

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- Kresoxim-metilo pertenece al grupo químico de los oximinoacetatos y Boscalid pertenece al de las piridincarboxamidas.
- 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 usar 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. Los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Si ocurre irritación, consultar al médico.
- **Contacto con la piel:** Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Si ocurre irritación consultar al médico.
- **Inhalación:** trasladar al afectado al aire fresco. Dejarlo en reposo. Si no respira proporcionar respiración artificial. Llamar al médico.
- **Ingestión:** no inducir el vómito a menos que sea bajo supervisión médica. Nunca dar nada por la boca si el afectado está inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Acudir al médico o Centro Asistencial inmediatamente para tratamiento médico.

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

Antídoto: No es conocido ningún antídoto específico.

Riesgos ambientales: Strivum®, en condiciones normales de uso es VIRTUALMENTE NO TÓXICO PARA ABEJAS y no tóxico para aves. Es tóxico para peces, no contamine cursos de agua. Kresoxim-metilo es muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos “KRESOXIM-METILO ES SUSCEPTIBLE DE PROVOCAR CÁNCER”. “MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”. “EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO OEL 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, RÍOS 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”.

Procedimiento 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 2) 2640 7000
CITUC (Convenio CITUC/AFIPA): (56 2) 2635 3800 (Atención las 24 horas)
CITUC QUIMICO (Emergencia química): (56 2) 22473600

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

Strivum®

Fungicida
Suspensión concentrada (SC)

Fungicida con acción de contacto y sistémico, con prolongada persistencia de acción, especialmente indicado para el control de oídio y botritis de la vid.

Composición:

Kresoxim-metilo*..... 10% p/v (100 g/L)
Boscalid**.....20% p/v (200 g/L)
Coformulantes, c.s.p.....100% p/v (1 L)
*(E)-metoxiimino[2-(o-toliloximetil)fenil]acetato de metilo
**2-cloro-N-(4'-clorobifenil-2-il)nicotinamida

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N°: 2834.

NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO - NO INFLAMABLE

N° Lote:

Fecha Fabricación:

Fecha Vencimiento:

Contenido neto: 1,0 Litro

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

Formulado por:
BASF Agricultural Solutions Brasil Ltda.
Av Brasil 791 Bairro Eng Neiva
Guaratinguetá, Brasil,
BASF Agricultural Solutions Spain SLU
Ctra Nacional 340 Km 1156 -ES-43006
Tarragona -España

© Marca Registrada BASF

Importado y Distribuido por
BASF Chile S.A.
Carrascal 3851
Fono: (56 2) 2640 7000
Casilla 3238
Santiago - Chile

RECOMENDACIONES DE USO: ABRIR AQUI



CUIDADO



GENERALIDADES

Cuadro de Instrucciones de Uso

Preparación de la mezcla

Incompatibilidades

Compatibilidades

Fitotoxici dad

Períodos de Carencias

Tiempo de Reingreso

Nota:

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 (máximo 2), 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, los ingrediente activos de **Strivum**[®], boscalid y kresoxim metilo pertenecen a los grupos C2 y C3, respectivamente.

Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Página: 1/16

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 17.10.2025

Producto: **Strivum**

Versión: 7.1

(30355303/SDS_CPA_CL/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

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

Strivum

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

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 17.10.2025

Producto: **Strivum**

Versión: 7.1

(30355303/SDS_CPA_CL/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

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. 2

Clasificación según Resolución SAG N° 2196/2000

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 establecidos en la lista según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) N° 1907/2006 debido a las 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.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
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):

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 17.10.2025

Producto: **Strivum**

Versión: 7.1

(30355303/SDS_CPA_CL/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

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.
P362 + P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P391	Recoger el vertido.

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.
------	--

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

Puede provocar una reacción alérgica. Contiene: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

Clasificación según NCh1411/4

Salud: 1 Fuego: 0 Reactividad: 0 Especial:

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)

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 17.10.2025

Producto: **Strivum**

Versión: 7.1

(30355303/SDS_CPA_CL/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Boscalid techn.

