según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



# AZAKA® 25 SC

Versión Fecha de revisión: 1.0

Número SDS: 28.02.2024 50002926

Fecha de la última expedición: -Fecha de la primera expedición:

28.02.2024

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto AZAKA® 25 SC

Otros medios de identificación

Código del producto 50002926

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

Uso de la sustancia/mezcla : Puede usarse solo como fungicida.

Restricciones recomenda:

das del uso

Uso profesional .

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del proveedor FMC AGRICULTURAL SOLUTIONS, S.A.U.

Paseo de la Castellana, 257, 5ª planta

28046 Madrid

España

Teléfono: 915530104

E-mail de contacto: SDS-Info@fmc.com, buzon@fmc.com.

1.4 Teléfono de emergencia

Para emergencias por fugas, incendios, derrames o acciden-

tes, llame al:

España: 34-931768545 (CHEMTREC)

Emergencia médica:

España: +34 91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología)

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

## 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Toxicidad aguda, Categoría 4 H332: Nocivo en caso de inhalación.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1 H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



# AZAKA® 25 SC

Versión Fecha de revisión: 1.0

Número SDS: 28.02.2024 50002926

Fecha de la última expedición: -Fecha de la primera expedición:

28.02.2024

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 2

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos,

con efectos duraderos

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro





Palabra de advertencia Atención

Indicaciones de peligro H332 Nocivo en caso de inhalación.

> H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos

duraderos

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

o la etiqueta.

P103 Leer la etiqueta antes del uso.

Prevención:

P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los

vapores/ el aerosol

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/mascara de proteccion

Intervención:

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.

Eliminación:

Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la

normativa municipal de gestión de residuos.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Azoxistrobina (ISO) metanol

**Etiquetado adicional** 

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

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

ciones de uso.

Para las frases especiales (SP) y los intervalos de seguridad, consulte la eti-

queta.

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



# **AZAKA® 25 SC**

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: - 50002926 Fecha de la primera expedición:

28.02.2024

#### 2.3 Otros peligros

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

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

# SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

#### 3.2 Mezclas

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Indice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Alcohols, C16-18, ethoxylated	68439-49-6 500-212-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 20 - < 30
Azoxistrobina (ISO)	131860-33-8 607-256-00-8	Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 10 Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad aguda por inhalación (polvo/niebla): 0,7 mg/l	>= 20 - < 25
Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, so-dium salts	68425-94-5	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 3
metanol	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331	>= 0,1 - < 1

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



# **AZAKA® 25 SC**

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 
28.02.2024 Fecha de la primera expedición: 
28.02.2024

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370 (Sistema nervioso central, Ojos)  los límites de concentración específicos STOT SE 1; H370 >= 10 % STOT SE 2; H371 3 - < 10 %  Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad oral aguda: 100,0 mg/kg 100 mg/kg Toxicidad cutánea aguda: 300 mg/kg Toxicidad cutánea aguda: 300 mg/kg 300 mg/kg Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10  los límites de concentración específicos Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %  Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad oral aguda: 500,0 mg/kg 490 mg/kg	>= 0,025 - < 0,05
-----------------------------	--	---	----------------------

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## AZAKA® 25 SC

Versión Fecha de

1.0

Fecha de revisión: Núm 28.02.2024 5000

Número SDS: 50002926

Fecha de la última expedición: -Fecha de la primera expedición:

28.02.2024

# **SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

## 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Si es inhalado : Llevar al aire libre.

En caso de respiración irregular o parada respiratoria, admi-

nistrar respiración artificial.

Mantener al paciente en reposo y abrigado.

Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de infor-

mación toxicológica.

En caso de contacto con la

piel

Quitar la ropa y los zapatos contaminados.

Lávese inmediatamente con agua abundante.

Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.

Lavar la ropa antes de reutilizarla.

En caso de contacto con los

ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también de-

bajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.

Retirar las lentillas. Pedir consejo médico.

Por ingestión No induzca el vomito. Llame inmediata-

mente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

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

Riesgos : inespecífico

Ningun síntoma conocido o esperado

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

Tratamiento :No hay un antídoto específico disponible.

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropia- :

dos

Espuma resistente al alcohol

Polvo seco Spray de agua

Dióxido de carbono (CO2)

Medios de extinción no apro- :

piados

No esparza el material derramado con chorros de agua a alta

presión.

# 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la : Como el producto contiene componentes orgánicos combus-

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



# AZAKA® 25 SC

Versión 1.0

Fecha de revisión: 28.02.2024

Número SDS: 50002926

Fecha de la última expedición: -Fecha de la primera expedición:

28.02.2024

lucha contra incendios

tibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10).

Productos de combustión

peligrosos

La exposición a los productos de descomposición puede ser

peligrosa para la salud.

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

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Los bomberos deben llevar ropa de protección y aparatos de

respiración autónoma.

Métodos específicos de ex-

tinción

No permita que las aguas de extinción entren en el alcantari-

llado o en los cursos de agua.

