

24 cm.

Helvetica - Cuerpo 8

Helvetica - Cuerpo 7 a 24

Helvetica - Cuerpo 7

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

THIOPRON® 825 SC pertenece al grupo químico de los calcógenos.

No fume, coma o beba durante el uso de este producto. Conservar el producto en su envase de origen, bien cerrado, etiquetado y guardado bajo llave en bodega con buena ventilación. Mantener el producto en un lugar fresco y seco, alejado de materiales combustibles, fuentes de calor y llamas. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. **Durante la preparación y aplicación** usar guantes de goma, botas de goma, mascarilla con filtro tipo P3 para partículas, antiparras, delantal impermeable y ropa protectora adecuada (overol impermeable) que impida el contacto del producto con la ropa y el cuerpo.

Síntomas de Intoxicación: Descarga nasal, carraspera, bronquitis. Puede causar severa irritación a los ojos.

Primeros Auxilios:

En todos los casos que se presenten 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.

Tratamiento Médico de Emergencia: Aplique tratamiento base.

Antídoto: No existe antídoto específico.

Ecotoxicidad: THIOPRON® 825 SC es prácticamente no tóxico a abejas, aves y organismos del suelo; y ligeramente tóxico a organismos acuáticos.

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 PERIODO INDICADO DE REINGRESO.

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

Triple lavado de envases: Vacíe el remanente de producto en el tanque de pulverizado y mantenga el envase en posición de descarga por un mínimo de 30 segundos. Agregue agua hasta 1/4 de la capacidad del envase. Cierre el envase y agite durante 30 segundos. Vierta el agua en equipo pulverizador. Mantenga verticalmente durante 30 segundos. Realice este procedimiento 3 veces. Perfore el envase para evitar su reutilización. Almacene los envases limpios, secos, sin tapa, en sitio cerrado y techado para entrega en centro de acopio autorizado.

En caso de INTOXICACIÓN llamar al fono: 2 2635 3800, Santiago, del Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica de Chile, atención las 24 hrs., convenio CITUC/AFIPA, o a RITA-CHILE: 2 2777 1994. El teléfono del importador es 2 2560 4500, Santiago, Chile.

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.

©Es Marca registrada



Lote N°: Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 2.000-0023

Fecha Vencimiento:

THIOPRON® 825 SC es un fungicida de contacto para uso preventivo en el control de Oídio en vides, como se indica en el Cuadro de Instrucciones de Uso.

COMPOSICIÓN:

Azufre.....82,5 % p/v (825 g/L)

Coformulantes c.s.p.....100 % p/v (1 L)

NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Contenido Neto: Litro

Importa y Distribuye:



Arysta LifeScience Chile S.A. una empresa UPL

El Rosal 4610, Huechuraba,

Santiago, Chile.

ET2.000-0023-001-0S3

Fabricado por:

Cerezagri S.A.S. - Grupo UPL

4 Avenue Manon Cormier 33530 Bassens,

Francia

INSTRUCCIONES DE USO

THIOPRON® 825 SC es un fungicida de contacto para uso preventivo en el control de Oídio en vides, como se indica en el Cuadro de Instrucciones de Uso.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO PARA APLICACIÓN TERRESTRE

CULTIVO	ENFERMEDAD	CONCENTRACIÓN (cc/100 L de agua)	OBSERVACIONES
Vid (mesa, pisquera y vinifera)	Oídio de la vid (<i>Erysiphe necator</i>)	300 - 600	Aplicar preventivamente con brotes desde 10 a 15 cm en adelante, y cuando se presenten condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad, con intervalos de 7 días entre cada aplicación. Realizar máximo 6 aplicaciones por temporada.

NOTA: El nivel de la dosis a usar (mayor o menor) dependerá del grado o condiciones de infección imperantes al momento de su aplicación.

