

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- Kresoxim-metilo pertenece al grupo químico de los oximinoacetatos.
- No fume, coma o beba durante el uso de este producto.
- Conserve el producto en su envase de origen, bien cerrado y guardado bajo llave en un lugar fresco y seco.
- Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Durante la preparación usar guantes de goma, botas de goma, delantal impermeable, protector facial. Durante la aplicación guantes de goma, botas de goma, overol impermeable, protector facial.
- Aleje los animales domésticos y personas extrañas. No trabaje en la niebla generada al pulverizar el producto. No aplique con viento.
- No aplicar directamente a corrientes de agua y no contaminar corrientes de agua.
- Después del trabajo, cámbiese y lave la ropa de trabajo separadamente de la ropa doméstica.
- Lavarse prolijamente con agua antes de comer, beber, fumar o ir al baño, o después del trabajo.

Síntomas de intoxicación: No se conocen síntomas específicos de intoxicación.

Primeros auxilios:

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante 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. Si ocurre irritación consultar al médico.

Contacto con la piel: Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel, minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usar. Si ocurre irritación consultar al médico.

Inhalación: reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica. Si la persona no respira otorgar respiración artificial.

Ingestión: no inducir el vómito. Solo si el afectado se encuentra consciente, se le puede dar un poco de agua por el enjuague de su boca. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Llamar al médico inmediatamente para tratamiento inmediato.

Tratamiento médico de emergencia: Realizar tratamiento sintomático y de sostén.

Antídoto: No es conocido ningún antídoto específico.

Riesgos ambientales: Strobby® SC, en condiciones normales de uso, no es tóxico para abejas, no peligroso para aves. Es tóxico para peces, no contamine cursos de agua. Kresoxim-metilo es muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

"MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS". "EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD". "NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL". "NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA". "NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO". "LA ELIMINACION DE RESIDUOS DEBERA EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE". "REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES". KRESOXIM-METILO ES SUSCEPTIBLE DE PROVOCAR CÁNCER".

Instrucciones para el triple lavado:

1. Agregue agua hasta 1/4 de la capacidad del envase; cierre el envase, agite durante 30 segundos. Vierta el agua del envase en el equipo pulverizador. Repita este proceso 3 veces.
2. Perfore el envase para evitar su reutilización.

Teléfonos de emergencia:

BASF Chile S.A.: (56) 22640 7000
CITUC (Convenio CITUC/AFIPA): (56) 22635 3800 **(Atención las 24 horas)**
CITUC QUIMICO (Emergencia química): (56) 22247 3600

Nota al comprador: Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa como consecuencia del uso y almacenamiento distintos a lo indicado en esta etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad sustantiva del producto, dentro de la fecha de vencimiento. Además garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.



We create chemistry

Strobby® SC

Fungicida

Suspensión concentrada (SC)

Fungicida de contacto con prolongada persistencia de acción, especialmente indicado para el control de las enfermedades indicadas en el cuadro de Instrucciones de Uso.

Composición:

Kresoxim-metilo*50% p/v (500 g/L)
Coformulantes, c.s.p.....100% p/v (1 L)

* (E)-metoxiimino[α-(σ-toliloxi)σ-tolil]acetato de metilo

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N°: 2379

NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO - NO INFLAMABLE

Lote:

Vencimiento:

Contenido neto: Litro

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y FOLLETO ADJUNTO)
ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

Formulado por:

BASF S.A.

Brasil, 791 - Bairro Eng. Neiva - CEP 12521-40

- Guaratinguetá - SP, Brasil

BASF Española

Ctra Nacional 340 km 1156,

43006 Tarragona, España

Importado y

Distribuido por

BASF Chile S.A.

Carrascal 3851 - Casilla 3238

Fono: (56) 22640 7000

Santiago - Chile

Representante en Chile

de BASF S E

® Marca Registrada BASF.



