



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Anexo II

## Custodia

Fecha de revisión 26-oct-2017

Versión 1

N° Producto FNG56818-34

fecha de publicación 02-nov-2017

R-21187 9502074 MCW 710 SC

## Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1 Identificador del producto

#### Custodia

Sustancia pura/mezcla Mezcla

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

Uso recomendado Fungicida  
Usos desaconsejados No hay información disponible

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

Dirección del proveedor ADAMA Agriculture España S.A.  
Méndez Alvaro, 20. 5a planta 28045 Madrid.  
Teléfono 34-91-5852380.  
Fax 34- 91-5852310

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico msdsiberia@adama.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias Instituto Nacional de Toxicología (Servicio 24 h):  
Madrid 34 - 91 562 04 20  
Barcelona 34 - 93 317 44 00  
Sevilla 34 - 95 437 12 33 Centro de Informação Anti-Venenos (CIAV) - 808 250 143

## Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Toxicidad aguda - Oral Categoría 4 - (H302)  
Toxicidad para la reproducción Categoría 2 - (H361d)  
Peligroso para el medio acuático - Categoría 1 - (H410)  
Peligro crónico

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]  
Pictogramas de peligro



**Palabras de advertencia**

Atención

**Indicaciones de peligro**

H302 - Nocivo en caso de ingestión  
 H361d - Se sospecha que daña al feto  
 H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Consejos de prudencia**

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños  
 P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso  
 P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad  
 P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol  
 P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización  
 P273 - Evitar su liberación al medio ambiente  
 P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección  
 P391 - Recoger el vertido  
 P501 - Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa de residuos peligrosos

**Advertencias de peligro específicas de la Unión Europea**

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

**Frasas adicionales para PPP**

EUH208 - Contiene ( 1,2-Benzisothiazolin-3-one ). Puede producir una reacción alérgica  
 SPO2 - Lávese toda la ropa de protección después de usarla  
 SPe3 - Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad hasta las masas de agua superficial de: 20 m con cubierta vegetal para los cereales de invierno, 10 m para los cereales de primavera y viñedo y 5 m para el resto de cultivos.  
 SPO5 - Ventilar los invernaderos tratados hasta que se haya secado la pulverización antes de volver a entrar.  
 SP1-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.]

**2.3. Otros peligros**

No hay información disponible

**Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES**

**3.2 Mezcla**

| Nombre químico | % en peso | Nº CAS      | Nº CE     | Nº Index     | Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]                                 | Factor M     | Número de registro REACH |
|----------------|-----------|-------------|-----------|--------------|--|--------------|--------------------------|
| Azoxistrobina  | 10-12     | 131860-33-8 | -         | 607-256-00-8 | Acute Tox. 3 (H331)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)                    | M=10<br>M=10 | -                        |
| Tebuconazol    | 16-20     | 107534-96-3 | 403-640-2 | 603-197-00-7 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Repr. 2 (H361d)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | M=1<br>M=10  | -                        |

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

## Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|   |   |
|---|---|
| <b>Consejo general</b>  | En caso de accidente o malestar, consultar inmediatamente a un médico (mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de datos de seguridad cuando sea posible hacerlo).<br>Prestador de primeros auxilios: ¡Preste atención a su propia protección personal.        |
| <b>Inhalación</b>   | Transportar a la víctima al exterior. Si la respiración es irregular o no hay respiración, administrar respiración artificial. Llamar a un médico.  |
| <b>Contacto con la piel</b>                                       | Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Consultar a un médico si fuera necesario.   |
| <b>Contacto con los ojos</b>                                      | Lavar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto si las hubiera y volver a lavar durante al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. Si persisten los síntomas, llamar a un médico. |
| <b>Ingestión</b>  | Enjuagarse la boca. Beber abundante agua. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.  |
| <b>Equipo de protección para el personal de primeros auxilios</b> | Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.  |

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

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| <b>Síntomas</b> | Ninguno conocido |
|-----------------|------------------|

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

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| <b>Nota para el personal médico</b> | Tratar los síntomas. |
|-------------------------------------|----------------------|

## Sección 5: MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

#### **Medios de extinción apropiados**

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

#### **Medios de extinción no apropiados**

No hay información disponible.

