

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Epoxiconazol, ingrediente activo de **EPIC® 125 SC**, pertenece al grupo químico de los Triazoleos. Se debe evitar su inhalación, ingestión, el contacto con la piel, proyecciones en los ojos y la contaminación de los alimentos. Durante la preparación del producto usar guantes impermeables, botas de goma, delantal impermeable y protector facial. Durante la aplicación del producto usar protección adecuada que impida el contacto del producto con la ropa y el cuerpo. Usar guantes impermeables, botas de goma, overol impermeable, gafas y máscara con filtro. Conservar el producto en su envase original, bien cerrado y guardado bajo llave en un lugar fresco y seco. No comer, beber, ni fumar durante las aplicaciones. No inhalar los vapores o aspersiones del producto. No aplicar contra el viento. No contaminar alimentos, semillas, forrajes y cursos de agua. No permitir la entrada de terceras personas en áreas que estén siendo sometidas a tratamiento o manipulación del producto, así como de animales domésticos. Después de la aplicación tomar un baño y cambiarse a ropa limpia. **SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:** Posible enrojecimiento de los ojos, reversible antes de 72 horas, irritación bronquial, vómito, excitación nerviosa y molestias gastrointestinales. **PRIMEROS AUXILIOS:** En todos los casos que se presentan a continuación, se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo. En caso de **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 continúe con el enjuague, además los lentes no deberán utilizarse nuevamente. En caso de **ingestión:** **NO INDUCIR EL VÓMITO.** Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial. En caso de **contacto con la piel:** Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usar. En caso de **Inhalación:** Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Llevar a un centro asistencial de inmediato.

Antídoto: No tiene antídoto específico.

TRATAMIENTO MÉDICO DE EMERGENCIA: Realizar tratamiento sintomático.

ECOTOXICIDAD: Ligeramente tóxico a peces y organismos acuáticos. Prácticamente no tóxico a aves. **MUY TÓXICO PARA ABEJAS.**

DEBE DAR AVISO A LOS APIICULTORES QUE SE ENCUENTREN DENTRO DE ÁREA DE APLICACIÓN Y ZONA DE INFLUENCIA AL MENOS 48 HORAS ANTES DE LA FECHA Y HORA DE APLICACIÓN.

APLICAR EN HORARIOS DE BAJA ACTIVIDAD DE LAS ABEJAS, COMO TEMPRANO EN LA MAÑANA O AL ATARDECER.

PARA APLICACIONES AEREAAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.

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

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

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 EN LA ETIQUETA.

LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

Triple lavado de los envases: Vaciar el remanente de producto en el tanque de pulverizado y mantener el envase en posición de descarga por un mínimo de 30 segundos. Agregar agua hasta 1/4 de la capacidad del envase. Cerrar el envase y agitar durante 30 segundos. Verter el agua en el equipo pulverizador. Mantener verticalmente durante 30 segundos. Realizar este procedimiento 3 veces. Perforar el envase para evitar su reutilización. Almacenar los envases limpios, secos, sin tapa, en sitio cerrado y techado para entregar en centro de acopio autorizado bajo el programa "Campo Limpio" (AFIPA).

En caso de INTOXICACIÓN llamar al fono: 2 26353800, Santiago, del Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica de Chile, atención las 24 hrs., convenio CITUC/AFIPA, o a RITA-CHILE: 2 27771994. El teléfono del importador es: 2 25604500, Santiago, Chile.

NOTA ALCOMPRADOR: Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa a consecuencia de su uso y almacenamiento. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, pero no asumimos los riesgos relacionados con su aplicación y almacenamiento. Además, garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.

EPIC® 125 SC

FUNGICIDA
Suspensión Concentrada
(SC)

Lote N° : Autorización del Servicio
Fecha Vencimiento : Agrícola y Ganadero N° 2.847

EPIC® 125 SC es un fungicida de amplio espectro, sistémico, efectivo contra las enfermedades y cultivos indicados en el Cuadro de Instrucciones de Uso.

COMPOSICIÓN

*Epoxiconazol 12,5 % p/v (125 g/L)
Coformulantes c.s.p. 100% p/v (1 L)
*(2RS,3SR)-1-[3-(2-clorofenil)-2,3-epoxi-2-(4-fluorofenil)propil]-1H-1,2,4-triazol.

