

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (según Reglamento (CE) nº 1907/2006 y Reglamento (UE) nº 453/2010)		Código: ESAG063 Fecha: 15/02/2019 Nº Rev.: 1 Anula a: Rev.0 (08/05/17) Pág.: 1/12
	Producto	AZOX 25 SC (Azoxistrobin 250 g/L SC)	

SECCION 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto: Azoxistrobin 250 g/L SC

Nombre comercial: AZOX 25 SC®

Sustancias de la mezcla que contribuyen a su clasificación:

Azoxystrobin [(E)-2-{2-[6-(2-cianofenoxi)pirimidin-4-iloxi]fenil}-3-metoxiacrilato de metilo]; alcoholes C12-16 etoxilados; 1,2-benzisotiazol-3-(2H)-ona.

Número de registro: Inscrito con el nº ES-00308 en el R.O.P.F. del MAPAMA (España).
Autorización de venta nº 1003 concedida por la DGAV (Portugal).

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

Uso del preparado: Fungicida

Efecto real: Fungicida sistémico con actividad traslaminar, efecto preventivo y curativo y traslocación acrópeta lenta pero con distribución uniforme por toda la hoja. Tiene una buena actividad fungicida contra ascomicetos, basidiomicetos, deuteromicetos y oomicetos.

Usos autorizados:

Cebada: Roya parda, Helmintosporiosis (Pyrenophora teres), Escaladado, Oídio
Tomate: Mildiu, Alternaria, Cladosporiosis, Oídio
Trigo: Roya amarilla, Roya parda, Septoriosis, Alternaria
Vid: Oídio, Mildiu.

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

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

Empresa: AGROLAC, S.A.

Dirección: Av. dels Vents, 9-13 Esc. A, 6º 2ª, 08917 Badalona (Barcelona)

Teléfono: +34 93 201.12.22

Fax: +34 93 209.58.97

e-mail: info@agrolac.com

1.4. Teléfono de Emergencia

+34 93 201.12.22 AGROLAC, S.A. (Horario comercial)

+34 91 562 04 20 INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA (Horario 24 h)

112 Teléfono Único de Emergencias (Horario 24 h)

SECCION 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) nº1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado:

Peligroso para el medio ambiente acuático:

Acuático agudo 1

Acuático crónico 1 (H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos)

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (según Reglamento (CE) nº 1907/2006 y Reglamento (UE) nº 453/2010)		Código: ESAG063 Fecha: 15/02/2019 Nº Rev.: 1 Anula a: Rev.0 (08/05/17) Pág.: 2/12
	Producto	AZOX 25 SC (Azoxistrobin 250 g/L SC)	

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

Pictogramas de peligro: GHS09 (medio ambiente)



Palabra de advertencia: ATENCIÓN

Indicaciones de peligro:

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

Consejos de prudencia:

P261: Evitar respirar la niebla de pulverización.

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

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P391: Recoger el vertido.

P405: Guardar bajo llave.

P501: Elimínese el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

Información suplementaria:

EUH208: Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

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

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

Información no disponible.

SECCION 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

No procede. El producto no es una sustancia, es una **mezcla** a base de Azoxistrobin.

3.2. Mezclas

Tipo de formulación:

Suspensión concentrada [código: SC].

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (según Reglamento (CE) nº 1907/2006 y Reglamento (UE) nº 453/2010)		Código: ESAG063 Fecha: 15/02/2019 Nº Rev.: 1 Anula a: Rev.0 (08/05/17) Pág.: 3/12
	Producto	AZOX 25 SC (Azoxistrobin 250 g/L SC)	

Componentes peligrosos de la mezcla;

Nº Index	Nº EC	Nº CAS	Nombre	Contenido ^(*)	Clasificación (Reglamento 1272/2008 - [CLP/GHS])	
607-256-00-8	-	131860-33-8	Azoxistrobin	250 g/L	Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H400 H410
-	500-221-7	68551-12-2	Alcoholes C12-16 etoxilados	bajo	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H318 H412
613-088-00-6	220-120-9	2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	bajo	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H302 H315 H318 H317 H400

(*) Alto: >30%; medio: 13-30%; bajo: 1-10%; ultra bajo: <1%

Para el texto íntegro de las frases H (indicaciones de peligro) mencionadas en esta sección, véase la sección 16.

SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Se recomienda a la persona que presta el primer auxilio una **autoprotección previa**.

Medidas básicas de actuación:

En caso de accidente o malestar, solicitar atención médica inmediatamente.

Inhalación:

Retirar al intoxicado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Quitarle toda la ropa contaminada. Mantener a la persona afectada en posición cómoda hasta que se haya recuperado. Conservar la temperatura corporal. Si los efectos persisten, solicitar atención médica.

Contacto con la piel:

Retirar la ropa contaminada con el producto y lavarla antes de volver a usarla. Lavar con abundante agua y jabón las zonas afectadas del cuerpo, sin frotar. Si la irritación persiste, solicitar asistencia médica.

Contacto con los ojos:

En contacto con los ojos, lavar con abundante agua al menos durante 15 minutos, separando bien los párpados con los dedos para que el lavado sea totalmente efectivo. No olvide retirar las lentillas. Si la irritación persiste, solicitar atención médica.

Ingestión:

En caso de ingestión, enjuagarse la boca con abundante agua. Administrar mucha agua para beber. En caso de vómito, administrar más cantidad de agua. Mantener a la víctima en reposo. Solicitar asistencia médica de inmediato.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Puede provocar sensibilización.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (según Reglamento (CE) nº 1907/2006 y Reglamento (UE) nº 453/2010)		Código: ESAG063 Fecha: 15/02/2019 Nº Rev.: 1 Anula a: Rev.0 (08/05/17) Pág.: 4/12
	Producto	AZOX 25 SC (Azoxistrobin 250 g/L SC)	

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

- No deje solo al intoxicado en ningún caso.
- En caso de ingestión, contacto con los ojos, contacto con la piel y/o inhalación del producto, acuda inmediatamente al médico mostrando la etiqueta del producto o esta ficha de datos de seguridad.
- Antídotos: No hay antídoto específico.
- Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario: Tratamiento sintomático.

Tratamiento básico: establecer una vía de aire abierta. Succión en caso de necesidad. Observar la aparición de signos de insuficiencia respiratoria y administrar ventilación asistida, en caso de necesidad. Administrar oxígeno mediante máscara no re-inhalatoria a razón de 10-15 L/min. Monitorizar edema pulmonar y tratar, en caso necesario. No usar eméticos.

Tratamiento avanzado: Contemplar intubación orotraqueal o nasotraqueal para control de vías respiratorias en el paciente, en caso de encontrarse inconsciente, de que tenga un edema pulmonar severo o en caso de parada respiratoria. Puede ser beneficioso aplicar técnicas de ventilación a presión positiva con dispositivo de máscara de bolsa autoexpandible. Monitorizar el ritmo cardíaco y tratar las arritmias, si fuere necesario.

SECCION 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua pulverizada, dióxido de carbono (CO₂), espuma resistente al alcohol o polvo químico. Debe evitarse el uso simultáneo de espuma y agua en la misma superficie, ya que el agua destruye la espuma.

Medios de extinción NO apropiados:

Chorro de agua a presión (por peligro de contaminación).

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio, pueden desprenderse gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar rociadores de agua para mantener fríos los envases expuestos al fuego. Mantener la zona despejada de personas, manteniéndolas a una distancia mínima de seguridad de 100 metros. Evitar utilizar grandes volúmenes de agua, con el fin de minimizar la extensión del producto. Trabajar siempre a favor del viento o en ángulo recto respecto a él. Eliminar el fuego desde un sitio protegido o desde la máxima distancia posible.