CUIDADO



RECOMENDACIONES DE USO: **ABRIR AQUI**

Stroby® SC

INSTRUCCIONES DE USO

GENERALIDADES

Stroby® SC es un fungicida que actúa por inhibición de la germinación de las esporas, el desarrollo del tubo germinativo y la esporulación. De esta manera **Stroby® SC** otorga una prolongada persistencia de acción.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO

Cultivo	Enfermedad	Dosis	Observaciones
Manzanos, Perales	Venturias (<i>Venturia inaequalis</i> , <i>V. pirina</i>) Oídio (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	13 cc/100 L agua (mínimo 200 cc/ha en huertos en producción)	Aplicar desde inicio de floración hasta fruto formado en forma preventiva, alternando con fungicidas de distinto modo de acción. Realizar una o máximo dos aplicaciones por temporada pero no consecutivas. Considerar un período de protección de 10 a 12 días. En el caso de ocurrir lluvias sobre los 80 mm entre las aplicaciones de Stroby® SC , reducir el intervalo de aplicación de 12 a 8 días. No aplicar más de dos veces por temporada y no realizar la primera o la última aplicación con Stroby® SC u otro fungicida de la misma familia. Las aplicaciones de Stroby® SC también reducen la presión de cancro europeo (<i>Nectria galligena</i>) en madera y previenen la infección de los frutos. Además controlan botritis (<i>Botrytis cinerea</i>) en la flor de perales y manzanos y reducen la incidencia de corazón mohoso (<i>Alternaria alternata</i>) en manzanos.
Manzanos	Ojo de buey (<i>Neofabraea alba</i>)	8 - 13 cc/100 L agua (mínimo 250 cc/ha en huertos en producción)	Aplicar en precosecha, desde 45 días antes de cosecha, repitiendo cada 10-15 días, según condiciones de infección (lluvias), alternando con fungicidas de distinto modo de acción. No aplicar más de dos veces por temporada. Ajustar la concentración (entre los rangos recomendados), que corresponda al volumen de agua requerido para un buen cubrimiento de los frutos, y que permita aplicar un mínimo de 250 cc/ha.
Vides (vid de mesa, vinífera, pisquera)	Botritis (<i>Botrytis cinerea</i>) Oídio (<i>Uncinula necator</i>) Cladosporium (<i>Cladosporium</i> sp) Podrición ácida (<i>Rhizopus</i> sp., <i>Aspergillus</i> sp, <i>Cladosporium</i> sp, <i>Botritis cinerea</i>)	10 - 13 cc/100 L agua (mínimo 200 cc/ha en plantas en plena producción)	Control de Oídio y Botritis: aplicar Stroby® SC cada 20 días en forma preventiva, en el período desde brote de 70 a 80 cm hasta cierre de racimos, alternando con fungicidas de diferente modo de acción. En el caso de localidades o variedades especialmente susceptibles a oidio (ej : variedad Crimson Seedless), aplicar Stroby® SC en forma preventiva cada 15 días. Control de Cladosporium: realizar una aplicación preventiva de Stroby® SC 20 a 30 días antes de cosecha cuidando de alternar posteriormente con productos de diferente modo de acción. Control de Podrición ácida: aplicar una vez Stroby® SC en forma preventiva, en pinta alternando con productos complementarios de diferente modo de acción. Stroby® SC no afecta la fermentación alcohólica del mosto. En todos los casos, ajustar la concentración (entre los rangos recomendados), que corresponda al volumen de agua requerido para un buen cubrimiento, y que permita aplicar un mínimo de 200 cc/ha. En vides aplicar un máximo de 3 veces por temporada, considerando las aplicaciones para todas las enfermedades objetivo.
Tomates	Oídio (<i>Erysiphe polygoni</i>), Botritis (<i>Botrytis cinerea</i>)	20 cc/100 L agua	Realizar las aplicaciones en forma preventiva, desde 15 días después de trasplante hasta precosecha, cada 10 a 15 días, dependiendo de la presión de la enfermedad, alternando con productos de diferente modo de acción y no utilizar Stroby® SC en más del 50% de las aplicaciones contra botritis en la temporada. Aplicaciones por temporada: máximo 2. Usar un mojado de 300 a 1.000 L/ha, según el tamaño de las plantas para asegurar un buen cubrimiento.
Ajos (dientes, semilla de ajo)	Penicillium (<i>Penicillium hirsutum</i>)	20 cc/100 L de agua	Sumergir los dientes (semillas de ajo) por 6 horas en una suspensión de Stroby® SC y posteriormente sembrar. Asegurar que el volumen de la solución permita que las semillas queden sumergidas en ésta. Como referencia una dosis de 2.000 kg de semillas pueden ser tratada en alrededor de 200-400 L de agua. Aplicaciones por temporada: 1.

