

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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: -
0.0	00.00.0000	50002926	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 recomendadas 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 accidentes, 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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: -
0.0	00.00.0000	50002926	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

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

P501 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 instrucciones de uso.
Para las frases especiales (SP) y los intervalos de seguridad, consulte la etiqueta.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



AZAKA® 25 SC

Versión 0.0 Fecha de revisión: 00.00.0000 Número SDS: 50002926 Fecha de la última expedición: -
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. Índice 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



AZAKA® 25 SC

Versión
0.0

Fecha de revisión:
00.00.0000

Número SDS:
50002926

Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición:
28.02.2024

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

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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: -
0.0	00.00.0000	50002926	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, administrar respiración artificial.
Mantener al paciente en reposo y abrigado.
Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información 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 debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.
Retirar las lentillas.
Pedir consejo médico.

Por ingestión : No induzca el vomito. Llame inmediatamente 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 apropiados : Espuma resistente al alcohol
Polvo seco
Spray de agua
Dióxido de carbono (CO2)

Medios de extinción no apropiados : 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-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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: - Fecha de la primera expedición:
0.0	00.00.0000	50002926	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 extinción	: No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado 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 riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar 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, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. 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 protección contra incendio y explosión	: Disposiciones normales de protección preventivas de incendio. Equipo de protección individual, ver sección 8.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



AZAKA® 25 SC

Versión 0.0 Fecha de revisión: 00.00.0000 Número SDS: 50002926 Fecha de la última expedición: -
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 después 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 piensos.

Más información acerca de la 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 específicas 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 exposición)	Parámetros de control	Base
Azoxistrobina (ISO) metanol	131860-33-8 67-56-1	TWA TWA	4 mg/m ³ 200 ppm 260 mg/m ³	Syngenta 2006/15/EC
Otros datos: Indicativo, Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel				
		VLA-ED	200 ppm 266 mg/m ³	ES VLA
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 sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
Alcohols, C16-18, ethoxylated	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	294 mg/m ³
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	2080 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	87 mg/m ³

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



AZAKA® 25 SC

Versión
0.0

Fecha de revisión:
00.00.0000

Número SDS:
50002926

Fecha de la última expedición: -
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 sistémicos	260 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	260 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	260 mg/m3
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	40 mg/kg
	Trabajadores	Cutáneo	Aguda - efectos sistémicos	40 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	50 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	50 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	50 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos locales	50 mg/m3
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	8 mg/m3
	Consumidores	Cutáneo	Aguda - efectos sistémicos	8 mg/m3
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	8 mg/kg
	Consumidores	Oral	Aguda - efectos sistémicos	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:

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.)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



AZAKA® 25 SC

Versión 0.0 Fecha de revisión: 00.00.0000 Número SDS: 50002926 Fecha de la última expedición: -
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 : Use protección adecuada para las manos

Observaciones : 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 trabajo.

Protección respiratoria : Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas 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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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: - Fecha de la primera expedición:
0.0	00.00.0000	50002926	28.02.2024

Color	:	crema, amarillo-naranja
Olor	:	inodoro
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	Método: Copa cerrada Pensky-Martens - PMCC no se inflama
Temperatura de auto-inflamación	:	475 °C
Temperatura de descomposición	:	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 disolventes	:	Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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: -
0.0	00.00.0000	50002926	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

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

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 evitarse : No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ninguna conocida

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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: -
0.0	00.00.0000	50002926	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 aguda
Observaciones: Basado en los datos de un producto similar.

Toxicidad aguda por inhalación : 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

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad 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 inhalación : CL0 (Rata, machos y hembras): > 1,6 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Directrices de ensayo 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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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: -
0.0	00.00.0000	50002926	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 inhalación	:	Estimación de la toxicidad aguda: 0,7 mg/l Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Estimación de la toxicidad aguda de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1272/2008
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

Sodium alkyl-naphthalenesulfonate, 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 inhalación	:	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
----------------------	---	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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: -
0.0	00.00.0000	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 toxicidad 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 clasificación.
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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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: -
0.0	00.00.0000	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 clasificación.
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sodium alkyl naphthalenesulfonate, 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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: -
0.0	00.00.0000	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 Salmonella typhimurium)
		Resultado: negativo

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

metanol:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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: -
0.0	00.00.0000	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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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: -
0.0	00.00.0000	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 - Valoración	: Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.
-------------------------------	--

metanol:

Especies	: Ratón, machos y hembras
Vía de aplicación	: inhalación (vapor)
Tiempo de exposición	: 18 mes(es)
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 reproducción - Valoración	: El peso de la prueba no admite la clasificación como toxicidad reproductiva No mostró efectos teratógenos en experimentos con animales.
---	--

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
--	--

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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: -
0.0	00.00.0000	50002926	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 reproducción - 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 específica de órganos diana, exposición única, categoría 1.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No se clasifica debido a la falta de datos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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: -
0.0	00.00.0000	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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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: -
0.0	00.00.0000	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 sustancia 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 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.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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: -
0.0	00.00.0000	50002926	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 ensayo 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 microorganismos : 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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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: -
0.0	00.00.0000	50002926	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 (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 organismos 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)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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: -
0.0	00.00.0000	50002926	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 organismos del suelo : CL50: 283 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d
Especies: Eisenia fetida (lombrices)

Toxicidad para los organismos 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 alkyl naphthalenesulfonate, formaldehyde condensate:

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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: -
0.0	00.00.0000	50002926	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/l
Tiempo 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 microorganismos : 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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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: -
0.0	00.00.0000	50002926	Fecha de la primera expedición: 28.02.2024

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

Biodegradabilidad	:	Resultado: No es fácilmente biodegradable. 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
-------------------	---	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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: -
0.0	00.00.0000	50002926	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 persistente, 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 movable en suelos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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: -
0.0	00.00.0000	50002926	Fecha de la primera expedición:
			28.02.2024

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : 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.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : 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.

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : 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, ríos o acequias con producto químico o envase usado. Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.
Envases contaminados	: Enjuague energicamente 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 depósito, devolución y retorno.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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: -
0.0	00.00.0000	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 peligro	:	90
Etiquetas	:	9
ADR		

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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: -
0.0	00.00.0000	50002926	Fecha de la primera expedición:
			28.02.2024

Grupo de embalaje : III
Código de clasificación : M6
Número de identificación de peligro : 90
Etiquetas : 9
Código de restricciones en túneles : (-)

RID

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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: -
0.0	00.00.0000	50002926	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 orgánicos 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 (Anexo 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.	E1	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 inventario de TSCA.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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: -
0.0	00.00.0000	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 alkyl naphthalenesulfonate, 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	:	Provoca lesiones oculares graves.
H319	:	Provoca irritación ocular grave.
H331	:	Tóxico en caso de inhalación.
H370	:	Provoca daños en los órganos.
H400	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos
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 acuático

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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: -
0.0	00.00.0000	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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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: -
0.0	00.00.0000	50002926	Fecha de la primera expedición:
			28.02.2024

Clasificación de la mezcla:

Acute Tox. 4	H332
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H410

Procedimiento de clasificación:

Método de cálculo
Basado en la evaluación o los datos del producto
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