

**BASF**

We create chemistry

**Bellis®**

**Fungicida  
Granulado Dispersable (WG)**

Fungicida con amplio espectro de acción para el control de enfermedades en los cultivos indicados en el cuadro de Instrucciones de Uso.

**Composición:**

Boscalid *	.....	25,2% p/p (252 g/Kg)
Piraclostrobinia**	.....	12,8% p/p (128 g/Kg)
Coformulantes, c.s.p.	.....	100,0% p/p (1 Kg)

\* 2- cloro-N-(4'-clorobifenil-2-il)-nicotinamida.

\*\*N-(2- [1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloximetil] fenil)-(N-metoxi) carbamato de metilo

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N°: 2543

NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO

Nº Lote:

Fecha de Fabricación:

Fecha de Vencimiento:

Contenido neto: ... Kilo

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

® Marca Registrada BASF

Fabricado por:

**BASF Agricultural Solutions**

Deutschland GmbH

D- 67056 Ludwigshafen,

Alemania y/o

**BASF Agricultural Solutions US LLC**

2 TW Alexander Drive

Research Triangle Park, NC 27713

Estados Unidos

**BASF Agricultural Solutions US LLC**

Sparks Facility, 14284 Highway 41

North Sparks, Georgia 31647

Estados Unidos

Importado y  
Distribuido por:

**BASF Chile S.A.**

Carrascal 3851

Fono: (56) 22640 7000 -

Casilla 3238

Santiago, Chile



**CUIDADO**



## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- Boscalid pertenece al grupo químico de las piridincarboximidas y piraclostrobina al grupo químico de los metoxicarbamatos. • 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 impermeables, botas de goma, delantal impermeable, protector facial. Durante la aplicación usar guantes de goma impermeables, 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 prolíjamente con agua antes de comer, beber, fumar o ir al baño, y después del trabajo. • **PARA APLICACIONES AEREAES OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUÉ HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE. PARA APLICACIONES AÉREAS PROHIBESE TODA APLICACION DE PLAGUICIDAS CUANDO LA VELOCIDAD DEL VIENTO SUPERE LOS 15 KM/HORA**



**ABRA AQUÍ - Instrucciones de Uso al Reverso**

SAG SEP 2025-1 D.A.C. AG02025-14

**Síntomas de intoxicación:** Puede causar irritación en el tracto respiratorio e intestinal, náusea, vómito y diarrea. **Primeros auxilios :** **Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados separados y levantados. En el caso que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos de lavado y luego continuar con el enjuague hasta completar los 15 o 20 minutos. Además los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Consultar al médico si es necesario. **Contacto con la piel:** Sacar la ropa y zapatos contaminados. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Consulte al médico si es necesario. **Inhalación:** reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica. **Ingestión:** Enjuagar inmediatamente la boca, proporcionar abundante agua. No inducir el vómito. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llamar al médico inmediatamente para tratamiento inmediato. **Tratamiento médica de emergencia:** Tratamiento sintomático y de sostén, según se presenten los síntomas. **Antídoto:** No es conocido ningún antídoto específico. **Riesgos ambientales:** Bellis®, en condiciones normales de uso, es considerado **VIRTUALMENTE NO TOXICO PARA ABEJAS** y no peligroso para aves. Es moderadamente tóxico a peces, no contamine cursos de agua. Piraclostrobina es muy tóxica para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. Boscalid es 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 APLICACION 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”. “PIRACLOSTROBINA ES SUSCEPTIBLE DE DANAR AL FETO, PUEDE PROVOCAR DANOS EN LOS ÓRGANOS (HÍGADO, TRACTO GASTROINTESTINAL, CAVIDAD NASAL) TRAS EXPOSICIONES PROLONGADAS O REPETIDAS Y PUEDE IRRITAR LAS VIAS RESPIRATORIAS”

**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) 22640 7000. CITUC(Convenio CITUC/AFIPA): (56) 22635 3800 (**Atención las 24 horas**) CITUC Químico (Emergencia química): (56) 22247 3600



**CUIDADO**



# Bellis®

## INSTRUCCIONES DE USO

### GENERALIDADES

**Bellis®** es una mezcla de boscalid y piradostrobina, en el que boscalid posee acción sistémica, protectora y curativa. Inhibe la germinación de esporas, la elongación del tubo germinativo, el crecimiento micelial y la esporulación. A nivel molecular, actúa afectando la respiración de los hongos, inhibiendo la enzima succinato ubiqueinona reductasa en la mitocondria. Piradostrobina actúa por inhibición de la germinación de las esporas, el desarrollo del tubo germinativo y la esporulación. Bloquea la respiración mitocondrial dejando al hongo sin energía. De esta manera **Bellis®** otorga una prolongada persistencia de acción.

### CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO

Cultivo	Enfermedad	Dosis (*)	Observaciones
Vides	Botritis , Oídio	40-80 g/100 L agua (0,8 kg/ha-1,5 kg/ha, en parrones utilizar 1.000-2.000 L agua/ha y en vides en espaldera utilizar 1.000-1.500 L agua/ha)	Aplicar desde inicio a plena floración dentro de un programa de control, no dejando períodos descubiertos. Repetir a los 15 a 20 días según condiciones predisponentes para la enfermedad.
	Pudrición ácida (causada por hongos: Rhizopus, Aspergillus, Penicillium, Cladosporium y Botritis)	40-80 g/100 L agua (0,8-1,0 kg/ha, en 1.500-2.000 L agua/ha)	Aplicar desde pinta en adelante alternando con fungicidas de diferente modo de acción. Repetir a los 15 a 20 días según condiciones predisponentes para la enfermedad.
<b>Carozos:</b> Duraznos Nectarines Damascos Círculos Cerezos Guindos Almendros	Botritis, Atizonamiento o tizón de la flor ( <i>Monilia laxa</i> )	40-80 g/100 L agua (0,8-1,0 kg/ha, en 1.500-2.000 L agua/ha)	Aplicar durante la floración de los frutales, protegiendo desde botón rosado a 5% de flor en duraznero, nectarino y almendro; botón rojo en damasco, y botón blanco en ciruelo, cerezo y guindo. Repetir a los 10 a 15 días según condiciones predisponentes para la enfermedad.
	Complejo de hongos de Post cosecha: Rhizopus, Aspergillus, Penicillium, Monilia	40-80 g/100 L agua (0,8-1,0 kg/ha, en 1.500-2.000 L agua/ha)	Aplicar cercano a la cosecha, desde 15 días hasta un día antes de cosecha. Realizar una o dos aplicaciones, según la presión de la enfermedad. Repetir a los 10 a 15 días según condiciones predisponentes para la enfermedad.
Frambuesos	Botritis, Cladosporiosis	80-120 g/100 L agua (0,8-1,0 kg/ha, en 700-1.200 L agua/ha)	Aplicar en floración - cuaja, o entre pinta-madurez. Repetir a los 10 a 15 días según condiciones predisponentes para la enfermedad.
Arándanos	Botritis	80-120 g/100 L agua (0,8-1,0 kg/ha, en 700-1.500 L agua/ha)	Aplicar en plena floración y/o pinta y/o madurez. Repetir a los 10 a 15 días según condiciones predisponentes para la enfermedad.
Frutillas	Botritis, Rhizopus	80-120 g/100 L agua	Aplicar según condiciones de infección. Repetir a los 10 a 15 días según condiciones predisponentes para la enfermedad. Utilizar volumen de 300 - 600 L agua/ha.

(\*) Utilizar las concentraciones (g/100 L) y/o dosis mayores en condiciones de alta presión de la enfermedad.