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:

Utilizar equipos de protección personal normales en la extinción de incendios. Equipos de respiración autónoma e indumentaria protectora adecuada (traje, guantes de PVC y botas de goma) para evitar el contacto con la piel y los ojos.

La Norma Española UNE-EN 469 especifica los niveles mínimos de requisitos de prestaciones para la ropa de protección que se utilice durante las intervenciones de lucha contra incendios y actividades asociadas.

Otras indicaciones:

Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendios, pasen a desagües, alcantarillas o a cursos de agua. Aislar la zona para evitar que se escape el agua, realizando barreras (con arena, por ejemplo).

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (según Reglamento (CE) nº 1907/2006 y Reglamento (UE) nº 453/2010)		Código: ESAG063 Fecha: 15/02/2019 Nº Rev.: 1 Anula a: Rev.0 (08/05/17) Pág.: 5/12
	Producto	AZOX 25 SC (Azoxistrobin 250 g/L SC)	

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

SECCION 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Evitar el contacto prolongado con el producto y con ropas contaminadas. Evitar la inhalación de productos de combustión.

Vestir ropa protectora (delantal o mono de trabajo, guantes resistentes a productos químicos y botas de goma) y protección para los ojos. Llevar un dispositivo respiratorio adecuado.

Evacuar la zona manteniendo una distancia mínima de seguridad respecto al vertido.

Intentar controlar el escape de producto si tal hecho no constituye riesgo alguno. Colocar los envases rotos en la posición adecuada para minimizar la fuga.

Eliminar toda fuente de ignición próxima si es seguro hacerlo (electricidad, chispas, superficies calientes, fuegos, ...). Tomar precauciones para evitar la descarga de electricidad estática. Si procede, ventilar la zona. No regar el suelo con agua.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contener el vertido para evitar contaminación adicional de la superficie, suelo o aguas. Evitar su entrada en un curso de agua superficial o subterránea, o en el alcantarillado, así como en zonas con vegetación.

Avisar a las autoridades competentes en el caso de que el vertido entre en el alcantarillado o cursos de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contener el derrame para evitar que se extienda y recogerlo inmediatamente.

Si es apropiado, deben taparse cursos de agua superficial.

Los pequeños derrames en el suelo u otra superficie impermeable deben absorberse sobre un material absorbente (arena, tierra de diatomeas o vermiculita, etc.), recoger el producto absorbido con una pala y depositar el absorbente contaminado en recipientes adecuados. Limpiar el área con detergente y mucha agua. Absorber el líquido de lavado con material absorbente y transferirlo a recipientes adecuados. Los recipientes utilizados serán precintados y debidamente etiquetados, y transportados a un lugar seguro para proceder a su eliminación. El material contaminado se eliminará de acuerdo con los requisitos legales vigentes.

6.4. Referencia a otras secciones

Para información sobre manipulación segura, consultar la sección 7.

Para información sobre controles de exposición y medidas de protección individual, consultar la sección 8.

Para información sobre la eliminación de los residuos del producto, consultar la sección 13.

SECCION 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones generales:

Manejar el envase del producto con cuidado, evitando cualquier incidente durante su transporte y no dejarlo caer desde lo alto. Evitar el contacto con el producto.

Antes de la aplicación del producto, asegúrese de que el equipo que va a utilizar para ello es el adecuado y está en perfecto estado.

Seguir las instrucciones de preparación del producto indicadas en la etiqueta del envase.

Señalizar las áreas tratadas impidiendo la entrada en ellas a personas que no lleven los equipos de protección adecuados.

Trabajar siempre a favor del viento.

Evitar el contacto con la piel y los ojos. Lavarse las manos después de manipular el producto.

No inhalar la nube de pulverización.