Enfriar recipientes/tanques con pulverización por agua.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales

Utilícese equipo de protección individual. Asegúrese una ventilación apropiada.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al

medio ambiente

Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin

Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, infor-

mar a las autoridades respectivas.

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

Métodos de limpieza Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, are-

na, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eli-

minación.

Limpiar con detergentes. Evitar los disolventes. Retener y eliminar el agua contaminada.

#### 6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

# 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Indicaciones para la protec-

ción contra incendio y explosión

Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Equipo de protección individual, ver sección 8.

6/34

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



# **AZAKA® 25 SC**

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: - 50002926 Fecha de la primera expedición:

28.02.2024

Medidas de higiene : No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su

utilización. Lávense las manos antes de los descansos y des-

pués de terminar la jornada laboral.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y

Más información acerca de la

piensos.

estabilidad durante el almacenamiento

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Plaguicida registrado para ser utilizado de acuerdo con una

etiqueta aprobada por las autoridades reguladoras específi-

cas del país.

# SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

#### 8.1 Parámetros de control

# Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de expo- sición)	Parámetros o	de control	Base
Azoxistrobina (ISO)	131860-33-8	TWA	4 mg/m3		Syngenta
metanol	67-56-1	TWA	200 ppm	260 mg/m3	2006/15/EC
	Otros datos: Indicativo, Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel				
		VLA-ED	200 ppm		ES VLA
			266 mg/m3		
	Otros datos: Vía dérmica				

## Límites biológicos de exposición profesional

Nombre de la sustancia	No. CAS	Parámetros de control	Hora de muestreo	Base
metanol	67-56-1	Metanol: 15 mg/l (Orina)	Final de la jornada laboral	ES VLB

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

Nombre de la sustan-	Uso final	Vía de exposi-	Efectos potenciales	Valor
cia		ción	sobre la salud	
Alcohols, C16-18,	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efec-	294 mg/m3
ethoxylated			tos sistémicos	
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efec-	2080 mg/kg
			tos sistémicos	pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efec-	87 mg/m3
			tos sistémicos	

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



# **AZAKA® 25 SC**

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: - 28.02.2024 50002926 Fecha de la primera expedición:

28.02.2024

	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	1250 mg/kg pc/día
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	25 mg/kg pc/día
metanol	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	260 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sis- témicos	260 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	260 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos loca- les	260 mg/m3
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	40 mg/kg
	Trabajadores	Cutáneo	Aguda - efectos sis- témicos	40 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	50 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos sis- témicos	50 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	50 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos loca- les	50 mg/m3
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	8 mg/m3
	Consumidores	Cutáneo	Aguda - efectos sis- témicos	8 mg/m3
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	8 mg/kg
	Consumidores	Oral	Aguda - efectos sis- témicos	8 mg/kg
1,2-bencisotiazol- 3(2H)-ona	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	6,81 mg/m3
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	0,966 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	1,2 mg/m3
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	0,345 mg/kg

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

obilionia do proviota din diodio (i 1129) de dederde di 110gianionio (02) itel 1007/2000.					
Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor			
Alcohols, C16-18, ethoxylated	Planta de tratamiento de aguas residuales	1,4 mg/l			
	Agua dulce	0,003 mg/l			
	Uso intermitente (agua dulce)	0,1 mg/l			
	Agua de mar	0,003 mg/l			
	Sedimento de agua dulce	68,3 mg/kg de			
		peso seco (p.s.)			
	Sedimento marino	68,3 mg/kg de			
		peso seco (p.s.)			

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



# **AZAKA® 25 SC**

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: - 28.02.2024 50002926 Fecha de la primera expedición:

28.02.2024

	Suelo	1 mg/kg de peso
		seco (p.s.)
metanol	Agua dulce	20,8 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	1,54 mg/l
	Agua de mar	2,08 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l
	Sedimento de agua dulce	77 mg/kg
	Sedimento marino	7,7 mg/kg
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	Agua dulce	0,00403 mg/l
	Agua de mar	0,000403 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	1,03 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,0499 mg/l
	Sedimento marino	0,00499 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

: Use protección para los ojos

Protección de los ojos/ la

cara

Protección de las manos

Observaciones

Use protección adecuada para las manos

: La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de la piel y del

cuerpo

Indumentaria impermeable

Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de traba-jo.

Protección respiratoria

Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar masca-rillas apropiadas

certificadas.

Equipo respiratorio adecuado: Respirador con un filtro a partículas (EN 143)

La clase de filtro para el respirador debe ser adecuado para la concentración máxima prevista del contaminante (gas/vapor/aerosol/particulados) que puede presentarse al manejar el producto. Si se excede esta concentración, se debe utilizar un aparato respiratorio autónomo.

Medidas de protección

Planificar la acción de primeros auxilios antes de empezar a

trabajar con este producto.

Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo. Tener siempre a su alcance un botiquín de primeros auxilios,

junto con las instrucciones precisas.

Llevar un equipamiento de protección apropiado.