Contenido (P/P): 18,18 %

Número CAS: 188425-85-6

Peligroso para el medio ambiente acuático -
crónico: Cat. 2

H411

Kresoxim metil

Contenido (P/P): 9,09 %

Número CAS: 143390-89-0

Carcinogenicidad: Cat. 2

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

H351, H400, H410

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

Contenido (P/P): < 5 %

Número CAS: 102980-04-1

Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 2

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

H319, H412

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

Contenido (P/P): < 0,036 %

Número CAS: 2634-33-5

Número CE: 220-120-9

Número INDEX: 613-088-00-6

Toxicidad aguda: Cat. 2 (Inhalación - polvo)

Toxicidad aguda: Cat. 4 (Por ingestión)

Irritación cutánea: Cat. 2

Lesiones oculares graves: 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: 1

Factor M crónico: 1

H318, H315, H330, H302, H317, H400, H410

2-metil-2H-isotiazol-3-ona

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 17.10.2025

Producto: **Strivum**

Versión: 7.1

(30355303/SDS_CPA_CL/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Contenido (P/P): < 0,01 %
Número CAS: 2682-20-4
Número CE: 220-239-6

Toxicidad aguda: Cat. 2 (Inhalación - polvo)
Toxicidad aguda: Cat. 3 (Por ingestión)
Toxicidad aguda: Cat. 3 (dérmica)
Corrosión cutánea: Cat. 1B
Lesiones oculares graves: Cat. 1
Sensibilizante para la piel: Cat. 1A
Peligroso para el medio ambiente acuático -
agudo: Cat. 1
Peligroso para el medio ambiente acuático -
crónico: Cat. 1
Factor M agudo: 10
Factor M crónico: 1
H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410

1,2-propilenglicol

Contenido (P/P): < 5 %
Número CAS: 57-55-6
Número CE: 200-338-0

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:

Reposo, respirar aire fresco.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

Tras ingestión:

No provocar vómito.

Si el vómito ocurre naturalmente, acueste a la persona de costado.

No le dé nada de beber ni comer.

Enjuagar la boca y seguidamente beber 200-300 mL de agua.

Indicaciones para el médico:

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

Peligros: Información adicional sobre síntomas y efectos puede estar incluida en las frases del etiquetado GHS en la Sección 2 y en la evaluación toxicológica disponible 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.

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)
Fecha / actualizada el: 17.10.2025
Producto: **Strivum**

Versión: 7.1

(30355303/SDS_CPA_CL/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

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

Riesgos especiales:

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

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, equipos de protección y medidas de emergencia

Medidas de protección para las personas:

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

Medidas de protección para el medio ambiente:

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

Método para la limpieza/recogida:

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.

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

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 17.10.2025

Producto: **Strivum**

Versión: 7.1

(30355303/SDS_CPA_CL/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

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.:

Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. Almacenar y utilizar el producto teniendo en consideración las disposiciones locales, no se requieren medidas especiales. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Medidas específicas de Higiene:

Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Almacenamiento**Medidas Técnicas:**

Proteger de temperaturas inferiores a: -5 °C

El producto puede cristalizar por debajo de la temperatura límite.

Proteger de temperaturas superiores a: 30 °C

Se pueden modificar las propiedades del producto, si la sustancia/el producto se almacena durante un período prolongado de tiempo a temperaturas superiores a las indicadas.

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: 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

Parámetros de control específico

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 TWA 3,2 mg/m³ (LEP recomendado por BASF)

188425-85-6: BOSCALID

Valor TWA 0,248 mg/m³ (LEP recomendado por BASF)

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)

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 17.10.2025

Producto: **Strivum**

Versión: 7.1

(30355303/SDS_CPA_CL/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

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, 1.013 hPa)

Forma: líquido

Color: blanco

Olor: aromático, ligero olor

Valor pH: aprox. 5 - 7

(1 %(m), 20 °C)

(medido en el producto sin diluir)

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

Temperatura de cristalización: aprox. -3,3 °C

Punto de ebullición: aprox. 100 °C

Punto de inflamación:

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

Descomposición térmica: 140 °C, 320 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

velocidad de calentamiento: 3 K/min

(Temperatura Onset)

No es una sustancia capaz de autodescomponerse según la clasificación de transporte UN clase 4.1

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 17.10.2025

Versión: 7.1

Producto: **Strivum**

(30355303/SDS_CPA_CL/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

SADT: > 75 °C
acumulación de calor / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)

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.

Contenido COV: No hay datos disponibles.

Densidad relativa de vapor (aire):
no aplicable

Densidad: aprox. 1,10 g/cm³
(20 °C)

densidad relativa: No hay datos disponibles.

Solubilidad en agua: dispersable

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):
no aplicable para mezclas

Temperatura de autoignición: 645 °C

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: aprox. 19,6 mPa.s
(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:

bases fuertes, ácidos fuertes, fuertes agentes oxidantes

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 17.10.2025

Producto: **Strivum**

Versión: 7.1

(30355303/SDS_CPA_CL/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Productos peligrosos de descomposición:

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

11. Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación.

DL50 rata, macho/hembra(Por ingestión): > 2.000 mg/kg (Directiva 423 de la OCDE)

No se observó mortalidad.

CL50 rata, macho/hembra (Por inhalación): > 5,6 mg/l 4 h

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

DL50 rata, macho/hembra (dérmica): > 5.000 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 irritante para los ojos y la piel.

