


1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1.1.-Identificación del producto	
Nombre comercial	Sarvin
Formulación	Suspensión concentrada (SC)
Nombre químico de los elementos	Nombre ISO: Azoxistrobin 25%
1.2.-Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados	Fungicida agrícola. Uso profesional.
1.3.-Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	Exclusivas Sarabia s.a. Camí de l'Albi s.n. 25110 Alpicat (Lleida)
1.4.-Telefono de emergencia	Servicio información toxicológica: (+34) 91 562 04 20

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1.-Clasificación de la sustancia o de la mezcla	
Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]	Cronico acuático 1. (H400)
Indicaciones de peligro:	
2.2.-Elementos de la etiqueta	
Etiquetado según el reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]	
Etiquetado según la decisión de registros (n° 24.343)	
Pictogramas de peligro (CLP) :	
Palabra de advertencia (CLP) :	Atención
Indicaciones de peligro (CLP) :	H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia (CLP)	

2.3.-Otros peligros

P261 Evitar respirar los vapores.
P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P391 Recoger el vertido.
P501 Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa de residuos peligrosos.
EUH208 Contiene 1,2,bencisotiazol-3-ona,1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona. Puede provocar una reacción alérgica. EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
Contiene: azoxistrobin, Alcohols, C16-18, ethoxylated.
SP1: No contaminar el agua con el producto ni con su envase. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.
SPe2: Para proteger a las aguas subterráneas, no aplicar en suelos que contengan un porcentaje de arena superior al 80%.
SPe3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 10 metros con cubierta vegetal hasta las masas de agua superficial en cereal.

El flujo de agua debe estar cerrado 5 días después de la aplicación.

No se dispone de más información

3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1.-Substancias

3.2.-Mezclas

Nombre	Identificador del producto	% (p/p)	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Azoxistrobin	N. Indice: 607-256-00-8 N. CAS: 131860-33-8	23.5 - 26.5	Acute Tox. 3 *, H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Alcohols, C16-18, ethoxylated	N. CAS: 68439-49-6 N. CE: 500-212-8	3 – 10	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
Sulfonated aromatic polymer, sodium salt	-----	1.5 – 2.5	Eye Irrit 2*, H319 Skin Irrit 2, H315
1,2,bencisotiazol-3-ona, 1,2bencisotiazol-3(2H)-ona	N. Indice: 613-088-00-6 N. CAS: 2634-33-5 N. CE: 220-120-9	0 - 0.02	Acute Tox. 4 *, H302 Aquatic Acute 1, H400 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317

4.- PRIMEROS AUXILIOS

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno (24 horas) 91 562 04 20.

4.1.-Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios : general	En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentre inconscientes.
Medidas de primeros auxilios en : caso de inhalación	Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial.
Medidas de primeros auxilios : en caso de contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes.
Medidas de primeros auxilios en : caso de contacto con los ojos	Retirar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.
Medidas de primeros auxilios en : caso de ingestión	Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

4.2.-Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se conocen efectos agudos o retardados derivados de la exposición al producto.

4.3.-Indicaciones sobre atención médica / tratamientos que deben dispensarse inmediatamente

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA. Madrid: 91 562 04 20 Barcelona: 93 317 44 00 Sevilla: 95 437 12 33

5.-MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1.-Medios de extinción

En caso de verse afectado por un incendio mantener los envases fríos mediante agua en spray. Para luchar contra el origen del fuego úsese los medios recomendados para los productos inflamables afectados; en general estos son: espuma, polvo químico o CO₂. Luchar contra el fuego desde lugares protegidos y a favor del viento.

No usar para la extinción chorro directo de agua. En presencia de tensión eléctrica no es aceptable utilizar agua o espuma como medio de extinción.

5.2.-Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

5.3.-Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua. Los restos de producto y medios de extinción pueden contaminar el medio ambiente acuático.