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Contenido Neto: 1 Litro

NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - CORROSIVO para hierro y cobre

Fabricado por:
Jiangsu Sevecontinent Green Chemical Co., Ltd.
North Area of Dongsha Chem-Zone,
Zhangjiagang, Jiangsu, 215600, China

Importa y Distribuye:


UPL Chile S.A.
El Rosal 4610, Huechuraba
Santiago, Chile
ET-2847V005-01
OS1

Fabricado por:
UPL Limited
610 B/2, Bandra Village, Off Western
Express Highway, Bandra-East,
Mumbai 400 051, India.

Fabricado por:
Laoting Yuloo Bio-Technology Corp., Ltd.
N° A-3 Tianjin Road, Laoting Economic
Development Zone, Hebei Province, 063600,
China.

INSTRUCCIONES DE USO

EPIC® 125 SC, es un fungicida de amplio espectro, sistémico, con acción preventiva y curativa (*). Es un inhibidor de la demetilación del esterol. Inhibe la biosíntesis del ergosterol de las membranas celulares, **deteniendo** el desarrollo de los hongos. Actúa principalmente en el desarrollo de las hifas secundarias del patógeno dentro de los tejidos de la planta, pero también lo hace, en menor escala, sobre el desarrollo y la virulencia de las conidias de los hongos.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO PARA APLICACIÓN TERRESTRE Y AÉREA:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
Trigo	Roya de la hoja	0,75 - 1,0	Realizar 2 aplicaciones, la primera en macolla y la segunda en hoja bandera. También es posible realizar una sola aplicación de la dosis mayor en hoja bandera, cuando la presión de la enfermedad es baja.
Cebada	Escaldado	1,25	Realizar 2 aplicaciones, la primera en macolla y la segunda en hoja bandera.

(*) **Acción Curativa:** Entiéndase por acción curativa, la inhibición del desarrollo del hongo antes de la expresión de los síntomas (presintoma) y no posterior a su aparición.

APLICACIÓN: Aplicación terrestre, utilizando equipos convencionales de aplicación terrestre con 200 a 400 L de agua/ha. Para aplicación aérea, utilizar 40 a 60 L de agua/ha.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA: Llenar con agua el estanque de la pulverizadora hasta la mitad. Agregar la dosis indicada de **EPIC® 125 SC** con el agitador funcionando y completar con agua hasta el volumen requerido.

COMPATIBILIDADES: **EPIC® 125 SC** es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común. Antes de realizar una mezcla, se recomienda efectuar una prueba de compatibilidad.

INCOMPATIBILIDADES: **EPIC® 125 SC**, no debe ser mezclado con productos de reacción alcalina o ácida.

FITOTOXICIDAD: **EPIC® 125 SC** usado a las dosis indicadas en el Cuadro de Instrucciones de Uso, no presenta problemas de fitotoxicidad en los cultivos recomendados.

PERÍODO DE CARENIA (DÍAS): Trigo, Cebada: 35 días.

TIEMPO DE REINGRESO: Reingresar al área tratada después de 4 horas de realizada la aplicación o cuando el producto se haya secado sobre el cultivo. El reingreso para animales no aplica, debido a que no está recomendado para cultivos destinados a pastoreo.

OTRAS INFORMACIONES: Bajo ciertas condiciones naturales existe posibilidad de desarrollo de resistencia o diferente sensibilidad a fungicidas, como puede ocurrir con **EPIC® 125 SC** o con productos de su mismo grupo químico (Grupo FRAC 3). Para prevenir el desarrollo de resistencia, se recomienda alternar o mezclar con fungicidas de diferentes grupos químicos, o diferente modo de acción.

©EPIC es marca registrada de UPL Chile S.A.