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

No se conocen peligros específicos.

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

En caso de incendio, llevar un aparato de respiración autónomo

En caso de incendio o explosión, no respirar el humo

## Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

#### **Precauciones individuales**

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

#### **Para el personal de emergencia**

Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

## **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Impedir su introducción en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o zonas confinadas. No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado.

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

Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

## **6.4. Referencia a otras secciones**

### **Otros datos**

Consultar también la sección 8,13

## **Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

#### **Recomendaciones para una manipulación sin peligro**

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

#### **Consideraciones generales sobre higiene**

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

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

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños.

### **7.3. Usos específicos finales**

#### **Medidas de gestión de riesgos (MGR)**

La información requerida se encuentra en esta ficha de datos de seguridad.

## **Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

### **8.1. Parámetros de control**

### **8.2. Controles de la exposición**

|  |   |
|--|---|
| <b>Controles técnicos</b>                      | Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.   |
| <b>Equipos de protección personal</b>          |   |
| <b>Protección ocular y de la cara:</b>         | Gafas de seguridad bien ajustadas.  |
| <b>Protección de las manos</b>                 | Guantes de plástico o de caucho.  |
| <b>Protección del cuerpo</b>                   | Ropa de protección adecuada.  |
| <b>Protección respiratoria</b>                 | En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.  |
| <b>Consideraciones generales sobre higiene</b> | No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. |
| <b>Controles de exposición medioambiental</b>  | No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua.  |

## **Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

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

| <u>Propiedad</u>  | <u>Valores</u>          | <u>Método</u> | <u>Comentarios</u>                      |
|---|-------------------------|---------------|---|
| <b>Apariencia</b>   |                         |               |   |
| Estado físico   | : Líquido               |               |   |
| Color   | : blanco                |               |   |
| Mal olor  | : característico        |               |   |
| Umbral olfativo   | : sin datos disponibles |               |   |
| pH  | : 5.5-6.5               | CIPAC MT 75.3 | solución (1 %)                          |
| Punto de fusión/punto de congelación °C                       | : sin datos disponibles |               |   |
| Punto/ intervalo de ebullición °C                             | : sin datos disponibles |               |   |
| Punto de inflamación °C                                       | : >118                  | EEC A.9       | No se ha determinado                    |
| Tasa de evaporación   | : No es aplicable       |               |   |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                                  | : No es aplicable       |               |   |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad | : sin datos disponibles |               |   |
| Presión del vapor kPa   | : sin datos disponibles |               |   |
| densidad de vapor   | : sin datos disponibles |               |   |
| Densidad relativa   | : 1.08-1.10             | EEC A.3       | 20.3 °C                                 |
| Solubilidad(es) mg/l  | : sin datos disponibles |               |   |
| Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow              | :                       |               | Para más información, ver la sección 12 |
| Temperatura de autoignición °C                                | : 500                   | EEC A.15      |   |
| Temperatura de descomposición °C                              | : sin datos disponibles |               |   |
| Viscosidad cinemática mm <sup>2</sup> /s 40 °C                | : 153.5                 | OECD 114      |   |
| Propiedades explosivas  | : No es un explosivo    |               |   |
| Propiedades comburentes                                       | : sin datos disponibles |               |   |

**9.2. Información adicional**

|                          |   |                 |
|--------------------------|---|-----------------|
| Densidad aparente g/ml   | : |                 |
| Tensión superficial mN/m | : | No es aplicable |

**Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****10.1. Reactividad**

sin datos disponibles.

**10.2. Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguno durante un proceso normal.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Calor, llamas y chispas.

**10.5. Materiales incompatibles**

No hay información disponible

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Ninguna en condiciones normales de uso.

## Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

|  | <u>Valores</u>                 | <u>Especie</u> | <u>Método</u> | <u>Comentarios</u>           |
|--|--------------------------------|----------------|---------------|------------------------------|
| DL50 oral mg/kg                              | : 300-2000                     | Rata           | OECD 423      |                              |
| DL50 cutánea mg/kg                           | : >2000                        | Rata           | OECD 402      |                              |
| Inhalación CL50 mg/l/4h                      | : >4.79                        | Rata           | OECD 403      | Concentración máxima posible |
| Corrosión o irritación cutáneas              | : No irritante para la piel    | Conejo         | OECD 404      |                              |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : no irritante para los ojos   | Conejo         | OECD 405      |                              |
| Sensibilización respiratoria o cutánea       | : No es sensibilizante cutáneo | Cobaya         | OECD 406      |                              |

#### Toxicidad crónica

##### Mutagenicidad en células germinales

###### Nombre químico

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Azoxistrobina | : No está clasificado |
| Tebuconazol   | : No está clasificado |

##### carcinogenicidad

###### Nombre químico

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Azoxistrobina | : No carcinógeno |
| Tebuconazol   | : No carcinógeno |

##### Toxicidad para la reproducción

###### Nombre químico

|               |   |
|---------------|---|
| Azoxistrobina | : No es tóxico para el sistema reproductivo |
| Tebuconazol   | : H361d - Se sospecha que daña al feto      |

##### STOT - exposición única

###### Nombre químico

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| Azoxistrobina | : sin datos disponibles |
| Tebuconazol   | : sin datos disponibles |

##### STOT - exposición repetida

###### Nombre químico

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| Azoxistrobina | : sin datos disponibles |
| Tebuconazol   | : sin datos disponibles |

##### Peligro por aspiración

###### Nombre químico

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| Azoxistrobina | : sin datos disponibles |
| Tebuconazol   | : sin datos disponibles |

## Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

#### Toxicidad acuática

| <u>Toxicidad aguda</u>        | <u>Valores</u> | <u>Especie</u>                  | <u>Método</u> | <u>Comentarios</u> |
|-------------------------------|----------------|---------------------------------|---------------|--------------------|
| Peces CL50 96 horas mg/l      | : 5.4          | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203      |                    |
| Crustáceos CE50 48 horas mg/l | : 2.15         | Daphnia magna                   | OECD 202      |                    |
| Algas EC50 de 72 horas mg/l   | : 1.34         | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201      | Estática           |
| Otras plantas CE50 mg/l       | :              |                                 |               | No está disponible |

**Toxicidad terrestre**

**Aves DL50 oral mg/kg**

**Nombre químico**

|               |         |                    |
|---------------|---------|--------------------|
| Azoxistrobina | : >2000 | Codorniz americana |
| Tebuconazol   | : 1988  | Codorniz americana |

**Abejas DL50 oral µg/bee**

**Nombre químico**

|               |         |      |
|---------------|---------|------|
| Azoxistrobina | : >25   |      |
| Tebuconazol   | : 83.05 | Oral |

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

**Degradación abiótica**

**Agua DT50 días**

**Nombre químico**

|               | <u>Valores</u> | <u>Método</u> | <u>Comentarios</u> |
|---------------|----------------|---------------|--------------------|
| Azoxistrobina | : 205          |               | pH 6.4-7.5 ;20 ° C |
| Tebuconazol   | : 365          |               |                    |

**Terrestre DT50 días**

**Nombre químico**

|               |        |  |       |
|---------------|--------|--|-------|
| Azoxistrobina | : 262  |  | 20 °C |
| Tebuconazol   | : 34.8 |  |       |

**Biodegradación**

**Nombre químico**

|             |                               |           |  |
|-------------|-------------------------------|-----------|--|
| Tebuconazol | : No fácilmente biodegradable | OECD 301B |  |
|-------------|-------------------------------|-----------|--|

**12.3. Potencial de bioacumulación**

**Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow**

**Nombre químico**

|               | <u>Valores</u> | <u>Método</u> | <u>Comentarios</u> |
|---------------|----------------|---------------|--------------------|
| Azoxistrobina | : 2.7          | OECD 107      | pH 5; 20 ° C       |
| Tebuconazol   | : 3.7          |               |                    |

