

DECCOAZOX 25 SC

Fecha: 28/10/2025
Versión: 0.2

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre comercial del producto químico:	DECCOAZOX 25 SC
Usos recomendados:	Fungicida sistémico y de contacto
Nombre del proveedor:	Solchem SpA.
Dirección del proveedor:	Don Carlos 2939, Of. 608, Las Condes, Santiago.
Correo electrónico del proveedor:	<i>solchem@solchem.cl</i>
Teléfono del proveedor:	+562 2334 9442
Nombre del Fabricante Nacional:	Solchem SpA
Dirección Planta Formuladora:	Golfo de Arauco 3630, Parque Industrial Coronel, Concepción
Teléfono Nacional de Emergencia:	Centro de información toxicológica RITA-CHILE +562 2777 1994 (número único nacional)

2. IDENTIFICACION DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

Clasificación según SGA (GHS):	Toxicidad agua, inhalación – Categoría 4. <i>H332</i> Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático – Categoría 1. <i>H400</i> Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático – Categoría 1). <i>H410</i>
---------------------------------------	--

Etiqueta SGA:



Palabra de Advertencia:	Atención.
Indicación de peligro:	H332 Nocivo en caso de inhalación. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Indicación de prudencia: (Prevención)	P261 No respirar el polvo P271 Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
Indicación de prudencia: (Respuesta)	P304+P340 EN CASO DE INHALACION: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P317 Buscar ayuda médica. P391 Recoger el vertido.
Indicación de respuesta: (Disposición)	P501 Eliminar el contenido/recipiente...
Clasificación específica:	II (Res. N° 2196 Exenta/2000 - Servicio Agrícola y Ganadero).
Distintivo específico:	NOCIVO – Franja toxicológica amarilla.
Otros peligros:	Ninguno

DECCOAZOX 25 SC

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

En caso de mezcla

	Componente #1
Denominación química sistemática	(E)-2-{2-[6-(2-cianofenoxy)pirimidin-4-iloxi]fenil}-3-metoxiacrilato de metilo
Nombre común	Azoxistrobina
Formula	C ₂₂ H ₁₇ N ₃ O ₅
Peso molecular	403,39 g/mol
Rango de concentración	25% p/v
Numero CAS	131860-33-8
Clasificación SGA	H331: Acute Tox. 3; H400: Aquatic Acute 1; H410: Aquatic Chronic 1

4. PRIMEROS AUXILIOS

Para todos los siguientes casos, trasladar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo.

Inhalación: Trasladar al afectado al aire fresco. Si la persona no respira, otorgar respiración artificial. Conseguir ayuda médica.

Contacto con la piel: Retirar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la zona afectada con abundante agua limpia y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizar. Conseguir ayuda médica.

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continuar con el enjuague. Conseguir ayuda médica.

Ingestión: **NO INDUCIR EL VÓMITO.** Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Conseguir ayuda médica.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Nocivo por ingestión. Puede causar reacciones alérgicas de la piel ante exposiciones prolongadas. En caso de una ingestión importante puede provocar náuseas, vómitos, diarrea, dolor de cabeza y mareos.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios: Evitar contacto directo con el producto, utilizando un equipo de protección personal adecuado. Su uso inadecuado puede dañar la salud.

Notas específicas para el médico tratante: El ingrediente activo de este producto pertenece al grupo químico de metoxiacrilatos. No tiene antídoto específico. Tratamiento médico de emergencia: ABC de reanimación. En caso de descontaminación gastrointestinal, si se ha ingerido una cantidad de producto en la hora anterior, el médico deberá evaluar realizar un lavado gástrico, protegiendo la vía aérea. Se puede utilizar carbón activado y laxante, a menos que se haya producido la diarrea. Para descontaminación dérmica, realizar una descontaminación completa y tratar irritaciones. Continuar con tratamiento sintomático y de soporte.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción: Dióxido de carbono (CO₂), polvo químico seco o espuma resistente a alcohol.

