

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/17

BASF Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 03.01.2022

Versión: 2.0

Producto: **Opera SC**

(ID N° 30680469/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 11.04.2022

1. Identificación

Identificador del producto

Opera SC

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes identificados: producto fitosanitario, Fungicida

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Unternehmensbereich Crop Protection

Teléfono: +49 621 60-27777

Dirección e-mail: Produktinformation-Pflanzenschutz@basf.com

Teléfono de emergencia

International emergency number:

Teléfono: +49 180 2273-112

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Acute Tox. 4 (Por ingestión)

Acute Tox. 4 (Inhalación - niebla)

Skin Corr./Irrit. 3

Carc. 2

Repr. 2 (Fertilidad)
 Repr. 2 (feto)
 Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 1

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

Elementos de la etiqueta

Globally Harmonized System (GHS)

Pictograma:



Palabra de advertencia:
 Atención

Indicaciones de peligro:

H316	Provoca una leve irritación cutánea.
H351	Susceptible de provocar cáncer.
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad. Susceptible de dañar al feto.
H302 + H332	Nocivo en caso de ingestión o inhalación
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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 protectores, prendas y gafas de protección o máscara protectora.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P260	No respirar la niebla o los vapores.
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	Lavar cuidadosamente las partes contaminadas del cuerpo tras la manipulación.

Consejos de prudencia (respuesta):

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 03.01.2022

Versión: 2.0

Producto: **Opera SC**

(ID N° 30680469/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 11.04.2022

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.
P330	Enjuagarse la boca.
P391	Recoger el vertido.
P332 + P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

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 causar una reacción alérgica. Contiene: mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: piraclostrobina (ISO); N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-il-oximetil]fenil} (N-metoxi)carbamato de metilo, Epoxiconazol (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-clorofenil)-2-(4-fluorofenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oxirano

Otros peligrosDe acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Ver Sección 12 - Resultados del ensayo de PBT y mPmB.

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

3. Composición/Información sobre los componentes**Sustancia**

No aplicable

MezclaDescripción Química

producto fitosanitario, Fungicida, Suspo-emulsión (SE)

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 03.01.2022

Versión: 2.0

Producto: **Opera SC**

(ID N° 30680469/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 11.04.2022

piraclostrobina (ISO); N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-il-oximetil]fenil} (N-metoxi)carbamato de metilo

Contenido (P/P): 12,51 %	Acute Tox. 3 (Inhalación - niebla)
Número CAS: 175013-18-0	Skin Corr./Irrit. 2
Número INDEX: 613-272-00-6	STOT SE 3 (irr. aparato respiratorio)
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	Factor M agudo: 100
	Factor M crónico: 10
	H315, H331, H335, H400, H410

| Epoxiconazol (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-clorofenil)-2-(4-fluorofenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oxirano

Contenido (P/P): 4,72 %	Acute Tox. 5 (Por ingestión)
Número CAS: 133855-98-8	Carc. 2
Número CE: 406-850-2	Repr. 2 (fertilidad)
Número INDEX: 613-175-00-9	Repr. 2 (feto)
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	Factor M agudo: 10
	Factor M crónico: 10
	H303, H351, H361, H400, H410

| Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada

Contenido (P/P): < 30 %	Asp. Tox. 1
Número CAS: 64742-94-5	Aquatic Acute 2
Número CE: 265-198-5	Aquatic Chronic 2
Número INDEX: 649-424-00-3	H304, H401, H411

Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated

Contenido (P/P): < 20 %	Acute Tox. 2 (Inhalación - niebla)
Número CAS: 68002-96-0	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 3
	Factor M agudo: 1
	H330, H412, H400

| Benzenesulfonic acid, hydroxy-, polymer with formaldehyde, phenol and urea, sodium salt

Contenido (P/P): < 3 %	Eye Dam./Irrit. 2A
Número CAS: 102980-04-1	Aquatic Acute 3
	Aquatic Chronic 3
	H319, H402, H412

| mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 03.01.2022

Versión: 2.0

Producto: **Opera SC**

(ID N° 30680469/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 11.04.2022

Contenido (P/P): < 0,005 %
Número CAS: 55965-84-9
Número INDEX: 613-167-00-5

Acute Tox. 3 (Por ingestión)
Acute Tox. 2 (Inhalación - niebla)
Acute Tox. 2 (dérmica)
Skin Corr./Irrit. 1C
Eye Dam./Irrit. 1
Skin Sens. 1A
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
Factor M agudo: 100
Factor M crónico: 100
H301, H317, H314, H310 + H330, H400, H410
EUH071

Límite de concentración específico:

Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %
Eye Dam./Irrit. 1: >= 0,6 %
Eye Dam./Irrit. 2: 0,06 - < 0,6 %
Skin Corr./Irrit. 1C: >= 0,6 %
Skin Corr./Irrit. 2: 0,06 - < 0,6 %

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

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 abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

Tras ingestión:

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

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.