CUIDADO



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre comercial del producto químico	: Epic® 125 SC
Usos recomendados	: Fungicida
Nombre del proveedor	: UPL Chile S.A.
Dirección del proveedor	: Calle El Rosal 4610 – Huechuraba – Santiago
Correo electrónico del proveedor	: contacto.cl@upl-ltd.com
Número de teléfono del proveedor	: +56 2 2560 4500
Número de teléfono de emergencia en Chile	: +56 2 2777 1994 (RITA-CHILE) +56 2 2635 3800 (CITUC)
Información del fabricante	: Jiangsu Sevencontient Green Chemical Co., Ltd North Area of Dongsha Chem-zone, Zhangjiagang, Jiangsu 215600, China Tel: +86 512 58693988

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

Clasificación según SGA	: Sustancias y mezclas corrosivas para los metales Toxicidad aguda por vía cutánea Toxicidad aguda por inhalación Carcinogenicidad Toxicidad para la reproducción Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	Categoría 1 Categoría 4 Categoría 4 Categoría 2 Categoría 1B Categoría 3 Categoría 3
-------------------------	---	--

Etiqueta SGA

Pictogramas



Palabra de advertencia

: Peligro

Indicaciones de peligro

: H290 Puede ser corrosiva para los metales
 H312 + H332 Nocivo en contacto con la piel o si se inhala
 H351 Susceptible de provocar cáncer
 H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

Consejos de prudencia
: Prevención

- P203 Procurarse, leer y aplicar todas las instrucciones de seguridad antes del uso.
- P234 Conservar únicamente en el embalaje original.
- P261 Evitar respirar nieblas, vapores o aerosoles.
- P271 Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
- P280 Usar guantes, ropa de protección y equipo de protección para los ojos y la cara.

Intervención

- P317 Buscar ayuda médica.
- P318 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
- P321 Tratamiento específico (véase en sección 4 de esta HDS).
- P390 Absorber el vertido para prevenir daños materiales.
- P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
- P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

Almacenamiento

- P405 Guardar bajo llave.
- P406 Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión.

Eliminación

- P501 Eliminar el contenido y/o el recipiente conforme a Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud.

Clasificación y distintivo específicos
Clasificación toxicológica

- : IV Productos que normalmente no ofrecen peligro
Resolución Exenta N° 2196 del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero.
Franja verde. CUIDADO.

Clasificación ecotoxicológica en relación con las abejas

- : Muy tóxico para abejas.



Resolución Exenta N° 7068 del 2024 del Servicio Agrícola y Ganadero
Resolución Exenta N° 7901 del 2024 del Servicio Agrícola y Ganadero

Otros peligros

- : No hay información disponible.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto químico es una mezcla

	Denominación química sistemática	Nombre común	Rango de concentración	Número CAS	Clasificación SGA
1	(2RS,3SR)-1-[3-(2-clorofenil)-2-(4-fluorofenil)propil]-1H-1,2,4-triazol ó (2RS,3SR)-3-(2-clorofenil)-2-(4-fluorofenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oxirano	Epoxiconazol	12,5 % p/v	106325-08-0 (133855-98-8)	Carc. 2 H351 Repr. 1B H360 Aquatic Chronic 2 H412

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	: Trasladar al paciente al aire fresco inmediatamente. Mantener al paciente en reposo. Si el paciente no respira, dar respiración artificial. Acudir a un médico.
Contacto con la piel	: Retirar la ropa contaminada. Lavar la zona afectada con abundante agua. En caso de irritación, consultar a un médico.
Contacto con los ojos	: Lavar abundantemente los ojos con abundante agua limpia, por al menos 15 minutos, con los párpados abiertos; después de los primeros 5 minutos, cuando corresponda, retirar los lentes de contacto, y continuar lavando los ojos. Buscar ayuda médica inmediatamente.
Ingestión	: En caso de ingestión, no inducir el vómito. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuagar la boca con abundante agua. Acudir a un médico.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: Posible enrojecimiento de los ojos, reversible antes de 72 horas, irritación bronquial, vómito, excitación nerviosa y molestias gastrointestinales.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	: Utilizar elementos de protección personal para asistir al afectado.
Notas para un médico tratante	: No se conoce antídoto específico. Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	: Niebla de agua, espuma, CO ₂ , polvo químico seco.
Agentes de extinción inapropiados	: No hay información disponible.
Peligros específicos	: No hay información disponible.
Productos de degradación térmica	: Monóxido de carbono, ácido clorhídrico, ácido fluorhídrico, óxidos de nitrógeno.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	: Mantenerse alejado del humo. Mantener a la gente alejada. Combatir el fuego desde una posición contra la dirección del viento. Utilizar respirador autónomo. Contener el material escurrido, evitando que llegue al alcantarillado o cursos de agua. Usar ropa protectora y aparato respirador autónomo. Usar traje de protección adecuado contra productos químicos.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: No caminar sobre el material derramado. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evitar respirar nieblas o vapores. Usar overol, guantes de PVC, botas todos impermeables, máscara con respirador autónomo de gases. Delimitar el área y evacuar a las personas que no estén autorizadas. Remover los focos de ignición si existen vapores combustibles o inflamables y ventilar el área.
Precauciones medioambientales	: No permitir que el material llegue a corrientes, desagües u otras vías fluviales o tenga contacto con la vegetación.
Métodos y materiales de contención y limpieza	: Pequeñas cantidades de producto pueden ser absorbidas con material absorbente como vermiculita, aserrín, arena o arcilla, etc. Con cuidado, recoger el material absorbido derramado. Colocar en un contenedor con tapa para su adecuada

