

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Grupo químico: kresoxim metilo pertenece al grupo químico de los oximinacetatos. No comer, beber o fumar durante la manipulación y aplicación del producto. Evitar la ingestión, inhalación y contacto con la piel.

Equipo de protección personal durante la manipulación: usar delantal impermeable, mascarilla, antiparras, guantes impermeables y botas de goma.

Equipo de protección personal durante la aplicación: usar botas de goma, guantes impermeables, traje de PVC, mascarilla con filtro y antiparras.

No aplicar contra el viento y una vez terminada la aplicación, cámbiese toda la ropa y lávese con abundante agua y jabón.

No contaminar fuentes ni cursos de agua, alimentos ni pastos.

Conservar el producto en una bodega con llave, seca, fresca y ventilada, en su envase original, bien cerrado y provisto de su etiqueta.

No almacenar junto a alimentos, semillas ni forrajes.

Información ecotoxicológica: a las dosis de aplicación recomendadas, **Kresoxim metil 500 SC** es **VIRTUALMENTE NO TÓXICO PARA ABEJAS**, prácticamente no tóxico para aves y tóxico para organismos acuáticos.

Instrucciones para el triple lavado: realizar triple lavado de los envases, agregar agua al envase hasta un cuarto de su capacidad, agitar durante 30 segundos y verter en la máquina pulverizadora. Lo cual se debe repetir tres veces. Perforar el envase y eliminarlo de acuerdo con las disposiciones de la autoridad competente. Disponer los envases en algún lugar destinado sólo para acopio de estos, dentro del predio. Posteriormente, enviar envases a un centro de acopio y chipeado de envases vacíos, dispuesto por la autoridad local. No enterrar o utilizar con otros fines. Eliminar en vertederos autorizados, de acuerdo con la normativa local vigente.

Síntomas de intoxicación: puede producir irritación del tracto respiratorio superior y pulmones y problemas respiratorios, una exposición excesiva puede producir tos, disnea, aumento de secreciones bronquiales, rinitis y desvanecimiento. El contacto prolongado o repetido con la piel puede provocar leve irritación y enrojecimiento en personas sensibles. Puede ocasionar leve irritación ocular, lagrimeo y enrojecimiento en personas sensibles. Puede causar fatiga, vómitos y diarrea.

Antídoto: no existe antídoto específico. Realizar tratamiento sintomático.

Primeros auxilios:

En caso de ingestión: NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca administrar algo por la boca si la persona está inconsciente o convulsionando.

En caso de contacto ocular: lavar los ojos con abundante agua limpia por 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Si la persona usa lentes de contacto, lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos.

En caso de contacto cutáneo: retirar ropas y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. En caso de ser necesario acudir a un médico.

En caso de inhalación: trasladar al afectado al aire fresco. Si el afectado no respira, dar respiración artificial utilizando una máscara plástica para protegerse del envenenamiento. Mantenga al afectado templado y en reposo.

En todos los casos trasladar al afectado a un centro asistencial. Lleve la etiqueta o el envase.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS

REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES

LA ELIMINACIÓN DE LOS RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE

NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL

NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA

NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO

PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR LA AUTORIDAD COMPETENTE

GUARDAR EN LUGAR FRESCO Y SECO

EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD

En caso de intoxicación llamar :
Centro de Información Toxicológica UC (CITUC):
56 2 2635 3800 (24 horas)
Agrospec S.A.: 56 2 2836 8000

v11112025

KRESOXIM METIL 500 SC

Fungicida
Suspensión concentrada (SC)

Kresoxim metil 500 SC es un fungicida de contacto, preventivo para el control de algunas enfermedades, señaladas en las instrucciones de uso de esta etiqueta.

COMPOSICIÓN:

Ingrediente activo

Kresoxim metilo* 50% p/v (500 g/L)
Coformulantes c.s.p. 100% p/v (1L)

*(E)-metoxiimino[2-(o-toliloximetil)fenil] acetato de metilo

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 2826

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Lote N°:

Cont. Neto: L.

Fecha Venc.:

Fabricado, importado y distribuido por:

Agrospec®

Camino El Milagro 257 - Maipú, Santiago, Chile
Teléfono: 56 2 2836 8000

San Rafael N°3820 A. Los Andes. Valparaíso, Chile

agrospec.cl

Fabricado por:

NINGBO GENERIC CHEMICAL CO.,LTD.

