

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/19

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

Fecha / actualizada el: 07.02.2020

Versión: 2.0

Producto: **Orquesta® Ultra**

(ID N° 30573029/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 03.09.2020

1. Identificación

Identificador del producto

Orquesta® Ultra

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 Bolivia S.R.L.

Av. Las Ramblas, Edificio Cubo II - Piso 7 –

Of. 7. Barrio Equipetrol

Santa Cruz de la Sierra, 7185 Santa Cruz,

BOLIVIA

Teléfono: +591 3 388-8567

Dirección e-mail: ehs-bo@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)

Flam. Liq. 4

Acute Tox. 4 (Por ingestión)

Acute Tox. 4 (Inhalación - niebla)

Skin Corr./Irrit. 3

Eye Dam./Irrit. 1

Carc. 2

| Repr. Categoría adicional para los efectos en o a través de la lactancia.

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:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H227	Líquido combustible.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H316	Provoca una leve irritación cutánea.
H362	Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
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	Lea la etiqueta antes de usar.

Consejos de prudencia (prevención):

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

Fecha / actualizada el: 07.02.2020

Versión: 2.0

Producto: **Orquesta® Ultra**

(ID N° 30573029/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 03.09.2020

P280	Llevar guantes/prendas/gafas de protección.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P260	No respirar el polvo / la niebla / los vapores.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
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.
P263	Evite el contacto durante el embarazo y la lactancia.
P264	Lavar cuidadosamente las partes contaminadas del cuerpo tras la manipulación.

Consejos de prudencia (respuesta):

P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P330	Enjuagarse la boca.
P391	Recoger el vertido.
P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada, polvo seco, espuma o dióxido de carbono para la extinción.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P405	Guardar bajo llave.
P403	Almacenar en un lugar bien ventilado.

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: Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-

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, 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad, alcohol bencilico

Otros peligros**De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)**

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

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

Fecha / actualizada el: 07.02.2020

Versión: 2.0

Producto: **Orquesta® Ultra**

(ID N° 30573029/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 03.09.2020

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

Mezcla

Descripción Química

producto fitosanitario, Fungicida, concentrado emulsionante (CE)

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

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

Contenido (P/P): 7,7 %	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): 4,9 %	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

1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-;
Fluxapyroxad

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

Fecha / actualizada el: 07.02.2020

Versión: 2.0

Producto: **Orquesta® Ultra**

(ID N° 30573029/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 03.09.2020

Contenido (P/P): 4,8 % Número CAS: 907204-31-3	Repr. Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 H362, H400, H410
---	---

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-

Contenido (P/P): < 30 % Número CAS: 186817-80-1	Skin Corr./Irrit. 2 Eye Dam./Irrit. 2A Skin Sens. 1B Aquatic Acute 3
--	---

alcohol bencilico

Contenido (P/P): < 20 % Número CAS: 100-51-6 Número CE: 202-859-9 Número INDEX: 603-057-00-5	Acute Tox. 4 (Por ingestión) Acute Tox. 4 (Inhalación - niebla) Eye Dam./Irrit. 2A H319, H302 + H332
---	---

| Oxirano, metil-, polímero con oxirano, monoisotridecyl eter, bloque

Contenido (P/P): < 20 % Número CAS: 196823-11-7	Acute Tox. 5 (Por ingestión) Skin Corr./Irrit. 3 Eye Dam./Irrit. 2A Aquatic Acute 2 H319, H316, H303, H401
--	--

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-

Contenido (P/P): < 10 % Número CAS: 99734-09-5	Aquatic Chronic 3 H412
---	---------------------------

| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt

Contenido (P/P): < 5 % Número CAS: 119432-41-6	Aquatic Acute 3 Aquatic Chronic 3 H402, H412
---	--

isotridecan-1-ol

Contenido (P/P): < 0,2 % Número CAS: 27458-92-0 Número CE: 248-469-2	Skin Corr./Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Factor M agudo: 1 Factor M crónico: 1 H315, H400, H410
--	---

dimetil sulfóxido

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

Fecha / actualizada el: 07.02.2020

Versión: 2.0

Producto: **Orquesta® Ultra**

(ID N° 30573029/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 03.09.2020

Contenido (P/P): < 5 %

Flam. Liq. 4

Número CAS: 67-68-5

Número CE: 200-664-3

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. Inhalar inmediatamente una dosis de aerosol con corticosteroides.

Tras contacto con la piel:

Lavar inmediata y abundantemente con agua, utilizar vendaje estéril, buscar ayuda médica.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un 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, dióxido de carbono, espuma, extintor de polvo

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, cloruro de hidrogeno, oxidos de nitrógeno
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. Antes de entrar en las zonas donde se come deben quitarse las prendas de vestir y equipos contaminados.