APLICACIÓN: No aplicar con altas temperaturas (mayores a 30 °C), ni con velocidad del viento mayor a 8 km/hr para evitar deriva. Para una aplicación segura y eficaz del producto dirigir las aplicaciones al follaje y no trabajar en la niebla de la solución pulverizada. Utilizar los siguientes mojamientos en uva de mesa, pisquera y vinifera de 400 a 1.000 L de agua/ha, de acuerdo con el estado fenológico del cultivo y tipo de sistema de conducción para aplicaciones terrestres.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA: Agregar la cantidad de **THIOPRON®825 SC** al estanque parcialmente lleno de agua bajo agitación constante. Completar el resto de agua, manteniendo la agitación.

INCOMPATIBILIDAD: **THIOPRON®825 SC** no es compatible con aceites minerales. Evitar mezclas antes y/o poco después de aplicaciones realizadas con aceites y/o surfactantes.

COMPATIBILIDAD: **THIOPRON®825 SC** presenta compatibilidad física con formulaciones de tipo gránulos dispersables, polvos humectables, fluidos líquidos y emulsiones concentradas comúnmente utilizadas. Sin embargo, antes de realizar una mezcla, se recomienda hacer una prueba de compatibilidad y/o consultar a nuestro departamento técnico.

FITOTOXICIDAD: **THIOPRON®825 SC** no es fitotóxico si se utiliza en las dosis recomendadas en esta etiqueta. No aplicar inmediatamente después de una aplicación de aceite. Se debe esperar al menos dos semanas. No usar después de pinta.

PERIODO DE CARENIA (Días): No presenta restricciones de carencia. Para cultivos de exportación atenerse a las exigencias del país de destino.

TIEMPO DE REINGRESO: No reingresar al área tratada antes de 24 horas después de la aplicación. Para animales no corresponde indicar tiempo de reingreso al área tratada, por tratarse de cultivos cuya producción no está destinada a la alimentación animal.

OTROS: **THIOPRON®825 SC** es un fungicida multi-sitio a base de azufre, por lo que posee bajo potencial de presentar o generar resistencia. Perteneciente al grupo químico de los calcógenos, código FRAC M 02. **THIOPRON®825 SC** puede ser usado en mezcla con otros productos de diferente modo de acción.

14 cm.



CUIDADO



2,1 cm.

PANTONE 347 C

NEGRO 100%

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA**

Nombre comercial del producto químico	: Thiopron® 825 SC
Usos recomendados	: Fungicida
Nombre del proveedor	: ALS Chile S.A. – Grupo UPL
Dirección del proveedor	: Calle El Rosal 46140 – 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	: Cerexagri S.A.S. - Grupo UPL 14 Avenue Manon Cormier 33530 Bassens, Francia

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

Clasificación según SGA : Sensibilización cutánea Categoría 1

Etiqueta SGA

Pictogramas :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica

Consejos de prudencia : Prevención

- P261 Evitar respirar nieblas, vapores o aerosoles
- P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo
- P280 Usar guantes de protección.
- P264 + P265 Lavarse cuidadosamente las manos y ojos después de la manipulación.
No tocarse los ojos.

Intervención

- P321 Tratamiento específico (véase sección 4 en esta HDS)
- P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
- P333 + P317 En caso de irritación cutánea o sarpullido: buscar ayuda médica
- P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

Eliminación

P501 Eliminar el contenido y/o el recipiente conforme a Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud.