Shidai Square N°.8, Lengjing Street,
Ningbo 315010, Zhejiang, P.R. China

NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO

INSTRUCCIONES DE USO

Descripción: **Kresoxim metil 500 SC** es un fungicida de contacto preventivo para el control de enfermedades fungosas como venturia, botritis, oídio, ojo de buey, pudrición ácida y cladosporiosis señaladas en esta etiqueta.

Equipo de aplicación: pulverizador.

Cuadro de instrucciones de uso terrestre:

Cultivo	Enfermedad	Dosis (cc/100 L)	Observaciones	Carencia (días)
Vides	Oídio Botritis Cladosporiosis Mildiu Pudrición ácida Complejo de hongos asociados (<i>Rhizopus</i> spp., <i>B. cinerea</i> , <i>Aspergillus niger</i> , <i>Cladosporium</i> spp., <i>Penicillium</i> spp., bacterias <i>Acetobacter</i> spp., <i>Bacillus</i> spp., levaduras <i>Saccharomyces</i> spp. y <i>Kloeckera apiculata</i>)	13 cc/100 L (mínimo 200 cc/ha en huertos en producción)	Para el control de oídio y botritis aplicar preventivamente cada 14 días desde brote de 80 cm hasta cierre de racimo. Para el control de Cladosporiosis realizar la última aplicación de Kresoxim metil 500 SC , 20 a 30 días antes de cosecha. Para el control de pudrición ácida aplicar en forma preventiva en pinta. Aplicaciones por temporada: 2 máx. Mojamiento sugerido: 1.500 L/ha. Para aplicaciones de bajo volumen respetar dosis por ha.	7
Manzano Peral	Oídio Venturia	13 cc/100 L (mínimo 200 cc/ha en huertos en producción)	Aplicar preventivamente desde inicio de floración hasta fruto formado. Aplicaciones por temporada: 2 máx. Intervalo entre aplicaciones: 10 - 12 días. Mojamiento sugerido: 1.500 - 1.800 L/ha. Para aplicaciones de bajo volumen respetar dosis por ha.	Manzano: 10 Peral: 15
Olivo	Repilo	13 cc/100 L	Aplicar al presentarse condiciones predisponentes para el desarrollo de la enfermedad en otoño o en primavera. Aplicaciones por temporada: 1. Mojamiento sugerido: 1.500 - 1.800 L/ha	35
Manzano	Ojo de buey	13 cc/100 L (mínimo 250 cc/ha en huertos en producción)	Aplicar entre 30 a 40 días antes de la cosecha en forma preventiva. Aplicaciones por temporada: 2 máx. Intervalo entre aplicaciones: 10 - 15 días, de acuerdo a condiciones de infección (lluvias). Mojamiento sugerido: 1.500 - 1.800 L/ha. Para aplicaciones de bajo volumen respetar dosis por ha.	10
Ciruelo Nectarino	Complejo fungoso asociado a russet de frutos (<i>Botrytis</i> spp., <i>Rhizopus</i> spp.)	13 cc/100 L	Aplicar preventivamente en inicio de caída de pétalos y 14 días después. En caso de condiciones predisponentes para el desarrollo de la enfermedad se recomienda repetir. Aplicaciones por temporada: 3 máx. Mojamiento sugerido: 1.800 L/ha. Para aplicaciones de bajo volumen respetar dosis por ha.	50
Tomate	Oídio Botritis	20 cc/100 L (mínimo 200 cc/ha)	Realizar las aplicaciones en forma preventiva. No utilizar Kresoxim metil 500 SC en más del 50% de las aplicaciones contra botritis en la temporada. Aplicaciones por temporada: 3 máx. Mojamiento sugerido: 200 - 400 L/ha.	7
Ajo	Moho azul del ajo	20 cc/100 L	Sumergir los dientes (semillas de ajo) por 6 horas en la suspensión y posteriormente sembrar.	No corresponde*

Cuadro de instrucciones de uso aplicación aérea:

Cultivo	Enfermedad	Dosis	Observaciones	Carencia (días)
Olivo	Repilo	234 cc/ha	Aplicar al presentarse condiciones predisponentes para el desarrollo de la enfermedad en otoño o en primavera. Aplicaciones por temporada: 1. Mojamiento máximo: 60 L/ha.	35

*: no corresponde por la época de aplicación del producto.

