

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS.

Captan ingrediente activo de **SULTÁN®** pertenece al grupo químico de las ftalimidas y Azufre pertenece al grupo de los calcógenos. No fume, coma o beba durante el uso de este producto. Conserve el producto en su envase de origen, bien cerrado y guardado bajo llave en un lugar fresco y seco. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Durante la aplicación usar antiparras, guantes de goma, botas de goma, protector nariz y boca y delantal impermeable que impida el contacto del producto con la ropa y el cuerpo. Aleje los animales domésticos y personas extrañas. No trabaje en la nube generada al pulverizar el producto. No aplique con viento. No aplicar directamente ni contaminar corrientes de agua. Después del trabajo, cámbiese y lave la ropa de trabajo separadamente. Lavarse prolijamente con abundante agua de la llave antes de comer, beber, fumar o ir al baño, o después del trabajo.

Síntomas de intoxicación

Puede producir graves irritaciones a la piel y los ojos, con posibilidad de daño ocular. Irritación de vías respiratorias, dificultad para respirar, romadizo (goteo nasal), bronquitis, dolor de cabeza, náuseas, vómitos, diarrea.

Primeros auxilios

En caso de contacto con los ojos: lávelos inmediatamente con agua corriente por 10 a 15 minutos manteniendo los párpados separados. No use productos químicos, drogas ni aceites. Consulte al médico. **En caso de usar lentes de contactos,** se debe lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos. **Contacto con la piel:** lávela inmediatamente con abundante agua de la llave. Retirar ropa y zapatos contaminados. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Consulte al médico. **En caso de inhalación:** reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica si es necesario. **Si es ingerido accidentalmente:** no provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico.

Antídoto: No se conoce antídoto específico.

TRATAMIENTO MEDICO DE EMERGENCIA: Información para el médico tratante. El Captan pertenece al grupo químico Ftalimidas y el Azufre al grupo químico Calcógenos. Las medidas generales de tratamiento son: DESCONTAMINACIÓN GASTROINTESTINAL: evaluar realizar lavado gástrico, con suero fisiológico 0.9 % seguido con carbón activado en dosis de 1 a 2 g/kg de peso en niños y 50-100 g/kg de peso en adultos. Continuar con tratamiento sintomático.

ECOTOXICIDAD: SULTÁN® es moderadamente tóxico para peces, no contamine cursos de agua. No tóxico para aves y virtualmente no tóxico para abejas.

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.

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 ESTEN DESTINADOS AL CONSUMO HUMANO O ANIMAL. NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.

NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO. LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERA EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

En caso de INTOXICACIÓN llamar al fono: 22635 3900, Santiago, del Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica de Chile, atención las 24 hrs., convenio CITUC/AFIPA., o a RITA/Chile: fono 22777 1994, Santiago. El teléfono del importador es: 22560 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.



Lote N°:
Fecha Vencimiento:

Autorización del
Servicio Agrícola y
Ganadero N°2613

SULTÁN®, es una mezcla de dos fungicidas con acción de contacto, para el control preventivo de enfermedades fungosas en vides, como se indica en el Cuadro de Instrucciones de Uso.

Composición:

* Captan..... 17,8% p/p
(178g/kg)
Azufre 75,6% p/p (756
g/kg)
Coformulantes c.s.p 100 % p/p (1 kg)
* N-(triclorometilitio) ciclohex-4-eno-1,2-dicarboximida

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO

Contenido Neto : 20 Kg.

Distribuye:



UPL Chile S.A.

El Rosal 4610, Huechuraba,
Santiago, Chile.
ET2613V-006-20
OS1

Fabricado por:
Quimetal Industrial S.A
Ruta 5 Sur Km.135
San Fernando
Chile

INSTRUCCIONES DE USO.

SULTÁN®, es una mezcla de dos fungicidas con acción de contacto, para el control preventivo de enfermedades fungosas en vides, como se indica en el Cuadro de Instrucciones de Uso.

INSTRUCCIONES DE USO.

Cultivo	Enfermedad	Dosis Kg/ha	Momento de Aplicación
Vides: Uva de mesa Uva vinífera y pisquera.	Botritis (<i>Botrytis cinerea</i>), Oidio (<i>Uncinula necator</i>). Pudrición Ácida (Complejo de microorganismos: bacterias, levaduras y hongos: <i>Rhizopus stolonifer</i> , <i>Alternaria alternata</i> , <i>Cladosporium herbarium</i> , <i>Penicillium expansum</i> , <i>Aspergillus niger</i> ; Bacterias (<i>Acetobacter spp.</i> , <i>Bacillus spp.</i> , <i>Gluconobacter spp.</i> , <i>Cellulomonas spp.</i>)	18 - 20	Debe ser aplicado en forma preventiva después de cuaja, en pinta y hasta precosecha, repitiendo con intervalos de 10 días, especialmente cuando existan condiciones ambientales que favorezcan el desarrollo de las respectivas enfermedades. El fungicida se aplica por espolvoreo, asegurándose de efectuar una buena distribución del producto sobre las parras. No aplique más de 3 veces por temporada. En condiciones de alta presión y/o en condiciones favorables para el desarrollo de las enfermedades, usar la dosis máxima.

