de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



# **ORTIVA PC**

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Esta versión reemplaza todas las versiones

2.0 02.12.2020 S00027923254 anteriores.

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : ORTIVA PC

Design code : A12705B

Número de registro del

producto

: ES-01136

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

Uso de la sustancia/mezcla : Fungicida

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : SYNGENTA ESPAÑA SA

C/ Ribera del Loira 8-10, 3ª planta

28042 Madrid

España

Teléfono : 91-387 64 10

Telefax : 91-721 00 81

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : ficha.datosseguridad@syngenta.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : Syngenta (24h):986330300. Instituto Nacional de Toxicología

(24h): 915620420. Tel Emergencias Transporte (24

h):+34977551577

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

# 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

## Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Toxicidad aguda, Categoría 4 H332: N

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1 Peligro a largo plazo (crónico) para el

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 1

H332: Nocivo en caso de inhalación.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos,

con efectos nocivos duraderos.

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



# ORTIVA PC

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Esta versión reemplaza todas las versiones 2.0 02.12.2020 S00027923254 anteriores.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro

Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos

nocivos duraderos.

Declaración Suplementaria

del Peligro

Reservado exclusivamente a usuarios

profesionales.

SP 1 No contaminar el agua con el producto ni con su envase. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona.

Puede provocar una reacción alérgica.

SPe 3 Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5m hasta las masas de agua superficial.

SPo No entrar al cultivo /superficie tratada hasta que el spray esté completamente seco.

Para más detalles sobre mitigación de riesgos en la manipulación y mitigación de riesgos ambientales, véase la etiqueta.

El envase no puede ser reutilizado

Consejos de prudencia : P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase

o la etiqueta.

P103 Leer la etiqueta antes del uso.

Prevención:

P261 Evitar respirar la niebla.

P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Intervención:

P391 Recoger el vertido.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una instalación

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



# **ORTIVA PC**

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Esta versión reemplaza todas las versiones 2.0 02.12.2020 S00027923254 anteriores.

autorizada de acuerdo con las regulaciones nacionales, internacionales, regionales y locales.

# 2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

# SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

#### 3.2 Mezclas

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Indice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Azoxistrobina (ISO)	131860-33-8 607-256-00-8	Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 10	>= 20 - < 25
C16-18 alcohols, ethoxylated	68439-49-6 500-212-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 10 - < 20
Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts	68425-94-5	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1	>= 0,025 - < 0,05

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

## **SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

## 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Tenga consigo el envase, la etiqueta o la ficha de datos de

seguridad cuando llame al número de emergencia, a un centro toxicológico o al médico, o cuando vaya a recibir

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



# **ORTIVA PC**

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Esta versión reemplaza todas las versiones

2.0 02.12.2020 S00027923254 anteriores.

tratamiento.

Si es inhalado : Sacar la víctima al aire libre.

En caso de respiración irregular o parada respiratoria,

administrar respiración artificial.

Mantener al paciente en reposo y abrigado.

Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de

información toxicológica.

En caso de contacto con la

piel

Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávese inmediatamente con aqua abundante.

Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

En caso de contacto con los

ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también

debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.

Retirar las lentillas.

Requiere atención médica inmediata.

Por ingestión : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y

muéstresele la etiqueta o el envase.

NO provocar el vómito.

## 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : inespecífico

Ningun síntoma conocido o esperado.

# 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento : No hay un antídoto específico disponible.

Tratar sintomáticamente.

#### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

## 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción

Medios de extinción - incendios pequeños

apropiados

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo

seco o dióxido de carbono.

Medios de extinción - incendios importantes

Espuma resistente al alcohol

0

Spray de agua

Medios de extinción no

apropiados

No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar

y extender el fuego.

## 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios

Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



# **ORTIVA PC**

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Esta versión reemplaza todas las versiones 2.0 02.12.2020 S00027923254 anteriores.

sección 10).

La exposición a los productos de descomposición puede ser

peligrosa para la salud.

## 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Use ropa de protección completa y aparato de respiración

autónomo.

Otros datos : No permita que las aguas de extinción entren en el

alcantarillado o en los cursos de agua.

Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con

agua pulverizada.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

## 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Consultar las medidas de protección en las listas de las

secciones 7 y 8.

## 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin

riesgos.

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado

sanitario.

Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados,

informar a las autoridades respectivas.

## 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que

no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección

13).

Limpiar a fondo la superficie contaminada. Limpiar con detergentes. Evitar los disolventes. Retener y eliminar el agua contaminada.

# 6.4 Referencia a otras secciones

Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13., Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

# SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

## 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

: No se requieren medidas de protección especiales contra el

fuego.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



# **ORTIVA PC**

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Esta versión reemplaza todas las versiones

2.0 02.12.2020 S00027923254 anteriores.

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Equipo de protección individual, ver sección 8.

## 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

No se requieren condiciones especiales de almacenamiento. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Más información acerca de la : estabilidad durante el almacenamiento

Física y químicamente estable durante al menos 2 años cuando se almacena en el recipiente original de venta, sin abrir y a temperatura ambiente.

## 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Para el uso adecuado y seguro de este producto, por favor

refiérase a las condiciones aprobadas establecidas en la

etiqueta del producto.

# SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

#### 8.1 Parámetros de control

## Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
Azoxistrobina (ISO)	131860-33- 8	TWA	4 mg/m3	Syngenta

## Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
propane-1,2-diol	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	168 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	10 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	30 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	10 mg/m3
1,2-bencisotiazol- 3(2H)-ona	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	6,81 mg/m3
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	0,966 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	1,2 mg/m3
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	0,345 mg/kg

## Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia Compartimiento Ambiental	Valor
---	-------

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



# **ORTIVA PC**

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Esta versión reemplaza todas las versiones 2.0 02.12.2020 S00027923254 anteriores.

propane-1,2-diol	Agua dulce	260 mg/l
	Agua de mar	26 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	183 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	20000 mg/l
	Sedimento marino	57,2 mg/kg
	Sedimento de agua dulce	572 mg/kg
	Suelo	50 mg/kg
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	Agua dulce	0,00403 mg/l
	Agua de mar	0,000403 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	1,03 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,0499 mg/kg
	Sedimento marino	0,00499 mg/kg
	Agua dulce - intermitente	0,0011 mg/l
	Agua marina - intermitente	0,000110 mg/l
	Suelo	3 mg/kg

#### 8.2 Controles de la exposición

## Medidas de ingeniería

La contención y / o la segregación son las medidas técnicas de protección más fiables si la exposición no puede ser eliminada.

El alcance de estas medidas de protección depende de los riesgos reales en uso. Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional. Si es necesario buscar asesoramiento en higiene ocupacional

#### Protección personal

Protección de los ojos Protección de las manos : No se requiere equipo especial de protección.

Observaciones Protección de la piel y del

cuerpo

No se requiere equipo especial de protección. No se requiere equipo especial de protección.

Seleccionar la protección para piel y el cuerpo en base a las

características físicas del trabajo.

Protección respiratoria : Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones

por encima de los límites de exposición, deberán usar

mascarillas apropiadas certificadas. Equipo respiratorio adecuado:

Respirador con un filtro a partículas (EN 143)

La clase de filtro para el respirador debe ser adecuado para

la concentración máxima prevista del contaminante

(gas/vapor/aerosol/particulados) que puede presentarse al manejar el producto. Si se excede esta concentración, se

debe utilizar un aparato respiratorio autónomo.

Filtro tipo : Tipo de partículas (P)

Medidas de protección : El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre

frente al uso de equipos de protección individual. Al seleccionar el equipo de protección personal, buscar

asesoramiento profesional adecuado.

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



# **ORTIVA PC**

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Esta versión reemplaza todas las versiones

2.0 02.12.2020 S00027923254 anteriores.

# SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto líquido

Color crema a amarillo-naranja

Olor inodoro

Umbral olfativo Sin datos disponibles

pΗ 6 - 8

Concentración: 1 % w/v

Punto/intervalo de fusión Sin datos disponibles

Punto /intervalo de ebullición Sin datos disponibles

Punto de inflamación Método: (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens

no se inflama

Sin datos disponibles Tasa de evaporación

Inflamabilidad (sólido, gas) Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad / Limites de inflamabilidad superior

Sin datos disponibles

Límites inferior de explosividad / Límites de

inflamabilidad inferior

Sin datos disponibles

Presión de vapor Sin datos disponibles

Densidad relativa del vapor Sin datos disponibles

Densidad 1,1 g/cm3

Solubilidad(es)

Solubilidad en otros Sin datos disponibles

disolventes

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

Sin datos disponibles

Temperatura de auto-

475 °C

inflamación

Temperatura de

Sin datos disponibles

descomposición Viscosidad

Viscosidad, dinámica

: 76,0 - 427 mPa.s (40 °C)

117 - 541 mPa.s (20 °C)

Propiedades explosivas No explosivo

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



# **ORTIVA PC**

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Esta versión reemplaza todas las versiones

2.0 02.12.2020 S00027923254 anteriores.