- Clasificación específica : IV Productos que normalmente no ofrecen peligros.
Resolución N° 2196 Exenta del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero
- Distintivo específico : Franja verde. CUIDADO.
- 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	Número CE	Clasificación SGA
1	Azufre	Azufre	50 – 60 %	7704-34-9	231-722-6	Skin Irrit. 2 H315
2	Ácido alquilnaftalensulfónico, polímero con formaldehído, sal de sodio	Polímero aromático sulfonado, sal de sodio	1 – 5 %	68425-94-5	614-476-8	Eye Irrit. 2 H319
3	Polioxietileno tridecil éter	---	< 1 %	78330-21-9	---	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 3 H412
4	---	Goma xantana	< 1 %	11138-66-2	234-394-2	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319
5	1,2-bencisotiazolin-3-ona	---	< 1 %	2634-33-5	220-120-9	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400
6	Hidróxido de sodio	Hidróxido de sodio	< 1 %	1310-73-2	215-185-5	Skin Corr. 1A H314

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

- Generalidades : En todos los casos que se presenten 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.
- Inhalación : Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Llevar a un centro asistencial de inmediato.
- 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.
- 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.
- 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.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Irritación ocular. Reacción cutánea alérgica.
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Utilizar guantes.
- Notas para un médico tratante : Tratar los síntomas.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Agentes de extinción : Como es una emulsión en agua, es muy poco probable que se inflame. Utilice medios apropiados para combatir el fuego en los alrededores.
- Agentes de extinción inapropiados : No hay información disponible.
- Peligros específicos : Producto de combustión peligroso: dióxido de azufre.
- Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios : Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección.

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

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evacuar al personal a zonas seguras.
- Precauciones medioambientales : Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Evite que el material contamine el agua subterránea. No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado
- Métodos y materiales de contención y limpieza : Prevenir mayores fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Lavar con agua los objetos y las superficies contaminadas y recuperar las aguas de lavado para su tratamiento.
- En caso de derrame en pavimento: Absorber el derrame con un material inerte (p. ej, arena seca o tierra) y colocarlo en un contenedor para desechos químicos.
- En caso de derrame en suelo natural: Retire, usando una pala, las capas del suelo contaminado hasta que llegue a la tierra seca. Asegurar buena ventilación.
- En caso de derrame en cuerpos de agua: Informar a la autoridad competente si el producto alcanza fuentes de agua o alcantarillados. Interrumpir de inmediato el consumo humano y animal y contactar de inmediato el centro de emergencias de la empresa, ya que las medidas que se deben tomar dependen de las proporciones del accidente, las características de la masa de agua de que se trate y la cantidad de producto implicados.
- Recuperación : Recoger los residuos en tambores destinados a derrames.
- Neutralización : Utilizar material inerte.



- Disposición final : Eliminar los desechos en recipientes o contenedores especialmente destinados para desechos químicos y consultar por su destino final a la autoridad competente. Referirse a Sección 13.
- Medidas adicionales de prevención de desastres : Prohibir el ingreso a personal no autorizado en bodegas, sitios de acopio o distribución. Almacenar el producto de acuerdo con lo señalado en la regulación vigente del Minsal.
- Otras indicaciones relativas a los vertidos/derrames y fugas : No hay información disponible.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

- Precauciones para la manipulación segura : Evítese el contacto con los ojos y la piel.
- Medidas técnicas : Procurar una ventilación adecuada. Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo.
- Prevención del contacto : Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- Medidas generales de higiene : Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

Almacenamiento

- Condiciones para el almacenamiento seguro : Almacenar a temperatura superior a 0 °C. Conservar únicamente en el recipiente/envase de origen, en un lugar fresco y bien ventilado. Conservar únicamente en el recipiente original. Almacenar lejos del calor. Almacenar protegido de las heladas.
- Medidas técnicas : No hay información disponible.
- Sustancias y mezclas incompatibles : Ácidos y oxidantes fuertes.
- Material de envase y/o embalaje : No hay información disponible.

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
Azufre	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible	---
Polímero aromático sulfonado, sal de sodio	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible	---
Polioxietileno tridecil éter	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible	---
Goma xantana	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible	---



ALS CHILE SA – GRUPO UPL

THIOPRON® 825 EC

1,2-bencisotiazolin-3-ona	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible	---
Hidróxido de sodio	No aplica	No aplica	2 mg/m ³	No hay información disponible	DS 594

Elementos de protección personal

Protección respiratoria : Mascarilla adecuada con filtro tipo P3 para partículas (Norma Europea EN 143)

Protección de manos : Guantes impermeables.