Controles de exposición medioambiental

Agua

:Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, in-formar a las autoridades respectivas.

# SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

# 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : líquido

líquido

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



# **AZAKA® 25 SC**

Versión Fecha 1.0 28.02

Fecha de revisión: 28.02.2024

Número SDS: 50002926

Fecha de la última expedición: -Fecha de la primera expedición:

28.02.2024

Color : crema, amarillo-naranja

Olor : inodoro

Umbral olfativo : Sin datos disponibles

: Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad / Limites de inflamabilidad

superior

Sin datos disponibles

Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabili-

dad inferior

Sin datos disponibles

Punto de inflamación : Método: Copa cerrada Pensky-Martens - PMCC

no se inflama

Temperatura de auto-

inflamación

475 °C

Temperatura de descomposi-

ción

Sin datos disponibles

pH : 6-8

Concentración: 1 g/l

Viscosidad

Viscosidad, dinámica : 76,0 - 427 mPa.s (40 °C)

117 - 541 mPa.s (20 °C)

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Solubilidad(es)

Solubilidad en otros disol-

ventes

Sin datos disponibles

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



# AZAKA® 25 SC

Versión Fecha de revisión: 1.0

28.02.2024

Número SDS: 50002926

Fecha de la última expedición: -Fecha de la primera expedición:

28.02.2024

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

: Sin datos disponibles

Presión de vapor Sin datos disponibles

Densidad 1,1 g/cm3

Sin datos disponibles Densidad relativa del vapor

Características de las partículas

Tamaño de partícula Sin datos disponibles

9.2 Otros datos

**Explosivos** No explosivo

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

Miscibilidad con agua totalmente miscible

Tensión superficial 32,0 mN/m, 20 °C

# SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No previsible en condiciones normales

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales .

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

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

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evi-

tarse

: No hay descomposición si se utiliza conforme a las instruc-ciones.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse Ninguna conocida

11/34

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## AZAKA® 25 SC

Versión Fecha de revisión: 1.0

28.02.2024

Número SDS: 50002926

Fecha de la última expedición: -Fecha de la primera expedición:

28.02.2024

# 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

#### Toxicidad aguda

Nocivo en caso de inhalación.

## **Producto:**

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

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral

Observaciones: Basado en los datos de un producto similar.

Toxicidad aguda por inhala-

ción

3,06 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Método: Método de cálculo

Valoración: La sustancia/mezcla no es tóxica según se define

en la reglamentación sobre mercancías peligrosas.

Estimación de la toxicidad aguda: 11 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor Método: Método de cálculo

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

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxi-

cidad aguda por vía cutánea

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

#### **Componentes:**

#### Alcohols, C16-18, ethoxylated:

Toxicidad oral aguda DL50 Oral (Rata, machos y hembras): > 10.000 mg/kg

Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras una única ingestión

Toxicidad aguda por inhala-

ción

CL0 (Rata, machos y hembras): > 1,6 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor

Método: Directrices de ensavo 403 del OECD

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

sin mortalidad

La mayor concentración posible.

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

Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



# **AZAKA® 25 SC**

Versión Fed

1.0

Fecha de revisión: 28.02.2024

Número SDS: 50002926

Fecha de la última expedición: -Fecha de la primera expedición:

28.02.2024

Azoxistrobina (ISO):

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhala-

ción

Estimación de la toxicidad aguda: 0,7 mg/l

Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Método: Estimación de la toxicidad aguda de acuerdo al Re-

glamento (CE) No. 1272/2008

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

Sodium alkylnaphthalenesulfonate, formaldehyde condensate:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

metanol:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 100,0 mg/kg

Método: Estimación puntual de la toxicidad aguda

DL50 (Rata): 1.187 mg/kg

Estimación de la toxicidad aguda (Humanos): 100 mg/kg

Método: Juicio de expertos

Toxicidad aguda por inhala-

ción

CL50 (Rata, hembra): 82,1 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor

CL50 (Rata, macho): 92,6 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor

Estimación de la toxicidad aguda: 5 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor Método: Juicio de expertos

Toxicidad cutánea aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 300 mg/kg

Método: Estimación puntual de la toxicidad aguda

DL50 (Conejo): 17.100 mg/kg

Estimación de la toxicidad aguda: 300 mg/kg

Método: Juicio de expertos

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

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 500,0 mg/kg

Método: Estimación puntual de la toxicidad aguda

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



# **AZAKA® 25 SC**

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: - 1.0 28.02.2024 50002926 Fecha de la primera expedición:

28.02.2024

DL50 (Rata, machos y hembras): 490 mg/kg Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

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

Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxi-

cidad aguda por vía cutánea

#### Corrosión o irritación cutáneas

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Producto:** 

Especies : Conejo

Resultado : No irrita la piel

Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

**Componentes:** 

Alcohols, C16-18, ethoxylated:

Especies : Conejo

Método : Directrices de ensayo 404 del OECD

Resultado : No irrita la piel

Azoxistrobina (ISO):