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

9.2 Otros datos

Tensión superficial : 32,0 mN/m, 20 °C

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1 Reactividad

No previsible en condiciones normales.

#### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso

normales.

## 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben

evitarse

No hay descomposición si se utiliza conforme a las

instrucciones.

#### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ninguna conocida.

## 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición :

No se conoce ningún producto peligroso de la

peligrosos

descomposición.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre posibles

vías de exposición

Ingestión Inhalación

Contacto con la piel Contacto con los ojos

# Toxicidad aguda

## **Producto:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral

aguda

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad aguda por

inhalación

Estimación de la toxicidad aguda: 2,69 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Método: Método de cálculo

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



ORTIVA PC

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Esta versión reemplaza todas las versiones

2.0 02.12.2020 S00027923254 anteriores.

Toxicidad cutánea aguda DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna

toxicidad aguda por vía cutánea

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

**Componentes:** 

Azoxistrobina (ISO):

Toxicidad oral aguda DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por

inhalación

CL50 (Rata, hembra): 0,7 mg/l Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: polvo/niebla

CL50 (Rata, macho): 0,9 mg/l Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad cutánea aguda DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna

toxicidad aguda por vía cutánea

C16-18 alcohols, ethoxylated:

Toxicidad oral aguda Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico

tras una única ingestión.

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicidad oral aguda DL50 (Rata, macho): 670 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna

toxicidad aguda por vía cutánea

Corrosión o irritación cutáneas

**Producto:** 

Especies Conejo

Resultado No irrita la piel

Basado en los datos de materiales similares Observaciones

**Componentes:** 

Azoxistrobina (ISO):

Especies Coneio

Resultado No irrita la piel

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Especies Conejo

Resultado Ligera irritación de la piel

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



# **ORTIVA PC**

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Esta versión reemplaza todas las versiones

2.0 02.12.2020 S00027923254 anteriores.

## Lesiones o irritación ocular graves

**Producto:** 

Especies : Conejo

Resultado : No irrita los ojos

Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

**Componentes:** 

Azoxistrobina (ISO):

Especies : Conejo

Resultado : No irrita los ojos

C16-18 alcohols, ethoxylated:

Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with

formaldehyde, sodium salts:

Resultado : Irritación ocular

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Especies : Conejo

Resultado : Riesgo de lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

**Producto:** 

Especies : Conejillo de indias

Resultado : No produce sensibilización en animales de laboratorio.

Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

**Componentes:** 

Azoxistrobina (ISO):

Especies : Conejillo de indias

Resultado : No produce sensibilización en animales de laboratorio.

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Resultado : Probabilidad o evidencia de sensibilización de la piel en los

seres humanos

Mutagenicidad en células germinales

**Componentes:** 

Azoxistrobina (ISO):

Mutagenicidad en células : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto

germinales- Valoración mutágeno.

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



# ORTIVA PC

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Esta versión reemplaza todas las versiones

2.0 02.12.2020 S00027923254 anteriores.

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Mutagenicidad en células germinales- Valoración

El peso de la evidencia no soporta la clasificación como un

mutágeno de célula germinal.

Carcinogenicidad

**Componentes:** 

Azoxistrobina (ISO):

Carcinogenicidad -Valoración

No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con

animales.

Toxicidad para la reproducción

**Componentes:** 

Azoxistrobina (ISO):

Toxicidad para la

Ninguna toxicidad para la reproducción

reproducción - Valoración

Toxicidad por dosis repetidas

**Componentes:** 

Azoxistrobina (ISO):

Observaciones Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de

toxicidad crónica.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

**Producto:** 

Toxicidad para los peces CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 1,2 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 2,8 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las dafnias y

otros invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,83 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)):

2,2 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



ORTIVA PC

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Esta versión reemplaza todas las versiones

2.0 02.12.2020 S00027923254 anteriores.