Cultivo	Enfermedad	Dosis (*)	Observaciones
Tomates (campo e invernadero)	Botritis, Oídio, Alternariosis ( <i>Alternaria solani</i> , <i>A. alternata</i> )	60-100 g/ 100 L agua	Aplicar en períodos críticos dentro de un programa preventivo de control. Mojar eficientemente el follaje, flores y frutos. Repetir a los 10 a 15 días según condiciones predisponentes para la enfermedad. Utilizar volumen de 200 a 800 L agua/ha según el desarrollo de las plantas.
Cebollas, ajos	Mancha rosada de la hoja, Mildiú o Polvillo, Moho gris o Pudrición del cuello, Roya o Viruela	100-200 g/ 100 L agua	Aplicar preventivamente según condiciones de presión para aparición de la enfermedad. Mojar eficientemente el follaje, flores y frutos. Repetir a los 10 a 15 días según condiciones predisponentes para la enfermedad. En el caso de <i>Stemphylium</i> repetir cada 7 días.
Cebollas	<i>Stemphylium versicarium</i>	0,8-1,0 kg/ha	
Cucurbitáceas: Melón, Pepino Sandía, Zapallo, Zapallo italiano	Alternariosis ( <i>Alternaria alternata</i> , <i>A. cucumerina</i> ), Esclerotiniosis, Oídio, Pudrición gris de flores y frutos (botritis).	100-200 g/ 100 L agua	Utilizar un volumen de agua de 200 a 800 L/ha según el desarrollo de las plantas
Lechugas	Esclerotiniosis, Botritis	100-150 g/ 100 L agua	Tratamiento preventivo de inmersión: sumergir las raíces de speedling pretransplante por dos minutos y luego transplantar. Utilizar la dosis menor en suelos sin antecedentes o con antecedentes de baja presión de Esclerotiniosis.
		0,8 kg/ha	Aplicar preventivamente desde 15 días post transplante, mojando bien el follaje. Repetir a los 10 a 15 días según condiciones predisponentes para la enfermedad. Utilizar volumen de 200 a 500 L agua/ha según el desarrollo de las plantas.
Zanahoria	Moho Negro ( <i>Rhizopus Sp.</i> )	0,8 - 1,2 kg / ha	Aplicar preventivamente según condiciones de presión para aparición de la enfermedad
	Pudrición Gris ( <i>Botrytis cinerea</i> ), Pudrición blanca acuosa ( <i>Sclerotinia sp.</i> )	1,0 - 1,4 kg / ha	Aplicar la dosis menor cuando se esté ante presiones bajas de la enfermedad y la dosis mayor cuando la presión de la enfermedad sea alta. Para las aplicaciones es recomendable utilizar volúmenes entre 200 y 600 l/ha dependiendo del estado de desarrollo de las plantas para asegurar un correcto mojamiento.
Acelga	Pudrición gris ( <i>Botrytis cinerea</i> )	0,8 - 1,2 kg / ha	Realizar máximo 2 aplicaciones, alternando con fungicidas de diferente modo de acción.
Repollo, Brócoli	Pudrición blanda acuosa ( <i>Sclerotinia sp.</i> ) y Alternaria ( <i>Alternaria sp.</i> )	80 - 120 g / 100 L agua	

(\*) Utilizar las concentraciones (g/100 L) y/o dosis mayores en condiciones de alta presión de la enfermedad.

Cultivo	Enfermedad	Dosis (*)	Observaciones
Bunching (Cebollín Japonés)	Mildiú ( <i>Peronospora destructor</i> ) Botrytis ( <i>Botrytis sp.</i> )	100 - 150 g /100 L agua	Aplicar preventivamente según condiciones de presión para aparición de la enfermedad. Mojar eficientemente el follaje. Realizar un máximo de 2 aplicaciones por temporada. Repetir a los 10 días según condiciones predisponentes para la enfermedad. Utilizar un volumen de agua de 200 a 800 L/ha según en desarrollo de las plantas.
Puerro	Mildiú ( <i>Peronospora destructor</i> ).		

#### Cuadro para Aplicaciones terrestres y/o aéreas

Raps	Esclerotiniosis, Botritis, Alternariosis ( <i>Alternaria brassicae</i> )	0,25 kg/ha	Aplicar desde plena floración hasta inicio de caída de pétalos. Repetir si es necesario a los 30 días. En aplicaciones terrestres utilizar 150 a 300 L agua/ha. En aplicaciones aéreas utilizar 40 a 60 L agua/ha.
Alcachofas	Alternariosis ( <i>Alternaria cinerariae</i> ) Botritis, Oídio	100-200 g/ 100 L agua	Aplicar preventivamente según condiciones de presión para aparición de la enfermedad. Mojar eficientemente el follaje, flores y frutos. En aplicaciones terrestres utilizar 200 a 800 L agua/ha según el desarrollo de las plantas.
		0,8 kg/ha	En aplicaciones aéreas utilizar 40 a 60 L agua/ha.