Especies : Conejo

Valoración : No clasificado como irritante

Método : Directrices de ensayo 404 del OECD

Observaciones : Efectos mínimos que no alcanzan el linde para la clasifica-

ción.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios

de clasificación.

metanol:

Especies : Conejo

Resultado : No irrita la piel

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

Especies : Conejo Tiempo de exposición : 72 h

Método : Directrices de ensayo 404 del OECD

Resultado : No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Producto:** 

Especies : Conejo

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



# **AZAKA® 25 SC**

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: - 50002926 Fecha de la primera expedición:

28.02.2024

Resultado : No irrita los ojos

Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

**Componentes:** 

Alcohols, C16-18, ethoxylated:

Especies : Conejo

Método : Directrices de ensayo 405 del OECD

Resultado : No irrita los ojos

Azoxistrobina (ISO):

Especies : Conejo

Valoración : No clasificado como irritante

Método : Directrices de ensayo 405 del OECD

Observaciones : Efectos mínimos que no alcanzan el linde para la clasifica-

cion

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios

de clasificación.

Sodium alkylnaphthalenesulfonate, formaldehyde condensate:

Resultado : Irritación ocular

metanol:

Especies : Conejo

Resultado : No irrita los ojos

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

Especies : Córnea bovina

Método : Directrices de ensayo 437 del OECD

Resultado : No irrita los ojos

Especies : Conejo

Método : EPA OPP 81-4

Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria

No se clasifica debido a la falta de datos.

**Producto:** 

Especies : Conejillo de indias

Resultado : No provoca sensibilización a la piel.

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



# **AZAKA® 25 SC**

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: - 50002926 Fecha de la primera expedición:

28.02.2024

#### Componentes:

## Alcohols, C16-18, ethoxylated:

Tipo de Prueba : Buehler Test Especies : Conejillo de indias

Método : Directrices de ensayo 406 del OECD Resultado : No es sensibilizante para la piel.

#### Azoxistrobina (ISO):

Especies : Conejillo de indias

Valoración : No es sensibilizante para la piel.

Método : Directrices de ensayo 406 del OECD

Resultado : No provoca sensibilización a la piel.

metanol:

Tipo de Prueba : Prueba de Maximización Especies : Conejillo de indias

Resultado : No es sensibilizante para la piel.

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

Tipo de Prueba : Prueba de Maximización Especies : Conejillo de indias

Método : Directrices de ensayo 406 del OECD

Resultado : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Especies : Conejillo de indias Método : FIFRA 81.06

Resultado : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

#### Mutagenicidad en células germinales

No se clasifica debido a la falta de datos.

## **Componentes:**

#### Alcohols, C16-18, ethoxylated:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro

Método: Directrices de ensayo 473 del OECD

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: ensayo de mutación reversible

Método: Mutagénesis (ensayo de mutación revertida en Sal-

monella typhimurium) Resultado: negativo

Tipo de Prueba: ensayo de mutación genética Método: Directrices de ensayo 476 del OECD

Resultado: negativo

#### metanol:

16 / 34

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



# AZAKA® 25 SC

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: -1.0 28.02.2024 50002926

Fecha de la primera expedición:

28.02.2024

Genotoxicidad in vitro Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de

mamífero in vitro

Sistema experimental: fibroblastos del hámster chino

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: ensayo de mutación reversible Sistema experimental: Salmonella typhimurium Método: Directrices de ensayo 471 del OECD

Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos

Especies: Ratón

Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal

Resultado: negativo

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

Genotoxicidad in vitro Tipo de Prueba: ensayo de mutación genética

> Sistema experimental: células de linfoma de ratón Activación metabólica: con o sin activación metabólica

Método: Directrices de ensayo 476 del OECD

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de Ames

Método: Directrices de ensayo 471 del OECD

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro

Método: Directrices de ensayo 473 del OECD

Resultado: positivo

Genotoxicidad in vivo Tipo de Prueba: ensayo de la síntesis de ADN no programada

Especies: Rata (macho)

Tipo de célula: Células hepáticas Vía de aplicación: Ingestión Tiempo de exposición: 4 h

Método: Directrices de ensayo 486 del OECD

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos

Especies: Ratón Vía de aplicación: Oral

Método: Directrices de ensayo 474 del OECD

Resultado: negativo

Mutagenicidad en células germinales- Valoración

El peso de la evidencia no soporta la clasificación como un

mutágeno de célula germinal.

Carcinogenicidad

No se clasifica debido a la falta de datos.