Preparación de la mezcla: Llenar el estanque del pulverizador con agua hasta las 3/4 partes. Agitar el envase y adicionar la cantidad requerida de **Stroby® SC**. Completar con agua a volumen total con agitación constante.

Incompatibilidad: No mezclar con productos que contengan clorpirifos.

Compatibilidad: **Stroby® SC** es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común, sin embargo en caso de mezclas específicas, consultar a nuestro Departamento Técnico.

En ajos, **Stroby® SC** puede ser mezclado con nematocidas en el mismo tratamiento.

Fitotoxicidad: **Stroby® SC** usado de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta no es fitotóxico en los cultivos indicados en la etiqueta. **Stroby® SC** es fitotóxico en cerezos.

Período de Carencia: Manzanos, perales, vides, y tomates: 7 días. La carencia en ajos no aplica. En cultivos de exportación atenerse a las exigencias del país de destino.

Tiempo de reingreso: No hay restricciones una vez secado el depósito aplicado, 2 horas es suficiente. Para animales no aplica tiempo de reingreso, ya que el producto no está indicado para cultivos destinados a pastoreo.

Otras informaciones:

Para mantener la actual eficacia de **Stroby® SC** recomendamos en: **Manzanos y perales:** Hacer un máximo de dos aplicaciones por temporada, pero no en forma consecutiva, realizando antes y después aplicaciones con fungicidas de diferente grupo químico. No realizar la primera ni la última aplicación de la temporada con **Stroby® SC** u otro fungicida de la misma familia.
Vides: No realizar más de dos aplicaciones consecutivas, realizando antes y después aplicaciones con productos de diferente grupo químico y, aplicar máximo 3 veces en la temporada **Stroby® SC** u otros fungicidas en base a estrobilurinas.

Con el uso repetido de **Stroby® SC** o en forma natural en el medio, existe la posibilidad de desarrollo de resistencia o disminución de sensibilidad a este fungicida y/o a otros fungicidas de sus mismos modos de acción, pudiendo uno o más patógenos, llegar a ser resistentes a **Stroby® SC**, obteniéndose un control no satisfactorio bajo condiciones normales de uso. Dado que esta ocurrencia es difícil de detectar previo a la aplicación, BASF no puede asumir la responsabilidad por falta de control de las enfermedades como consecuencia de la pérdida de sensibilidad de los patógenos. Para reducir el riesgo de desarrollo de resistencia, se recomienda limitar el número de aplicaciones, emplearlo en mezcla o en combinación con otro fungicida de diferente modo de acción, o alternarlo con otros fungicidas de diferente composición química o modo de acción, considerando que según clasificación FRAC, el ingrediente activo de **Stroby® SC**, Kresoxim-metil pertenece al grupo C3.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- Kresoxim-metilo pertenece al grupo químico de los oximinoacetatos.
- No fume, coma o beba durante el uso de este producto.
- Conserve el producto en su envase de origen, bien cerrado y guardado bajo llave en un lugar fresco y seco.
- Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Durante la preparación usar guantes de goma, botas de goma, delantal impermeable, protector facial. Durante la aplicación guantes de goma, botas de goma, overol impermeable, protector facial.
- Aleje los animales domésticos y personas extrañas. No trabaje en la niebla generada al pulverizar el producto. No aplique con viento.
- No aplicar directamente a corrientes de agua y no contaminar corrientes de agua.
- Después del trabajo, cámbiese y lave la ropa de trabajo separadamente de la ropa doméstica.
- Lavarse prolijamente con agua antes de comer, beber, fumar o ir al baño, o después del trabajo.