**Componentes:** 

Azoxistrobina (ISO):

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,47 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

CE50 (Americamysis): 0,055 mg/l Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas

CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)):

2 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)):

0,038 mg/l

Punto final: Tasa de crecimiento Tiempo de exposición: 96 h

CE50r (Navicula pelliculosa (Diatomea de agua dulce)): 0,301

mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Factor-M (Toxicidad acuática:

aguda)

10

Toxicidad para los microorganismos

CI50 (Pseudomonas putida): > 3,2 mg/l

Tiempo de exposición: 6 h

Toxicidad para los peces

(Toxicidad crónica)

NOEC: 0,16 mg/l

Tiempo de exposición: 28 d

Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)

NOEC: 0,147 mg/l

Tiempo de exposición: 33 d

Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

(Toxicidad crónica)

NOEC: 0,044 mg/l

Tiempo de exposición: 21 d

Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

NOEC: 0,0095 mg/l

Tiempo de exposición: 28 d Especies: Americamysis

Factor-M (Toxicidad acuática:

crónica)

10

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 2,18 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2,94 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



**ORTIVA PC** 

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Esta versión reemplaza todas las versiones

2.0 02.12.2020 S00027923254 anteriores.

Toxicidad para las : CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): algas/plantas acuáticas : 0,15 mg/l

lgas/plantas acuáticas 0,15 mg/l Tiempo de exposición: 72 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)):

0,04 mg/l

Punto final: Tasa de crecimiento Tiempo de exposición: 72 h

Factor-M (Toxicidad acuática :

aguda)

Toxicidad para los peces

(Toxicidad crónica)

NOEC: 0,3 mg/l

Tiempo de exposición: 28 d

Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)

Toxicidad para las dafnias y

otros invertebrados acuáticos

(Toxicidad crónica)

NOEC: 1,7 mg/l

Tiempo de exposición: 21 d

Especies: Daphnia

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### **Componentes:**

Azoxistrobina (ISO):

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Estabilidad en el agua : Las semividas de degradación: 214 d

Observaciones: La sustancia es estable en el agua.

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Biodegradabilidad : Resultado: rápidamente degradable

#### 12.3 Potencial de bioacumulación

# **Componentes:**

Azoxistrobina (ISO):

Bioacumulación : Observaciones: No debe bioacumularse.

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

## 12.4 Movilidad en el suelo

## **Componentes:**

Azoxistrobina (ISO):

Distribución entre compartimentos medioambientales

: Observaciones: Azoxystrobin tiene una movilidad que oscila

entre baja y alta en suelo.

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



# ORTIVA PC

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Esta versión reemplaza todas las versiones

2.0 02.12.2020 S00027923254 anteriores.

Estabilidad en el suelo : Tiempo de disipación: 80 d

Porcentaje de la disipación: 50 % (DT50) Observaciones: El producto no es persistente.

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Producto:** 

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se

consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a

niveles del 0,1% o superiores..

**Componentes:** 

Azoxistrobina (ISO):

Valoración : Esta sustancia no se considera que sea persistente,

bioacumulativa ni tóxica (PBT).. Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa

(vPvB)..

12.6 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

#### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

## 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No contaminar los estanques, rios o acequias con producto

químico o envase usado.

No eliminar el desecho en el alcantarillado.

Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la

deposición o incineración.

Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa

local.

Envases contaminados : Entregar los envases vacíos o residuos de envases en los

puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIGFITO). Si este es un producto líquido: Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del

pulverizador.

Número de identificación de

residuo

embalajes vacíos

15 01 10, Envases que contienen restos de sustancias

peligrosas o están contaminados por ellas

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU

**ADN** : UN 3082 **ADR** : UN 3082

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



# **ORTIVA PC**

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Esta versión reemplaza todas las versiones 2.0 02.12.2020 S00027923254 anteriores.

 RID
 : UN 3082

 IMDG
 : UN 3082

 IATA
 : UN 3082

## 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADN : SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO

AMBIENTE, N.E.P. (AZOXYSTROBIN)

ADR : SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO

AMBIENTE, N.E.P. (AZOXYSTROBIN)

RID : SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO

AMBIENTE, N.E.P. (AZOXYSTROBIN)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

N.O.S.

