



# ZOXIS 250 SC

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Número de referencia: REG-ES-137

Fecha de emisión: 19/03/2010 Fecha de la revisión: 16/03/2021 Reemplaza la versión de: 14/04/2020 Versión: 6.5

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

#### 1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre : AZOXYSTROBIN(250)SC  
Nombre comercial : ZOXIS 250 SC

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso profesional  
Especificaciones de utilización industrial/profesional : Productos fitosanitarios  
Uso de la sustancia/mezcla : Fungicida

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

##### Proveedor

Arysta LifeScience Benelux Srl  
Rue de Renory 26/1  
B-4102 Ougrée  
Bélgica  
T +32 (0)4 385 97 11  
[EUR-SDS.info@upl-ltd.com](mailto:EUR-SDS.info@upl-ltd.com) - <http://www.upl-ltd.com/be>

##### Distribuidor

UPL Iberia, S.A.  
C/ Josep Pla, 2. Edificio B-2, Planta 9  
08019 Barcelona  
España  
T (+34) 93 240 50 00  
[EUR-SDS.info@upl-ltd.com](mailto:EUR-SDS.info@upl-ltd.com) - [upl-ltd.com/es](http://www.upl-ltd.com/es)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : Resto del Mundo (Inglés): +44 1865 407333  
Europa (Inglés): +44(0)1235 239670  
112 (Número Europeo de Emergencia)  
España: +34 91 114 2520 (español)

| País   | Organismo/Empresa                                                                                                           | Dirección                                         | Número de emergencia | Comentario                                                                          |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| España | Servicio de Información Toxicológica<br>Instituto Nacional de Toxicología y<br>Ciencias Forenses, Departamento de<br>Madrid | C/José Echegaray nº4<br>28232 Las Rozas de Madrid | +34 91 562 04 20     | (solo emergencias<br>toxicológicas),<br>Información en<br>español (24h/365<br>días) |

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla) Categoría 4 H332  
Sensibilización cutánea, categoría 1 H317  
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1 H400  
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1 H410  
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Nocivo en caso de inhalación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

# ZOXIS 250 SC

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



Palabra de advertencia (CLP)

Indicaciones de peligro (CLP)

Consejos de prudencia (CLP)

Frases EUH

Frases adicionales

- : Atención
- : H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H332 - Nocivo en caso de inhalación.  
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
- : P261 - Evitar respirar los vapores.  
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 - Llevar guantes de protección, prendas de protección, gafas/máscara de protección.  
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.  
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.  
P391 - Recoger el vertido.  
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.
- : EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
- : SPe2: Para proteger las aguas subterráneas, no aplicar en suelos alcalinos ni en suelos no que contengan un porcentaje de arena superior al 80%  
Spe3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin trata una banda de seguridad de 5m con cubierta vegetal hasta las masas de agua superficial en cereales, berenjena, pimiento, tomate, sandía, pepinillo, pepine, melon, calabaza, calabacín, fresa, alubia, judía verde, coles des Bruselas y alcachofa.  
SPe3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese spin tratar una banda de seguridad de 10m con cubierta vegetal hasta las masas de agua superficial en guisante y guisante proteico.

### 2.3. Otros peligros

- Otros riesgos que no aparecen en la clasificación : Esta 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.

| Componente                                                                                                        |                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Azoxistrobina (ISO); (E)-2-{2-[6-(2-cianofenoxi)pirimidin-4-iloxi]fenil}-3-metoxiacrilato de metilo (131860-33-8) | Una valoración PBT y MPMB no se hizo, debido al echo de que una evaluación de peligro químico no existe |

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

# ZOXIS 250 SC

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 3.2. Mezclas

| Nombre                                                                                                        | Identificador de producto                                                                      | %     | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Azoxistrobina (ISO); (E)-2-{2-[6-(2-cianofenoxy)pirimidin-4-iloxi]fenil}-3-metoxiacrilato de metilo           | N° CAS: 131860-33-8<br>N° Índice: 607-256-00-8                                                 | 25    | Acute Tox. 3 (Inhalación), H331 (ATE=0,7 mg/l)<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)                                     |
| 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona                                                        | N° CAS: 2634-33-5<br>N° CE: 220-120-9<br>N° Índice: 613-088-00-6                               | < 0,1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de peso corporal)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 |
| Hidróxido de sodio<br>sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES) | N° CAS: 1310-73-2<br>N° CE: 215-185-5<br>N° Índice: 011-002-00-6<br>REACH-no: 01-2119457892-27 | < 1   | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                        |

