

Lote N°:
Fecha Vencimiento:



FUNGICIDA
SUSPENSIÓN CONCENTRADA PARA
TRATAMIENTO DE SEMILLAS (FS)

Contenido Neto: 1 Litro
Autorización del servicio Agrícola y Ganadero N°: 2768

SPARKSEED® es un fungicida sistémico, con efecto residual y de acción protectora y curativa. Este producto es utilizado para tratamiento de semillas, siendo efectivo para el control de enfermedades que se transmiten por las semillas de Trigo, Cebada, Triticale, Avena y Maíz, tales como los agentes causales de los Carbones, Septoria y Fusarium, según las recomendaciones del cuadro de Instrucciones de Uso.

Composición
* Tebuconazol.....6 % p/v (60 g/L)
Coformulantes, c.s.p.....100 % p/v (1 L)
*(RS)-1-p-clorofenil-4,4-dimetil-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3-ol

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
NO INFLAMABLE - CORROSIVO PARA HIERRO Y COBRE - NO EXPLOSIVO

Fabricado por:
Shangai Shengnong Pesticide Co. Ltd
N° 51 Dongzhou Road,
Dongjing Town, Songjiang District
Shangai, China

Fabricado por:
Pilarquim (Shanghai) Co., Ltd
1500 Hang-Tang Road, Jin-Hui Town, Feng Xian
District, Shanghai 201405
China

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

Importado y Distribuido en Chile:
UPL Chile S.A.
El Rosal 4610, Huechuraba,
Santiago, Chile.
ET2768V-005-01
OS1

Fecha Vencimiento:

Lote N°:

INSTRUCCIONES DE USO
SPARKSEED® es un fungicida sistémico, con efecto residual y de acción protectora y curativa. Este producto es utilizado para tratamiento de semillas, siendo efectivo para el control de enfermedades que se transmiten por las semillas, tales como los agentes causales de los Carbones, Septoria y Fusarium. Su mecanismo de acción consiste en inhibir la síntesis del ergosterol, que es un componente esencial de la membrana citoplasmática de los hongos, causando la muerte de los mismos.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO			
CULTIVOS	ENFERMEDADES	DOSIS (cc/qq)	OBSERVACIONES
Trigo, Cebada, Triticale	Carbón desnudo o volador Carbón hediondo Septoria	40 - 50	Vía seca: Mezcla directamente con la semilla en seco o con los granos húmedos al momento de la desinfección, utilizando para ello un volumen de agua de 1,5 a 2 L por cada 100 kilos de semilla, distribuidos uniformemente sobre la semilla a desinfectar mediante giros del tambor revoledor o tolva. Hacerlo girar unas 80 a 100 veces para lograr un parejo y total cubrimiento de la semilla.
Avena	Carbón cubierto Carbón desnudo Septoria		
Maíz	Carbón de la panoja	80 - 90	Vía húmeda: Disolver el producto en un volumen de 1,5 a 2 L de agua por cada 100 kilos de semilla. Colocar esta solución en el compartimiento indicado de la maquinaria especial para desinfección vía húmeda. Calibrar correctamente el equipo para obtener un cubrimiento parejo de la semilla tratada

Preparación de la mezcla: La dosis recomendada de **SPARKSEED®** se mezcla con 1,5 a 2 L de agua por cada 100 kilos de semilla, en equipos especiales para el tratamiento de semillas. Utilizando maquinas para el tratamiento continuo de semillas, provistas de un tambor rotativo con eje excéntrico o máquina de tipo hormigonera (tolva). Mezclar bien la suspensión del fungicida, hasta obtener una cobertura homogénea de la semilla.

Usar la dosis más alta con alta presión de enfermedades.

Métodos de Aplicación

Vía seca: Mezcla directamente con la semilla en seco o con los granos húmedos al momento de la desinfección, utilizando para ello un volumen de agua de 1,5 a 2 L por cada 100 kilos de semilla, distribuidos uniformemente sobre la semilla a desinfectar mediante giros del tambor revoledor o tolva. Hacerlo girar unas 80 a 100 veces para lograr un parejo y total cubrimiento de la semilla.

Vía húmeda: Disolver el producto en un volumen de 1,5 a 2 L de agua por cada 100 kilos de semilla. Colocar esta solución en el compartimiento indicado de la maquinaria especial para desinfección vía húmeda. Calibrar correctamente el equipo.

Compatibilidad: **SPARKSEED®** se utiliza solo. No mezclarlo con concentrados emulsionables. **SPARKSEED®** puede ser combinado con insecticidas de uso común, fungicidas y coadyuvantes de uso común, a excepción de materiales fuertemente alcalinos. En caso de dudas, efectuar las pruebas de compatibilidad.