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



# **AZAKA® 25 SC**

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: - 50002926 Fecha de la primera expedición:

28.02.2024

#### **Componentes:**

Azoxistrobina (ISO):

Método : Directrices de ensayo 451 del OECD

Resultado : negativo

Observaciones : No se informaron efectos adversos significativos

Método : Directrices de ensayo 453 del OECD

Resultado : negativo

Observaciones : No se informaron efectos adversos significativos

Carcinogenicidad - Valora-

ción

Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carci-

nógeno.

metanol:

Especies : Ratón, machos y hembras

Vía de aplicación : inhalación (vapor)
Tiempo de exposición : 18 mes(es)
NOAEC : 1.3 mg/l

NOAEC : 1,3 mg/l Resultado : negativo

Especies : Rata, machos y hembras

Vía de aplicación : inhalación (vapor)

Tiempo de exposición : 2 Años NOAEC : 1,3 mg/l Resultado : negativo

# Toxicidad para la reproducción

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### **Componentes:**

Azoxistrobina (ISO):

Toxicidad para la reproduc-

ción - Valoración

El peso de la prueba no admite la clasificación como toxicidad

reproductiva

No mostró efectos teratógenos en experimentos con anima-

les.

metanol:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: toxicidad reproductiva de una generación

Especies: Mono, hembra

Vía de aplicación: inhalación (vapor) Toxicidad general F1: NOAEC: 2,39 mg/l

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones

Especies: Rata, machos y hembras Vía de aplicación: inhalación (vapor) Toxicidad general F1: LOAEC: 1,3 mg/l Toxicidad general F2: LOAEC: 1,3 mg/l

18/34

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



# **AZAKA® 25 SC**

Versión Fecha de revisión:

1.0 28.02.2024

Número SDS: 50002926

Fecha de la última expedición: -Fecha de la primera expedición:

28.02.2024

Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Pre-natal

Especies: Ratón

Vía de aplicación: inhalación (vapor)

Toxicidad para el desarrollo: NOAEC: 6,65 mg/L

Resultado: Se comprobaron efectos embriotóxicos y efectos adversos en la descendencia sólo en dosis tóxicas altas para

la madre

Tipo de Prueba: Pre-natal

Especies: Rata

Vía de aplicación: inhalación (vapor)

Toxicidad para el desarrollo: NOAEC: 1,33 mg/L

Resultado: Se comprobaron efectos embriotóxicos y efectos adversos en la descendencia sólo en dosis tóxicas altas para

la madre

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

Efectos en la fertilidad : Especies: Rata, macho

Vía de aplicación: Ingestión

Toxicidad general padres: NOAEL: 18,5 peso corporal en

mg/kg

Toxicidad general F1: NOAEL: 48 peso corporal en mg/kg

Fertilidad: NOAEL: 112 mg/kg pc/día

Síntomas: Sin efectos en los parámetros de reproducción.

Método: OPPTS 870.3800 Resultado: negativo

Toxicidad para la reproduc-

ción - Valoración

El peso de la prueba no admite la clasificación como toxicidad

reproductiva

# Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

No se clasifica debido a la falta de datos.

## **Componentes:**

## Azoxistrobina (ISO):

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica

de órganos diana, exposición única.

metanol:

Órganos diana : Sistema nervioso central, Ojos

Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica especifica de

órganos diana, exposición única, categoría 1.

# Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No se clasifica debido a la falta de datos.

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



# **AZAKA® 25 SC**

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: - 50002926 Fecha de la primera expedición:

28.02.2024

**Componentes:** 

Azoxistrobina (ISO):

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica

de órganos diana, exposición repetida.

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

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica

de órganos diana, exposición repetida.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Azoxistrobina (ISO):

Especies : Rata

NOAEL : 21 mg/kg pc/día

Vía de aplicación : Oral Tiempo de exposición : 90 d

Observaciones : No se informaron efectos adversos significativos

Especies : Perro

NOAEL : 50 mg/kg pc/día

Vía de aplicación : Oral Tiempo de exposición : 90 d

Observaciones : No se informaron efectos adversos significativos

Especies : Perro

NOAEL : 25 mg/kg pc/día

Vía de aplicación : Oral Tiempo de exposición : 1 a

Observaciones : No se informaron efectos adversos significativos

metanol:

Especies : Mono
LOAEL : 2.340 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 3 days

 Especies
 : Rata

 NOEC
 : 0,13 mg/l

 LOAEL
 : 1,3 mg/l

Vía de aplicación : inhalación (vapor)

Tiempo de exposición : 12 months

Observaciones : No se encontraron efectos toxicológicamente significativos.

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

Especies : Rata, machos y hembras

NOAEL : 15 mg/kg

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



# **AZAKA® 25 SC**

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: - 50002926 Fecha de la primera expedición:

28.02.2024

Vía de aplicación : Ingestión Tiempo de exposición : 28 d

Método : Directrices de ensayo 407 del OECD

Síntomas : Irritación

Especies : Rata, machos y hembras

NOAEL : 69 mg/kg Vía de aplicación : Ingestión Tiempo de exposición : 90 d

Síntomas : Irritación, Disminución del peso corporal

#### Toxicidad por aspiración

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### **Componentes:**

#### Azoxistrobina (ISO):

La substancia no tiene propiedades asociadas a un peligro potencial de aspiración.