### Límites de concentración específicos:

| Nombre                                                 | Identificador de producto                                                                      | Límites de concentración específicos                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona | N° CAS: 2634-33-5<br>N° CE: 220-120-9<br>N° Índice: 613-088-00-6                               | ( 0,05 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317                                                                                                              |
| Hidróxido de sodio                                     | N° CAS: 1310-73-2<br>N° CE: 215-185-5<br>N° Índice: 011-002-00-6<br>REACH-no: 01-2119457892-27 | ( 0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319<br>( 0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315<br>( 2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314<br>( 5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314 |

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                                                               |                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas de primeros auxilios general                          | : Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.                                                                                                     |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación            | : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel  | : Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.                                                   |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Aclarar los ojos con agua como medida de precaución.                                                                                                                                  |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión             | : Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.                                                                                                     |

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

|                  |                                                                                  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Síntomas/efectos | : Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Nocivo en caso de inhalación. |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

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

Tratamiento sintomático.

# ZOXIS 250 SC

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

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

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Recoger el vertido.  
Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente.  
Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual.  
Temperatura de manipulación : Conservar a temperatura ambiente  
Medidas de higiene : Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado.  
Periodo máximo de almacenamiento : 2 año(s)

#### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

# ZOXIS 250 SC

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

##### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

| Hidróxido de sodio (1310-73-2)                    |                                                                               |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| España - Valores límite de exposición profesional |                                                                               |
| Nombre local                                      | Hidróxido de sodio                                                            |
| VLA-EC (OEL STEL)                                 | 2 mg/m³                                                                       |
| Referencia normativa                              | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT |

##### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

##### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

##### 8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

##### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

#### 8.2. Controles de la exposición

##### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

###### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

##### 8.2.2. Equipos de protección personal

###### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

###### Protección ocular:

Gafas de seguridad

| Protección ocular |                     |                 |        |
|-------------------|---------------------|-----------------|--------|
| Tipo              | Campo de aplicación | Características | Norma  |
|                   |                     |                 | EN 166 |

###### 8.2.2.2. Protección de la piel

###### Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

| Protección de la piel y del cuerpo |              |
|------------------------------------|--------------|
| Tipo                               | Norma        |
|                                    | EN ISO 13688 |

###### Protección de las manos:

Guantes de protección

| Protección de las manos |          |               |              |             |            |
|-------------------------|----------|---------------|--------------|-------------|------------|
| Tipo                    | Material | Permeabilidad | Espesor (mm) | Penetración | Norma      |
|                         |          |               |              |             | EN ISO 374 |

# ZOXIS 250 SC

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

#### Protección de las vías respiratorias:

[En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.

| Protección de las vías respiratorias                  |                |           |          |
|-------------------------------------------------------|----------------|-----------|----------|
| Aparato                                               | Tipo de filtro | Condición | Norma    |
| careta entera (DIN EN 136), Media mascarilla (EN 140) | A/P            |           | EN 14387 |

### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

#### Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                                   |                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Forma/estado                                      | : Líquido                            |
| Color                                             | : blanquecino a amarillo anaranjado. |
| Olor                                              | : Ligero.                            |
| Umbral olfativo                                   | : No aplicable                       |
|                                                   | No aplicable                         |
| Punto de fusión                                   | : No aplicable                       |
| Punto de congelación                              | : No aplicable                       |
| Punto de ebullición                               | : No aplicable                       |
| Inflamabilidad                                    | : No aplicable                       |
| Propiedades explosivas                            | : El producto no es explosivo.       |
| Propiedades comburentes                           | : No comburentes.                    |
| Límites de explosión                              | : No aplicable                       |
| Límite inferior de explosividad (LIE)             | : No disponible                      |
| Límite superior de explosividad (LSE)             | : No disponible                      |
| Punto de inflamación                              | : > 97 °C                            |
| Temperatura de autoignición                       | : 475 °C                             |
| Temperatura de descomposición                     | : No aplicable                       |
| pH                                                | : No aplicable                       |
| Solución pH                                       | : ≈ 6,8                              |
| Viscosidad, cinemática                            | : No aplicable                       |
| Solubilidad                                       | : Miscible con agua.                 |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible                      |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | : No aplicable                       |
| Presión de vapor                                  | : No aplicable                       |
| Presión de vapor a 50°C                           | : No disponible                      |
| Densidad                                          | : 1,09 g/ml                          |
| Densidad relativa                                 | : No disponible                      |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                 | : No disponible                      |
| Tamaño de las partículas                          | : No aplicable                       |
| Distribución del tamaño de las partículas         | : No aplicable                       |
| Forma de las partículas                           | : No aplicable                       |
| Relación de aspecto de las partículas             | : No aplicable                       |
| Estado de agregación de las partículas            | : No aplicable                       |
| Estado de aglomeración de las partículas          | : No aplicable                       |
| Área de superficie específica de las partículas   | : No aplicable                       |
| Generación de polvo de las partículas             | : No aplicable                       |