(\*) Utilizar las concentraciones (g/100 L) y/o dosis mayores en condiciones de alta presión de la enfermedad.

**Número de aplicaciones por temporada:** En alcachofas realizar una aplicación por temporada. En todos los otros cultivos recomendados aplicar como máximo dos veces por temporada (ver nota).

**Preparación de la mezcla:** Poner agua en el estanque del pulverizador hasta la mitad. Disolver el producto en un poco de agua hasta su dilución. Luego agregarlo al estanque y completar con agua hasta el volumen requerido, agitando constantemente.

**Incompatibilidad:** No se conocen incompatibilidades específicas; en caso de dudas consultar a nuestro Departamento Técnico.

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

**Fitotoxicidad:** *Bellis*® no es fitotóxico en los cultivos recomendados si se siguen las instrucciones de uso de esta etiqueta. Puede ser fitotóxico en variedades de uvas americanas como Concord, Worden, Fredonia, Niágara (para otras variedades americanas consultar a nuestro Departamento Técnico).

**Períodos de Carencia:** Respete las siguientes carencias: durazno, nectarino, damasco y ciruelo: 7 días; frambuesos, arándanos, frutillas, cerezos, guindos: 0 días; vides: 2 días; almendros: 24 días; alcachofas, raps: 20 días; cebolla, ajo, cucurbitáceas, lechugas: 7 días; tomates: 3 días. Zanahoria: 28 días; Acelga, Repollo y Brócoli: 20 días. Puerro y Bunching: 7 días. En cultivos de exportación, atenerse a las exigencias del país de destino.

**Tiempo de reingreso:** Para personas se recomienda ingresar al área tratada 4 horas después de realizada la aplicación, es decir una vez completamente secado el depósito aplicado. El tiempo de reingreso para animales no es aplicable, ya que el producto no está recomendado en cultivos destinados a pastoreo.

**Otras informaciones:** Con el uso repetido de **Bellis®** 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 **Bellis®** , 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 (máximo dos), emplearlo en mezcla o 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 ingredientes activos de Bellis®** , boscalid y piraclosotrobina pertenecen a los grupos C2 y C3, respectivamente.

**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 sustraе de nuestro control directo.

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- Boscalid pertenece al grupo químico de las piridincarboximidas y piraclostrobina al grupo químico de los metoxicarbamatos. • 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 impermeables, botas de goma, delantal impermeable, protector facial. Durante la aplicación usar guantes de goma impermeables, 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 prolíjamente con agua antes de comer, beber, fumar o ir al baño, y después del trabajo. • **PARA APLICACIONES AEREAES OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUÉ HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE. PARA APLICACIONES AÉREAS PROHIBESE TODA APLICACION DE PLAGUICIDAS CUANDO LA VELOCIDAD DEL VIENTO SUPERE LOS 15 KM/HORA**



**Síntomas de intoxicación:** Puede causar irritación en el tracto respiratorio e intestinal, náusea, vómito y diarrea. **Primeros auxilios :** **Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados separados y levantados. En el caso que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos de lavado y luego continuar con el enjuague hasta completar los 15 o 20 minutos. Además los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Consultar al médico si es necesario. **Contacto con la piel:** Sacar la ropa y zapatos contaminados. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Consulte al médico si es necesario. **Inhalación:** reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica. **Ingestión:** Enjuagar inmediatamente la boca, proporcionar abundante agua. No inducir el vómito. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llamar al médico inmediatamente para tratamiento inmediato. **Tratamiento médica de emergencia:** Tratamiento sintomático y de sostén, según se presenten los síntomas. **Antídoto:** No es conocido ningún antídoto específico. **Riesgos ambientales:** Bellis®, en condiciones normales de uso, es considerado **VIRTUALLY NO TOXICO PARA ABEJAS** y no peligroso para aves. Es moderadamente tóxico a peces, no contamine cursos de agua. Piraclostrobina es muy tóxica para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. Boscalid es 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 APLICACION 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”.** **“PIRACLOSTROBINA ES SUSCEPTIBLE DE DANAR AL FETO, PUEDE PROVOCAR DANOS EN LOS ÓRGANOS (HÍGADO, TRACTO GASTROINTESTINAL, CAVIDAD NASAL) TRAS EXPOSICIONES PROLONGADAS O REPETIDAS Y PUEDE IRRITAR LAS VIAS RESPIRATORIAS”**