Protección contra incendio/explosión:

Los vapores pueden formar una mezcla inflamable con el aire. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

Fecha / actualizada el: 07.02.2020

Versión: 2.0

Producto: **Orquesta® Ultra**

(ID N° 30573029/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 03.09.2020

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: 36 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

67-68-5: dimetil sulfóxido

100-51-6: alcohol bencilico

133855-98-8: Epoxiconazol (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-clorofenil)-2-(4-fluorofenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oxirano

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

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 374) 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 374): 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 de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas cesta) (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:	rojo hasta pardo	
Olor:	ligeramente aromático	
Umbral de olor:	No determinado debido a que es nocivo por inhalación	
Valor pH:	aprox. 4 - 5 (1 %(m), 20 °C)	
Temperatura de cristalización:	< -20 °C	
Punto de ebullición:	aprox. > 200 °C Las indicaciones corresponden al componente principal.	
Punto de inflamación:	93 °C	(Directiva 92/69/CEE, A.9)
Velocidad de evaporación:	no aplicable	
Inflamabilidad:	no es fácilmente inflamable	(Directiva 84/449/CEE, A.12)
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:	aprox. 276 °C	(Directiva 92/69/CEE, A.15)
Presión de vapor:	aprox. 0,02 hPa (20 °C)	
Densidad:	Información aplicable al disolvente. aprox. 1,05 g/cm ³ (20 °C)	(Directiva 109 de la OCDE)

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

Fecha / actualizada el: 07.02.2020

Versión: 2.0

Producto: **Orquesta® Ultra**

(ID N° 30573029/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 03.09.2020

Densidad relativa de vapor (aire):
no aplicable

Solubilidad en agua: emulsionable

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):
no aplicable

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

Viscosidad, dinámica: 54 mPa.s (OECD 114)
(20 °C, 100 1/s)

Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión (Directiva 92/69/CEE, A.14)

Propiedades comburentes: no es comburente (Directiva 2004/73/CE, A.21)

Información adicional

Otra información:

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

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

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

Estabilidad química

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

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. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. De moderada toxicidad tras un corto periodo de inhalación

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): > 500 - < 2.000 mg/kg (Directiva 423 de la OCDE)

CL50 rata (Por inhalación): 2,23 mg/l 4 h (Directiva 403 de la OCDE)

DL50 rata (dérmica): > 5.000 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

Poca irritación tras contacto con la piel. Puede causar lesiones oculares graves.

Datos experimentales/calculados:

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

Lesión grave /irritación en los ojos conejo: Riesgo de lesiones oculares graves. (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.

Datos experimentales/calculados:

Ensayo de maximización en cobaya cobaya: No sensibilizante en piel según experimentación animal. (Directiva 406 de la OCDE)

Mutagenicidad en células germinales

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.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

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

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

Fecha / actualizada el: 07.02.2020

Versión: 2.0

Producto: **Orquesta® Ultra**

(ID N° 30573029/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 03.09.2020

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.

Indicaciones para: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad

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.

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.

Indicaciones para: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad

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.

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):

Puede causar irritación en las vías respiratorias.

órgano diana: Sistema respiratorio

Indicaciones: En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación. 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: 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: 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: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

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

Indicaciones para: Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

Tras ingestión repetida el efecto principal es la irritación local.

Peligro de aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

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

Otras indicaciones de toxicidad

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

12. Información ecológica

Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

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

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 0,096 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OCDE 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1, estático)

Invertebrados acuáticos:

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

Fecha / actualizada el: 07.02.2020

Versión: 2.0

Producto: **Orquesta® Ultra**

(ID N° 30573029/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 03.09.2020

CE50 (48 h) 0,128 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 9,95 mg/l, *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: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad**Toxicidad crónica peces:*| *NOEC (33 Días) 0,0359 mg/l, Pimephales promelas (directiva OCDE 210, Flujo continuo.)**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.*| *Indicaciones para: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad**Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:*| *NOEC (21 Días) 0,5 mg/l, Daphnia magna (Directiva 211 de la OCDE, semiestático)*

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: 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)**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: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad**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: 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.

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: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad

Potencial de bioacumulación:

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

No se produce una acumulación en organismos.

Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

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

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.

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: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad

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 ONU	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

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

Fecha / actualizada el: 07.02.2020

Versión: 2.0

Producto: **Orquesta® Ultra**

(ID N° 30573029/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 03.09.2020

Número ONU	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 interior por barco

ADN

Número ONU	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 ONU:	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:	sí

Sea transport

IMDG

UN 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:	yes

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

Fecha / actualizada el: 07.02.2020

Versión: 2.0

Producto: **Orquesta® Ultra**

(ID N° 30573029/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 03.09.2020

ambiente:	Contaminante marino: SÍ	hazards:	Marine pollutant: YES
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido	Special precautions for user:	None known
<u>Transporte aéreo</u>		<u>Air transport</u>	
IATA/ICAO		IATA/ICAO	
Número ONU:	UN 3082	UN number:	UN 3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene PIRACLOSTROBIN, EPOXICONAZOL)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS 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 a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

Reglamento:	no evaluado	Regulation:	Not evaluated
Expedición aprobada:	no evaluado	Shipment approved:	Not evaluated
Nombre de la contaminación:	no evaluado	Pollution name:	Not evaluated
Categoría de la contaminación:	no evaluado	Pollution category:	Not evaluated
Tipo de buque:	no evaluado	Ship Type:	Not evaluated

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

Para el usuario de este producto fitosanitario es válido: 'A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.' (Directiva 1999/45/CE, Artículo 10, n°1.2)

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:

Flam. Liq.	Líquidos inflamables
Acute Tox.	Toxicidad aguda
Skin Corr./Irrit.	Corrosión/Irritación en la piel
Eye Dam./Irrit.	Lesión grave/Irritación ocular
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)
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.
H362	Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H302 + H332	Nocivo en caso de ingestión o inhalación
H316	Provoca una leve irritación cutánea.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos.

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.