Síntomas de intoxicación: No se conocen síntomas específicos de intoxicación.

Primeros auxilios:

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante 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. Si ocurre irritación consultar al médico.

Contacto con la piel: Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel, minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usar. Si ocurre irritación consultar al médico.

Inhalación: reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica. Si la persona no respira otorgar respiración artificial.

Ingestión: no inducir el vómito. Solo si el afectado se encuentra consciente, se le puede dar un poco de agua por el enjuague de su boca. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Llamar al médico inmediatamente para tratamiento inmediato.

Tratamiento médico de emergencia: Realizar tratamiento sintomático y de sostén.

Antídoto: No es conocido ningún antídoto específico.

Riesgos ambientales: **Stroby® SC**, en condiciones normales de uso, no es tóxico para abejas, no peligroso para aves. Es tóxico para peces, no contamine cursos de agua. Kresoxim-metilo es muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

"MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS". "EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD". "NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL". "NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA". "NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO". "LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERA EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE". "REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES". KRESOXIM-METILO ES SUSCEPTIBLE DE PROVOCAR CÁNCER".

Instrucciones para el triple lavado:

1. Agregue agua hasta 1/4 de la capacidad del envase; cierre el envase, agite durante 30 segundos. Vierta el agua del envase en el equipo pulverizador. Repita este proceso 3 veces.
2. Perfore el envase para evitar su reutilización.

Teléfonos de emergencia:

BASF Chile S.A.: (56) 22640 7000
CITUC (Convenio CITUC/AFIPA): (56) 22635 3800 **(Atención las 24 horas)**
CITUC QUIMICO (Emergencia química): (56) 22247 3600

Nota al comprador: Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa como consecuencia del uso y almacenamiento distintos a lo indicado en esta etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, dentro de la fecha de vencimiento. Además garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.



We create chemistry

Stroby® SC

Fungicida

Suspensión concentrada (SC)

Fungicida de contacto con prolongada persistencia de acción, especialmente indicado para el control de las enfermedades indicadas en el cuadro de Instrucciones de Uso.

Composición:

Kresoxim-metilo*50% p/v (500 g/L)

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

* (E)-metoxiimino[α-(o-toliloxi) o-tolil]acetato de metilo

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N°: 2379

NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO - NO INFLAMABLE

Lote: Ver en la etiqueta exterior.

Vencimiento: Ver en la etiqueta exterior.

Contenido neto: Litro

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y FOLLETO ADJUNTO)
ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

Formulado por:

BASF S.A.

Brasil, 791 - Bairro Eng. Neiva - CEP 12521-40

- Guaratinguetá - SP, Brasil

BASF Española

Ctra Nacional 340 km 1156,

43006 Tarragona, España

Importado y

Distribuido por

BASF Chile S.A.

Carrascal 3851 - Casilla 3238

Fono: (56) 22640 7000

Santiago - Chile

Representante en Chile

de BASF S E

® Marca Registrada BASF.



CUIDADO



Hoja de Seguridad

Página: 1/15

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 28.06.2023
Producto: **Stroby® SC**

Versión: 5.0

(30600280/SDS_CPA_CL/ES)
Fecha de impresión 05.09.2023

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

Stroby® SC

Principales usos recomendados:
uso: producto fitosanitario, Fungicida

Empresa:
BASF Chile S.A.
Carrascal 3851 Quinta Normal
7360081 Santiago, CHILE
Teléfono: +56 2 2640-7000
Telefax número: +56 2 2775-3095
Dirección e-mail: ehs-chile@basf.com

Información en caso de urgencia:
Tel.: +56 2 2640-7001, +56 32 226-7500, +55 12 3128-1590
CITUC Toxicológico: +56 2 2635-3800
CITUC Químico: +56 2 2247-3600

2. Identificación de los peligros

Clasificación según NCh382

Clase de Riesgo: 9
Grupo de embalaje: III
Número ONU: 3082

Distintivo según NCh2190



Clasificación según GHS

Sensibilizante para la piel: Cat. 1
Carcinogenicidad: Cat. 2
Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 1
Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 1

Clasificación según NCh2245

Clasificación específica: IV Productos que normalmente no ofrecen peligro
Distintivo específico: CUIDADO. Franja verde

Otros Peligros (GHS):
Ver Sección 12 - Resultados del ensayo de PBT y mPmB.