(AZOXYSTROBIN)

IATA : Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.

(AZOXYSTROBIN)

## 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADN : 9
ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

## 14.4 Grupo de embalaje

**ADN** 

Grupo de embalaje : III Código de clasificación : M6 Número de identificación de : 90

peligro

Etiquetas : 9

**ADR** 

Grupo de embalaje : III
Código de clasificación : M6
Número de identificación de : 90

peligro

Etiquetas : 9 Código de restricciones en : (-)

túneles

RID

Grupo de embalaje : III Código de clasificación : M6 Número de identificación de : 90

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



# ORTIVA PC

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Esta versión reemplaza todas las versiones 2.0 02.12.2020 S00027923254 anteriores.

peligro

Etiquetas : 9

**IMDG** 

Grupo de embalaje : III Etiquetas : 9 EmS Código : F-A, S-F

IATA (Carga)

Instrucción de embalaje : 964

(avión de carga)

Instrucción de embalaje (LQ) : Y964 Grupo de embalaje : III

Etiquetas : Miscellaneous

IATA (Pasajero)

Instrucción de embalaje : 964

(avión de pasajeros)

Instrucción de embalaje (LQ) : Y964 Grupo de embalaje : III

Etiquetas : Miscellaneous

## 14.5 Peligros para el medio ambiente

**ADN** 

Peligrosas ambientalmente : si

ADR

Peligrosas ambientalmente : si

RID

Peligrosas ambientalmente : si

**IMDG** 

Contaminante marino : si

IATA (Pasajero)

Peligrosas ambientalmente : si

IATA (Carga)

Peligrosas ambientalmente : si

## 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

# 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC No aplicable al producto suministrado.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

# 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

REACH - Restricciones a la fabricación, : Deben considerarse las comercialización y uso de determinadas sustancias, restricciones de las siguientes

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



# ORTIVA PC

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Esta versión reemplaza todas las versiones 2.0 02.12.2020 S00027923254 anteriores.

preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII) entradas:

Número de lista 3

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo

No aplicable

59).

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización : No aplicable

(Annexo XIV)

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias : No aplicable

que agotan la capa de ozono

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes : No aplicable

orgánicos persistentes (versión refundida)

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo : No aplicable

y del Consejo relativo a la exportación e importación de

productos químicos peligrosos

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

Cantidad 1 Cantidad 2
E1 PELIGROS PARA EL 100 t 200 t

MEDIOAMBIENTE

## Otras regulaciones:

Tomar nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo. REAL DECRETO 1311/2012, de 14 de septiembre, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios. REAL DECRETO 379/2001, de 6 de abril, por el que se aprueba el Reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias (y sus

REAL DECRETO 1254/1999, de 16 de julio, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. (y sus modificaciones posteriores)

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

modificaciones posteriores)

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia cuando se utiliza en las aplicaciones especificadas ..

## SECCIÓN 16. Otra información

#### Texto completo de las Declaraciones-H

H302 : Nocivo en caso de ingestión. H315 : Provoca irritación cutánea.

H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 : Provoca lesiones oculares graves. H319 : Provoca irritación ocular grave. H331 : Tóxico en caso de inhalación.

H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos

nocivos duraderos.

H411 : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos

duraderos.

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



# **ORTIVA PC**

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Esta versión reemplaza todas las versiones

2.0 02.12.2020 S00027923254 anteriores.

#### Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox. : Toxicidad aguda

Aquatic Acute : Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático

Aquatic Chronic : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente

acuático

Eye Dam. : Lesiones oculares graves

Eye Irrit. : Irritación ocular
Skin Irrit. : Irritación cutáneas
Skin Sens. : Sensibilización cutánea

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM -Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP -Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG -Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 -Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda: OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico: OPPTS -Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

## Otros datos

#### Clasificación de la mezcla: Procedimiento de clasificación:

Acute Tox. 4 H332 Método de cálculo

Aquatic Acute 1 H400 Basado en la evaluación o los datos

del producto

Aquatic Chronic 1 H410 Método de cálculo

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



# **ORTIVA PC**

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Esta versión reemplaza todas las versiones 2.0 02.12.2020 S00027923254 anteriores.

Los artículos a los que se les han realizado cambios en la versión anterior están marcados en el cuerpo de este documento por dos líneas verticales.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

ES/ES