disposición en un lugar autorizado para ese fin. Limpiar el área contaminada con detergente o lejía, repita lavando con agua. Suelo contaminado debe ser removido y dispuesto adecuadamente.

Recuperación : No hay información disponible.

Neutralización : No hay información disponible.

Disposición final : Ver sección 13.

Medidas adicionales de prevención de desastres : No hay información disponible.

Otras indicaciones relativas a los vertidos/derrames y fugas : No hay información disponible.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura : Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evitar respirar nieblas o vapores. No comer, beber, fumar en el área de almacenamiento. Se debe usar gafas protectoras.

Medidas técnicas : Tener una adecuada ventilación.

Prevención del contacto : Retirar el equipo de protección personal inmediatamente después de manipular el producto. Lavar el exterior de los guantes antes de sacárselos.

Medidas generales de higiene : Lavarse después de la manipulación del producto. Lavarse las manos antes de comer, beber, mascar chicle, fumar o usar el baño. Apenas sea posible, lavarse y colocarse ropa limpia.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro : Almacenar en áreas frescas, secas y ventiladas, lejos de fuentes de calor. Mantener en un lugar bajo llave. Mantenga el producto alejado del alcance de los niños. Evitar la contaminación de alimentos, semillas y fertilizantes.

Medidas técnicas : No hay información disponible.

Sustancias y mezclas incompatibles : No hay información disponible.

Material de envase y/o embalaje : Polietileno de alta densidad. Mantener el producto en su envase original bien cerrado.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Componentes	Límite permisible ponderado (LPP)	Límite permisible temporal (LPT)	Límite permisible absoluto (LPA)	Límite de tolerancia biológica	Fuente
Epoxiconazol	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	DS 594

Elementos de protección personal

Protección respiratoria	: Usar mascarara con respirador autónomo de gases.
Protección de manos	: Guantes de goma.
Protección de ojos	: Usar gafas protectoras y protector facial.
Protección de la piel y el cuerpo	: Camisa de manga larga y pantalones largos, calzado resistente a químicos.
Medidas de ingeniería	: No hay información disponible.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: Líquido
Forma en que se presenta	: Suspensión concentrada.
Color	: Blanco
Olor	: Característico
pH	: 6,1 (solución al 1 %)
Punto de fusión/punto de congelación	: No hay información disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: No hay información disponible.
Punto de inflamación	: > 130 °C. CIPAC MT 12,3
Tasa de evaporación	: No hay información disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplica.
Límites de explosividad o inflamabilidad	: No hay información disponible.
Presión de vapor	: No hay información disponible.
Densidad del vapor (aire = 1)	: No hay información disponible.
Densidad relativa	: 1,0184 (20 °C)
Densidad aparente	: No aplica.
Solubilidad(es)	: Agua: < 25 mg/L Acetona, diclorometano, tolueno y metanol: < 1 g/L
Miscibilidad	: No hay información disponible.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No hay información disponible.
Temperatura de autoignición	: No hay información disponible.
Temperatura de descomposición	: No hay información disponible.
Viscosidad	: 2,46 mm ² /s (2,5 mPa.s)
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: No oxidante

Corrosividad : Corrosivo para hierro y cobre.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No hay información disponible.