6.-MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Prevención de contacto con la piel y los ojos. Usen indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Disponga de una ventilación adecuada para minimizar las concentraciones de polvo y/o vapor. En caso de ventilación insuficiente, úsese protección respiratoria adecuada.

6.2.-Precauciones relativas al medioambiente

Producto peligroso para el medio ambiente, en caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local. Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.

6.3.-Metodos y material de contención y limpieza

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

6.4.-Referencias a otras secciones

Úsese protección adecuada según sección 8. Para la correcta eliminación, ver sección 13.

7.-MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1.-Precauciones para una manipulación segura

Para la protección personal, ver sección 8. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber. Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

7.2.-Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 35 C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

Clasificación y cantidad umbral de almacenaje de acuerdo con el Anexo I de la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):

Código	Descripción	Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los	
		requisitos de nivel inferior	requisitos de nivel superior
E2	PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE - Peligroso para el medio ambiente acuático en la categoría crónica 2	200	500

7.3.-Usos específicos finales

Fungicida agrícola para uso profesional. Usos del producto indicados en la etiqueta.

8.-CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL






8.1.-Parametros de control

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional.El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.

8.2.-Controles de la exposición

Medidas de orden técnico:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

Concentración:	100 %		
Usos:	FUNGICIDA		
Protección respiratoria:			
EPI:	Máscara filtrante para la protección contra gases y partículas		
Características:	Marcado «CE» Categoría III. La máscara debe tener amplio campo de visión y forma anatómica para ofrecer estanqueidad y hermeticidad.		
Normas CEN:	EN 136, EN 140, EN 405		
Mantenimiento:	No se debe almacenar en lugares expuestos a temperaturas elevadas y ambientes húmedos antes de su utilización. Se debe controlar especialmente el estado de las válvulas de inhalación y exhalación del adaptador facial.		
Observaciones:	Se deberán leer atentamente las instrucciones del fabricante al respecto del uso y mantenimiento del equipo. Se acoplarán al equipo los filtros necesarios en función de las características específicas del riesgo (Partículas y aerosoles: P1-P2-P3, Gases y vapores: A-B-E-K-AX) cambiándose según aconseje el fabricante.		
Tipo de filtro necesario:	A2		
Protección de las manos:			
EPI:	Guantes de protección contra productos químicos		
Características:	Marcado «CE» Categoría III.		
Normas CEN:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420		
Mantenimiento:	Se guardarán en un lugar seco, alejados de posibles fuentes de calor, y se evitará la exposición a los rayos solares en la medida de lo posible. No se realizarán sobre los guantes modificaciones que puedan alterar su resistencia ni se aplicarán pinturas, disolventes o adhesivos.		
Observaciones:	Los guantes deben ser de la talla correcta, y ajustarse a la mano sin quedar demasiado holgados ni demasiado apretados. Se deberán utilizar siempre con las manos limpias y secas.		
Material:	PVC (Cloruro de polivinilo)	Tiempo de penetración (min.):	> 480
		Espesor del material (mm):	0,35
Protección de los ojos:			
EPI:	Gafas de protección con montura integral		
Características:	Marcado «CE» Categoría II. Protector de ojos de montura integral para la protección contra salpicaduras de líquidos, polvo, humos, nieblas y vapores.		
Normas CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Mantenimiento:	La visibilidad a través de los oculares debe ser óptima para lo cual estos elementos se deben limpiar a diario, los protectores deben desinfectarse periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante.		
Observaciones:	Indicadores de deterioro pueden ser: coloración amarilla de los oculares, arañazos superficiales en los oculares, rasgaduras, etc.		
Protección de la piel:			
EPI:	Ropa de protección		
Características:	Marcado «CE» Categoría II. La ropa de protección no debe ser estrecha o estar suelta para que no interfiera en los movimientos del usuario.		
Normas CEN:	EN 340		
Mantenimiento:	Se deben seguir las instrucciones de lavado y conservación proporcionadas por el fabricante para garantiza una protección invariable.		
Observaciones:	La ropa de protección debería proporcionar un nivel de confort consistente con el nivel de protección que debe proporcionar contra el riesgo contra el que protege, con las condiciones ambientales, el nivel de actividad del usuario y el tiempo de uso previsto.		
EPI:	Calzado de trabajo		
Características:	Marcado «CE» Categoría II.		
Normas CEN:	EN ISO 13287, EN 20347		
Mantenimiento:	Estos artículos se adaptan a la forma del pie del primer usuario. Por este motivo, al igual que por cuestiones de higiene, debe evitarse su reutilización por otra persona.		
Observaciones:	El calzado de trabajo para uso profesional es el que incorpora elementos de protección destinados a proteger al usuario de las lesiones que pudieran provocar los accidentes, se debe revisar los trabajos para los cuales es apto este calzado.		