# ZOXIS 250 SC

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 9.2. Otros datos

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1) : No aplicable  
Grado de evaporación (éter=1) : No aplicable  
Densidad aparente : No aplicable

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado  
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado  
Toxicidad aguda (inhalación) : Nocivo en caso de inhalación.

| ZOXIS 250 SC                                                                                                      |                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral rata                                                                                                    | > 2000 mg/kg                                                                                     |
| DL50 cutánea rata                                                                                                 | > 2000 mg/kg                                                                                     |
| CL50 Inhalación - Rata                                                                                            | > 1 (≤ 5) mg/l/4h                                                                                |
| ATE CLP (vapores)                                                                                                 | 5 mg/l/4h                                                                                        |
| ATE CLP (polvo, niebla)                                                                                           | 5 mg/l/4h                                                                                        |
| 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona (2634-33-5)                                                |                                                                                                  |
| DL50 cutánea rata                                                                                                 | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Azoxistrobina (ISO); (E)-2-{2-[6-(2-cianofenoxy)pirimidin-4-iloxi]fenil}-3-metoxiacrilato de metilo (131860-33-8) |                                                                                                  |
| DL50 oral rata                                                                                                    | > 5000 mg/kg                                                                                     |
| DL50 cutánea rata                                                                                                 | > 2000 mg/kg                                                                                     |
| CL50 Inhalación - Rata                                                                                            | 0,7 – 0,96 mg/l/4h                                                                               |

# ZOXIS 250 SC

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

|                                              |                                                    |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Corrosión o irritación cutáneas              | : No clasificado.<br>pH: No aplicable              |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : No clasificado<br>pH: No aplicable               |
| Sensibilización respiratoria o cutánea       | : Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Mutagenicidad en células germinales          | : No clasificado                                   |
| Carcinogenicidad                             | : No clasificado                                   |
| Toxicidad para la reproducción               | : No clasificado                                   |

### 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona (2634-33-5)

|                           |                                                                                                                                 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (animal/hembra, F1) | 56,6 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects) |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                           |                  |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | : No clasificado |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado |
| Peligro por aspiración                                                    | : No clasificado |

### ZOXIS 250 SC

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Viscosidad, cinemática | No aplicable |
|------------------------|--------------|

### 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

|                                                                 |                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Ecología - general                                              | : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático   | : Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.         |
| No fácilmente degradable                                        |                                                                            |

### ZOXIS 250 SC

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| CL50 - Peces                  | 1,2 mg/l                      |
| CE50 - Crustáceos             | 0,53 mg/l (48h Daphnia magna) |
| CEr50 algas                   | 2,7 mg/l                      |
| CEr50 otras plantas acuáticas | 15,6 mg/l (Lemna)             |

### 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona (2634-33-5)

|                   |                                                                                          |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces      | ≈ 16,7 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus                              |
| CL50 peces        | 2,15 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| CE50 - Crustáceos | 2,94 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                        |
| CE50 Daphnia      | 2,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                         |

### Hidróxido de sodio (1310-73-2)

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| CL50 - Peces      | 35 – 189 mg/l              |
| CE50 - Crustáceos | 40,4 mg/l Ceriodaphnia sp. |

### Azoxistrobina (ISO); (E)-2-{2-[6-(2-cianofenoxi)pirimidin-4-iloxi]fenil}-3-metoxiacrilato de metilo (131860-33-8)

|              |                                 |
|--------------|---------------------------------|
| CL50 - Peces | 0,47 mg/l (96h Salmo gairdneri) |
|--------------|---------------------------------|