Estabilidad química : Estable a alta y baja temperatura.

Reacciones peligrosas : Ninguna reacción peligrosa conocida.

Condiciones que se deben evitar : No debe ser mezclado con productos de reacción alcalina o ácida.

Materiales incompatibles : Ninguna sustancia conocida.

Productos de descomposición peligrosos : Ninguno si el producto es almacenado y manejado como se indica.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda :

 Por ingestión LD50 : > 5000 mg/kg, ratas. No clasificado.

 Por vía cutánea LD50 : > 4000 mg/kg, ratas. Categoría 4.

 Por inhalación LC50 : > 4,5 mg/L (4 h), ratas. Categoría 4.

Corrosión/irritación cutánea : No irritante, conejos. No clasificado.

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Revierte los efectos producidos en 7 días, conejos. No clasificado.

Sensibilización respiratoria o cutánea : No sensibilizante cutáneo, cobayos. No clasificado.

Mutagenicidad de células germinales : No clasificado.

 Epoxiconazol: No mutagénico.

 Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No hay componentes clasificados como mutagénicos ni hay estudios realizados a la mezcla.

Carcinogenicidad : Susceptible de provocar cáncer.

 Epoxiconazol: Carcinogenicidad, categoría 2

 Uno de los componentes está clasificado como carcinógeno, categoría 2 y está presente en una concentración superior al valor de corte. Conclusión: categoría 2.

Toxicidad para la reproducción : Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

 Epoxiconazol: Toxicidad para la reproducción, categoría 1B.

 Uno de los componentes está clasificado como tóxico para la reproducción, categoría 1B y está presente en una concentración superior al valor de corte. Conclusión: categoría 1B.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única : No clasificado.

 Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No hay componentes clasificados como tóxico específico en determinados órganos por exposición única ni hay estudios realizados a la mezcla.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas	: No clasificado. Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No hay componentes clasificados como tóxico específico en determinados órganos por exposiciones repetidas ni hay estudios realizados a la mezcla.
Peligro por aspiración	: No clasificado. Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No hay componentes clasificados como peligrosos por aspiración ni hay estudios realizados a la mezcla.
Posibles vías de exposición	: Inhalación, ingestión y contacto con la piel y los ojos.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	: Posible enrojecimiento de los ojos, reversible antes de 72 horas, irritación bronquial, vómito, excitación nerviosa y molestias gastrointestinales.
Toxicocinética, metabolismo y distribución	: No hay información disponible.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	: No aplica.
Disrupción endocrina, neurotoxicidad o inmunotoxicidad	: No hay información disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad	: Considerando los resultados de ensayo del producto formulado, este se clasifica como peligroso a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, categoría 3. Sin embargo, no se dispone de datos sobre la toxicidad crónica para el producto formulado por lo que se estima su clasificación a través de sus componentes clasificados como peligroso a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, resultando en categoría 3.
Peces	: LC50: 24,17 mg/L (96 h), <i>Poecilia reticulata</i> .
Invertebrados	: EC50: 70,78 mg/L (48 h), <i>Daphnia magna</i> .
Algas	: EC50r: 13,85 mg/L (72 h), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> .
Organismos del suelo	: LC50: > 1000 mg/kg (14 d), <i>Eisenia foetida</i> .
Aves	: LD50: > 2000 mg/kg, <i>Coturnix coturnix japonica</i> .
Abejas	: LD50 oral: > 100 µg/abeja (48 h), <i>Apis mellifera</i> . Plaguicida que contiene igual sustancia activa, grupo químico y concentración en la formulación a los clasificados como muy tóxico para abejas.
Persistencia y degradabilidad	: No hay información disponible.
Potencial de bioacumulación	: No hay información disponible.
Movilidad en suelo	: No hay información disponible.
Otros efectos adversos	: No hay información disponible.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Residuos	: Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud.
Envase y embalaje contaminados	: Triple lavado de los envases: Vaciar el remanente de producto en el tanque de pulverizado y mantener el envase en posición de descarga por un mínimo de 30 segundos. Agregar agua hasta 1/4 de la capacidad del envase. Cerrar el envase y agitar durante 30 segundos. Verter el agua en el equipo pulverizador. Mantener verticalmente durante 30 segundos. Realizar este procedimiento 3 veces. Perforar el envase para evitar su reutilización. Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud.
Prohibición del vertido de aguas residuales	: Se prohíbe el vertido de aguas residuales.
Precauciones especiales	: No hay información disponible.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	Terrestre	Aéreo	Marítimo
Regulaciones	DS 298 – UNRTDG	OACI – IATA	IMDG
Número UN	1760	1760	1760
Designación oficial de transporte	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.
Clase o división de peligro	8	8	8
Peligro secundario UN	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Distintivo para identificación de peligros según NCh2190			
Peligros ambientales	No aplica	No aplica	No aplica
Precauciones especiales	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code : No aplica

