

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Mefentrifluconazole pertenece al grupo químico de los triazoles.

Piraclostrobin pertenece al grupo químico de los metoxicarbamatos.

Fluxapiroxad pertenece al grupo químico de las Pirazolcarboxamidas.

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 impermeables, botas de goma, delantal impermeable, protector facial. Durante la aplicación usar guantes impermeables, botas de goma, overol impermeable, protector facial. 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 prolídicamente con agua limpia antes de comer, beber, fumar o ir al baño, o después del trabajo.

**Síntomas de intoxicación:** No se conocen síntomas específicos de intoxicación. En caso de exposición aguda oral e inhalatoria, se pueden producir dificultades respiratorias o síntomas inespecíficos como mareos, náuseas y malestar general.

### 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. Además, los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Consultar al médico si es necesario. **Contacto con la piel:** retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar ropa antes de volver a usar. Si ocurre irritación consultar al médico. **Inhalación:** Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira, otorgar respiración artificial. Llevar a un centro asistencial de inmediato. **Ingestión:** **NO INDUCIR EL VÓMITO.** Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial.

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

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

**Riesgos ambientales:** BELYAN® en condiciones normales de uso, es considerado VIRTUALMENTE NO TÓXICO PARA ABEJAS, no peligroso para aves. Es tóxico a peces y otros organismos acuáticos, no contamina cursos de agua. Piraclostrobin, Mefentrifluconazol y Fluxapiroxad son muy tóxicos 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, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”**

**“NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO” “LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ 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”**

**“FLUXAPIROXAD PUEDE SER NOCIVO PARA LOS LACTANTES.”**

**“PIRACLOSTROBINA ES SUSCEPTIBLE DE DAÑAR AL FETO, PUEDE PROVOCAR DAÑOS EN LOS ÓRGANOS (HÍGADO, TRACTO GASTROINTESTINAL, CAVIDAD NASAL) TRAS EXPOSICIONES PROLONGADAS O REPETIDAS Y PUEDE IRRITAR LAS VÍAS RESPIRATORIAS”**

**Procedimiento para el triple lavado:**

1. Una vez vacío el envase, 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.: 22 6407000

CITUC (Convenio CITUC/AFIPA): 22 6353800 (Atención las 24 horas)

CITUC QUÍMICO (emergencia química): 22 2473600

**BASF**

We create chemistry

**Belyan®**

## Fungicida Suspensión Concentrada (SC)

Fungicida con doble efecto, protección y curativa, especialmente indicado para el control de las enfermedades en los cultivos indicados en el cuadro de Instrucciones de Uso.

### Composición:

Piraclostrobin\*..... 17,78 % p/v (177,8 g/L)

Mefentrifluconazol\*\*..... 13,33 % p/v (133,3 g/L)

Fluxapiroxad\*\*\*..... 8,89 % p/v (88,9 g/L)

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

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

\*\*(2RS)-2-[4-(4-clorofenoxy)-α,α,α-trifluoro-o-tolil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol

\*\*\*3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluorobifenil-2-il)pirazol-4-carboxamida

## Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N°: 2.971

**NO INFLAMABLE – NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO**

**Nº Lote:**

**Fecha de Fabricación:**

**Fecha de Vencimiento:**

**Contenido neto: ..... Litros**

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

Formulado por:

**BASF Agricultural Solutions Spain SLU**

Ctra. Nacional N-340 km 1,156  
43006 Tarragona, España.

**BASF Agricultural Solutions Brasil Ltda.**

Av. Brasil 791, Bairro Eng. Neiva  
Guaratinguetá, SP, Brasil

Importado y Distribuido por

**BASF Chile S.A.**

Carrascal 3851  
Teléfonos: (56)22 640 7000

Casilla 3238  
Santiago - Chile

® Marca registrada de BASF

## INSTRUCCIONES DE USO

### GENERALIDADES

**BELYAN®**, fungicida con acción sistémica y translaminar; con doble efecto, protección y curativo, que inhibe los principales estados del crecimiento y reproducción de las enfermedades, otorgando una efectiva protección a los cultivos indicados en el cuadro de Instrucciones de Uso. Para lograr los mejores efectos de control de las enfermedades, realizar aplicaciones en forma preventiva.

### CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO

Cultivo	Enfermedad	Dosis (L/ha)	Observaciones
Trigo	Septoriosis de la hoja ( <i>Micosphaerella graminicola</i> )	0,7 - 0,9	Aplicar preventivamente desde inicio de temporada hasta floración, cuando se presenten condiciones favorables para la enfermedad. Repetir si es necesario a los 20 - 30 días, alternando con fungicidas de otro modo de acción. Prefiera la concentración mayor y el intervalo menor para condiciones de alta presión de la enfermedad. Para aplicaciones terrestres utilizar un volumen mínimo de 200 L de agua/ha. Realizar como máximo 2 aplicaciones por temporada.
Cebada	Escaldadura de la Hoja ( <i>Rhynchosporium secalis</i> )	0,9	Aplicar preventivamente desde inicio de temporada hasta floración, cuando se presenten condiciones favorables para la enfermedad. Repetir si es necesario a los 20 - 30 días, alternando con fungicidas de otro modo de acción. Prefiera la concentración mayor y el intervalo menor para condiciones de alta presión de la enfermedad. Para aplicaciones terrestres utilizar un volumen mínimo de 200 L de agua/ha. Realizar como máximo 2 aplicaciones por temporada.
	Mancha en red o mancha reticulada <i>Drechslera teres</i> ( <i>= Helminthosporium teres</i> )	0,7 - 0,9	Aplicar preventivamente desde inicio de temporada hasta floración, cuando se presenten condiciones favorables para la enfermedad. Repetir si es necesario a los 20 - 30 días, alternando con fungicidas de otro modo de acción. Prefiera la concentración mayor y el intervalo menor para condiciones de alta presión de la enfermedad. Para aplicaciones terrestres utilizar un volumen mínimo de 200 L de agua/ha. Realizar como máximo 2 aplicaciones por temporada.

### Preparación de la mezcla

Colocar agua en el estanque del equipo aplicador hasta la mitad de su volumen. Agregar la cantidad indicada de **BELYAN®**, previamente disuelto en un poco de agua, con el agitador funcionando, y luego completar con agua el volumen total, manteniendo la agitación hasta el término de la aplicación.

### Incompatibilidad

No se conocen incompatibilidades específicas. En caso de dudas consultar a nuestro Departamento Técnico.

### Compatibilidad

**BELYAN®**, es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común en los cultivos recomendados. En caso de dudas consultar a nuestro Departamento Técnico.

### Fitotoxicidad

**BELYAN®**, no es fitotóxico en los cultivos recomendados cuando es usado de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta.

### Periodos de carencias

Trigo y Cebada: 35 días. Para cultivos de exportación, atenerse a las exigencias del país de destino.

### Tiempo de reingreso

12 horas después de la aplicación. Para animales no aplica ya que el producto no está indicado para cultivos destinados a pastoreo directo.

### 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 sustraiga de nuestro control directo.

### Otras informaciones

Con el uso repetido de **BELYAN®** existe la posibilidad de desarrollo de resistencia o disminución de sensibilidad a este fungicida y/o a otros de su mismo modo de acción. 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. Según la clasificación FRAC, el ingrediente activo piraclostrobin pertenece al Grupo C3, mfenetrifluconazol al Grupo G1 y fluxapiroxad al Grupo C2.



**CUIDADO**



## Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Página: 1/19

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)  
Fecha / actualizada el: 24.09.2025  
Producto: **Belyan®**

Versión: 7.1

(30682985/SDS\_CPA\_CL/ES)  
Fecha de impresión 24.09.2025

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

#### **Belyan®**

Principales usos recomendados:  
uso: 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

Toxicidad aguda: Cat. 4 (Inhalación - niebla)  
 Irritación cutánea: Cat. 2  
 Sensibilizante para la piel: Cat. 1  
 Tóxico para la reproducción: Cat. Categoría adicional para los efectos en o a través de la lactancia.  
 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) Nº 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:

- |        |   |
|--------|---|
| H315   | Provoca irritación cutánea.   |
| H332   | Nocivo en caso de inhalación.   |
| H317   | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  |
| H373   | Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida.                 |
| H362   | Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.                                   |
| 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.
- P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P260 No respirar el polvo / el gas / la niebla / los vapores.
- P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.
- 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.
- P263 Evite el contacto durante el embarazo y la lactancia.
- P264 Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo contaminadas.
- P270 No comer, beber o fumar durante su utilización.

**Consejos de prudencia (respuesta):**

- P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
- P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- 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.