Fitotoxicidad: **SPARKSEED®** usado a las dosis indicadas en el cuadro de instrucciones, no presenta problemas de fitotoxicidad. Se recomienda utilizar la semilla después de tratarla y no almacenarla. Puede existir sensibilidad varietal.

Tiempo de reingreso al área tratada: No posee tiempo de reingreso por tratarse de una formulación orientada al tratamiento de semillas, quedando bajo tierra las semillas tratadas. No alimentar animales con las semillas tratadas.

Periodo de Carencia (días): No corresponde indicar periodo de carencia debido a la época y forma de aplicación.

Otras informaciones: Para prevenir el desarrollo de resistencia se recomienda alternar o mezclar con fungicidas de diferentes grupos químicos o diferente modo de acción.

NOTA AL COMPRADOR: 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.

SPARKSEED ® es marca registrada



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	: Sparkseed®
Usos recomendados	: Fungicida sistémico con acción preventiva y curativa, recomendado para la desinfección de semillas de trigo, avena, cebada, triticale y maíz.
Nombre del proveedor	: UPL Chile S.A.
Dirección del proveedor	: Calle El Rosal 4610 – Huechuraba - Santiago
Correo electrónico del proveedor	: https://www.upl-ltd.com/cl
Número de teléfono del proveedor	: +56 2 2560 4500
Número de teléfono de emergencia en Chile	: +56 2 2560 4500 +56 2 2777 1994 (RITA-CHILE)
Información del fabricante	: UPL Limited. 610 b/2, Bandra Village, Off Western Express Highway, Bandra-East, Mumbai 400 051, India.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

Clasificación según SGA	: Toxicidad aguda oral. Categoría 4 (H302) Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático. Categoría 2 (H401)
-------------------------	---

Etiqueta SGA

Pictogramas



Palabra de advertencia	: Atención
Indicaciones de peligro	: H302: Nocivo en caso de ingestión H401: Tóxico para los organismos acuáticos.
Consejos de prudencia	: P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P301 + P317: EN CASO DE INGESTIÓN: buscar ayuda médica. P330: Enjuagarse la boca P501: Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local
Clasificación específica	: IV Producto que normalmente no ofrece peligro. Resolución N° 2196 Exenta del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero
Distintivo específico	: Franja verde. CUIDADO.

Clasificación ecotoxicológica en relación con las abejas : Virtualmente no tóxico para abejas.
Resolución N° 7068 Exenta 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 o genérico	Rango de concentración	Número CAS	Número CE
(RS)-1-p-chlorophenyl-4,4-dimethyl-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	Tebuconazol	6,0% p/p	107534-96-3	403-640-2

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Generalidades : No hay información disponible.

Inhalación : Llevar a la persona afectada a un lugar fresco, si se requiere dar respiración artificial, llamar a un médico.

Contacto con la piel : Retirar las ropas contaminadas y lavar las zonas afectadas con abundante agua y jabón, en caso de persistir las molestias acudir a un médico.

Contacto con los ojos : Lavar con abundante agua limpia de forma de irrigar toda la zona ocular por un período no menor a 15 minutos. Si las molestias persisten acudir a un médico especialista.

Ingestión : NO INDUCIR EL VÓMITO. Dar abundante agua para diluir el producto. Nunca administrar algo por la boca si la persona está inconsciente o convulsionando. Conseguir ayuda médica inmediatamente.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Principales síntomas: puede producir tos, irritación nasal, entre otros. Puede producir irritación dérmica, enrojecimiento especialmente en personas sensibles. puede producir lagrimeos, irritación en los ojos. Es peligroso si es ingerido, puede producir vómitos, diarrea, entre otros. Efectos agudos: de acuerdo con la Comisión de Seguridad y Salud Ocupacional Nacional Norteamérica, estos ingredientes activos son considerados como producto no peligroso. Efectos retardados: de acuerdo a la Comisión de Seguridad y Salud Ocupacional Nacional Norteamérica, estos ingredientes activos son considerados como producto no peligroso.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Utilización de Elementos de Protección Personal para asistir al afectado.

Notas para un médico tratante : No existe antídoto específico. Realizar tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción : Espuma química, agua pulverizada, químico seco, arena, CO2