PARA APLICACIONES AÉREAS PROHÍBASE TODA APLICACIÓN DE PLAGUICIDAS CUANDO LA VELOCIDAD DEL VIENTO SUPERE LOS 15 KM/HORA.

Preparación de la mezcla: agregar **Kresoxim metil 500 SC**, al estanque de aplicación a medio llenar, con el agitador en funcionamiento, luego completar el estanque y aplicar.

Precauciones: se recomienda realizar aplicaciones alternadas con fungicidas de distinto grupo químico o forma de acción, para evitar el fenómeno de resistencia por parte del hongo.

Fitotoxicidad: no es fitotóxico utilizado en los cultivos y dosis recomendadas en esta etiqueta.

Incompatibilidad: no aplicar junto con productos de reacción alcalina. No mezclar con clorpirifos.

Compatibilidad: compatible con la mayoría de productos fitosanitarios de uso común, si existen dudas realizar pruebas de compatibilidad.

Tiempo de reingreso al área tratada: para personas 12 horas, después de ser aplicado. Para animales no corresponde indicar tiempo de reingreso al área tratada, por tratarse de cultivos cuya producción no está destinada a la alimentación animal.

Nota del fabricante: el fabricante certifica que este producto ha sido preparado en conformidad a lo especificado en la etiqueta, y garantiza una protección contra las enfermedades para las cuales es recomendado, siguiendo las instrucciones de uso. Este producto se expende dando por entendido que el comprador conoce los riesgos de uso y manipulación, lo que libera al vendedor de toda responsabilidad frente a las consecuencias de una mala manipulación o empleo.



CAUIDADO



Fecha de Versión	enero 2026
Versión	01 NCh2245: 2021 01 DS 57:2021

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCION 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA	
Nombre comercial del producto químico	KRESOXIM METIL 500 SC
Usos recomendados	Fungicida de contacto preventivo para control de enfermedades en frutales, vides y hortalizas.
Nombre del fabricante	AGROSPEC S.A.
Dirección del fabricante	1.Camino El Milagro 257, Maipú, Santiago, Chile. 2.San Rafael N°3820 A. Los Andes. Valparaíso, Chile.
Nombre del proveedor	AGROSPEC S.A.
Dirección del proveedor	Camino El Milagro 257, Maipú, Santiago, Chile.
Correo electrónico del proveedor	prevencionymedioambiente@agrospec.cl
Número de teléfono del proveedor	(56-2) 2836 80 00
Número de teléfono de emergencia en Chile	(56-2) 2 635 38 00 (CITUC, 24 horas).

SECCION 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS	
Clasificación según SGA	Acuático agudo. Categoría 1. (H400) H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Palabra de advertencia	Atención
Etiqueta SGA	 <p>Consejos de prudencia: P273: No dispersar en el medio ambiente. P391: Recoger los vertidos. P501: Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local.</p>
Clasificación específica	Según OMS IV Productos que normalmente no ofrecen peligro.
Distintivo específico	Banda Verde.
Otros peligros	No descritos.

Fecha de Versión	enero 2026
Versión	01 NCh2245: 2021 01 DS 57:2021

SECCION 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

	Ingrediente activo	Coformulantes
Clasificación SGA	H351: Susceptible de provocar cáncer H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos	-
Denominación química sistemática	(E)-metoxiimino[2-(o-toliloximetil)fenil] acetato de metilo	-
Nombre común o genérico	Kresoxim metil	-
Rango de concentración	50 % p/v	c.s.p. 100%
Número CAS	143390-89-0	-
Número CE	604-351-6	-

SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	Trasladar al afectado al aire fresco. Si el afectado no respira, dar respiración artificial utilizando una máscara de respiración artificial. Mantenga al afectado temperado y en reposo. Conseguir ayuda médica inmediatamente.
Contacto con la piel	Retirar la ropa y zapatos contaminados. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Consulte a un médico inmediatamente.
Contacto con los ojos	Lavar los ojos con abundante agua limpia por 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si la persona usa lentes de contacto lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos. De ser necesario consiga ayuda médica inmediatamente. En todos los casos se debe llevar la etiqueta al centro de atención médica.
Ingestión	NO INDUCIR EL VOMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente o convulsionando. Conseguir médica inmediatamente.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Principales síntomas: efectos relacionados a irritación de las vías respiratorias por inhalación, cutáneo por exposición dérmica y ocular, por ejemplo, tos, tos, disnea, aumento de secreciones nasales, irritación cutánea y ocular, lagrimeo y enrojecimiento de mucosas. por ingestión puede provocar vómitos y diarrea. Efectos agudos: puede producir irritación cutánea, ocular y de las vías respiratorias, dependiendo de la vía de exposición.

Fecha de Versión	enero 2026
Versión	01 NCh2245: 2021 01 DS 57:2021

	Efectos retardados: se sospecha que podría ser carcinógena en humanos.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	Utilización de Elementos de Protección Personal para asistir al afectado.
Notas para un médico tratante	No tiene antídoto específico. Realizar tratamiento sintomático.

SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	Agua pulverizada, espuma química, dióxido de carbono o polvo seco ABC.
Agente de extinción inapropiados	Sin información disponible.
Peligros específicos	Peligros específicos: en caso de incendio, no respirar los humos. Productos que se forman en la combustión: Óxidos de nitrógeno (NO _x), dióxido de carbono (CO ₂) y monóxido de carbono (CO).
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Utilizar equipo de protección personal adecuado para el combate de incendio. Se recomienda utilizar equipo respiratorio autónomo, mascarilla medio rostro con filtros NIOSH, máscara del tipo respirador con filtro tipo N95 o N100 más cartucho OV.

SECCION 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Precauciones personales: Utilizar equipo protección personal. Equipo de protección personal: usar buzo tipo tyvek, guantes impermeables y botas de goma, antiparras y máscara con filtro para gases. En ambiente cerrado usar máscara del tipo respirador con filtro tipo NIOSH N95 o N100 más cartucho OV. Procedimientos de emergencia: señalizar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas en el lugar del derrame. Eliminar toda fuente de ignición y material inflamable. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Mantener alejado al personal no autorizado. Evitar que el producto contamine cauces de aguas naturales o artificiales, como canalizaciones, desagües o pozos, haciendo un dique con material absorbente no inflamable como arena o arcilla.
Precauciones medioambientales	Evitar el contacto del producto con cursos de agua, incluyendo red de alcantarillado. Evitar polución de producto.
Métodos y materiales de contención y de limpieza (recuperación,	El área del derrame debe ser cubierta con una capa de arena u otro material absorbente.

Fecha de Versión	enero 2026
Versión	01 NCh2245: 2021 01 DS 57:2021

neutralización y disposición final)	<p>Derrame en pavimento: asegurarse de que el producto derramado no se propague. Construir una barrera, una pequeña pared de tierra o material absorbente alrededor del área de derrame.</p> <p>Derrame suelo natural: remover el suelo hasta que no se observe mancha visible u olor.</p> <p>Derrame en cuerpos de agua: Instalar sistemas de ósmosis inversa o ultrafiltración, también es posible utilizar sistemas con filtro de carbón activado.</p> <p>Todos los desechos deben confinarse en recipiente debidamente cerrado e identificado, para su posterior eliminación en una instalación autorizada por la autoridad.</p> <p>Recuperación: para recuperar el material derramado, neutralizar con sustancias inertes y almacenar para su posterior disposición final.</p> <p>Neutralización: neutralizar el derrame con sustancias inertes, como tierra o arena.</p> <p>Disposición final: los desechos que resulten de la utilización de este producto deben ser eliminados en una instalación aprobada por la autoridad sanitaria y ambiental y/o incinerados en una instalación autorizada para ello.</p>
Medidas adicionales de prevención de desastres	<p>Evitar fuentes de ignición durante la aplicación del producto. Personal que toma contacto directo con el producto debe contar con Hoja de Datos de Seguridad para manipulación adecuada.</p>
Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames	<p>Derrame seco pequeño: con una pala limpia, colocar el material en un contenedor limpio y seco y cubrir holgadamente; quitar los contenedores del área del derrame.</p> <p>Derrame grande: considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 50 metros (150 pies). No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa de protección personal. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Cubra con plástico para prevenir su propagación. Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores. No introducir agua en los contenedores.</p>