# ZOXIS 250 SC

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Azoxistrobina (ISO); (E)-2-{2-[6-(2-cianofenoxi)pirimidin-4-iloxi]fenil}-3-metoxiacrilato de metilo (131860-33-8) |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| CL50 peces                                                                                                        | 0,47 mg/l (Onchorhynchus mykiss)           |
| CE50 - Crustáceos                                                                                                 | 0,13 mg/l (48h Macrocyclus fuscus)         |
| CE50 - Otros organismos acuáticos                                                                                 | 0,28 mg/l/96h Water Flea                   |
| CE50 72h - Algas                                                                                                  | 0,36 mg/l (Scenedesmus subspicatus)        |
| CEr50 algas                                                                                                       | 0,146 mg/l (5d Navicula pelliculosa)       |
| NOEC crónico peces                                                                                                | 0,147 mg/l (33d Pimephales promelas)       |
| NOEC crónico crustáceos                                                                                           | 0,0095 mg/l (28d Mysidopsis bahia)         |
| NOEC crónico algas                                                                                                | 0,038 mg/l (96h Selenastrum capricornutum) |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| Azoxistrobina (ISO); (E)-2-{2-[6-(2-cianofenoxi)pirimidin-4-iloxi]fenil}-3-metoxiacrilato de metilo (131860-33-8) |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad                                                                                     | Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente. |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

| ZOXIS 250 SC                                                                                                      |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)                                                                | No aplicable              |
| Azoxistrobina (ISO); (E)-2-{2-[6-(2-cianofenoxi)pirimidin-4-iloxi]fenil}-3-metoxiacrilato de metilo (131860-33-8) |                           |
| FBC - Peces [1]                                                                                                   | 21                        |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)                                                                | 2,5 (20°C)                |
| Potencial de bioacumulación                                                                                       | No existe bioacumulación. |

### 12.4. Movilidad en el suelo

| ZOXIS 250 SC                                                                                                      |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Tensión superficial                                                                                               | 32,5 mN/m                    |
| Azoxistrobina (ISO); (E)-2-{2-[6-(2-cianofenoxi)pirimidin-4-iloxi]fenil}-3-metoxiacrilato de metilo (131860-33-8) |                              |
| Tensión superficial                                                                                               | 71,8 mN/m (20°C ; 96.2% w/w) |

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

| Componente                                                                                                        |                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Azoxistrobina (ISO); (E)-2-{2-[6-(2-cianofenoxi)pirimidin-4-iloxi]fenil}-3-metoxiacrilato de metilo (131860-33-8) | Una valoración PBT y MPMB no se hizo, debido al hecho de que una evaluación de peligro químico no existe |

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

# ZOXIS 250 SC

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

Código del catálogo europeo de residuos (CER) : 02 01 08\* - Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                                                            | IMDG                                                                                                           | IATA                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Número ONU o número ID</b>                                                            |                                                                                                                |                                                                                       |
| ONU 3082                                                                                       | ONU 3082                                                                                                       | ONU 3082                                                                              |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>                          |                                                                                                                |                                                                                       |
| SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Azoxystrobin)                      | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Azoxystrobin)                                      | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Azoxystrobin)                    |
| <b>Descripción del documento del transporte</b>                                                |                                                                                                                |                                                                                       |
| UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Azoxystrobin), 9, III, (-) | UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Azoxystrobin), 9, III, CONTAMINANTE MARINO | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Azoxystrobin), 9, III    |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                                            |                                                                                                                |                                                                                       |
| 9                                                                                              | 9                                                                                                              | 9                                                                                     |
|             |                             |  |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>                                                                 |                                                                                                                |                                                                                       |
| III                                                                                            | III                                                                                                            | III                                                                                   |
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>                                                   |                                                                                                                |                                                                                       |
| Peligroso para el medio ambiente: Sí                                                           | Peligroso para el medio ambiente: Sí<br>Contaminante marino: Sí                                                | Peligroso para el medio ambiente: Sí                                                  |
| No se dispone de información adicional                                                         |                                                                                                                |                                                                                       |

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

##### Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : M6  
Disposiciones especiales (ADR) : 274, 335, 375, 601  
Cantidades limitadas (ADR) : 5I  
Cantidades exceptuadas (ADR) : E1  
Instrucciones de embalaje (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Disposiciones especiales de embalaje (ADR) : PP1  
Disposiciones para el embalaje en común (ADR) : MP19  
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T4  
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : TP1, TP29  
Código cisterna (ADR) : LGBV  
Vehículo para el transporte en cisternas : AT  
Categoría de transporte (ADR) : 3

# ZOXIS 250 SC

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR) : V12

Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR) : CV13

Número de identificación de peligro (código Kemler) : 90

Panel naranja :