9.-PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1.-Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido viscoso homogéneo.
Color	: Blanco.
Olor	: Aromático.
Umbral olfativo	: NDD.
pH	: 7,3 (20°C) (CIPAC MT 75.3).
Punto de fusión	: Mezcla: NDD
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: >61 °C
Temperatura de descomposición	: Mezcla: NDD
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable
Presión de vapor	: Mezcla: NDD.
Densidad relativa	: 1.09 g/cm ³
Solubilidad	: NDD.
Log Kow	: Mezcla: NDD
Propiedades explosivas	: El producto no es explosivo.
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2.-Información adicional

No se dispone de más información

10.-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1.- Reactividad

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

10.2.- Estabilidad química

Producto estable en condiciones de almacenamiento normales durante al menos 2 años.

10.3.- Posibilidad de reacciones peligrosas

No es objeto de reacciones ni polimerizaciones peligrosas.

10.4.- Condiciones que deben evitarse

Proteger de la luz solar, calor, temperaturas elevadas y fuentes de inflamación.

10.5.- Materiales incompatibles

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

10.6.- Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se destina a los usos previstos.

11.-INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1.- Información sobre los efectos toxicológicos

El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.

Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

a) toxicidad aguda;

Nombre	Toxicidad Aguda			
	Tipo	Test	Especie	Valor
SARVIN	Oral	LD50	Rata	> 2000 mg/kg bw
	Cutánea	LD50	Rata	> 2000 mg/kg bw
	Inhalación	LC50	Rata	> 4.07 mg/L air (4 h)

b) corrosión o irritación cutáneas;

	SARVIN
Irritación de la piel (conejo)	No irritante de la piel

c) lesiones oculares graves o irritación ocular;

	SARVIN
Irritación de los ojos (conejo)	No irritante de los ojos

d) sensibilización respiratoria o cutánea;

	SARVIN
Sensibilización (Cobaya)	No sensibilizante

e) mutagenicidad en células germinales;

Datos no concluyentes para la clasificación.

f) carcinogenicidad;

Datos no concluyentes para la clasificación.

g) toxicidad para la reproducción;

Datos no concluyentes para la clasificación.

toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única; Datos no concluyentes para la clasificación.

toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida; Datos no concluyentes para la clasificación.

peligro por aspiración;

Datos no concluyentes para la clasificación.

12.-INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1.- Toxicidad

Nombre	Ecotoxicidad			
	Tipo	Test	Especie	Valor
Sarvin	Peces	EC50	Oncorhynchus mykiss	0.47 mg/l (96 h)
	Invertebrados acuáticos	EC50	Daphnia	0.21 mg/l (48 h)
	Plantas acuáticas	EyC50	Pseudokirchneriella subcapitata	0.009 mg a.s./l (72 h)
	Gusanos	NOEC	Eisenia fetida	49.5 mg a.s./kg d. w. soil (10% organic matter) (56 d)