## 11.2 Información relativa a otros peligros

#### Propiedades de alteración endocrina

# **Producto:**

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que ten-

gan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE)

2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

# Experiencia con exposición de seres humanos

## **Componentes:**

metanol:

Ingestión : Órganos diana: Ojos

Observaciones: Con base en la evidencia humana

Otros datos

**Producto:** 

Observaciones : Sin datos disponibles

# SECCIÓN 12. Información ecológica

#### 12.1 Toxicidad

**Producto:** 

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)): 1,3 mg/l

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



# **AZAKA® 25 SC**

Versión Fecha de revisión:

1.0 28.02.2024

Número SDS: 50002926

Fecha de la última expedición: -Fecha de la primera expedición:

28.02.2024

Tiempo de exposición: 96 h

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

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

Tiempo de exposición: 48 h

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas

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

2,2 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

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

0,13 mg/l

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

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

#### **Componentes:**

#### Alcohols, C16-18, ethoxylated:

Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 108 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 51 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Método: Directrices de ensavo 202 del OECD

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas

EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 10

mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 10

mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Toxicidad para los microor-

ganismos

CE50 (lodos activados): 140 mg/l

Tiempo de exposición: 3 h

Tipo de Prueba: Inhibición de la respiración

Toxicidad para los peces

(Toxicidad crónica)

: NOEC: > 0,33 mg/l

Tiempo de exposición: 10 d

Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)

Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

0,28 mg/l

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



# **AZAKA® 25 SC**

Versión Fecha 1.0 28.02

Fecha de revisión: 28.02.2024

Número SDS: 50002926

Fecha de la última expedición: -Fecha de la primera expedición:

28.02.2024

Tiempo de exposición: 30 d

Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)

Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

(Taxiaidad aránica)

(Toxicidad crónica)

NOEC: 0,77 mg/l

Tiempo de exposición: 21 d

Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para los organis-

mos del suelo

CL50: > 1.000 mg/kg

Tiempo de exposición: 14 d

Especies: Eisenia fetida (lombrices)

Método: Directrices de ensayo 207 del OECD

Azoxistrobina (ISO):

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

Tiempo de exposición: 96 h

Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y

otros invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,28 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

CE50 (Americamysis bahia (camarón misidáceo)): 0,055 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas

CE50 (Lemna gibba (lenteja de agua)): 3,2 mg/l

Tiempo de exposición: 14 d

CE50 (Navicula pelliculosa (Diatomea)): 0,146 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

NOEC (Navicula pelliculosa (Diatomea)): 0,02 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

NOEC (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0,8 mg/l

Tiempo de exposición: 14 d

Factor-M (Toxicidad acuática:

aguda)

10

Toxicidad para los peces

(Toxicidad crónica)

NOEC: 0,16 mg/l

Tiempo de exposición: 28 d

Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris) Método: Directrices de ensayo 204 del OECD

NOEC: 0,147 mg/l

Tiempo de exposición: 28 d

Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



# AZAKA® 25 SC

Versión F

1.0

Fecha de revisión: 28.02.2024

: Número SDS: 50002926

Fecha de la última expedición: -Fecha de la primera expedición:

28.02.2024

Toxicidad para las dafnias y

otros invertebrados acuáticos

(Toxicidad crónica)

NOEC: 0,044 mg/l

Tiempo de exposición: 21 d

Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

NOEC: 0,00954 mg/l Tiempo de exposición: 28 d

Especies: Americamysis bahia (camarón misidáceo)

Factor-M (Toxicidad acuática :

crónica)

10

Toxicidad para los organis-

mos del suelo

CL50: 283 mg/kg

Tiempo de exposición: 14 d

Especies: Eisenia fetida (lombrices)

Toxicidad para los organis-

mos terrestres

DL50: > 1.000 mg/kg

Especies: Anas platyrhynchos (ánade real)

DL50: > 1.000 mg/kg

Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)

DL50: > 5.200 ppm

Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)

Observaciones: Dietético

DL50: > 200 µg/bee

Tiempo de exposición: 48 h

Punto final: Toxicidad aguda al contacto

Especies: Apis mellifera (abejas)

DL50: > 25 µg/bee

Tiempo de exposición: 48 h Punto final: Toxicidad oral aguda Especies: Apis mellifera (abejas)

#### Sodium alkylnaphthalenesulfonate, formaldehyde condensate:

Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 10 - 100 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Método: Directrices de ensavo 203 del OECD

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las dafnias y

otros invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100

mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



# AZAKA® 25 SC

Versión 1.0

Fecha de revisión: 28.02.2024

Número SDS: 50002926

Fecha de la última expedición: -Fecha de la primera expedición:

28.02.2024

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100

mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

(Toxicidad crónica)

EC10: > 10 - 100 mg/lTiempo de exposición: 21 d

Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

metanol:

Toxicidad para los peces CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)):

15.400 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 18.260 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): aprox.