Agentes de extinción inapropiados	: No hay información disponible.
Peligros específicos	: Peligros específicos: En caso de incendio no respirar los humos. Productos que se forman en la combustión: Óxido de nitrógeno (NOX), dióxido de carbono (CO ₂), monóxido de carbono (CO) y cloruro de hidrógeno (HCl).
Productos de degradación térmica	: No hay información disponible
Métodos específicos de extinción	: No hay información disponible
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.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Utilizar equipo protección personal. Usar buzo tyvek impermeable, 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. Como acción inmediata de precaución, aísle en todas direcciones, el área del derrame como mínimo 25 metros. Mantener alejado al personal no autorizado. Permanezca en dirección del viento. Evite inhalar el producto. Evite el contacto con la piel No tocar ni caminar sobre el material derramado. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
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 limpieza	: 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. Derrame suelo natural: remover el suelo hasta que no se observe mancha visible u olor. Derrame en cuerpos de agua: Instalar sistemas de ósmosis inversa o ultrafiltración, también es posible utilizar sistemas con filtro de carbón activado. Todos los desechos deben confinarse en recipiente debidamente cerrado e identificado, para su posterior eliminación en una instalación autorizada por la autoridad. Recuperación: Para recuperar el material derramado, neutralizar con sustancias inertes y almacenar para su posterior disposición final. Neutralización: Neutralizar el derrame con sustancias inertes, como tierra o arena. 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.
Medidas adicionales de prevención de desastres	: 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. El área del derrame debe ser cubierta con una capa de arena u otro material absorbente.
Otras indicaciones relativas a los vertidos/derrames y fugas	: 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. 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.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura	: Evitar la ingestión, inhalación y contacto con la piel, nunca manipular sin contar con los elementos de seguridad mínimos. Manipulación del producto sólo por personas adultas y entrenadas en su manejo. Para la aplicación del producto se recomienda el uso de equipo completo que incluye: máscara de polvos, gafas, botas, ropa, guantes de goma. No aplicar contra el viento y una vez terminada la aplicación cámbiese toda la ropa y lávese con abundante agua y jabón. No comer, beber o fumar durante la manipulación y aplicación del producto.
Medidas técnicas	: No hay información disponible
Otras precauciones	: No hay información disponible
Prevención del contacto	: Durante la manipulación: overol impermeable, máscara para polvos, botas de goma y guantes impermeables. Durante la aplicación: overol impermeable, máscara para polvos, botas de goma y guantes impermeables.
Medidas generales de higiene	: No hay información disponible.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro	: Almacenar en envase original etiquetado, en un lugar fresco, seco, ventilado y sin luz directa. Almacenar lejos de alimentos, forraje y medicamentos. Mantener fuera del alcance de niños, personas no autorizadas y animales.
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	: Ácido nítrico, ácido sulfúrico, agentes oxidantes y agentes reductores fuertes.
Material de envase y/o embalaje	: No hay información disponible

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Controles técnicos apropiados : No se han establecido valores para este producto específico.

Elementos de protección personal

Protección respiratoria	: Mascarilla para polvos
Protección de manos	: Guantes impermeables.
Protección de ojos y rostro	: Antiparras.
Protección de la piel y el cuerpo	: Durante la manipulación: overol impermeable, máscara para polvos, botas de goma y guantes impermeables.

Medidas de ingeniería : Durante la aplicación: overol impermeable, máscara para polvos, botas de goma y guantes impermeables.
: Proveer escape local o sistema de ventilación del recinto durante su almacenamiento.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: Líquido
Forma en que se presenta	: Suspensión concentrada
Color	: Blanco
Olor	: Característico
pH	: 6,2 en solución acuosa al 1%
Punto de fusión/punto de congelación	: 100 °C (producto técnico)
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: No hay información disponible.
Punto de inflamación	: No aplica
Tasa de evaporación	: No hay información disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable
Límites de explosividad o inflamabilidad	: 120° C
Presión de vapor	: No aplica
Densidad del vapor	: No hay información disponible.
Densidad	: Relativa: 1,0709 g/ml
Densidad aparente	: No hay información disponible
Solubilidad(es)	: Solubilidad en agua/ Miscibilidad en agua: > 5 g/L Solubilidad en solventes orgánicos/ Miscibilidad en solventes orgánicos: Acetona: < 0,956 g/L, Metanol: < 0,904 g/L, Diclorometano: < 0,702 g/L, Tolueno: < 0,796.
Miscibilidad	: Solubilidad en agua/ Miscibilidad en agua: > 5 g/L Solubilidad en solventes orgánicos/ Miscibilidad en solventes orgánicos: Acetona: < 0,956 g/L, Metanol: < 0,904 g/L, Diclorometano: < 0,702 g/L, Tolueno: < 0,796.
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	: 2,8 poise
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: No comburente

Corrosividad	: Corrosivo para hierro y cobre
Tensión superficial	: No hay información disponible

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No hay información disponible
Estabilidad química	: El producto y su calidad se mantienen inalterables si se mantiene en los envases recomendados y correctamente cerrados.
Reacciones peligrosas	: Agentes alcalinas y altamente oxidantes. (Materiales que deben evitarse).
Condiciones que se deben evitar	: Evitar la humedad y altas temperaturas.
Materiales incompatibles	: Ácido nítrico, ácido sulfúrico, agentes oxidantes y agentes reductores fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno y clorhidratos.
Descomposición térmica	: No hay información disponible