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales incluidos en la lista establecida según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) N° 1907/2006 por tener propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

Etiqueta GHS

Pictograma:



Palabra de advertencia:
Atención

Indicaciones de peligro:

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H351	Susceptible de provocar cáncer.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Consejos de Prudencia:

P101	Si se necesita consejo médico, hay que tener a mano el envase o la etiqueta.
P102	Manténgase fuera del alcance de los niños.
P103	Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.

Consejos de prudencia (prevención):

BASFHoja de Seguridad
 Fecha / actualizada el: 28.06.2023
 Producto: **Stroby® SC**

Versión: 5.0

(30600280/SDS CPA CL/ES)
 Fecha de impresión 05.09.2023

- P280 Llevar guantes de protección, prendas de protección y gafas de protección o máscara protectora.
- P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.
- P261 Evite respirar la niebla, vapores o aerosoles.
- P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
- P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
- Consejos de prudencia (respuesta):
- P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
- P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
- P333 + P313 En caso de irritación cutánea o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- P391 Recoger el vertido.
- P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- Consejos de prudencia (almacenamiento):
- P405 Guardar bajo llave.
- Consejos de prudencia (eliminación):
- P501 Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

Otros peligros

Valoración PBT / mPmB:

El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable).

3. Composición/Información sobre los componentes

Mezcla

Descripción Química

producto fitosanitario, Fungicida, suspensión concentrada (SC)

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

| Kresoxim metil

Contenido (P/P): 44,25 %
 Número CAS: 143390-89-0

Carcinogenicidad: Cat. 2
 Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 1
 Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 1
 H351, H400, H410

BASFHoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 28.06.2023
Producto: **Stroby® SC**

Versión: 5.0

(30600280/SDS_CPA_CL/ES)

Fecha de impresión 05.09.2023

Ácido bencenosulfónico, hidrox-, polímero con formaldehído, fenol y urea, sal de sodio

Contenido (P/P): < 3 %

Número CAS: 102980-04-1

Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 2

Peligroso para el medio ambiente acuático -
crónico: Cat. 3

H319, H412

| mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

Contenido (P/P): < 0,01 %

Número CAS: 55965-84-9

Número INDEX: 613-167-00-5

Toxicidad aguda: Cat. 3 (Por ingestión)

Toxicidad aguda: Cat. 2 (Inhalación - niebla)

Toxicidad aguda: Cat. 2 (dérmica)

Corrosión/Irritación en la piel: Cat. 1C

Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 1

Sensibilizante para la piel: Cat. 1A

Peligroso para el medio ambiente acuático -
agudo: Cat. 1Peligroso para el medio ambiente acuático -
crónico: Cat. 1

Factor M agudo: 100

Factor M crónico: 100

H301, H317, H314, H310 + H330, H400, H410

1,2-propilenglicol

Contenido (P/P): < 10 %

Número CAS: 57-55-6

Número CE: 200-338-0

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

acetato de (E)-metil-2-metoxiimino-2-(2-(o-toliloximetil)fenilo)

Contenido (P/P): 44,25 %

Número CAS: 143390-89-0

Número CE: 417-880-0

Número INDEX: 607-310-00-0

Carcinogenicidad: Cat. 2

Peligroso para el medio ambiente acuático -
agudo: Cat. 1Peligroso para el medio ambiente acuático -
crónico: Cat. 1

Factor M agudo: 10

Factor M crónico: 1

H351, H400, H410

cloruro de hidrógeno

Contenido (P/P): <= 0,1 %

Número CAS: 7647-01-0

gases a presión: Cat. gases licuados

Toxicidad aguda: Cat. 3 (Inhalación - gas)

Corrosión/Irritación en la piel: Cat. 1A

Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 1

H280, H331, H314

Para las indicaciones de peligro no detalladas en su totalidad en esta sección, el texto completo aparece en la sección 16.