Agentes de extinción inapropiados: Agua a chorro. Deben preferirse los sistemas de espuma ya que el agua en grandes cantidades puede aumentar el área afectada.

DECCOAZOX 25 SC

Peligros específicos asociados:	Óxidos de carbono; Óxidos de nitrógeno (NOx). Inflamable. En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.
Precauciones para el personal de emergencias y/o los bomberos:	Ingresar utilizando un equipo completo de protección para combatir incendios y equipos de respiración autónoma o en su defecto, utilizar máscara de respiración aprobada por NIOSH.

6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:	Evitar el contacto con la sustancia. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos. Equipo de protección individual, ver sección 8
Precauciones medioambientales:	Prevenir que el producto sea liberado al medio ambiente. Evitar descarga en drenajes y ríos. Si esto último ocurre, notificar a las autoridades.
Métodos y materiales de contención y de limpieza (recuperación, neutralización y disposición final):	<p>Para los siguientes casos, contener el derrame con tierra, arena u otro material inerte absorbente. Recolectar por medios mecánicos para impedir que el derrame se disperse de manera descontrolada.</p> <p>Derrame en pavimento: Recolectar por medios mecánicos y eliminar todo el material contaminado en contenedores herméticos debidamente etiquetados, de acuerdo con las disposiciones legales correspondientes.</p> <p>Derrame en suelo natural: Delimitar el área afectada con material inerte como tierra o arena. Si el área afectada es pequeña, recolectar de manera manual con pala y eliminar en envases cerrados y etiquetados según las disposiciones legales correspondientes.</p> <p>Derrame en cuerpos de agua: Si el derrame ha sido en ríos, lagos o sistema de alcantarillado, dar aviso inmediato a las autoridades competentes.</p>
Medidas adicionales de prevención de desastres:	Para su contención, se debe utilizar equipamiento apropiado de protección personal y asegurar una ventilación adecuada. Se debe detener el derrame lo más pronto posible y mantener una señalización clara del área en la que ocurrió el derrame. Evitar que el derrame acceda a cursos de agua.
Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames:	En caso de ser necesaria la descontaminación de aguas, se pueden emplear alternativas clásicas de descontaminación, tales como bombeo y tratamiento físico (filtración física y oxigenación), filtración a través de carbón activado y/o la adición de cloro, dióxido de cloro y permanganato de potasio. Adicionalmente, la acción del ozono también es un buen método que permite reducir la polución por plaguicidas. Sin embargo, el sistema más efectivo es la adición de carbón activado ya sea en polvos o gránulos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura:

Prevención del contacto:

El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal recomendados. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

Evitar el contacto con productos inflamables y con materiales de pH alcalinos. Mantener en su envase original, bien cerrado, en lugares donde no existan otros productos que puedan entrar en contacto con él.

DECCOAZOX 25 SC

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguro:

Bien cerrado. Seco. Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado. Mantenerlo encerrado en una zona únicamente accesible por las personas autorizadas o calificadas basado en DS43/15. Mantener bajo llave.

Medidas técnicas:

En bodegas autorizadas y envases claramente identificadas. El lugar debe estar sólidamente construido, ventilado, fresco, seco y de tamaño suficiente. Debe poseer un sistema de ventilación de acuerdo con el D.S. 594.

Sustancias y mezclas incompatibles:

Puede reaccionar con material cáustico (ácido o básico) para liberar calor. Evitar agentes fuertemente oxidantes.

Material de envase y/o embalaje:

Polietileno de alta densidad (P.E.A.D.)
Mantener en su envase original. En caso de que el envase esté dañado, contactar al proveedor.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control de acuerdo con el D.S. 594

Límite permisible ponderado (LPP)	No determinado
Límite permisible temporal (LPT)	No determinado
Límite permisible absoluto (LPA)	No determinado
Límite de tolerancia biológica	No determinado

Elementos de protección personal

Protección respiratoria:

Usar máscara aprobada para vapores orgánicos. Es una opción guiarse por normativa internacional tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

Protección para las manos:

Guantes de neopreno, látex. Evitar el contacto con los productos, si este es prolongado y repetido. Material: Caucho nitrilo, espesura mínima de capa: 0,11 mm. Tiempo de penetración: 480 min

Protección de ojos:

Usar antiparras.