No comer, beber, ni fumar mientras se está manipulando el producto.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (según Reglamento (CE) nº 1907/2006 y Reglamento (UE) nº 453/2010)		Código: ESAG063 Fecha: 15/02/2019 Nº Rev.: 1 Anula a: Rev.0 (08/05/17) Pág.: 6/12
	Producto	AZOX 25 SC (Azoxistrobin 250 g/L SC)	

Quitarse inmediatamente la ropa manchada o salpicada con producto, y lavarla con agua y jabón antes de volver a utilizarla.

Precauciones contra riesgos de incendio y explosión:

Trabajar en lugares bien ventilados y alejados de posibles fuentes de ignición.

Extinguir cualquier llama y evitar las fuentes de calor o de electricidad estática. Los recipientes deben estar conectados a tierra durante las operaciones de decantación, trasvase, etc., para evitar que el producto pueda cargarse electrostáticamente.

No fumar.

Precauciones contra riesgos de contaminación del medio ambiente:

Evitar todo tipo de derrame o fuga. No dejar sin vigilancia los recipientes abiertos.

En caso de vertido accidental, consultar la sección 6.

Condiciones específicas de manipulación:

El aplicador deberá utilizar guantes adecuados durante la mezcla/carga, aplicación y al manipular el equipo de aplicación o superficies contaminadas.

No entrar en los cultivos tratados hasta que se haya secado la pulverización.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

El producto debe almacenarse herméticamente en un lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de fertilizantes, semillas, alimentos y piensos. Proteger de los rayos solares directos. Mantener fuera del alcance de los niños, personas no autorizadas y animales.

Evitar comer, beber, fumar, y aplicarse cosméticos en áreas donde haya una exposición potencial al material.

7.3 Usos específicos finales

Producto registrado para la protección de cultivos. Para el uso adecuado y seguro de este producto, por favor refiérase a las condiciones establecidas en la etiqueta del producto. Cualquier otro uso es peligroso.

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

SECCION 8: CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Debe asegurarse una supervisión del ambiente de trabajo para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control siempre que un producto o alguno de sus componentes tenga asociados uno o más límites de exposición.

La Norma Española UNE-EN 689 establece las directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de la medición.

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo:

Componente	Límite(s) de exposición	Tipo de Límite de Exposición
Azoxistrobin	2 mg/m ³	TWA

DNEL (Nivel Sin Efecto Derivado): No relevante.

PNEC (Concentración Prevista Sin Efectos): No relevante.

8.2. Controles de la exposición

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (según Reglamento (CE) nº 1907/2006 y Reglamento (UE) nº 453/2010)		Código: ESAG063 Fecha: 15/02/2019 Nº Rev.: 1 Anula a: Rev.0 (08/05/17) Pág.: 7/12
	Producto	AZOX 25 SC (Azoxistrobin 250 g/L SC)	

Medidas técnicas de control:

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en recintos cerrados.

Tener a mano los dispositivos adecuados para efectuar el lavado de ojos o de la piel en caso de sufrir un accidente.

Medidas de protección individual:

PROTECCIÓN DE LOS OJOS: Utilizar gafas protectoras.

PROTECCIÓN DE LA PIEL: Utilizar guantes de PVC resistentes a los productos químicos y ropa de protección adecuada, incluyendo pantalones y delantales impermeables y botas impermeables.

Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Utilizar dispositivo respiratorio debidamente autorizado. En caso de incendio deben usarse aparatos respiratorios autónomos.

PELIGROS TÉRMICOS: No procede.

Controles de exposición medioambiental:

En el lugar de trabajo: asegurar una ventilación adecuada y controlar que la concentración de los componentes peligrosos en el aire esté por debajo de los niveles estándar de exposición (*Workplace Exposure Standards*).

Mantener cerrados los envases cuando no se utilicen. No es necesario establecer requisitos especiales.

El producto se utiliza en exterior, por lo que se ha de evitar su entrada en cursos de agua o en el alcantarillado, así como en zonas con vegetación.