**Factor de bioconcentración (FBC)**

**Nombre químico**

|               |      |  |                       |
|---------------|------|--|-----------------------|
| Azoxistrobina | :    |  | sin datos disponibles |
| Tebuconazol   | : 78 |  |                       |

**12.4. Movilidad en el suelo**

**Adsorción/Desorción**

**Nombre químico**

|               | <u>Valores</u> | <u>Método</u> | <u>Comentarios</u> |
|---------------|----------------|---------------|--------------------|
| Azoxistrobina | : 2.5          |               | Koc                |
| Tebuconazol   | : 769          |               | Koc                |

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

Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o mPmB

**12.6. Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

**Sección 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS**

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Restos de residuos/productos sin usar</b> | La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables. |
| <b>Embalaje contaminado</b>                  | La inadecuada eliminación o reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal.                    |
| <b>Otros datos</b>                           | El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.    |

## Sección 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

### IMDG:

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1 Nº ID/ONU *</b>                                 | 3082  |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte</b>           | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P ( Azoxystrobin Tebuconazole ) |
| <b>14.3 Clase de peligro</b>                            | 9   |
| <b>14.4 Grupo de embalaje</b>                           | III   |
| <b>14.5 Contaminante marino</b>                         | Sí  |
| <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b> |   |

### RID/ADR

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1 Nº ID/ONU *</b>                                 | 3082  |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte</b>           | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P ( Azoxystrobin Tebuconazole ) |
| <b>14.3 Clase de peligro</b>                            | 9   |
| <b>14.4 Grupo de embalaje</b>                           | III   |
| <b>14.5 Peligro para el medio ambiente</b>              | Sí  |
| <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b> |   |
| <b>14.7 Código de restricción de túneles</b>            | -   |

### ICAO (aire)

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1 Nº ID/ONU *</b>  | 3082  |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte</b>  | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P ( Azoxystrobin Tebuconazole ) |
| <b>14.3 Clase de peligro</b>   | 9   |
| <b>14.4 Grupo de embalaje</b>  | III   |
| <b>14.5 Peligro para el medio ambiente</b>   | Sí  |
| <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>  |   |
| <b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC</b> | No es aplicable   |



Nota: UN3077 y UN3082 – Estos productos pueden ser transportados como mercancías no peligrosas en virtud de las disposiciones especiales 2.10.2.7 del Código IMDG, SP 375 del ADR y A197 del ICAO/IATA, cuando se envasan como embalajes únicos o como combinados conteniendo una cantidad neta por embalaje interior o individual de 5 l o menos para líquidos o con una masa neta por embalaje interior o individual de 5 kg o menos para sólidos

## Sección 15: INFORMACIÓN REGULATORIA



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

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se requiere una evaluación de la seguridad química conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006. Se ha realizado una evaluación del riesgo conforme a la Directiva (CE) N° 91/414 o conforme al Reglamento (CE) N° 1107/2009.

**Sección 16: OTROS DATOS**

**Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3**

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H331 - Tóxico en caso de inhalación

H361d - Se sospecha que daña al feto

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Lista de acrónimos**

ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores

CAS Number - N° CAS (Chemical Abstracts Service Number)

EC Number - Número CE: Número EINECS y ELINCS (véase también EINECS y ELINCS)

EINECS - Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas

ELINCS - Lista europea de sustancias químicas notificadas

IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo

ICAO-TI - Instrucciones técnicas para la seguridad del transporte aéreo de mercancías peligrosas

IMDG - Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas

LC50 - concentración letal para el 50 % de una población de pruebas

LD50 - dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)

OECD - OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

PBT - sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica

RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril

STOT - Specific Target Organ Toxicity. Toxicidad específica en determinados órganos

vPvB - mPmB: muy persistente y muy bioacumulable

**Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) n° 1907/2006**

**Nota de revisión**

Los cambios en esta ficha respecto a la versión anterior se han marcado con el símbolo \*\*\*.

**Descargo de responsabilidad**

La información suministrada en esta ficha de datos de seguridad es correcta según los conocimientos, datos y opiniones de que disponemos a día de esta publicación. La información suministrada está diseñada solo como guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo especifique.

Fin de la ficha de datos de seguridad