22.000 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para los microor-

ganismos

CE50 (lodos activados): 19.800 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para los peces

(Toxicidad crónica)

NOEC: 450 mg/l

Tiempo de exposición: 28 d

Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)

Toxicidad para las dafnias y

otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)

NOEC: 208 mg/l

Tiempo de exposición: 21 d

Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

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

Toxicidad para los peces CL50 (Cyprinodon variegatus): 16,7 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)): 2,15 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y

otros invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2,9 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático

Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

25 / 34

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



# AZAKA® 25 SC

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: -1.0 28.02.2024 50002926 Fecha de la primera expedición:

28.02.2024

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,070

Tiempo de exposición: 72 h

Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,04

mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Factor-M (Toxicidad acuática :

aguda)

10

Toxicidad para los microor-

ganismos

CE50 (lodos activados): 24 mg/l Tiempo de exposición: 3 h

Tipo de Prueba: Inhibición de la respiración Método: Directrices de ensayo 209 del OECD

CE50 (lodos activados): 12,8 mg/l

Tiempo de exposición: 3 h

Tipo de Prueba: Inhibición de la respiración Método: Directrices de ensayo 209 del OECD

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### **Componentes:**

## Alcohols, C16-18, ethoxylated:

Biodegradabilidad Inóculo: lodo activado, no adaptado

Resultado: Fácilmente biodegradable.

Biodegradación: 94 % Tiempo de exposición: 28 d

Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD

Azoxistrobina (ISO):

Biodegradabilidad Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Sodium alkylnaphthalenesulfonate, formaldehyde condensate:

Resultado: No es fácilmente biodegradable. Biodegradabilidad

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

metanol:

Biodegradabilidad Resultado: Fácilmente biodegradable.

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

Biodegradabilidad Resultado: rápidamente biodegradables

Método: Directrices de ensayo 301 C del OECD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



# **AZAKA® 25 SC**

1.0

Versión Fecha de revisión:

28.02.2024

Número SDS: 50002926

Fecha de la última expedición: -Fecha de la primera expedición:

28.02.2024

#### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### **Componentes:**

#### Alcohols, C16-18, ethoxylated:

Bioacumulación : Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)

Factor de bioconcentración (FBC): 387,5

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

log Pow: 6,87 (25 °C)

Azoxistrobina (ISO):

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

log Pow: 2,5 (20 °C)

metanol:

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

log Pow: -0,77 (20 °C)

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

Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)

Tiempo de exposición: 56 d

Factor de bioconcentración (FBC): 6,62 Método: Directrices de ensayo 305 del OECD

Observaciones: Esta sustancia no se considera que sea per-

sistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

log Pow: 0,7 (20 °C)

pH: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)

pH: 5

## 12.4 Movilidad en el suelo

#### **Componentes:**

#### Azoxistrobina (ISO):

Distribución entre compartimentos medioambientales Observaciones: En condiciones normales, la sustancia tiene

una movilidad de baja a moderada en el suelo.

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

Distribución entre compartimentos medioambientales Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97

Método: Directrices de ensayo 121 del OECD Observaciones: Altamente movible en suelos

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



# AZAKA® 25 SC

Versión Fecha de revisión:

Número SDS: 28.02.2024 50002926

Fecha de la última expedición: -Fecha de la primera expedición:

28.02.2024

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

## **Producto:**

1.0

Valoración Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se con-

sideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a

niveles del 0,1% o superiores.

## 12.6 Propiedades de alteración endocrina

## **Producto:**

Valoración La sustancia/la mezcla no contienen componentes que ten-

> gan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE)

2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

#### 12.7 Otros efectos adversos

#### **Producto:**

Información ecológica com-

plementaria

No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos

duraderos.

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

## 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto No se debe permitir que el producto penetre en los desagües,

tuberías, o la tierra (suelos).

No contaminar los estanques, rios o acequias con producto

químico o envase usado.

Envíese a una compañía autorizada para la gestión de

desechos.

Envases contaminados Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice,

> vertiendo el agua de lavado al depósito (del pulverizador). Entregar los envases vacíos o residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada, (SIG) o directamente en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depó-

sito, devolución y retorno.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU o número ID

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



# **AZAKA® 25 SC**

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: - 50002926 Fecha de la primera expedición: -

28.02.2024

ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADN : SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO

AMBIENTE, N.E.P. (Azoxystrobin)

(Azoxystrobin, 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one)

ADR : SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO

AMBIENTE, N.E.P.

(Azoxystrobin)

(Azoxystrobin, 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one)

RID : SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO

AMBIENTE, N.E.P. (Azoxystrobin)

(Azoxystrobin, 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

N.O.S.