Avisar a las autoridades competentes en el caso de que el vertido entre en el alcantarillado o cursos de agua.

Evitar emisiones a la atmósfera y la contaminación del suelo.

Mitigación de riesgos medioambientales:

SPe 3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad hasta las masas de agua superficial de 5 m para viña y de 10 m con cubierta vegetal para cereales y tomate.

SECCION 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas

Aspecto:	Líquido
Color:	Blanco-amarillo claro
Olor:	Ligero olor característico
Umbral olfativo:	No disponible
pH:	6 – 8 (1% v/v)
Punto de fusión/congelación:	No aplicable
Punto/Intervalo de ebullición:	No disponible
Punto de inflamación:	No aplicable
Tasa de evaporación:	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable (el producto es líquido)
Límite inferior de explosividad:	No disponible
Límite superior de explosividad:	No disponible
Presión de vapor:	1,1 x 10 ⁻⁷ Pa (20 °C) (prod. técnico)
Densidad de vapor:	No disponible
Densidad relativa:	Aprox. 1,074 g/ml
Solubilidad:	Dispersable en agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No disponible
Temperatura de auto-inflamación:	645 °C
Temperatura de descomposición:	No disponible
Viscosidad:	No disponible
Propiedades explosivas:	No explosivo

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (según Reglamento (CE) nº 1907/2006 y Reglamento (UE) nº 453/2010)		Código: ESAG063 Fecha: 15/02/2019 Nº Rev.: 1 Anula a: Rev.0 (08/05/17) Pág.: 8/12
	Producto	AZOX 25 SC (Azoxistrobin 250 g/L SC)	

Propiedades comburentes: No oxidante. Compatible con agua, fosfato monoamónico, polvo férrico y queroseno.

9.2. Información adicional

Información no disponible.

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Ninguna bajo condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

El producto almacenado en su envase original intacto, en condiciones normales cumple con las exigencias iniciales cualitativas y cuantitativas durante un período mínimo de dos años.

Consultar las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas en la sección 7.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No es objeto de reacciones peligrosas ni de polimerización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna conocida.

10.5. Materiales incompatibles

No se conocen sustancias que conduzcan a la formación de sustancias peligrosas o reacciones térmicas.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La combustión o descomposición térmica puede desprender vapores tóxicos e irritantes.

SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

DL₅₀ oral (rata): 2500 mg/kg peso corporal
DL₅₀ dermal (rata): >4000 mg/kg peso corporal
CL₅₀ inhalación (rata): >2,089 mg/L aire (4h, sólo nasal)

Corrosión o irritación cutánea/ocular

Piel: No irritante (conejo)
Ojos: Ligeramente irritante (conejo)

Sensibilización cutánea

No está clasificado como un producto sensibilizante por contacto con la piel (cobaya).

Mutagenicidad en células germinales

No se conocen efectos genotóxicos.

Carcinogenicidad

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (según Reglamento (CE) nº 1907/2006 y Reglamento (UE) nº 453/2010)		Código: ESAG063 Fecha: 15/02/2019 Nº Rev.: 1 Anula a: Rev.0 (08/05/17) Pág.: 9/12
	Producto	AZOX 25 SC (Azoxistrobin 250 g/L SC)	

No se conocen efectos carcinogénicos.

Toxicidad para la reproducción

No existen evidencias de efectos teratogénicos. Azoxistrobin no presenta efectos adversos sobre los parámetros de fertilidad o sobre el desarrollo del feto o de los recién nacidos.

Vías de exposición y síntomas relacionados

El producto puede ser absorbido por inhalación del vapor, por ingestión y por contacto a través de la piel y los ojos.

Los principales síntomas y efectos, agudos y retardados, por vía de exposición se relacionan en la sección 4.2.

Información adicional

Toxicidad crónica. NOEL (2 años, rata): 18 mg/kg peso corporal/día.