**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) 22640 7000. CITUC(Convenio CITUC/AFIPA): (56) 22635 3800 (**Atención las 24 horas**)  
CITUC Químico (Emergencia química): (56) 22247 3600



**CUIDADO**



## Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Página: 1/17

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 23.10.2025

Versión: 10.2

Producto: **Bellis**

(30246505/SDS\_CPA\_CL/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

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

#### **Bellis**

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: 3077

Distintivo según NCh2190

### Clasificación según GHS

Toxicidad aguda: Cat. 4 (Por ingestión)

Tóxico para la reproducción: Cat. 2 (feto)

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida): Cat. 2

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

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

### Otros Peligros (GHS):

El producto no cumple con los criterios de clasificación para sustancias PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) y mPmB (muy persistente/muy bioacumulable).

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:

- |        |   |
|--------|---|
| H302   | Nocivo en caso de ingestión.  |
| H373   | Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida.                 |
| H361d  | Se sospecha que daña al feto.   |
| H400   | Muy tóxico para los organismos acuáticos.   |
| H410   | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos 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):

- P280 Llevar guantes de protección, prendas de protección y gafas de protección o máscara protectora.  
 P260 No respire el polvo.  
 P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.  
 P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
 P270 No comer, beber o fumar durante su utilización.  
 P264 Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo contaminadas.

**Consejos de prudencia (respuesta):**

- P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
 P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/si la persona se encuentra mal.  
 P330 Enjuagarse la boca.  
 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.

Clasificación según NCh1411/4



Salud: 1 Fuego: 1 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, granulado dispersable en agua

Ingredientes peligrosos (GHS)  
 De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

## Boscalid techn.

Contenido (P/P): 25,18 %  
Número CAS: 188425-85-6

Peligroso para el medio ambiente acuático -  
crónico: Cat. 2  
H411

## Piraclostrobin

Contenido (P/P): 12,8 %  
Número CAS: 175013-18-0  
Número INDEX: 613-272-00-6

Toxicidad aguda: Cat. 3 (Inhalación - niebla)  
Toxicidad aguda: Cat. 4 (Por ingestión)  
Irritación cutánea: Cat. 2  
Tóxico para la reproducción: Cat. 2 (feto)  
Toxicidad específica en determinados órganos  
(exposición única): Cat. 3 (irr. aparato  
respiratorio)  
Toxicidad específica en determinados órganos  
(exposición repetida) (hígado, Cavidad nasal,  
Tracto gastrointestinal): Cat. 2  
Peligroso para el medio ambiente acuático -  
agudo: Cat. 1  
Peligroso para el medio ambiente acuático -  
crónico: Cat. 1  
Factor M agudo: 100  
Factor M crónico: 100  
H315, H331, H302, H335, H361d, H373, H400,  
H410

## Alkyl-naphthalene sulfonated and condensated with formaldehyde, sodium salt

Contenido (P/P): < 10 %  
Número CAS: 68425-94-5

Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 2  
H319

## dióxido de silicio

Contenido (P/P): < 15 %  
Número CAS: 7631-86-9  
Número CE: 231-545-4

## sulfato amónico

Contenido (P/P): < 15 %  
Número CAS: 7783-20-2  
Número CE: 231-984-1

## Caolin

Contenido (P/P): < 5 %  
Número CAS: 1332-58-7  
Número CE: 310-194-1

## sulfato sódico

Contenido (P/P): < 5 %  
Número CAS: 7757-82-6  
Número CE: 231-820-9

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

Indicaciones generales:  
Quitarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:  
Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

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:  
Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

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.

---

#### 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:  
agua pulverizada, extintor de polvo, espuma

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:  
dióxido de carbono

Riesgos especiales:  
monóxido de carbono, cloruro de hidrógeno, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, Compuestos organoclóricos, compuestos de sílice  
En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Información adicional:

Refrigerar con agua los recipientes en peligro. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. 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:

Evitar la formación de polvo. 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 suelo/subsuelo. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Método para la limpieza/recogida:

Para pequeñas cantidades: Recoger evitando la formación de polvo y eliminar.