**Etiquetado de preparados especiales (GHS):**

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

Clasificación según NCh1411/4



Salud: 1 Fuego: 1 Reactividad: 1 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)

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

##### Piraclostrobin

Contenido (P/P): 15,49 %  
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

##### 1H-1,2,4-triazol-1-etanol, α- [4- (4-clorofenoxy) -2- (trifluorometil) feni] -α-metil-

Contenido (P/P): 11,63 %  
Número CAS: 1417782-03-6

Sensibilizante para la piel: Cat. 1  
Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 1  
Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 1  
Factor M agudo: 1  
Factor M crónico: 1  
H317, H400, H410

1H-Pirazol-4-carboxamida,3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifenil]-2-il)-Fluxapiroxad

Contenido (P/P): 7,74 %  
Número CAS: 907204-31-3

Tóxico para la reproducción: Cat. Categoría adicional para los efectos en o a través de la lactancia.

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

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

Factor M agudo: 1

Factor M crónico: 1

H362, H400, H410

Ácido benzenosulfónico, hidroxi -, polímero con formaldehído, fenol y urea, sal de sodio

Contenido (P/P): < 3 %  
Número CAS: 102980-04-1

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

H412

Residuos (petróleo), fraccionador reformador catalítico, sulfonados, polímeros con formaldehído, sales de sodio.

Contenido (P/P): < 3 %  
Número CAS: 68425-94-5

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): < 0,01 %  
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. 1

Peligroso 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

Contenido (P/P): < 0,01 %      Toxicidad aguda: Cat. 2 (Inhalación - polvo)  
Número CAS: 2682-20-4      Toxicidad aguda: Cat. 3 (Por ingestión)  
Número CE: 220-239-6      Toxicidad aguda: Cat. 3 (dérmica)  
Número INDEX: 613-326-00-9      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): < 10 %  
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

Indicaciones generales:

Quitarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:

Llevar a la persona afectada al aire libre y dejarla reposar en calma.  
Si la persona afectada no respira, practicar respiración artificial.  
Buscar atención médica inmediata.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.  
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Tras contacto con los ojos:

Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.  
Quítense las lentes de contacto, si las tuviera.

Tras ingestión:

No provocar vómito.  
En caso de inconsciencia, no administrar nada por vía oral.  
Mantener la persona afectada en reposo.  
Buscar atención médica inmediata.

Indicaciones para el médico:

Síntomas: La ingestión puede provocar los síntomas siguientes:, trastorno respiratorio, náuseas, malestar, No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento, 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.

**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).

---

## 5. Medidas de lucha contra incendios

**Medios de extinción adecuados:**  
agua pulverizada, extintor de polvo, espuma, dióxido de carbono

**Riesgos especiales:**  
monóxido de carbono, dióxido de carbono, cloruro de hidrógeno, ácido fluorhídrico, óxidos de nitrógeno, compuestos halogenados, óxidos de azufre, óxidos de fósforo  
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:**  
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 suelo/subsuelo. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

**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. Lavar 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.

#### 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.:

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

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:

175013-18-0: Piraclostrobina

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

907204-31-3: Fluxapiroxad

Valor TWA 0,5 mg/m<sup>3</sup> (LEP recomendado por BASF)

1417782-03-6: 1H-1,2,4-Triazole-1-ethanol, α-[4-(4-chlorophenoxy)-2-(trifluoromethyl)phenyl]-α-methyl-

Valor TWA 0,68 mg/m<sup>3</sup> (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)

**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 bajas concentraciones o incidencia breve: Filtro combinado para gases/vapores de compuestos orgánicos, inorgánicos, ácidos inorgánicos, alcalinos y partículas tóxicas (p.ej. EN 14387 Tipo ABEK-P3)

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia: líquido  
(20 °C)

Forma: líquido

Color: color crema, casi blanco

Olor: inodoro

Valor pH: aprox. 5,5 - 7,5  
(20 °C)

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

Punto de fusión: aprox. 0 °C  
Información aplicable al disolvente.

Punto de ebullición: aprox. 100 °C  
Información aplicable al disolvente.

Punto de inflamación:  
No inflamable.

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: 180 - 290 °C, 370 kJ/kg, (DSC (OECD 113))  
 velocidad de calentamiento: 2,5 K/min  
 (Temperatura Onset)  
 No es una sustancia capaz de autodescomponerse según la  
 clasificación de transporte UN clase 4.1

SADT: > 75 °C

Riesgo de explosión: Basado en su estructura química no  
 existe ninguna indicación de  
 propiedades explosivas.

Propiedades comburentes: Debido a la estructura el producto  
 no se clasifica como comburiente.

Presión de vapor: aprox. 23,4 hPa  
 (20 °C)  
 Información aplicable al disolvente.

Contenido COV: No hay datos disponibles.