4. Medidas de primeros auxilios

Tras inhalación:

Llevar a la persona afectada al aire libre y dejarla reposar en calma. Mantener la persona afectada en reposo. Buscar atención médica inmediata.

Tras contacto con la piel:

Cambiarse la ropa y calzado contaminados. Lavar con agua la zona afectada de la piel. Lave las áreas afectadas así como el cabello y bajo las uñas. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Si la irritación persiste, acuda al médico.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos. En caso de llevar lentes de contacto, retirarlas tras los primeros 5 minutos y seguir enjuagando los ojos otros 15 minutos. Si la irritación persiste, acuda al médico.

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200 - 300 ml de agua, no inducir el vómito, buscar ayuda médica. Si el vómito ocurre naturalmente, acueste a la persona de costado. No le dé nada de beber ni comer. Buscar atención médica inmediata.

Efectos agudos previstos, efectos retardados previstos y síntomas/ efectos más importantes:

Síntomas: Información, eso es, información adicional sobre síntomas y efectos puede estar disponible en las frases del etiquetado GHS, en la Sección 2, y en la evaluación toxicológica, en la Sección 11., No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

Protección de los que brindan los primeros auxilios:

Protección de las vías respiratorias: Si es necesario, use mascarilla desechable con ajuste nasal.

Protección de la piel: Use guantes de seguridad tipo quirúrgico.

Protección de los ojos: Use lentes de seguridad ajustados al rostro.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, extintor de polvo, espuma, dióxido de carbono

Productos que se forman en la combustión y degradación térmica/ peligros específicos asociados:

Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

Riesgos especiales:

monóxido de carbono, dióxido de carbono, cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, compuestos de sílice, óxidos metálicos, compuestos halogenados

En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Información adicional:

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Refrigerar con agua los recipientes en peligro. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

No respirar el vapor/aerosol. Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Precauciones medioambientales:

Evitar el vertido en el suelo/subsuelo. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento, y métodos y materiales de limpieza:

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas).

Para grandes cantidades: Bloquear/contener la fuga. Bombear el producto.

Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales. Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados. Utilizar EPI conveniente

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Medidas Técnicas:

Para la manipulación de productos fitosanitarios en envases destinados al usuario final, se han de tener en consideración las recomendaciones de uso. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada.

Protección de Fuego y Explosión:

No se recomienda ninguna medida especial. La sustancia/el producto no es combustible. El producto no es explosivo.

Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro.:

No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo. Almacenar y utilizar el producto teniendo en consideración las disposiciones locales, no se requieren medidas especiales. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Usar ropa protectora adecuada, guantes, protección ocular y/o respiratoria. Llevar guantes con mangas adecuados químicamente resistentes Usar gotas de goma. Evitar la formación de polvo. Evitar la inhalación de polvos/neblinas/vapores. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Mantenga separada la ropa de trabajo del resto del vestuario.

Medidas específicas de Higiene:
Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro:
Conservar alejado del calor. Proteger de la irradiación solar directa.

Productos y materiales incompatibles:
Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

8. Controles de exposición / Protección personal

Concentración permisible

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo:

143390-89-0: acetato de (E)-metil-2-metoxiimino-2-(2-(o-toliloximetil)fenilo)
Valor VLA-ED 3,2 mg/m³ ()

Equipo de protección individual

Protección de los ojos:
gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección de la piel y cuerpo:
Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

Protección de las manos:
Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Protección de las vías respiratorias:
Protección adecuada para las vías respiratorias a concentraciones elevadas o prolongada incidencia: Filtro combinado para gases orgánicos, inorgánicos, ácidos inorgánicos y alcalinos/vapor (p.ej. EN 14387 Tipo ABEK).