Irritación primaria en piel conejo: no irritante

Irritación de los ojos conejo: no irritante

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

Sensibilización

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: 2-metil-2H-isotiazol-3-ona

Prueba Buehler cobaya: sensibilizante para la piel (Directiva 406 de la OCDE)

Indicaciones para: Boscalid techn.

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 17.10.2025

Producto: **Strivum**

Versión: 7.1

(30355303/SDS_CPA_CL/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Ensayo de maximización en cobaya cobaya: El producto no es sensibilizante. (Directiva 406 de la OCDE)

Indicaciones para: Kresoxim metil

Ensayo de maximización en cobaya cobaya: El producto no es sensibilizante. (Directiva 406 de la OCDE)

Toxicidad genética

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.

Indicaciones para: Boscalid techn.

Valoración de carcinogenicidad:

En estudios de larga duración realizados en ratas la sustancia causa formación de tumores en las tiroides. El efecto es causado por un mecanismo específico en animales que no tiene contrapartida en humanos. En estudios de largo plazo llevado a cabo con ratones en los que la sustancia se suministró como alimento, no se observaron 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.

Toxicidad en el desarrollo

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.

Toxicidad en caso de administración repetida

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)
Fecha / actualizada el: 17.10.2025
Producto: **Strivum**

Versión: 7.1

(30355303/SDS_CPA_CL/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Tras una administración repetida en animales de ensayo no se observó ninguna toxicidad en órganos de sustancia específica.

Peligro de Aspiración

Ensayo de toxicidad por aspiración:
no aplicable

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. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos 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) 2,00 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 0,52 mg/l, *Daphnia magna*

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 4,49 mg/l (tasa de crecimiento), *Pseudokirchneriella subcapitata*

Indicaciones para: Boscalid techn.

Toxicidad crónica peces:

NOEC (97 Días) 0,116 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Indicaciones para: Kresoxim metil

Toxicidad crónica peces:

NOEC (32 Días) 0,087 mg/l, Pimephales promelas (, Flujo continuo.)

'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.

NOEC (28 Días) 0,013 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Flujo continuo.)

'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.

Indicaciones para: Boscalid techn.

Toxicidad crónica invertebrados acuatic.:

NOEC (21 Días), 0,8 mg/l, Daphnia magna

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 17.10.2025

Producto: **Strivum**

Versión: 7.1

(30355303/SDS_CPA_CL/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

*Indicaciones para: Kresoxim metil**Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:**NOEC (21 Días), 0,032 mg/l, Daphnia magna (semiestático)**La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.*

otros no mamíferos terrestres:

DL50 (48 h) Oral, > 83,16 µg i.a/abeja, Apis mellifera (directiva OCDE 213)

DL50 (48 h) Contacto, > 100 µg i.a/abeja, Apis mellifera (directiva OCDE 214)

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: Boscalid techn.**Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):**Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)**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: Boscalid techn.**Potencial de bioacumulación:**Factor de bioconcentración: 57 - 70 (28 Días), Oncorhynchus mykiss**No se produce una acumulación en organismos.**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: Boscalid techn.**Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:*

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 17.10.2025

Producto: **Strivum**

Versión: 7.1

(30355303/SDS_CPA_CL/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

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.

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.

La clasificación según resolución 7068/2024: Virtualmente no tóxico para abejas

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 contaminado:

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

14. Información para el transporte

Transporte Terrestre

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

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

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 17.10.2025

Producto: **Strivum**

Versión: 7.1

(30355303/SDS_CPA_CL/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

AMBIENTE, N.E.P. (KRESOXIM-METIL, BOSCALID)

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, BOSCALID)**Transporte Aéreo**

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, BOSCALID)**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, BOSCALID)**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

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 17.10.2025

Producto: **Strivum**

Versión: 7.1

(30355303/SDS_CPA_CL/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Otras reglamentaciones

Regulaciones: NCh2245:2015; NCh382:2013; NCh2190 Of 2019; NCh1411/4:2000; DS 43:2015 de MINSAL; DS298:1998 del Minist. de Transporte; DS148:2003 del MINSAL; Resolución 408:2016 del MINSAL y GHS (Sistema Globalmente Armonizado).

Resolución exenta N° 1557/2014 y Resolución exenta N° 2196/2000 del Servicio Agrícola y Granadero (SAG);
Decreto Ley 3557 de 1980. Resolución exenta N°2195 del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG).

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

16. Otras informaciones**NFPA Código de peligro:**

Salud : 1

Fuego: 0

Reactividad: 0

Especial:

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

H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H351	Susceptible de provocar cáncer.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H301 + H311	Tóxico en caso de ingestión o en contacto con la piel.

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

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.