SECCION 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Toxicidad para aves:

DL₅₀ oral aguda, codorniz (*Coturnix coturnix japonica*): 2706,8 mg/kg

Toxicidad para los peces y organismos acuáticos:

CL₅₀, 96 h, en pez cebra (*Danio rerio*): 5,66 mg/L

CE₅₀, 48 h, en invertebrados acuáticos, *Daphnia similis*: 0,606 mg/L

CE₅₀, 72 h, en alga de agua dulce, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 1,14 mg/L

Toxicidad abejas:

DL₅₀, contacto abeja (*Apis mellifera*): >100 µg/abeja

12.2. Persistencia y degradabilidad

El Azoxistrobin es moderadamente persistente en el suelo en ausencia de luz.

La vida media de degradación es de 80 días.

12.3. Potencial de bioacumulación

Un valor estimado del FBC de 17 sugiere que el potencial de bioacumulación en organismos acuáticos es bajo.

12.4. Movilidad en el suelo

El Azoxistrobin tiene poca movilidad en el suelo y se espera que se absorba a sólidos en suspensión y sedimento en el agua.

12.5. Resultados de valoración PBT y mPmB

Esta mezcla no contiene sustancias que puedan ser evaluadas como PBT o mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

No se conocen otros efectos adversos relevantes para el medio ambiente.

SECCION 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (según Reglamento (CE) nº 1907/2006 y Reglamento (UE) nº 453/2010)		Código: ESAG063 Fecha: 15/02/2019 Nº Rev.: 1 Anula a: Rev.0 (08/05/17) Pág.: 10/12
	Producto	AZOX 25 SC (Azoxistrobin 250 g/L SC)	

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Obedecer todas las disposiciones legales, tanto locales como nacionales, sobre la eliminación de residuos. Los residuos deberán ser incinerados en plantas incineradoras adecuadas.

La información sobre el control de exposición y medidas de protección individual se pueden encontrar en la sección 8.

Eliminación del producto

Evitar al máximo la producción de residuos y analizar posibles métodos de revalorización o reciclado.

No verter bajo ninguna circunstancia en desagües o en el medio ambiente.

Evitar la exposición personal.

Eliminación de envases contaminados

No reutilizar los envases vacíos.

Prácticamente no quedarán residuos por el uso del producto si al finalizar la preparación de la solución se enjuaga enérgicamente el envase con agua tres veces, añadiendo dicha agua a la solución. El envase, una vez vacío y lavado tal y como se indica, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión correspondiente.

Los envases deben estar cerrados y etiquetados.

No manipular los envases ni exponerlos al calor, chispas u otras fuentes de ignición.

SECCION 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Número ONU

UN 3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID: SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (AZOXISTROBIN)

IMDG: SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (AZOXISTROBIN)

IATA: SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (AZOXISTROBIN)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

9 – Materias y objetos peligrosos diversos (ADR/RID; OMI/IMDG; ICAO/IATA)

14.4. Grupo de embalaje

III (ADR/RID; IMDG; IATA)

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR/RID: Materia peligrosa para el medio ambiente

IMDG: Contaminante del mar

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Etiquetas: 9

ADR/RID:

Nº de identificación de peligro: 90

Código de clasificación: M6

Categoría de transporte (código de restricción en túneles): 3 (-)

Cantidad limitada: 5 L

Disposiciones especiales: 274, 335, 375, 601.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (según Reglamento (CE) nº 1907/2006 y Reglamento (UE) nº 453/2010)		Código: ESAG063 Fecha: 15/02/2019 Nº Rev.: 1 Anula a: Rev.0 (08/05/17) Pág.: 11/12
	Producto	AZOX 25 SC (Azoxistrobin 250 g/L SC)	

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplica. El producto no está afectado por el transporte a granel en buques.

SECCION 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Las sustancias activas no están listadas en el Anexo I del Reglamento (CE) nº 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

El producto está incluido en el ámbito de aplicación del Reglamento (CE) nº 1107/2009 relativo a la comercialización de productos fitosanitarios y por el que se derogan las Directivas 79/117/CEE y 91/414/CEE del Consejo.