Protección de ojos : Usar antiparras.

Protección de la piel y el cuerpo : Usar overol.

Medidas de ingeniería : Asegurar una adecuada ventilación, especialmente en áreas confinadas.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: Líquido
Forma en que se presenta	: Suspensión concentrada
Color	: Blanco amarilloso
Olor	: Característico
pH	: 6,7 ± 0,8
Punto de fusión/punto de congelación	: 0 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: No hay información disponible.
Punto de inflamación	: > 100 °C
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)	: Insignificante.
Densidad relativa (agua = 1)	: 1,44 g/ml
Solubilidad(es)	: No hay información disponible.
Miscibilidad	: Miscible en agua a 25 °C ± 1 °C
Coeficiente de partición n-octanol/agua	: No hay información disponible.
Temperatura de autoignición	: > 230 °C



Temperatura de descomposición	: No hay información disponible.
Viscosidad	: 448 mm ² /s a 20 °C (645 mPa · s) 369 mm ² /s a 40 °C (531 mPa · s)
Propiedades explosivas	: No explosivo.
Propiedades comburentes	: No oxidante.
Corrosividad	: No corrosivo.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No hay información disponible.
Estabilidad química	: Estable bajo condiciones normales.
Reacciones peligrosas	: Ninguna bajo proceso normal.
Condiciones que se deben evitar	: Mantener alejado de llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición.
Materiales incompatibles	: Ácidos y oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	: No hay información disponible.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	: No clasificado.
Por ingestión LD50	: > 2000 mg/kg, ratas. OECD 423, 1996.
Por vía cutánea LD50	: > 2000 mg/kg, ratas. OECD 402, 1987.
Por inhalación LC50	: > 1,260 mg/L aire (4 h). OECD 403, 2009.
Corrosión/irritación cutánea	: No irritante, conejos. OECD 404, 2002.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: No irritante, conejos. OECD 405, 1987.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Provoca sensibilización cutánea, cobayos. OECD 406, 1992.
Mutagenicidad de células germinales	: Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Azufre	: No mutagénico. Fuente: ECHA y RED FACTS de EPA.
Carcinogenicidad	: Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Azufre	: No cancerígeno. Fuente: ECHA y RED FACTS de EPA.
Toxicidad para la reproducción	: Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Azufre	: No es tóxico para la reproducción. Fuente: ECHA y RED FACTS de EPA.



Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	: Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Azufre	: No es tóxico específico en determinados órganos – exposición única. Fuente: EPA.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas	: Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Azufre	: No es tóxico específico en determinados órganos – exposiciones repetidas. Fuente: EPA.
Peligro por aspiración	: No clasificado.
Posibles vías de exposición	: Contacto con los ojos.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	: Irritación ocular. Reacción cutánea alérgica.
Toxicocinética, metabolismo y distribución	
Azufre	: Estudios en humanos muestran que se absorbe bien en dosis bajas. El azufre se distribuye uniformemente. No tiene potencial de acumulación. El azufre es un elemento esencial y se mantiene la homeostasis. El azufre se metaboliza ampliamente a sulfatos y sulfitos.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	: No hay información disponible.
Disrupción endocrina, neurotoxicidad o inmunotoxicidad	: No hay información disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad	: Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación según SGA.
Peces	: LC50: > 78,3 mg/L, (96 h), <i>Onchorhynchus mykiss</i> . Ligeramente tóxico.
Invertebrados	: EC50: > 77,5 mg/L, (48 h), <i>Daphnia magna</i> . Ligeramente tóxico.
Algas	: EC50r: 54,33 mg/L, (72 h), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> . Ligeramente tóxico.
Aves	: LD50: > 3500 mg/kg. <i>Coturnix japonica</i> . Prácticamente no tóxico.
Organismos del suelo	: LC50: > 1000 mg/kg suelo, <i>Eisenia andrei</i> . Prácticamente no tóxico.
Abejas	: LC50 oral: > 110,2 µg i.a./abeja, <i>Apis mellifera</i> . LC50 contacto: > 100 µg i.a./abeja, <i>Apis mellifera</i> . Prácticamente no tóxico.
Persistencia y degradabilidad	
Azufre	: <u>Comportamiento en el suelo:</u> A pesar de ser insoluble en agua, en el momento en que entra en contacto con el suelo, comienza a ser oxidado y empieza a liberar iones hidrógenos para quedar finalmente en forma de sulfato, el cual es absorbido por las raíces de las plantas como nutrientes. El