SECCION 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	
Precauciones para la manipulación segura	<p>Evitar la ingestión, inhalación y contacto con la piel, nunca manipular sin contar con los elementos de seguridad mínimos.</p>

Fecha de Versión	enero 2026
Versión	01 NCh2245: 2021 01 DS 57:2021

	Manipulación del producto sólo por personas adultas y entrenadas en su manejo.
Prevención del contacto	Durante la manipulación usar: traje tipo tyvek, máscara con filtro para gases, guantes impermeables, botas de goma y antiparras. Durante la aplicación usar traje tipo tyvek, máscara con filtro para gases, guantes impermeables, botas de goma y antiparras.
Almacenamiento	
Condiciones para el almacenamiento seguro	Conservar el producto en una bodega con llave, fresca, seca y ventilada, en su envase original, bien cerrado y provisto de su etiqueta. No almacenar junto a alimentos, semillas y forrajes.
Medidas técnicas	Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.
Sustancias y mezclas incompatibles	Incompatible con productos de pH alcalino.
Material de envase y/o embalaje	Botella y bidón de 1 y 5 L de COEX HDPE/Poliamida.
Indicaciones sobre requisitos de almacenamiento específicos	Bodega con autorización sanitaria para el almacenamiento de sustancias peligrosas, de acuerdo con el DS N°43/2016 MINSAL.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control	
Límite permisible ponderado (LPP)	No se han establecido valores para este producto específico.
Límite permisible temporal (LPT)	No se han establecido valores para este producto específico.
Límite permisible absoluto (LPA)	No se han establecido valores para este producto específico.
Límite de tolerancia biológica	No se han establecido valores para este producto específico.
Elementos de protección personal	
Protección respiratoria	Máscara con filtro para gases.
Protección de manos	Guantes impermeables.
Protección de ojos	Antiparras.
Protección de la piel y el cuerpo	Durante la manipulación usar buzo tipo tyvek y botas de goma.
Medidas de ingeniería	Proveer escape local o sistema de ventilación del recinto durante su almacenamiento.

Fecha de Versión	enero 2026
Versión	01 NCh2245: 2021 01 DS 57:2021

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS	
Estado físico	Líquido.
Forma en que se presenta	Suspensión concentrada.
Color	Blanco.
Olor	Olor característico.
pH	8.23
Punto de fusión/punto de congelación	101 - 103°C (kresoxim metil puro).
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No aplica.
Punto de inflamación	97.5°C
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No disponible.
Presión de vapor	2,3 x 10 ⁻³ mPa (kresoxim metil puro) (20°C).
Densidad del vapor	No disponible.
Densidad relativa	1,08 g/mL
Solubilidad(es)	En agua: 167-200 g/L Solventes orgánicos: Hexano: < 10 g/L, Tolueno: < 10 g/L, Cloroformo: < 10 g/L, Metanol: < 10 g/L, Acetona: 67-80 g/L, Acetato de Etilo: 40 - 50 g/L
Miscibilidad	Miscible en agua, metanol, acetona y acetato de etilo Inmiscible en hexano, tolueno, cloroformo.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	Kow 2500 a 25°C (kresoxim metil puro).
Temperatura de autoignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	310°C (kresoxim metil puro).
Tasa de evaporación	No disponible.
Viscosidad	1100 cp.
Corrossividad	No corrosivo
Propiedades explosivas	No explosivo.
Propiedades comburentes	No comburente.

Fecha de Versión	enero 2026
Versión	01 NCh2245: 2021 01 DS 57:2021

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No disponible.
Estabilidad química	El producto y su calidad se mantienen inalterables si se mantiene en los envases recomendados, correctamente cerrados, en condiciones de temperatura y presión adecuadas.
Reacciones peligrosas	No descritas.
Condiciones que se deben evitar	Evitar la humedad, altas temperaturas, fuentes de ignición y presiones extremas.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes, agentes reductores.
Productos de descomposición peligrosos	En condiciones recomendadas de almacenamiento y uso no debiera generarse productos peligrosos de descomposición.

SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD₅₀ y LC₅₀)	Oral (ratas) DL ₅₀ : >3000 mg/kg. Producto que normalmente no ofrece peligro. (Producto formulado/OECD 423). Dermal (ratas) DL ₅₀ : >4000 mg/kg. Poco peligroso. (Producto formulado/OECD 402). Inhalatoria (ratas) CL ₅₀ : >5,3 mg/L (4h). (Producto formulado/OECD 403).
Corrosión o Irritación cutánea	No irritante cutáneo. (Producto formulado/OECD 404/431/439).
Lesiones oculares graves/irritación ocular	No irritante ocular. (Producto formulado/OECD 405/432).
Sensibilización respiratoria o cutánea	No sensibilizante cutáneo. (Producto formulado/OECD 406).
Mutagenicidad de células reproductoras	No mutagénico (kresoxim metil técnico).
Carcinogenicidad	Sustancias sospechosas de ser carcinógenas para el hombre (kresoxim metil técnico).
Toxicidad para la reproducción	Sin efectos tóxicos en los parámetros reproductivos (kresoxim metil técnico)
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	No tóxico específico a órganos después de exposición única (kresoxim metil técnico).
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas	No tóxico específico a órganos después de exposiciones repetidas (kresoxim metil técnico).
Peligro de aspiración	En caso de ingestión, procurar no inducir el vómito para evitar regurgitación a vía aérea.
Posibles vías de exposición	Dérmica, ocular e inhalatoria.

Fecha de Versión	enero 2026
Versión	01 NCh2245: 2021 01 DS 57:2021

SECCION 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	<p>Aves DL₅₀ (<i>Coturnix japonica</i>): > 2000 mg/kg. Prácticamente no tóxico.</p> <p>Peces CL₅₀ (<i>Poecilia reticulata</i>): 0,54 mg/L. Altamente tóxico.</p> <p>Daphnias CE₅₀ (<i>Daphnia magna</i>): 0,49 mg/L. Altamente tóxico.</p> <p>Algas CE₅₀ (<i>Chlorella vulgaris</i>): CE50 53,3 ug/L. Moderadamente tóxico.</p> <p>Lombrices CL₅₀ (<i>Eisenia foetida</i>): CL50 > 1000 mg/kg. Ligeramente tóxico.</p> <p>Abejas DL₅₀ contacto (<i>Apis mellifera</i>): > 100 µg/abeja. Virtualmente no tóxico.</p>
Persistencia y degradabilidad	<p>En suelo: Bajo condiciones aeróbicas y anaeróbicas Kresoxim metil en suelo se degrada rápidamente, pero la tasa de degradación para Kresoxim metil depende del suelo. Altas temperaturas y altos contenidos de agua aumentan la tasa de degradación. Tanto en la oscuridad como en suelos irradiados Kresoxim metil se degrada rápidamente. Según estudios de lixiviación terrestre, es relativamente poco probable que Kresoxim metil cause contaminación de aguas subterráneas cuando es aplicado al cultivo. En agua: Kresoxim metil en sistema agua/sedimento es rápidamente biodegradable en condiciones aeróbico y anaeróbico, es la principal ruta de degradación. La fotodegradación es relativamente inmediata a lenta lo hace que sea, no persistente a moderadamente persistente en el agua. La degradación hidrolítica es altamente dependiente del pH. A pH 9 se degrada rápidamente (no persistente). A pH 7 se degrada en forma lenta (ligeramente persistente). A pH 5 se degrada en forma lenta (persistente en agua). En aire: La vida media para Kresoxim metil en la atmósfera, basado en la reacción con radicales hidroxilos, fue de 11.1 horas, por lo que Kresoxim metil resulta ser No persistente en aire.</p>
Potencial bioacumulativo	Bajo potencial de bioacumulación.
Movilidad en suelo	Kresoxim metil presenta baja a moderada movilidad en la mayoría de los tipos de suelo, pero es moderada a altamente móvil en suelos arenosos, por lo que podría entrar a las aguas subterráneas.
Otros efectos adversos	No aplica.