Densidad relativa de vapor (aire): no determinado

Densidad: aprox. 1,14 g/cm<sup>3</sup>  
 (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: > 651 °C

Autoinflamabilidad: No hay datos disponibles.

Valor límite de olor perceptible: No determinado debido a que es nocivo por inhalación

Velocidad de evaporación: No hay datos disponibles.

Inflamabilidad: no inflamable

Viscosidad, dinámica: aprox. 99,7 mPa.s  
 (20 °C, 100 1/s)

Viscosidad, cinemática: aprox. 87,47 mm<sup>2</sup>/s  
 (20 °C) (calculado (a partir de la  
 viscosidad din))

## 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:  
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:  
De moderada toxicidad tras un corto periodo de inhalación Baja toxicidad tras una sola ingestión.  
Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo.

DL50 rata(Por ingestión): > 2.000 mg/kg

CL50 rata, hembra (Por inhalación): 4,309 mg/l 4 h  
Se ha ensayado un aerosol.

DL50 rata (dérmica): > 5.000 mg/kg  
No se observó mortalidad.

### Efectos Locales

Valoración de efectos irritantes:  
En contacto con la piel causa irritaciones. No es irritante para los ojos.

Irritación primaria en piel conejo: Irritante.

Irritación de los ojos conejo:

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

*Indicaciones para: 1H-1,2,4-triazol-1-etanol, α- [4- (4-clorofenoxy) -2- (trifluorometil) fenil] -α-metil-*

*Ensayo de maximización en cobaya cobaya: sensibilizante para la piel (Directiva 406 de la OCDE)*

*Indicaciones para: 2-metil-2H-isotiazol-3-ona*

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

---

## Toxicidad genética

### Valoración de mutagenicidad:

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

*Indicaciones para: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona*

### Valoración de mutagenicidad:

*En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.*

*Indicaciones para: 1H-Pirazol-4-carboxamida,3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifenil]-2-il)-Fluxapiroxad*

### Valoración de mutagenicidad:

*No se ha detectado ningún efecto mutagénico en diversos análisis efectuados en microorganismos y en cultivos de células de mamíferos. La sustancia no ha presentado efectos mutagénicos en ensayos con mamíferos.*

*Indicaciones para: Piraclostrobin*

### Valoración de mutagenicidad:

*No se ha detectado ningún efecto mutagénico en diversos análisis efectuados en microorganismos y en cultivos de células de mamíferos. La sustancia no ha presentado efectos mutagénicos en ensayos con mamíferos. En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.*

---

## 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: 1H-Pirazol-4-carboxamida,3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifenil]-2-il)-Fluxapiroxad*

### Valoración de carcinogenicidad:

*En base a experimentación animal se considera posiblemente un efecto cancerígeno. El efecto es causado por un mecanismo específico en animales que no tiene contrapartida en humanos.*

---

*Indicaciones para: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona*

### Valoración de carcinogenicidad:

*No está clasificado, debido a la falta de datos.*

*Indicaciones para: Piraclostrobin*

### Valoración de carcinogenicidad:

*En ensayos de larga duración realizados con ratas y ratones, en los cuales la sustancia se les suministro con la comida, no se pudo observar un efecto cancerígeno de la misma. En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.*

### **Toxicidad en la reproducción**

*Valoración de toxicidad en la reproducción:*

Se han dado algunos efectos crónicos en ratas hembra expuestas a dosis altas por administración oral Basado en los ingredientes, se sospecha de tener efectos tóxicos en la reproducción.

*Indicaciones para: 1H-Pirazol-4-carboxamida,3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifenil]-2-il)-Fluxapiroxad*

*Valoración de toxicidad en la reproducción:*

*Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad. Puede ser peligroso para los lactantes a través de la leche materna.*

*Indicaciones para: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona*

*Valoración de toxicidad en la reproducción:*

*En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.*

### **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.*

*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: 1H-Pirazol-4-carboxamida,3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifenil]-2-il)-Fluxapiroxad*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:*

*Tras una exposición repetida en estudios con animales se observaron efectos adaptativos.*

*Indicaciones para: 1H-1,2,4-triazol-1-etanol, α- [4- (4-clorofenoxy) -2- (trifluorometil) fenil] -α-metil-*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:*

*Tras ingestión oral repetida de grandes cantidades la sustancia puede causar una lesión específica en órganos. hígado En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.*

## **Peligro de Aspiración**

Ensayo de toxicidad por aspiración:

Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias., 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 nocivos duraderos.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 0,0539 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 0,10462 mg/l, *Daphnia magna*