azufre se encuentra principalmente como ión sulfato y ión sulfuro y su remoción desde el suelo, ocurre por su adsorción, más que como su precipitación como un mineral aparte.

Comportamiento en agua:

El Azufre posee un ciclo natural, durante el cual pasa por las distintas fases gaseosas, soluciones y como parte de los nutrientes del suelo. Azufre se encuentra presente en todos estos elementos en forma natural.

Comportamiento en aire:

El Azufre posee un ciclo natural, durante el cual pasa por las distintas fases gaseosas, soluciones y como parte de los nutrientes del suelo. Azufre se encuentra presente en todos estos elementos en forma natural.

Potencial de bioacumulación : Azufre: No hay información disponible.

Movilidad en suelo : Azufre: 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 : Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso. 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	No aplica	No aplica	No aplica
Número NU	No aplica	No aplica	No aplica
Designación oficial de transporte	No aplica	No aplica	No aplica
Clase o división de peligro	No aplica	No aplica	No aplica
Peligro secundario NU	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	No aplica	No aplica	No aplica
Distintivo para identificación de peligros según NCh2190	No aplica	No aplica	No aplica
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° 148 del 2003 del Ministerio de Salud
Decreto N° 594 del 1999 del Ministerio de Salud
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° 2000-0023

Regulaciones internacionales : GHS Rev.9

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Propiedades biológicas : No hay información disponible.

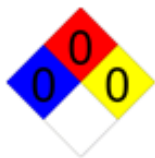
Entrenamiento específico : Debe ser manipulado por personas entrenadas en el uso de productos fitosanitarios.

Control de cambios : En sección 8, se corrige información sobre protección respiratoria. En sección 15, se agrega número de autorización SAG. En sección 16, se agrega señal de seguridad NCh1411/4.

Abreviaturas y acrónimos : CE: Comunidad europea.
DS 594: Decreto N° 594 del 2000 del Ministerio de Salud
EC50, en inglés: Concentración efectiva 50.
ECHA, en inglés: Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas.
EPA, en inglés: Agencia de Protección del Medioambiente de los Estados Unidos.
GHS, en inglés: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
HDS: Hoja de datos de seguridad
IBC Code, en inglés: Código Internacional de Productos Químicos a Granel.
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.
OECD, en inglés: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos.
RED, en inglés: Documento de Elegibilidad para el Re-registro.
SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.

Referencias : HDS Thiopron 825, 13/05/2016, Rev. 3. UPL Iberia S.A.
Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA), <http://echa.europa.eu/>
RED FACTS “Sulfur”. Mayo 1991. EPA.

Señal de seguridad
(NCh1411/4) :



Métodos de evaluación de
clasificación : No hay información disponible.

Indicaciones de peligro
referenciadas : H302: Nocivo si se ingiere
H314: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
H315: Provoca irritación cutánea
H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H318: Provoca lesiones oculares graves
H319: Provoca irritación ocular grave
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos
H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

Fecha de creación : Marzo 2021

Fecha de revisión actual : Septiembre 2023

Fecha de próxima revisión : Septiembre 2026

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