Protección de piel y cuerpo:

Traje completo de Tyvek con capucha y botas impermeables.

Medidas de ingeniería:

Observar estándares normales de higiene industrial. Evitar su inhalación, ingestión, contacto con la piel/ojos y la contaminación de alimentos. Utilizar equipo convencional de aplicación de plaguicidas, cuidando en forma rigurosa el cumplir con todas las normas de seguridad que implica la manipulación de un plaguicida. Lavarse las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos y siempre antes de comer, beber, fumar y al final de la jornada de trabajo.
Una vez realizada la aplicación, limpiar interna y externamente los equipos de protección y de aplicación (de manera separada) utilizando agua limpia y detergente biodegradable, o bien hacer circular una solución de soda cáustica (hidróxido de sodio) al 10% para luego enjuagar prolijamente el equipo con abundante agua. Los restos del vado no deben ser eliminados en campos de cultivo o en cursos de agua. Éstos deben ser eliminados en contenedores herméticos especialmente destinados para tal fin, debidamente rotulados y con un adecuado sistema de cierre, los cuales deberán ser posteriormente eliminados de acuerdo con las disposiciones reglamentarias vigentes.

DECCOAZOX 25 SC

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Forma en que se presenta:	Suspensión Concentrada (SC)
Color:	Gris
Olor:	Característico
pH:	7,1 a 20° C en solución acuosa al 1%
Punto de fusión o congelamiento:	116° C (ingrediente activo grado puro)
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No hay información disponible.
Punto de inflamación:	> 130° C. El producto no es inflamable
Límite superior/inferior inflamabilidad o de explosividad:	El producto no es explosivo ni inflamable.
Presión de vapor:	1,10 x 10 ⁻⁷ mPa (ingrediente activo grado puro)
Densidad del vapor (aire=1):	No hay información disponible.
Densidad relativa:	1,210 a 20°C
Densidad absoluta:	1,208 g/ml a 20°C
Densidad aparente:	No aplica ya que el producto es líquido
Solubilidad en agua:	> 50 g/L
Solubilidad en otros solventes:	n-heptano : < 10 g/L p-xileno : < 10 g/L 1,2-dicloroetano : < 10 g/L Metanol : Entre 14 - 20 g/L Acetona : Entre 57 - 80 g/L Acetato de etilo : < 10 g/L
Coef. Partición n-octanol/agua:	Log K _{ow} = 2,50 a 20° C (ingrediente activo grado puro)
Viscosidad:	1,95 P a 20° C
Temperatura de autoignición:	No ocurre autoignición
Temperatura de descomposición:	Termalmente estable bajo 100° C
Umbral de olor:	No disponible
Tasa de evaporación:	No disponible
Tensión superficial:	74,0 mN/m a 20° C
Corrosividad:	No es corrosivo para hierro, cobre, aluminio y polietileno de alta densidad.
Propiedades explosivas:	No es explosivo.
Propiedades comburentes:	Ninguna.
Miscibilidad:	No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No hay información disponible.
Estabilidad química:	El producto es estable en condiciones normales de uso y almacenamiento (Temperatura y presión atmosférica).
Reacciones peligrosas:	No es reactivo por sí solo. Incompatible con productos de reacción alcalina y sustancias oxidantes fuertes.
Condiciones que se deben evitar:	Evitar el contacto con sustancias de reacción alcalina. Evitar altas temperaturas y mantener retirado del calor y del fuego.
Materiales incompatibles:	Productos de reacción alcalina y con agentes fuertemente oxidantes.
Productos peligrosos de la combustión:	No se conocen productos de descomposición en condiciones normales.