Nombre	Ecotoxicidad			
	Tipo	Test	Especie	Valor
Azoxystrobine tech.	Peces	EC50	Oncorhynchus mykiss	0.47 mg/l (96 h)
		NOEC	Pimephales promelas	0.147 mg/l (33 d)
	Invertebrados acuáticos	EC50	Daphnia	0.23 mg/l (48 h)
		NOEC		0.044 mg/l (21 d)
		NOEC	Mysidopsis bahia	0.00954 mg/l (28 d)
	Plantas acuáticas	EC50	Selesnasrum capricornutum	0.36 mg/l (72 h)
		EC50	Lemme gibba	> 6.4 mg/l (14 d)
		EC50	Thalles	3.2 mg/l
	Gusanos	CL50	Eisenia fetida	283 mg a.s./kg d. w. soil (10% organic matter) (14 d)

12.2.- Persistencia y degradabilidad

Matabolización rápida y excreción en la orina y las heces en una semana. Fotodegradable en el suelo y el agua.

12.3.- Potencial de bioacumulación

No se dispone de información relativa a la Bioacumulación de las sustancias presentes.

12.4.- Movilidad en el suelo

Movilidad moderada en suelo.

12.5.- Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este preparado no contiene sustancias consideradas como persistentes, bioacumulativas y tóxicas (PBT). Este

preparado no contiene sustancias consideradas como muy persistentes o muy bioacumulativas (mPmB).

12.6.- Otros efectos adversos

No se dispone de más información

13.-CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1.- Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar mediante entrega a depósito autorizado o en incinerador químico equipado con lavado de gases, siempre conforme a leyes y regulaciones estatales y locales.

13.2.- Métodos para el tratamiento de los envases contaminados

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

14.-INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Según los requisitos de ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

14.1.-Numero ONU

Numero UN :3082

14.2.-Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial para el transporte :

ADR: UN 3082, SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (AZOXISTROBIN), III

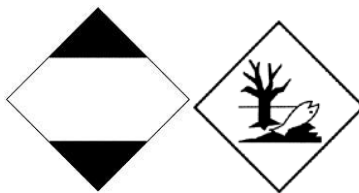
IMDG: UN 3082, SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (AZOXISTROBIN), 9, III, CONTAMINANTE DEL MAR.

ICAO/IATA: UN 3082, SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (AZOXISTROBIN), 9, III.

14.3.-Clase(s) de peligro para el transporte

Clase (UN) : 9

Etiquetas de peligro (UN) : 9



14.4.-Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (UN) : III

14.5.-Peligros de contaminación

Peligroso para el medio ambiente : Si

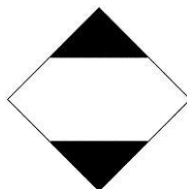
Contaminante marino (IMDG): Si



Otra información : Ninguna otra información disponible.

14.6.-Precauciones particulares para los usuarios

ADR cantidad limitada: 5 L
IMDG cantidad limitada: 5 L
ICAO cantidad limitada: 30 kg B



14.7.-Transporte a granel con arreglo anexo II

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

Nota: Exención de cantidades limitadas de ADR: Los envases combinados con un peso total no superior a 30 kg están exentos siempre que cada envase individual no exceda de 5 litros.

Información adicional: De conformidad con la disposición especial 375, el material transportado en envases individuales o en envases mixtos, si el envase individual o el envase interior de los embalajes combinados contiene no más de 5 litros de material neto, no está sujeto a los reglamentos de ADR, Siempre que el embalaje cumpla con los requisitos de 4.1.1.1, 4.1.1.2 y 4.1.1.4 a 4.1.1.8 del Acuerdo ADR.

15.-INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

15.1.1. UE-Reglamentos

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) no 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Clasificación del producto de acuerdo con el Anexo I de la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): E2

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

15.2.-Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

16.-OTRA INFORMACIÓN

Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Siglas y Acrónimos

SDS	:Ficha de datos de seguridad
PBT	:Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
mPmB	:Muy Persistente y muy Bioacumulativa
DNEL	:Nivel de no-efecto derivado
PNEC	:Concentración de no efecto predecible
NOAEL	:Nivel con efectos adversos no observados
LC50	:Concentración letal media
EC50	:Concentración efectiva media