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Regulaciones nacionales	: Decreto N° 43 del 2015 del Ministerio de Salud Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud Decreto N° 594 de 1999 del Ministerio de Salud Decreto N° 298 de 1994 del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones Resolución Exenta N° 1557 del 2014 del Servicio Agrícola y Ganadero
-------------------------	---

Resolución Exenta N° 2195 del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero
Resolución Exenta N° 2196 del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero
Resolución Exenta N° 7068 del 2024 del Servicio Agrícola y Ganadero
Resolución Exenta N° 7901 del 2024 del Servicio Agrícola y Ganadero
Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 2847

Regulaciones internacionales : UNRTDG, IMDG, IATA, OACI, GHS Rev. 10

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

- Propiedades biológicas : No hay información disponible.
- Entrenamiento específico : Debe ser manipulado por personas entrenadas en el uso de productos fitosanitarios.
- Control de cambios : Cambia todo el documento para adaptarlo a NCh2245:2021. En sección 2, se agrega clasificación según SGA y sus respectivos elementos de la etiqueta. En sección 14, se actualiza clasificación para el transporte e información relacionada.
- Abreviaturas y acrónimos : DS 298: Decreto N° 298 de 1994 del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones.
DS 594: Decreto N° 594 de 1999 del Ministerio de Salud
EC50, en inglés: Concentración efectiva 50.
GHS, en inglés: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
HDS: Hoja de datos de seguridad
IATA, en inglés: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IBC Code, en inglés: Código Internacional de Productos Químicos a Granel
IMDG, en inglés: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
LC50, en inglés: Concentración letal 50.
LD50, en inglés: Dosis letal 50.
LPP: Límite permisible ponderado.
LPT: Límite permisible temporal.
LPA: Límite permisible absoluto.
MARPOL 73/78, en inglés: Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques.
N.E.P.: No especificado en otra parte.
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional.
UNRTDG, en inglés: Recomendaciones sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas.
- Referencias : HDS Epic 125 SC. V002. Diciembre 2017. Arysta LifeScience Chile S.A.
Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA), <http://echa.europa.eu/>
- Señal de seguridad (NCh1411/4) : No hay información disponible.
- Métodos de evaluación de clasificación : Sustancias y mezclas corrosivas para los metales: Sobreestimación de resultados de ensayos de la mezcla.
Toxicidad aguda: Datos de ensayos de la mezcla
Corrosión/irritación cutánea: Datos normalizados de la mezcla sobre animales
Lesiones oculares graves/irritación ocular: Datos normalizados de la mezcla sobre animales
Sensibilización cutánea: Estudios con animales utilizando la mezcla.
Mutagenicidad de células germinales: Datos de alguno de los componentes de la mezcla.
Carcinogenicidad: Datos de alguno de los componentes de la mezcla.
Toxicidad para la reproducción: Datos de alguno de los componentes de la mezcla.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única: Datos de alguno de los componentes de la mezcla.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas: Datos de alguno de los componentes de la mezcla.

	Peligro por aspiración: Datos de alguno de los componentes de la mezcla.
	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático: Datos de ensayos de la mezcla.
	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático: Método sumatorio.
Indicaciones de peligro referenciadas	: H350: Susceptible de provocar cáncer H360: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos
Fecha de creación	: No hay información disponible.
Fecha de revisión actual	: Mayo 2025
Fecha de próxima revisión	: Mayo 2028

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