DECCOAZOX 25 SC

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (DL ₅₀ y CL ₅₀)	Ratas, oral aguda	DL ₅₀	> 2000 mg/kg
	Ratas, dermal aguda	DL ₅₀	> 2000 mg/kg
	Ratas, inhalatoria aguda	CL ₅₀	> 5,0 mg/L
Irritación/Corrosión cutánea:	Prácticamente no irritante (conejo) * Índice de irritación: 0,75		
Irritación/Corrosión ocular:	Minimamente irritante (conejo) * Índice de irritación: 12,0		
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No sensibilizante.		
Mutagenicidad de células reproductoras/ <i>in vitro</i> :	El ingrediente activo no es identificado como mutagénico.		
Carcinogenicidad:	El ingrediente activo no es identificado como carcinogénico.		
Toxicidad reproductiva:	El ingrediente activo no es identificado como teratogénico.		
Toxicidad específica en órganos particulares (exposición única):	El ingrediente activo no se clasifica como tóxico específico de órganos blanco, exposición única, pero podría eventualmente producir síntomas en el hígado.		
Toxicidad específica en órganos particulares (exposiciones repetidas):	Dosis repetidas de Azoxystrobin no producen efectos teratogénicos. Se sospecha de posibles trastornos gastrointestinales a nivel hepático.		
Peligro de aspiración:	Puede irritar las vías respiratorias superiores.		
Información sobre posibles vías de exposición:	Ingestión, inhalación, contacto cutáneo y ocular.		
Disrupción endocrina:	El ingrediente activo no se encuentra listado como causante de disrupción endocrina.		
Neurotoxicidad:	El ingrediente activo no es neurotóxico.		

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA


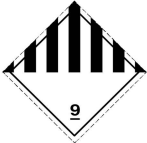

	Especie	Determinación	Resultado	Clasificación
Ecotoxicidad Aguda	Peces (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	CL ₅₀	1,671 mg/L	Moderadamente tóxico para peces
	<i>Daphnia magna</i>	CE ₅₀	0,882 mg/L	Muy tóxico para microcrustáceos
	Algas (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)	CE ₅₀	0,692 mg/L	Muy tóxico para algas
	Aves (<i>Colinus virginianus</i>)	DL ₅₀	> 2000 mg/kg	Prácticamente no tóxico para aves
	Lombrices (<i>Eisenia foetida</i>)	CL ₅₀	1131,815 mg/kg	Nocivo para lombrices
	Abejas, oral (<i>Apis mellifera</i>)	DL ₅₀	> 100 µg/abeja	Virtualmente no tóxico para abejas
	Abejas, contacto (<i>Apis mellifera</i>)	DL ₅₀	> 100 µg/abeja	Virtualmente no tóxico para abejas
Persistencia/degradabilidad:	Rápidamente biodegradable por microorganismos del suelo.			
Potencial bioacumulativo:	No se bioacumula.			
Movilidad en suelo:	Baja movilidad. Vida media de 1 a 4 semanas.			
Otros efectos adversos:	No tiene.			

DECCOAZOX 25 SC

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Residuos:	Disponer en instalaciones autorizadas para la destrucción de plaguicidas que cuenten con las autorizaciones para las operaciones de neutralización, descontaminación y destino final del producto, de acuerdo con la legislación vigente. El método más adecuado para la destrucción o inutilización del plaguicida o sus residuos corresponde a la incineración controlada en recintos debidamente autorizados para este fin y a una temperatura de 1100°C con un tiempo de permanencia de 2 segundos. Evitar cualquier contaminación por drenaje del producto a cursos de agua y alcantarillas. Los residuos no deben ser eliminados cerca de lagos, corrientes de agua, ríos, alcantarillado, etc. Si pudiera derramarse algo a cursos de agua, contacte a la autoridad pertinente.
Envase y embalaje contaminados:	Los envases vacíos deben ser dispuestos de acuerdo con las regulaciones vigentes. Realizar <u>triple lavado</u> e inutilizarlos perforándolos en el fondo. Confinar los envases perforados en un lugar claramente identificado, hasta que la autoridad defina el destino final. Incinerar (si la ley lo permite) de manera controlada (a 1100°C por 2 segundos) y/o disponer en lugares autorizados. En caso de convenios con el proveedor, devolver al fabricante o distribuidor con triple lavado.
Prohibición de vertido en aguas residuales:	Se prohíbe el vertido de los residuos en aguas residuales.
Otras precauciones especiales:	No hay información disponible.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	Modalidad de Transporte		
	TERRESTRE	MARÍTIMA	AÉREA
Número NU	3082	3082	3082
Designación oficial de transporte	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.
Clase o división	9	9	9
Peligro secundario NU	-	-	-
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190			
Peligros ambientales	Prohibido eliminar en ríos, cursos de agua y drenajes	Prohibido eliminar en ríos, cursos de agua y drenajes	Prohibido eliminar en ríos, cursos de agua y drenajes
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78-Anexo II-; IBC Code)	No hay información disponible.		