Clave de limitación de túnel : -

### Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 274, 335, 969

Cantidades limitadas (IMDG) : 5 L

Cantidades exceptuadas (IMDG) : E1

Instrucciones de embalaje (IMDG) : LP01, P001

Disposiciones especiales de embalaje (IMDG) : PP1

Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC03

Instrucciones para cisternas (IMDG) : T4

Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) : TP1, TP29

N.º FS (Fuego) : F-A

N.º FS (Derrame) : S-F

Categoría de carga (IMDG) : A

### Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E1

Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y964

Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 30kgG

Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 964

Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 450L

Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 964

Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 450L

Disposiciones especiales (IATA) : A97, A158, A197, A215

Código GRE (IATA) : 9L

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### 15.1.1. Normativa de la UE

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

Información adicional, normativa sobre restricciones y prohibiciones : Classification according to WHO regulation. Class III : Slightly hazardous.

# ZOXIS 250 SC

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### Directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Indicaciones adicionales

: Directiva 2012/18/EU (SEVESO III): E1 Peligroso para el medio ambiente acuático en las categorías aguda 1 o crónica 1

### 15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de más información

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

## SECCIÓN 16: Otras informaciones

| Indicación de modificaciones |                                               |              |               |
|------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|---------------|
| Sección                      | Ítem modificado                               | Modificación | Observaciones |
|                              | Grupo de embalaje (IATA)                      | Eliminado    |               |
|                              | Grupo de embalaje (IMDG)                      | Eliminado    |               |
|                              | Nº ONU (ADN)                                  | Añadido      |               |
|                              | Clase (ADN)                                   | Añadido      |               |
| 2.2                          | Frases S                                      | Modificado   |               |
| 2.2                          | Consejos de prudencia (CLP)                   | Modificado   |               |
| 3                            | Composición/información sobre los componentes | Modificado   |               |
| 9.1                          | Viscosidad, dinámica                          | Eliminado    |               |
| 9.1                          | Propiedades comburentes                       | Añadido      |               |
| 9.1                          | Temperatura de autoignición                   | Añadido      |               |
| 9.1                          | Propiedades explosivas                        | Añadido      |               |
| 9.1                          | Viscosidad, cinemática                        | Añadido      |               |
| 11.1                         | CL50 Inhalación - Rata                        | Modificado   |               |
| 11.1                         | DL50 cutánea rata                             | Modificado   |               |
| 12.1                         | CE50 Daphnia 1                                | Modificado   |               |
| 12.1                         | CL50 peces                                    | Modificado   |               |
| 12.1                         | CEr50 (algas)                                 | Modificado   |               |
| 12.1                         | CEr50 (otras plantas acuáticas)               | Añadido      |               |
| 12.4                         | Tensión superficial                           | Añadido      |               |
| 14.2                         | Designación oficial de transporte (ADR)       | Modificado   |               |
| 14.6                         | Cantidades limitadas (ADR)                    | Añadido      |               |

| Texto íntegro de las frases H y EUH: |                                                                                               |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Inhalación)            | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 3                                                 |
| Acute Tox. 4 (Oral)                  | Toxicidad aguda (oral), categoría 4                                                           |
| Aquatic Acute 1                      | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1                        |
| Aquatic Chronic 1                    | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1                      |
| EUH401                               | A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. |
| Eye Dam. 1                           | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1                                     |

# ZOXIS 250 SC

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Texto íntegro de las frases H y EUH: |                                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2                         | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2        |
| H290                                 | Puede ser corrosivo para los metales.                            |
| H302                                 | Nocivo en caso de ingestión.                                     |
| H314                                 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| 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.                                    |
| H332                                 | Nocivo en caso de inhalación.                                    |
| H400                                 | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                        |
| H410                                 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. |
| Met. Corr. 1                         | Corrosivos para los metales, categoría 1                         |
| Skin Corr. 1A                        | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1A    |
| Skin Corr. 1B                        | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B    |
| Skin Irrit. 2                        | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2                     |
| Skin Sens. 1                         | Sensibilización cutánea, categoría 1                             |

| Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]: |      |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla)                                                                                                        | H332 | Conforme a datos obtenidos de ensayos |
| Skin Sens. 1                                                                                                                                    | H317 | Criterio experto                      |
| Aquatic Acute 1                                                                                                                                 | H400 | Conforme a datos obtenidos de ensayos |
| Aquatic Chronic 1                                                                                                                               | H410 | Conforme a datos obtenidos de ensayos |

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.