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

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

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

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

monóxido de carbono, dióxido de carbono, fluoruro de hidrogeno, cloruro de hidrogeno, oxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, compuestos halogenados

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

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:

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

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

Precauciones relativas al medio ambiente

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

Métodos y material de contención y de limpieza

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

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

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

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

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.

Protección contra incendio/explosión:

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

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Proteger de la irradiación solar directa.

Estabilidad durante el almacenamiento:

Periodo de almacenamiento: 24 Meses

Usos específicos finales

Para el/los uso/s relevante/s identificado/s según el apartado 1 deben tenerse en cuenta las indicaciones mencionadas en el apartado 7.

8. Controles de exposición/Protección personal

Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

| 133855-98-8: epoxyconazole

Valor VLA-ED 0,3 mg/m³ (Recomendación de BASF), polvo respirable

| 64742-94-5: Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada

Controles de la exposición

Equipo de protección personal

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)

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 los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección corporal:

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)

Medidas generales de protección y de higiene

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

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma:	líquido	
Color:	blanco	
Olor:	olor moderado, aromático	
Umbral de olor:	No determinado debido a que es nocivo por inhalación	
Valor pH:	aprox. 6 - 8 (CICAP estándar de agua D, 1 %(m), 20 °C)	
Temperatura de solidificación:	aprox. -2,6 °C	
intervalo de ebullición:	aprox. 100 °C	
Punto de inflamación:	No inflamable.	
Velocidad de evaporación:	no aplicable	
Inflamabilidad:	no aplicable	
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	
Temperatura de ignición:	460 °C	(Directiva 92/69/CEE, A.15)
Presión de vapor:	aprox. 23 hPa (20 °C)	
Densidad:	Información aplicable al disolvente. aprox. 1,06 g/cm ³ (20 °C)	(Directiva 109 de la OCDE)
Densidad relativa de vapor (aire):	no aplicable	
Solubilidad en agua:	dispersable	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	no aplicable	
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.	
Viscosidad, cinemática:	aprox. 48 mm ² /s (40 °C)	

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 03.01.2022

Versión: 2.0

Producto: **Opera SC**

(ID N° 30680469/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 11.04.2022

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 comburente.

Información adicional

Otra información:

Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas., El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

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.

Posibilidad de reacciones peligrosas

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

Condiciones que deben evitarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes

Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición:

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

11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión. De moderada toxicidad tras un corto periodo de inhalación. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 03.01.2022

Versión: 2.0

Producto: **Opera SC**

(ID N° 30680469/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 11.04.2022

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): 531 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

CL50 rata (Por inhalación): > 2,30 mg/l 4 h (Directiva 403 de la OCDE)

Se ha ensayado un aerosol.

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

No se observó mortalidad.

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

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

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel conejo: ligeramente irritante (Directiva 404 de la OCDE)

Lesión grave /irritación en los ojos conejo: no irritante (Directiva 405 de la OCDE)

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

No existen evidencias de un potencial efecto de sensibilización de la piel. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Datos experimentales/calculados:

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

Mutagenicidad en células germinales

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: Epoxiconazol (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-clorofenil)-2-(4-fluorofenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oxirano

Valoración de carcinogenicidad:

En base a experimentación animal se considera posiblemente un efecto cancerígeno.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

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

Indicaciones para: Epoxiconazol (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-clorofenil)-2-(4-fluorofenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oxirano

Valoración de toxicidad en la reproducción:

En experimentación animal se han encontrado indicios de efectos que perjudican a la fertilidad.

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

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

Indicaciones para: Epoxiconazol (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-clorofenil)-2-(4-fluorofenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oxirano

Valoración de teratogenicidad:

En ensayos con animales se encontraron indicios de efectos teratogénicos.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):

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

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

Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición 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: Epoxiconazol (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-clorofenil)-2-(4-fluorofenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oxirano

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

La exposición repetida a grandes cantidades pueden afectar a ciertos órganos.

Indicaciones para: piraclostrobina (ISO); N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-il-oximetil]fenil} (N-metoxi)carbamato de metilo

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

Tras ingestión repetida el efecto principal es la irritación local. La sustancia puede dañar el epitelio olfativo tras inhalación repetida

Indicaciones para: mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

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

Peligro de aspiración

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 03.01.2022

Versión: 2.0

Producto: **Opera SC**

(ID N° 30680469/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 11.04.2022

No se espera riesgo por aspiración.

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

Otras indicaciones de toxicidad

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

12. Información ecológica

Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

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

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

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) > 0,046 - < 0,068 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Directiva 203 de la OCDE, estático)

Invertebrados acuáticos:

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

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) > 3 mg/l (tasa de crecimiento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Directiva 201 de la OCDE)

Indicaciones para: piraclostrobina (ISO); N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-il-oximetil]fenil} (N-metoxi)carbamato de metilo

Toxicidad crónica peces:

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

| Indicaciones para: Epoxiconazol (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-clorofenil)-2-(4-fluorofenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oxirano

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

| NOEC > 0,63 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 202, parte 2 de la OCDE)

Indicaciones para: piraclostrobina (ISO); N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-il-oximetil]fenil} (N-metoxi)carbamato de metilo

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 (28 Días) 0,00128 mg/l, *Mysidopsis bahia* (, Flujo continuo.)