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales:	NCh2245/2021. NCh382/2021. NCh2190/2019. NCh2120/6 NCh1411/4. DS 57 Of. 2021. DS 40 Of. 1969.
---------------------------------	---

DECCOAZOX 25 SC

DS 148 Of. 2004.
DS 594 Of. 1999.
Ley N°20.920.
Resolución Exenta SAG N°1557/2014.
Resolución Exenta SAG N°2196/2000.

Regulaciones internacionales:

Norma SGA
RID/ADR Transporte terrestre.
IMO/IMDG Transporte marítimo.
ICAO/IATA Transporte aéreo.

El receptor deberá verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto.

16. OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios:

28-10-2025: Creación de la HDS según NCh2245/2021

Abreviaturas y acrónimos:

CAS: Chemical Abstract Services.
CE₅₀: Concentración efectiva para el 50% de una población testeada.
CL₅₀: Concentración letal para el 50% de una población testeada.
HDS: Hoja de Datos de Seguridad.
ICAO/IATA: International Air Transportation Association (Asociación de transporte aéreo internacional).
IMO/IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Código marítimo internacional de cargas peligrosas).
IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.
DL₅₀: Dosis letal para el 50% de una población testeada.
NCh: Norma Chilena.
NU: Naciones Unidas.
RID/ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de cargas peligrosas por vía terrestre).
SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.

Referencias:

Norma Chilena NCh 2245/2021. Instituto Nacional de Normalización. Cuarta Edición. 2021.06.29.
Norma Chilena NCh 382. Instituto Nacional de Normalización. Octava Edición. 2021.07.28.
Norma Chilena NCh 2190. Instituto Nacional de Normalización. Tercera Edición. 2019.01.28.
Norma Chilena NCh 1411. Instituto Nacional de Normalización. 2000.12.06.
Decreto 57. Ministerio de Salud; Subsecretaría de Salud Pública. 2021.02.09.
Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA). Novena Edición revisada. Naciones Unidas. New York y Ginebra. 2021.
DS 40, 1969 Reglamento sobre prevención de riesgos profesionales.
DS 148, 2004. Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.
DS 594, 1999. Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo. Código IMSBC, resolución MSC.268 (85), Anexo 3.
Ley 20.920. Ley marco para la gestión de residuos, la responsabilidad extendida del productor y fomento al reciclaje.

DECCOAZOX 25 SC

Necesidad de entrenamiento específico para la manipulación del producto químico:

El usuario debe contar con el entrenamiento específico para la manipulación del producto químico.

Advertencias de peligro referenciadas:

H331 Tóxico en caso de inhalación.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

Señal de seguridad según NCh1411/4:



Fecha de creación:

05-07-2024

Fecha de revisión actual:

28-10-2025

Próxima fecha de revisión:

28-10-2026

Los datos y la información consignadas en esta Hoja de Seguridad se basan en el estado actual de nuestros conocimientos y fue recopilada y respaldada con información suministrada por el proveedor, aunque no suponen una garantía de que el producto posea determinadas propiedades y no pueden ser la base de una relación legal. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. La información contenida es solamente una guía para la manipulación de este producto específico. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario, así como la interpretación y uso de esta información.