SECCION 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA

Residuos	Los desechos que resulten de la utilización de este producto deben ser eliminados en una instalación aprobada por la autoridad sanitaria y ambiental. No contaminar cursos o
-----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Fecha de Versión	enero 2026
Versión	01 NCh2245: 2021 01 DS 57:2021

	fuentes de agua, ya sea naturales o artificiales con el producto o sus residuos. Para más información contáctese con su proveedor.
Envase y embalaje contaminados	Envases: realizar triple lavado a los envases y el agua obtenida del lavado verterla en los equipos de pulverización, bomba de espalda o nebulizador. El envase debe estar completamente vacío para su eliminación. Perforar el envase y entregar en algún centro de acopio autorizado. Para más información contáctese con su proveedor. Embalajes: los embalajes contaminados deberán recibir el mismo tratamiento que los residuos del producto. Los embalajes no contaminados podrán ser reciclados o tratados como residuo industrial.
Prohibición de vertido en aguas residuales	No realizar el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales. No realizar el vertido a los terrenos/suelos. Informar a las autoridades responsables en caso de que el producto llegue a los cauces de agua o al sistema de aguas residuales.
Otras precauciones especiales	Para la clasificación de los residuos se debe considerar las categorías aceptadas por las disposiciones nacionales para el tratamiento de residuos.

SECCION 14: INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Número NU	3082	3082	3082
Designación oficial de transporte	Sustancia líquida peligros para el medio ambiente, n.e.p. (Kresoxim metl)	Sustancia líquida peligros para el medio ambiente, n.e.p. (Kresoxim metl)	Sustancia líquida peligros para el medio ambiente, n.e.p. (Kresoxim metl)
Clase o división	9	9	9
Peligro secundario NU	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190			

Fecha de Versión	enero 2026
Versión	01 NCh2245: 2021 01 DS 57:2021

Peligros ambientales	Acuático y atmosférico en caso de incendio	Acuático y atmosférico en caso de incendio	Contaminación atmosférica en caso de incendio
Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code	No corresponde	No corresponde	No corresponde


SECCION 15: INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Regulaciones nacionales	<p>NCh 2245. Of2021 INN: Sustancias Químicas- Hojas de datos de Seguridad.</p> <p>NCh 382. Of2017 INN: Sustancias Peligrosas- Información General.</p> <p>NCh 1411-4. Of2000 INN: Prevención de Riesgo parte 4 - Señales de Seguridad para la identificación de los riesgos de los materiales.</p> <p>NCh 2190.Of2003 INN: Transporte de Sustancias Peligrosas_ distintivos para la identificación del Riesgo.</p> <p>DS 594/1999 MINSAL: Condiciones ambientales y Sanitarias básicas en los lugares de trabajo.</p> <p>DS N°298/1994 MTT: Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.</p> <p>DS N°43/2016 MINSAL: Reglamenta almacenamiento de sustancias peligrosas.</p> <p>DS N°148/2003 MINSAL: Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.</p> <p>Res exenta N° 1557/2014 SAG: Establece normas para la Evaluación y Autorización de Plaguicidas.</p> <p>Res exenta N° 2196/2000 SAG: Establece los requisitos que deben cumplir las etiquetas de los envases de los plaguicidas de uso agrícola.</p> <p>Decreto Ley 3557 de 1980.</p>
Regulaciones internacionales	<p>SGA</p> <p>GRE - EEUU: Guía de Respuesta en caso de emergencia.</p>
Prohibiciones o restricciones nacionales o subnacionales	No aplica

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

Se necesita entrenamiento específico para la manipulación del producto químico	
Control de cambios	No aplica.
Abreviaturas y acrónimos	<p>SGA: Sistema Globalmente Armonizado (GHS en inglés)</p> <p>NCh: Norma Chilena</p> <p>DS: Decreto Supremo</p> <p>LD₅₀: Dosis Letal Media</p> <p>LC₅₀: Concentración Letal Media</p> <p>EC₅₀: Concentración Efectiva Media</p>

Fecha de Versión	enero 2026
Versión	01 NCh2245: 2021 01 DS 57:2021

Referencias	Listado oficial de clasificación de sustancias.
Señal de seguridad (NCh1411/4)	
Fecha de revisión actual	enero 2026
Advertencias de peligro referenciadas	P273: No dispersar en el medio ambiente. P391: Recoger los vertidos. P501: Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local.
Fecha de creación	diciembre 2022
Fecha de próxima revisión	enero 2029
Límite de Responsabilidad del proveedor	En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.