9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia: líquido
(20 °C)
Forma: líquido
Color: pardo claro
Olor: ligeramente aromático
Valor pH: aprox. 6 - 8
(20 g/l, 20 °C)

BASFHoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 28.06.2023
Producto: **Stroby® SC**

Versión: 5.0

(30600280/SDS CPA CL/ES)
Fecha de impresión 05.09.2023

Temperaturas específicas o rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en el estado físico.

Temperatura de solidificación: aprox. -6 °C

Punto de ebullición: aprox. 100 °C

(medido)

Punto de inflamación:

(Directiva 92/69/CEE, A.9)

Sin punto de inflamación - medición efectuada hasta la temperatura de ebullición

Límite inferior de explosividad:

Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto

Límite superior de explosividad:

Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto

Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión

Propiedades comburentes: no es comburente

Presión de vapor: aprox. 23 hPa

(20 °C)

Información aplicable al disolvente.

Densidad relativa de vapor (aire):

no aplicable

Densidad: aprox. 1,13 g/cm³

(Directiva 109 de la OCDE)

(20 °C)

densidad relativa: No hay datos disponibles.

Solubilidad en agua: dispersable

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):

no aplicable

Temperatura de autoignición: 355 °C

(Directiva 92/69/CEE, A.15)

Autoinflamabilidad: No hay datos disponibles.

Valor límite de olor perceptible:

No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.

Velocidad de evaporación:

no aplicable

Inflamabilidad: no aplicable

Viscosidad, dinámica: 62,2 mPa.s

(OECD 114)

(20 °C, 100 1/s)

Otras informaciones:

Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Estabilidad química:

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Reacciones peligrosas:

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Condiciones a evitar:

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales y sustancias incompatibles:

fuertes agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes

Productos de descomposición peligrosos:

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación.

DL50 rata, macho/hembra(Por ingestión): > 5.000 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

CL50 rata, macho/hembra (Por inhalación): > 3,14 mg/l 4 h (Directiva 403 de la OCDE)

No se observó mortalidad. Concentración más alta técnicamente alcanzable. Se ha ensayado un aerosol.

DL50 rata, macho/hembra (dérmica): > 4.000 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)

No se observó mortalidad.

Efectos Locales

Valoración de efectos irritantes:

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. No es irritante para la piel. No es irritante para los ojos.

Irritación/corrosión cutánea

Irritación primaria en piel conejo: no irritante (Directiva 404 de la OCDE)

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Irritación de los ojos conejo: no irritante (Directiva 405 de la OCDE)

Valoración de otros efectos agudos.

Valoración de otros efectos agudos.:

Basado en la información disponible no se espera toxicidad específica en determinados órganos tras una sola exposición

Indicaciones: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Valoración de sensibilización:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Posible sensibilización tras el contacto con la piel.

| *Indicaciones para: mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)*

| *Valoración de sensibilización:*

| *Posible sensibilización tras el contacto con la piel.*

Toxicidad en caso de administración repetida

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

Tras ingestión repetida el efecto principal es la irritación local. En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad de células reproductoras

Valoración de mutagenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Los ensayos de mutagenicidad no dan ninguna indicación sobre un potencial genotóxico.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

| *Indicaciones para: Kresoxim metil*

| *Valoración de carcinogenicidad:*

Posibles efectos cancerígenos.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

Valoración de teratogenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. En ensayos con animales realizados a una dosis que no es tóxica para los progenitores no se observaron efectos teratogénicos.

Peligro de inhalación

Ensayo de toxicidad por aspiración:

No se espera riesgo por aspiración., El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Otras indicaciones de toxicidad

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

12. Información ecológica

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

Ecotoxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) aprox. 0,46 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (EPA 72-1, estático)

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 0,19 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 202, parte 1 de la OCDE)

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 1,078 mg/l (tasa de crecimiento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Directiva 201 de la OCDE)

| *Indicaciones para: Kresoxim metil*

| *Toxicidad en peces:*

CL50 (96 h) 0,19 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OPP 72-1 (Directrices EPA), Flujo continuo.)
'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.