Para grandes cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación.

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

---

## 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:

Evitar la formación de polvo. En presencia de aire el polvo puede formar una mezcla explosiva. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro.:

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. 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 superiores a: 40 °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 humedad. 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:

1332-58-7: Caolin

Valor TWA 4,5 mg/m<sup>3</sup> (Decreto 594)  
fracción respirable

Valor TWA 13 mg/m<sup>3</sup> (Decreto 594)

Valor TWA 2 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)  
El valor es válido para partículas que no contengan asbestos y <1% de sílice cristalina.  
fracción respirable

175013-18-0: Piraclostrobina

Valor TWA 0,13 mg/m<sup>3</sup> (LEP recomendado por BASF)

188425-85-6: BOSCALID

Valor TWA 0,248 mg/m<sup>3</sup> (LEP recomendado por BASF)

7631-86-9: dióxido de silicio

Valor TWA 0,08 mg/m<sup>3</sup> (Decreto 594)  
fracción respirable

Valor TWA 10 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)  
partículas inhalables

Valor TWA 3 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)  
Partículas respirables

#### 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 de partículas con eficacia media para partículas sólidas y líquidas (p.ej EN 143 ó 149, Tipo P2 ó FFP2)

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia: sólido  
(20 °C)

Forma: granulado, extrudado

Color: pardo

Olor: olor moderado, humeante

Valor pH: aprox. 6 - 8  
(1 %(m), 20 °C)  
(como suspensión)

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

Punto de fusión: aprox. 56 °C

Punto de ebullición: El producto no ha sido ensayado.

Punto de inflamación: no aplicable, el producto es un sólido

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: 150 °C, 350 kJ/kg, (DSC (OECD 113))  
 velocidad de calentamiento: 2 K/min

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

Capacidad de calentamiento propio: Debido al punto de fusión bajo no ha sido ensayado.

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 (Directiva 92/69/CEE, A.17)

Presión de vapor:

no relevante

Contenido COV: No hay datos disponibles.

Densidad relativa de vapor (aire):

no aplicable, El producto es un sólido  
 no volátil.

Densidad: aprox. 1,51 g/cm3 (20 °C) (Directiva 109 de la OCDE)

Peso específico: 598 kg/m3

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:

no aplicable, el producto es un sólido

Autoinflamabilidad: Temperatura: 328 °C (Método: Directiva 92/69/CEE, A.16)

Valor límite de olor perceptible:

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

Velocidad de evaporación:

no aplicable

Inflamabilidad: no es fácilmente inflamable (Directiva 84/449/CEE, A.10)

Viscosidad, dinámica: no aplicable, el producto es un sólido

Viscosidad, cinemática: no aplicable, el producto es un sólido

Características de las partículas

Distribución del tamaño de partículas: 0,7 µm	(D10, medido)
2,7 µm	(D50, medido)
9,7 µm	(D90, medido)

---

## 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.

### Inestabilidad:

El producto es químicamente estable.

### Reacciones peligrosas:

No se presenta una polimerización peligrosa. Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

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:

ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes

### 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:

Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo.

DL50 rata(Por ingestión): < 2.000 mg/kg (Directiva 423 de la OCDE)

CL50 rata (Por inhalación): > 5,1 mg/l (Directiva 403 de la OCDE)

No se observó mortalidad. Se ha ensayado un aerosol.

DL50 rata (dérmica): > 5.000 mg/kg

No se observó mortalidad.

### Efectos Locales

#### Valoración de efectos irritantes:

No irritante para los ojos y la piel.

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

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

### **Sensibilización**

Valoración de sensibilización:  
no tiene efecto sensibilizante

ensayo de ganglio linfático local en ratón (ELNL) ratón: El producto no es sensibilizante. (Directiva 429 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: 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:

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

### **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.

*Indicaciones para: Piraclostrobin*

*Valoración de teratogenicidad:*

*En ensayos con animales se encontraron indicios de efectos teratogénicos.*

---

### **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: Piraclostrobin*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:*

*En caso de exposiciones repetidas, la sustancia puede afectar ciertos órganos específicos. Órganos diana: hígado, tracto gastrointestinal y cavidad nasal*

*Indicaciones para: Caolin*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:*

