

NOMBRE DEL PRODUCTO: **ORTIVA****1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA****Denominación del producto: ORTIVA**

Sociedad o empresa: SYNGENTA Agro, S.A.
C/ Ribera del Loira, 8-10 – 3ª planta
28042 - Madrid
Número de teléfono : 91-387.64.10 Fax : 91-721 00 81
Teléfono. de emergencias : 986-33.03.00

**Instituto Nacional
de Toxicología (24 horas) :** 91-562.04.20

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**Descripción del producto**

Un fungicida en forma de suspensión acuosa concentrada.

Componentes peligrosos	Núm-CAS	Símbolo de peligro	Frases R	Concentración
Azoxystrobin	31860-33-8	T	R23-R50	250 g/l

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Muy tóxico para los invertebrados acuáticos.

Muy tóxico para las algas.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Irrigar inmediatamente con solución lavaojos o con agua clara, durante 15 minutos como mínimo, manteniendo los párpados separados. Acudir al médico inmediatamente.

Contacto con la piel: Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar la piel inmediatamente con agua, seguido de jabón y agua. Tal acción es esencial para minimizar el contacto con la piel. La ropa contaminada debe lavarse a fondo antes de volverla a usar.

Inhalación: Apartar al paciente del lugar de exposición; mantenerlo caliente y en reposo. Como precaución acudir al médico.

Ingestión: En caso de ingestión, acudir al médico inmediatamente y si es posible, mostrar el envase, su etiqueta o bien esta Ficha de Datos de Seguridad. No provocar el vómito.

NOMBRE DEL PRODUCTO: **ORTIVA**

Información para el médico: Tratamiento sintomático y terapia de apoyo, según se indique.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Combustible: El producto es combustible a elevadas temperaturas.

Medios de extinción: Para pequeños incendios, usar extintores de espuma, anhídrido carbónico o polvo seco. Para grandes incendios, usar espuma o agua nebulizada; evitar utilizar las lanzas de agua.

Riesgos especiales durante la extinción del incendio: Los productos de combustión son tóxicos y/o irritantes. Tomar medidas de prevención para evitar que los restos contaminados de los agentes de extinción se fientren al terreno o se extiendan de forma incontrolada.

Productos peligrosos que pueden formarse durante la combustión: Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, ácido cianhídrico.

Equipo de protección: En un incendio debe usarse un equipo de respiración autónomo y vestimenta protectora adecuada.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales: Asegúrese de usar una protección personal adecuada durante la eliminación de los derrames. Esto significa usar protección ocular, guantes resistentes a los productos químicos, botas y traje protector completo.

Métodos de limpieza: Absorber los derrames con arena, tierra u otro material absorbente adecuado. Transferirlos a un recipiente para su eliminación. Lavar el área del derrame con agua. Debe impedirse que las aguas de lavado penetren en los sumideros superficiales.

Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua debe comunicarse a la autoridad competente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN

Leer la etiqueta antes de utilizarlo.

Información general: Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evitar la inhalación de nieblas y vapores. Cambiarse la ropa contaminada. No comer, beber o fumar mientras se utiliza. Lavarse la cara y las manos antes de comer, beber o fumar.

ALMACENAMIENTO

NOMBRE DEL PRODUCTO: **ORTIVA**

Información de almacenamiento: Mantener en los envases originales, herméticamente cerrados, fuera del alcance de los niños. Protegidos de la luz y la humedad. Manténgase lejos de los alimentos, bebidas y piensos.

Temperatura de almacenamiento:

Máxima: 35°C

Mínima: 5 °C

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Protección individual: Al utilizar este producto, consultar la etiqueta para conocer los detalles.

Límites de Exposición Ocupacional**Componente peligroso**

Azoxystrobin SYNGENTA Standard	8 hr TWA	2 mg/m ³
Propano-1,2-diol (Propilenglico) OES/HSE	Total(vapor y partículas)	
	8 hr TWA	150 ppm
		470 mg/m ³
	Partículas	
	8 hr TWA	10 mg/m ³

No aplicable para su uso en el campo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: Líquido
Color	: Opaco ligero pardo
Olor	: No disponible
Temperatura de ebullición	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible
Punto de destello	: No se inflama
Temperatura de autoignición	: No disponible
Propiedades explosivas	: No aplicable
Presión de vapor	: No disponible
Densidad	: 1.096 g/ml
Solubilidad	: Miscible en/con agua
pH (cuant.)	: No disponible
Coef. de reparto	: No disponible
Propiedades	: No aplicable