Indicaciones para: Kresoxim metil
Invertebrados acuáticos:
CE50 (96 h) 0,059 mg/l, Mysidopsis bahia

organismos que viven en el suelo:
No es tóxico para abejas

No es peligroso para aves

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: Kresoxim metil
Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):
Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: Kresoxim metil
Potencial de bioacumulación:
Factor de bioconcentración: 220 (28 Días), Oncorhynchus mykiss (OPP 72-6 (EPA-Directriz))
No se espera una acumulación en los organismos.

Movilidad

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: Kresoxim metil
Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:
La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.
Tras un vertido en el suelo es probable la adsorción del producto por las partículas del mismo. No es de esperar por tanto contaminación de aguas subterráneas.

Información adicional

Más informaciones ecotoxicológicas:

No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.

Producto: Debe ser eliminado en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente.

Residuos de productos: Debe ser eliminado en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente.

Envase, embalaje y material contaminados:

Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

14. Información sobre el transporte

Transporte Terrestre

Clase: 9
Grupo de Embalaje: III
Nº ONU: 3082
Etiqueta de Riesgo: 9
Nº Riesgo: 90
Nombre: SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (KRESOXIM-METIL)

Transporte Hidroviario

IMDG
Clase: 9
Grupo de Embalaje: III
Nº ONU: 3082
Etiqueta de Riesgo: 9, EHSM
Polución Marina: SÍ
Nombre: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (KRESOXIM-METIL)

Waterway Transport

IMDG
Hazard class: 9
Packing group: III
UN Number: 3082
Hazard label: 9, EHSM
Marine pollutant: YES
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (KRESOXIM-METHYL)

Transporte Aéreo

BASFHoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 28.06.2023
Producto: **Stroby® SC**

Versión: 5.0

(30600280/SDS CPA CL/ES)
Fecha de impresión 05.09.2023

IATA/ICAO
Clase: 9
Grupo de Embalaje: III
Nº ONU: 3082
Etiqueta de Riesgo: 9, EHSM
Nombre: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO
AMBIENTE, N.E.P. (KRESOXIM-METIL)

Air transport

IATA/ICAO
Hazard class: 9
Packing group: III
UN Number: 3082
Hazard label: 9, EHSM
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (KRESOXIM-METHYL)

Información adicional

El producto puede ser expedido como no peligroso en envases adecuados que contengan una cantidad neta de 5 L o menos de acuerdo con las siguientes provisiones de varias agencias regulatorias: ADR, RID, ADN: Disposición especial 375; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Disposición especial 99 (2); 49CFR: §171.4 (c) (2) y también la Disposición especial 375 en el Apéndice B que está regulada en China "Regulations Concerning Road Transportation of Dangerous Goods Part 3: Index of dangerous goods name and transportation requirements" (JT/T 617.3)

Información adicional

15. Reglamentaciones

Otras reglamentaciones

En este subapartado se encuentra aquella información reglamentaria aplicable que no está mencionada en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad.

Regulaciones Nacionales e Internacionales: NCh2245:2015; NCh382:2013; NCh2190 Of 2003; DS 43:2015 de MINSAL;
DS 298:1998 del Minist. de Transporte; DS148:2003 del MINSAL; GHS (Sistema Globalmente Armonizado)
Directiva 67/548/CE o 1999/45/CE; Resolución exenta N° 2195:2000 del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG)

El receptor debería poner atención a la posible existencia de regulaciones locales.

16. Otras informaciones

Texto completo de las frases de peligro, si se mencionan en la sección 3:

H351	Susceptible de provocar cáncer.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H310 + H330	Mortal en contacto con la piel o si se inhala.
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H331	Tóxico en caso de inhalación.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

La fecha de la preparación de esa Hoja de Seguridad se encuentra disponible en su encabezado. La próxima revisión ocurrirá en máximo de cinco años después de la fecha de preparación.

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.