El envase del producto está clasificado según la Ley 11/1997 y sus modificaciones por lo que el usuario final es el responsable de entregarlo en alguno de los puntos de recogida indicados por el distribuidor que le haya suministrado el producto.

Otras reglamentaciones aplicables al producto son:

- Reglamento (CE) nº 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus posteriores modificaciones (Reglamento (UE) nº 453/2010).
- Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.
- 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.
- Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR).
- Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG: *Internacional Maritime Dangerous Goods*).
- Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas por Transporte Aéreo Internacional (IATA: *Internacional Air Transport Association*).

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de la Seguridad Química del producto según Reglamento (CE) nº 1907/2006.

SECCION 16: OTRA INFORMACIÓN

Referencias bibliográficas y fuentes de datos consultadas:

- Registration Report 'AZOX 25 SC' (Nov. 2012)
- Review Report Azoxystrobin doc. SANCO/11027/2011 Rev. 2 (17 June 2011)
- Farmacología Vegetal, Carlos de Liñán y Vicente. 3ª Edición. Ediciones Agrotécnicas, S.L.
- Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas. ECHA. Base de datos de Sustancias Registradas.
- Ficha de datos de seguridad de los componentes del producto.

Recomendaciones relativas a la formación para los trabajadores:

Se recomienda a todos los usuarios que manipulen y apliquen el producto, realizar previamente una formación básica con respecto a seguridad e higiene laboral para realizar una correcta manipulación del producto.

Texto completo de advertencias de peligro y frases de riesgo que aparecen en la Sección 3:

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H315: Provoca irritación cutánea.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H331: Tóxico en caso de inhalación

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (según Reglamento (CE) nº 1907/2006 y Reglamento (UE) nº 453/2010)		Código: ESAG063 Fecha: 15/02/2019 Nº Rev.: 1 Anula a: Rev.0 (08/05/17) Pág.: 12/12
	Producto	AZOX 25 SC (Azoxistrobin 250 g/L SC)	

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

R.O.P.F.: Registro Oficial de Productos Fitosanitarios.

ADR: Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

N.E.P.: No Especificado en otra Parte.

Nº EINECS: Número de registro de sustancias químicas incluidas en el Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes.

Nº CAS: Identificación numérica única para compuestos químicos asignada por el *Chemical Abstract Service*.

Nº INDEX: Número asignado para la sustancia en el Anexo I de la Directiva 67/548/CEE en el que se presenta una lista armonizada de clasificaciones y etiquetajes para sustancias o grupos de sustancias, legalmente vinculantes dentro de la UE.

PBT: Persistente / Bioacumulativo / Tóxico.

mPmB: muy Persistente / muy Bioacumulativo.

LEP: Límite de exposición profesional.

DL₅₀: Dosis letal media.

CL₅₀: Concentración letal media.

CE₅₀: Concentración Efectiva media.

NOEL: Nivel sin efecto observado (*No-observed-effect level*).

FBC: Factor de bioconcentración.

TWA: *Time-Weighted Average* (Concentración máxima ponderada para trabajos de 8 horas diarias y 40 semanales).

Revisión y cambios realizados:

Revisión	Fecha	Descripción del cambio
0	08/05/2017	Ficha nueva creación según Reg. (CE) nº 1907/2006 y Reg. (UE) nº 453/2010
1	15/02/2019	Inclusión de autorización de venta obtenida en Portugal

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en nuestros actuales conocimientos y en otras fuentes existentes, como las normativas de la CE y nacionales vigentes. Debido a que en la utilización hay numerosos factores que se escapan a nuestro control, AGROLAC, S.A. no se responsabiliza de que las informaciones sean suficientes o correctas en su aplicación a todos los casos. Es responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las correspondientes legislaciones.