NOMBRE DEL PRODUCTO: **ORTIVA**

oxidantes

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química: estable bajo condiciones estandar.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS**TOXICIDAD AGUDA (DOSIS LETAL)****DL50 Oral rata:** > 2000 mg/kg
Baja toxicidad oral.**DL50 Cutánea rata:** > 4000 mg/kg**CL50 Inhalación rata:** prácticamente no tóxico
Es improbable que cause efectos nocivos en condiciones normales de manipulación y uso.**TOXICIDAD AGUDA (IRRITACIÓN, SENSIBILIZACIÓN ETC.)****Irritación de los ojos:** Prácticamente no irritante a los ojos del conejo.**Irritación de la piel:** Prácticamente no irritante a la piel del conejo.**12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS****ECOTOXICIDAD****Toxicidad para peces****CL50 96 horas Trucha arco iris:** 2.8 mg formulación/l
Tóxico para los peces.**Toxicidad para Daphnia****CE50 48 horas Daphnia magna:** 0.5 mg formulación/l
Muy tóxico para los invertebrados acuáticos.**Toxicidad para la algas (72 horas)****EbC50 algas verdes biomasa:** 0.71 mg formulación/l**ErC50 algas verdes tasa de crecimiento:** 2.2 mg formulación/l

Muy tóxico para las algas.

NOMBRE DEL PRODUCTO: **ORTIVA****13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****General**

No contaminar (directa o indirectamente) estanques, cursos de agua (superficiales o subterráneos), puntos de suministro, sumideros o drenajes de agua o zanjas con el producto químico o sus recipientes una vez utilizados.

Los restos de producto, envases y otro material contaminado, incluidas las aguas de lavado, serán depositados en contenedores especialmente etiquetados y herméticamente cerrados.

La eliminación debe efectuarse de forma segura y de acuerdo a la legislación local, autonómica o nacional.

Eliminación del producto: Prestar atención a la ropa y medidas de protección. Lavar las áreas contaminadas con agua y detergente. Lavar con una manguera el área durante un período prolongado. Las capas de suelo fuertemente contaminado deben ser retiradas hasta que aparezca suelo limpio. Los productos vertidos no serán utilizados.

Desecho de envases

"Es obligatorio enjuagar enérgicamente 3 veces, o mediante dispositivo de presión, cada envase de producto que se vacíe al preparar la dilución y verter las aguas al tanque del pulverizador. No abandonar los envases vacíos, deposítelos en los puntos de recogida o entréguelos a un gestor autorizado".

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE**Transporte terrestre ADR/RID**

No. de la ONU	:	3082
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Nombre y descripción	:	Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Contiene Azoxystrobin 25%)
Número de peligro	:	90

Navegación marítima IMDG

No. de la ONU	:	3082
Clase	:	9

NOMBRE DEL PRODUCTO: **ORTIVA**

Grupo de Embalaje : III
Denominación técnica : Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Contiene Azoxystrobin 25%)
Contaminante del mar : SI
FEm : Ninguna

Transporte aéreo ICAO/IATA

No. de la ONU : No clasificado como peligroso
Categoría primaria :
Grupo de Embalaje :
Denominación técnica :
Instrucciones de carga avión de pasajeros :
Carga máxima avión de pasajeros :
Instrucciones de carga avión de carga :
Carga máxima avión de carga :

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

Clasificación : **IRRITANTE**
Símbolo de peligro : **Xi**
Frases R : **(R43)** Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
Consejos de prudencia : **(S2)** Manténgase fuera del alcance de los niños
(S13) Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos
(S23) No respirar los vapores
(S24) Evítese el contacto con la piel
(S37) Usense guantes adecuados
(S45) En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible muéstrela la etiqueta).

16. OTRAS INFORMACIONES

Lea la etiqueta antes de la utilización del producto. Utilice los fitosanitarios con seguridad.

NOTA: La información y recomendaciones de esta Ficha de Datos de Seguridad son correctas de acuerdo con nuestros conocimientos, información e interpretación, en la fecha de su publicación. Su contenido no deber ser considerado como una garantía de propiedades específicas. Dicha información no es aplicable a una utilización inusual o no específica del producto ni cuando no son seguidas las instrucciones o recomendaciones de la etiqueta.