(Azoxystrobin)

(, 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one)

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

(Azoxystrobin)

(Azoxystrobin, 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Clase Riesgos subsidiarios

 ADN
 : 9

 ADR
 : 9

 RID
 : 9

 IMDG
 : 9

 IATA
 : 9

14.4 Grupo de embalaje

**ADN** 

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

peligro

Etiquetas : 9

ADR

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



# **AZAKA® 25 SC**

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: - 28.02.2024 50002926 Fecha de la primera expedición:

28.02.2024

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

peligro

Etiquetas : 9 Código de restricciones en : (-)

túneles

**RID** 

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

peligro

Etiquetas : 9

**IMDG** 

Grupo de embalaje : III Etiquetas : 9

EmS Código : F-A, S-F

IATA (Carga)

Instrucción de embalaje : 964

(avión de carga)

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

IATA (Pasajero)

Instrucción de embalaje : 964

(avión de pasajeros)

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

14.5 Peligros para el medio ambiente

**ADN** 

Peligrosas ambientalmente : si

ADR

Peligrosas ambientalmente : si

RID

Peligrosas ambientalmente : si

**IMDG** 

Contaminante marino : si

IATA (Pasajero)

Peligrosas ambientalmente : si

IATA (Carga)

Peligrosas ambientalmente : si

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de es-

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



# **AZAKA® 25 SC**

Versión 1.0 Fecha de revisión: 28.02.2024

Número SDS: 50002926

Fecha de la última expedición: -Fecha de la primera expedición:

28.02.2024

ta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

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

No aplicable al producto suministrado.

# SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)

Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas: Número de lista 75, 3

Si quiere usar este producto como tinta para tatuajes, póngase en contacto con su proveedor.

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

59).

No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias

que agotan la capa de ozono

No aplicable

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgá-

nicos persistentes (versión refundida)

No aplicable

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de

productos químicos peligrosos

No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Annexo XIV)

No aplicable

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

PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

TCSI : No de conformidad con el inventario

TSCA : El producto contiene sustancia(s) que no están en el inventa-

E1

rio de TSCA.

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



# **AZAKA® 25 SC**

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: - 50002926 Fecha de la primera expedición: -

28.02.2024

AIIC : No de conformidad con el inventario

DSL : Este producto contiene los componentes siguientes que no

están en la lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL.

Azoxistrobina (ISO)

Sodium alkylnaphthalenesulfonate, formaldehyde condensate

ENCS : No de conformidad con el inventario

ISHL : No de conformidad con el inventario

KECI : No de conformidad con el inventario

PICCS : No de conformidad con el inventario

IECSC : No de conformidad con el inventario

NZIoC : No de conformidad con el inventario

TECI : No de conformidad con el inventario

# 15.2 Evaluación de la seguridad química

#### SECCIÓN 16. Otra información

#### Texto completo de las Declaraciones-H

H225 : Líquido y vapores muy inflamables.
H301 : Tóxico en caso de ingestión.
H302 : Nocivo en caso de ingestión.
H311 : Tóxico en contacto con la piel.
H315 : Provoca irritación cutánea.

H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318
H319
H331
H370
Provoca lesiones oculares graves.
Provoca irritación ocular grave.
Tóxico en caso de inhalación.
Provoca daños en los órganos.

H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos dura-

deros

H411 : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos

duraderos.

H412 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos

duraderos.

#### Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox. : Toxicidad aguda

Aquatic Acute : Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático Aquatic Chronic : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuáti-

СО

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



# **AZAKA® 25 SC**

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: - 1.0 28.02.2024 50002926 Fecha de la primera expedición:

28.02.2024

Eye Dam. : Lesiones oculares graves

Eye Irrit. : Irritación ocular
Flam. Liq. : Líquidos inflamables
Skin Irrit. : Irritación cutáneas
Skin Sens. : Sensibilización cutánea

STOT SE : Toxicidad específica en determinados órganos - exposición

única

2006/15/EC : Valores límite de exposición profesional indicativos

ES VLA : Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos -

Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional

ES VLB : Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en

España - Valores Límite Biológicos

2006/15/EC / TWA : Valores límite - ocho horas

ES VLA / VLA-ED : Valores límite ambientales - exposición diaria

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

## **Otros datos**

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



# **AZAKA® 25 SC**

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: - 1.0 28.02.2024 50002926 Fecha de la primera expedición:

28.02.2024

Clasificación de la mezcla: Procedimiento de clasificación:

Acute Tox. 4 H332 Método de cálculo

Aquatic Acute 1 H400 Basado en la evaluación o los datos

del producto

Aquatic Chronic 2 H410 Basado en la evaluación o los datos

del producto

#### De responsabilidad

FMC Sociedad cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha del presente. Puede comunicarse con FMC Sociedad para asegurarse de que este documento sea el más reciente disponible de FMC Sociedad. No se otorga ninguna garantía de aptitud para ningún propósito en particular, garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a la información proporcionada en este documento. La información proporcionada en este documento se refiere solo al producto especificado designado y puede no ser aplicable cuando dicho producto se usa en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. El usuario es responsable de determinar si el producto es apto para un propósito particular y adecuado para las condiciones y métodos de uso del usuario. Dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de FMC Sociedad, FMC Sociedad renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados del uso de los productos o la dependencia de dicha información.

## Preparado por

**FMC** Corporation

FMC y el logotipo de FMC son marcas comerciales de FMC Corporation y/o una afiliada.

© 2021-2024 FMC Corporation. Reservados todos los derechos.

ES/ES