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	
Por ingestión LD50	: LD 50 oral, ratas: > 3000 mg/kg. Productos que normalmente no ofrecen peligro.
Por vía cutánea LD50	: LD 50 dermal, ratas: > 4000 mg/kg. Poco peligroso.
Por inhalación LC50	: LC 50 Inhalatoria, ratas: > 8,4 mg/L
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: No irritante.
Corrosión o irritación cutáneas	: No irritante.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No sensibilizante.
Mutagenicidad de células germinales	: No mutagénico (tebuconazol técnico)
Carcinogenicidad	: No carcinogénico (tebuconazol técnico)
Toxicidad para la reproducción	: Tebuconazol técnico: categoría 2 reproducción, sustancias de las que se sospecha que son tóxicas para la reproducción humana.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	: No hay información disponible.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas	: No hay información disponible
Neurotoxicidad	: No hay información disponible.
Peligro por aspiración	: No hay información disponible
Posibles vías de exposición	: Dérmica, inhalatoria y ocular.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	: No hay información disponible.

Toxicocinética, metabolismo y distribución	: No hay información disponible
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	: No hay información disponible
Disrupción endocrina, neurotoxicidad o inmunotoxicidad	: No hay información disponible
Evaluación de toxicidad del desarrollo	: No hay información disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad	: Peces, 96 h: LC50: > 100 mg/L (<i>Poecilia reticulata</i>). Prácticamente no tóxico. Daphnia, 24 h: LC50: 39,77 mg/L (<i>Daphnia magna</i>). Ligeramente tóxico. Alga, 72 h: LC50: 46,17 mg/L (<i>Chlorella vulgaris</i>). Ligeramente tóxico. Aves: LD50: > 2000 mg/kg (<i>Coturnix coturnix japónica</i>). Prácticamente no tóxico. Abejas: LD50: > 100 µg/abeja (48 h) (<i>Apis mellifera</i> L.). Virtualmente no tóxico.
Persistencia y degradabilidad	: Producto estable en el tiempo. El producto y su calidad se mantienen inalterables si se mantiene en los envases recomendados y correctamente cerrados. Producto que degrada en plantas con vida media de 12 días. Se degrada rápidamente en suelo y agua por vía microbiana.
Koc	: No hay información disponible
Potencial de bioacumulación	: Producto no bioacumulable
Movilidad en suelo	: No hay información disponible.
Resultados de la valoración PBT y vPvB	: No hay información disponible.
Otros efectos adversos	: No hay información disponible.

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

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 fuentes de agua, ya sea naturales o artificiales con el producto o sus residuos. Para mayor información contáctese con su proveedor.
Envase y embalaje contaminados	: Envases: el envase debe pasar por un proceso de triple lavado que consiste en, adicionar un cuarto del volumen del envase en agua, agitar durante 30 segundos y repetir esto un total de 3 veces, lavar la tapa y perforar el envase. Entregar en algún centro de acopio autorizado. Para mayor 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 residuos industriales.
Prohibición del vertido de 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.
Precauciones especiales	: Para la clasificación de los residuos se debe considerar las categorías aceptadas por las disposiciones nacionales para el tratamiento de residuos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	Terrestre	Aéreo	Marítimo
--	-----------	-------	----------

Regulaciones	-	-	-
Número UN	3082	3082	3082
Designación oficial de transporte	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.(tebuconazol)	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.(tebuconazol)	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.(tebuconazol)
Clase o división de peligro	9	9	9
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	Acuático y atmosférico en caso de incendio.	Contaminación atmosférica en caso de incendio	Acuático y atmosférico en caso de incendio.
Precauciones especiales	-	-	-

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

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° 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
Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 2.768

Regulaciones internacionales : SGA
GRE - EEUU: Guía de Respuesta en caso de emergencia.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Propiedades biológicas : No hay información disponible.

Entrenamiento específico : No hay información disponible.

Control de cambios : -

Abreviaturas y acrónimos : SGA: Sistema Globalmente Armonizado (GHS en inglés)
NCh: Norma Chilena
DS: Decreto Supremo
LD50: Dosis Letal Media
LC50: Concentración Letal Media
EC50: Concentración Efectiva Media

Referencias : -

Señal de seguridad
(NCh1411/4)



Métodos de evaluación de
clasificación

: No hay información disponible.

Indicaciones de peligro
referenciadas

: P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P301 + P317: EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar ayuda médica.
P330: Enjuagarse la boca.
P501: Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local.
P280: Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
P316: Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.
P361 + P364: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P405: Guardar bajo llave.

Fecha de creación

: 29/05/2026

Fecha de revisión actual

: 29/05/2026

Fecha de próxima revisión

: 29/05/2027

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.