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) > 2,27 mg/l (tasa de crecimiento), *Pseudokirchneriella subcapitata*

*Indicaciones para: Piraclostrobin*

*Toxicidad crónica peces:*

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

*Indicaciones para: 1H-Pirazol-4-carboxamida,3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifenil]-2-il)-Fluxapiroxad*

*Toxicidad crónica peces:*

*NOEC (33 Días) 0,0359 mg/l, Pimephales promelas (directiva OCDE 210, Flujo continuo.)*

*Indicaciones para: 1H-1,2,4-triazol-1-etanol, α- [4- (4-clorofenoxy) -2- (trifluorometil) fenil] -α-metil-*

*Toxicidad crónica peces:*

*NOEC (36 Días) 0,027 mg/l, Brachydanio rerio*

*Indicaciones para: Piraclostrobin*

*Toxicidad crónica invertebrados acuáticos.:*

*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*

*Indicaciones para: 1H-Pirazol-4-carboxamida,3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifenil]-2-il)-Fluxapiroxad*

*Toxicidad crónica invertebrados acuáticos.:*

*NOEC (21 Días), 0,5 mg/l, Daphnia magna (Directiva 211 de la OCDE, semiestático)*

*Indicaciones para: 1H-1,2,4-triazol-1-etanol, α- [4- (4-clorofenoxy) -2- (trifluorometil) fenil] -α-metil-*

*Toxicidad crónica invertebrados acuáticos.:*

*NOEC (21 Días), 0,01 mg/l, Daphnia magna*

*CE10 (21 Días), 0,0175 mg/l, Daphnia magna*

otros no mamíferos terrestres:

DL50 > 2.000 mg/kg, Colinus virginianus

DL50 (48 h) Oral, > 736,9 µg form./abeja, Apis mellifera (directiva OCDE 213)

DL50 (48 h) Contacto,>687,6 µg form./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: Piraclostrobin*

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

*Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)*

*Indicaciones para: 1H-Pirazol-4-carboxamida,3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifenil]-2-il)-Fluxapiroxad*

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

*Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)*

*Indicaciones para: 1H-1,2,4-triazol-1-etanol, α- [4- (4-clorofenoxy) -2- (trifluorometil) fenil] -α-metil-*

*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: Piraclostrobin*

*Potencial de bioacumulación:*

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

*No se espera una acumulación en los organismos.*

*Indicaciones para: 1H-Pirazol-4-carboxamida,3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifenil]-2-il)-Fluxapiroxad*

*Potencial de bioacumulación:*

*Factor de bioconcentración: 36 - 37 (28 Días), Lepomis macrochirus (OECD 305)*

*No se produce una acumulación en organismos.*

*Indicaciones para: 1H-1,2,4-triazol-1-etanol, α- [4- (4-clorofenoxy) -2- (trifluorometil) fenil] -α-metil-*

*Potencial de bioacumulación:*

*Factor de bioconcentración: 385*

*No se produce una acumulación en 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: 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.*

*Indicaciones para: 1H-Pirazol-4-carboxamida,3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifenil]-2-il)-Fluxapiroxad*

*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: 1H-1,2,4-triazol-1-etanol, α- [4- (4-clorofenoxy) -2- (trifluorometil) fenil] -α-metil-*

*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  
 N° ONU: 3082  
 Etiqueta de Riesgo: 9, EHSM  
 N° Riesgo: 90  
 Nombre: SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (PIRACLOSTROBIN, TRIAZOLO MODIFICADO)

#### Transporte Hidroviario

IMDG  
 Clase: 9  
 Grupo de Embalaje: III  
 N° ONU: 3082  
 Etiqueta de Riesgo: 9, EHSM  
 Polución Marina: Sí  
 Nombre: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (PIRACLOSTROBIN, TRIAZOLO MODIFICADO)

#### 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. (PYRACLOSTROBIN, TRIAZOLE DERIVATIVE)

### **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. (PIRACLOSTROBIN, TRIAZOLO MODIFICADO)

### **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. (PYRACLOSTROBIN, TRIAZOLE DERIVATIVE)

### **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.

Toxicidad reproductiva:

Developmental effects in rats and embryotoxicity (including malformations) in rabbits at maternally toxic doses

Síntomas/efectos más importantes: No se conocen síntomas específicos de intoxicación.

En caso de exposición aguda oral o inhalatoria, se pueden producir dificultades respiratorias o síntomas inespecíficos como mareos,

náuseas y malestar general.

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: 1      Especial:

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

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.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H362	Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H330	Mortal en caso de inhalación.
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.