*La inhalación repetida de la fracción alveolar de partículas/polvo puede provocar daños pulmonares.*

*Indicaciones para: dióxido de silicio*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:*

*La inhalación repetida de la fracción alveolar de partículas/polvo puede provocar daños pulmonares.*

---

### **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, con efectos nocivos duraderos.*

*Toxicidad en peces:*

*CL50 (96 h) 0,042 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Directiva 203 de la OCDE)*

**Invertebrados acuáticos:**

CE50 (48 h) 0,08 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 202, parte 1 de la OCDE)

**Plantas acuáticas:**

ErC50 (72 h) 4,99 mg/l (tasa de crecimiento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Directiva 201 de la OCDE)

CE10 (72 h) 1,29 mg/l (tasa de crecimiento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Directiva 201 de la OCDE)

*Indicaciones para: Boscalid techn.*

*Toxicidad crónica peces:*

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

*Indicaciones para: Piraclostrobin*

*Toxicidad crónica peces:*

NOEC (98 Días) aprox. 0,00235 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (directiva OCDE 210, Flujo continuo.)

*Indicaciones para: Boscalid techn.*

*Toxicidad crónica invertebrados acuátic.:*

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

*Indicaciones para: Piraclostrobin*

*Toxicidad crónica invertebrados acuátic.:*

NOEC (21 Días), 0,004 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 202, parte 2 de la OCDE, semiestático)  
La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

NOEC (31 Días), 0,000365 mg/l, *Mysidopsis bahia*

otros no mamíferos terrestres:

DL50 (48 h) Oral, >115,0 µg prod./abeja, *Apis mellifera* (directiva OCDE 213)

DL50 (48 h) Contacto,>263,2 µg prod./abeja, *Apis mellifera* (directiva OCDE 214)

## **Persistencia y degradabilidad**

*Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):*

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 (H<sub>2</sub>O):*

*Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)*

*Indicaciones para: Piraclostrobin*

*Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):*

*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: Piraclostrobin*

*Potencial de bioacumulación:*

*Factor de bioconcentración: 379 - 507, Oncorhynchus mykiss (OECD 305)*

*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:*

*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: Piraclostrobin*

*Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:*

*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:	3077
Etiqueta de Riesgo:	9, EHSM
Nº Riesgo:	90
Nombre:	SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (BOSCALID, PIRACLOSTROBIN)

### Transporte Hidroviario

IMDG	
Clase:	9
Grupo de Embalaje:	III
Nº ONU:	3077
Etiqueta de Riesgo:	9, EHSM
Polución Marina:	Sí
Nombre:	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (BOSCALID, PIRACLOSTROBIN)

### Waterway Transport

IMDG	
Hazard class:	9
Packing group:	III
UN Number:	3077
Hazard label:	9, EHSM
Marine pollutant:	YES
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (BOSCALID, PYRACLOSTROBIN)

### Transporte Aéreo

IATA/ICAO	
Clase:	9
Grupo de Embalaje:	III
Nº ONU:	3077
Etiqueta de Riesgo:	9, EHSM
Nombre:	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (BOSCALID, PIRACLOSTROBIN)

### Air transport

IATA/ICAO	
Hazard class:	9
Packing group:	III
UN Number:	3077
Hazard label:	9, EHSM

Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(BOSCALID, PYRACLOSTROBIN)

#### **Información adicional**

El producto puede ser expedido como no peligroso en envases adecuados que contengan una cantidad neta de 5 Kg o menos de acuerdo con las provisiones de varias regulaciones:

ADR, RID, ADN: Disposición especial 375;  
JT/T617.3;  
IMDG: 2.10.2.7;  
IATA: A197;  
TDG: Disposición especial 99 (2);  
49CFR: §171.4 (c) (2).

#### **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: 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 Ganadero (SAG);  
Decreto Ley 3557 de 1980. Resolución exenta N°2195 del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG).

---

### **16. Otras informaciones**

#### **NFPA Código de peligro:**

Salud : 1      Fuego: 1      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.
H315	Provoca irritación cutánea.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H373	Puede perjudicar a determinados órganos (hígado, Cavidad nasal, Tracto gastrointestinal) por exposición prolongada o repetida.

H400

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos  
duraderos.

H319

Provoca irritación ocular grave.

---

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.