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

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):

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

Indicaciones para: Epoxiconazol (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-clorofenil)-2-(4-fluorofenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oxirano

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para: piraclostrobina (ISO); N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-il-oximetil]fenil} (N-metoxi)carbamato de metilo

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Potencial de 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: Epoxiconazol (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-clorofenil)-2-(4-fluorofenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oxirano

Potencial de bioacumulación:

Factor de bioconcentración: 59 - 70, Oncorhynchus mykiss (OECD 305)

No se produce una acumulación en organismos.

Indicaciones para: piraclostrobina (ISO); N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-il-oximetil]fenil} (N-metoxi)carbamato de metilo

Potencial de bioacumulación:

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

No se espera una acumulación en los organismos.

Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

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

Indicaciones para: Epoxiconazol (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-clorofenil)-2-(4-fluorofenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oxirano

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Adsorción en suelos: 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: piraclostrobina (ISO); N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-il-oximetil]fenil} (N-metoxi)carbamato de metilo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Adsorción en suelos: 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.

Resultados de la valoración PBT y 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)

Otros efectos adversos

El producto no contiene ninguna sustancia / sustancias que se encuentra/n mencionada/s en el protocolo Montreal sobre sustancias que agotan la capa de ozono.

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

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

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

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 relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR

Número UN o número ID:	UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene PIRACLOSTROBIN, EPOXICONAZOL)
Clase(s) de peligro para el transporte:	9, EHSM
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente:	sí
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido

RID

Número UN o número ID:	UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene PIRACLOSTROBIN, EPOXICONAZOL)
Clase(s) de peligro para el transporte:	9, EHSM
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente:	sí
Precauciones particulares	Ninguno conocido

para los usuarios:

Transporte interior por barco

ADN

Número UN o número ID: UN3082
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene PIRACLOSTROBIN, EPOXICONAZOL)
 Clase(s) de peligro para el transporte: 9, EHSM
 Grupo de embalaje: III
 Peligros para el medio ambiente: sí
 Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Transporte en aguas navegables interiores en buques
 no evaluado

Transporte marítimo por barco

IMDG

Número UN o número ID: UN 3082
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene PIRACLOSTROBIN , EPOXICONAZOL)
 Clase(s) de peligro para el transporte: 9, EHSM
 Grupo de embalaje: III
 Peligros para el medio ambiente: Contaminante marino: Sí
 Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PYRACLOSTROBIN, EPOXICONAZOLE)
 Transport hazard class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Marine pollutant: YES
 Special precautions for user: None known

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Número UN o número ID: UN 3082
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SUSTANCIA LÍQUIDA

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 03.01.2022

Versión: 2.0

Producto: **Opera SC**

(ID N° 30680469/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 11.04.2022

Unidas:	PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene PIRACLOSTROBIN, EPOXICONAZOL)		SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PYRACLOSTROBIN, EPOXICONAZOLE)
Clase(s) de peligro para el transporte:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Grupo de embalaje:	III	Packing group:	III
Peligros para el medio ambiente:	sí	Environmental hazards:	yes
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido	Special precautions for user:	None known

Transporte marítimo a granel según instrumentos IMO**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

No se prevé el transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

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 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).

15. Información reglamentaria**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Siga las instrucciones de uso, a fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente.

16. Otra información

Texto completo de las clasificaciones, los símbolos de peligrosidad y las indicaciones de peligro, si se han mencionado en las secciones 2 ó 3:

Acute Tox.	Toxicidad aguda
Skin Corr./Irrit.	Corrosión/Irritación en la piel
Carc.	Carcinogenicidad
Repr.	Tóxico para la reproducción
Aquatic Acute	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Aquatic Chronic	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
Asp. Tox.	Peligro de aspiración

 Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 03.01.2022

Versión: 2.0

Producto: **Opera SC**

(ID N° 30680469/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 11.04.2022

Eye Dam./Irrit.	Lesión grave/Irritación ocular
Skin Sens.	Sensibilizante para la piel
H315	Provoca irritación cutánea.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H351	Susceptible de provocar cáncer.
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad. Susceptible de dañar al feto.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H310 + H330	Mortal en contacto con la piel o si se inhala
EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias.

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Esta Ficha de Datos de Seguridad no es ni un Certificado de Análisis (CoA) ni una ficha técnica y no debe confundirse con un acuerdo de especificaciones. Los usos identificados en esta ficha de datos de seguridad no representan ni un acuerdo contractual sobre la calidad correspondiente a la sustancia/mezcla ni sobre el uso designado. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

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