**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2024/12/17
1.2	2026/04/06	S1444530627	Fecha de la primera emisión: 2017/10/09

	CO
Eye Irrit.	: Irritación ocular
Repr.	: Toxicidad a la reproducción
Skin Sens.	: Sensibilización cutánea
Syngenta	: Syngenta Límites de exposición ocupacional
Syngenta / TWA	: Tiempo promedio ponderado

AIIIC - 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 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 - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración 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; TECl - 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

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