APLICACIÓN

Preparación de la mezcla:

Aplicación vía espolvoreo, no requiere preparación de la mezcla. En uvas viníferas y pisqueras podría afectar la fermentación de los mostos.

COMPATIBILIDAD: SULTÁN®, solo es compatible con aquellos productos fitosanitarios aplicados vía polvo. Si no se conoce la compatibilidad, haga una mezcla previa.

INCOMPATIBILIDAD: Es incompatible con aceites, productos líquidos y de reacción alcalina.

FITOTOXICIDAD

SULTÁN®, no presenta fitotoxicidad en los cultivos recomendados cuando es aplicado de acuerdo a las instrucciones de uso de la etiqueta. Evite su uso en condiciones de alta temperatura (30°C ó más) ó en plantas con estrés. Deben transcurrir tres semanas entre una aplicación de **SULTÁN®** y una aplicación de aceite.

PERÍODOS DE CARENCIAS (DÍAS)

Uva de mesa 1 día de carencia. El azufre no tiene restricciones de carencia en los cultivos recomendados.

TIEMPO DE REINGRESO En el caso de las personas se puede reingresar al área tratada 24 horas después de la aplicación. En el caso de los animales no corresponde establecer período de reingreso por el tipo de cultivo al cual se aplica.

©Sultán 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	:	SULTAN
Usos recomendados	:	Fungicida
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	:	Quimetal Industrial S.A., Chile

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

Clasificación según SGA	:	TOXICIDAD AGUDA CATEGORIA 1, CARCINOGENICIDAD CATEGORIA 2, PELIGRO ACUÁTICO AGUDO CATEGORIA 1
Etiqueta SGA	:	
Pictogramas	:	
Palabra de advertencia	:	-
Indicaciones de peligro	:	H330: Mortal si se inhala H351: Se sospecha que provoca cáncer H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Consejos de prudencia	:	P101: Si se necesita consejo médico, tener el envase o la etiqueta a la mano. P102: Mantener alejado del alcance de los niños. P103: Leer la etiqueta antes de utilizar. P235: Mantener en lugar fresco. P261: Evitar inhalar la niebla/vapores/spray P264: Lavar exhaustivamente manos y rostros después del manejo del producto. P270: No comer, beber o fumar mientras se utiliza el producto. P272: La ropa de trabajo contaminada no debe dejar el lugar de trabajo. P271: Utilizar solo en lugares abierto o áreas bien ventiladas. P273: Evitar liberar al medio ambiente. P281: Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

P301 + P330 + P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
 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.
 P305 + P351 + P338: EN CAO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P362 + P364: Quitar la ropa contaminada y lavar antes de reutilizar.
 P391: Recoger el derrame.
 P403: Almacenar en un lugar bien ventilado.
 P501: Disponer de los contenedores de acuerdo a la regulación nacional.

Clasificación específica : IV Producto que normalmente no ofrece peligro.
 Resolución N° 2196 Exenta del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero
 Clasificación ecotoxicológica en relación con las abejas : Virtualmente no tóxico para abejas.
 Resolución N° 7068 Exenta del 2024 del Servicio Agrícola y Ganadero
 Distintivo específico : Banda color verde
 Otros peligros : No presenta.

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
1	1,2,3,6-tetrahidro-N - (triclorometiltio)ftalimida	Captan	17,8 % p/p	133-06-2	-
2	No disponible	Azufre	75,6 % p/p	7704-34-9	-

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Generalidades : No hay información disponible.
 Inhalación : Retirar al paciente del área expuesta y llevarlo al aire libre. Si no respira, darle respiración artificial. Mantenerlo en lugar oscuro, abrigado y en reposo. 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.
 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 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.
 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 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.
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 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.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: Irritación cutánea y de mucosas, tos, diarrea, cefalea y vértigo.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	: Utilizar guantes.
Notas para un médico tratante	: Aplicar tratamiento sintomático. Antídoto: No se dispone de antídotos específicos.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	: Usar para extinguir las llamas espuma química (para evitar ignición del vapor) o polvo químico seco.
Agentes de extinción inapropiados	: No aplica
Peligros específicos	: Se pueden generar los siguientes productos en la combustión y degradación térmica: Óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, cloruro de hidrógeno, dióxido y monóxido de carbono.
Productos de degradación térmica	: No hay información disponible
Métodos específicos de extinción	: No hay información disponible
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	: El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios, equipo de respiración autónoma y lentes de seguridad con protección lateral.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: No ingresar a la zona afectada sin equipo de protección adecuado. Utilizar equipo de protección personal detallado en el punto 8 con el fin de evitar toda posible contaminación de la piel, los ojos y la ropa. Aislar el sector afectado, las personas utilizar los elementos de protección adecuados. Como acción inmediata de precaución aisle en todas direcciones, el área del derrame como mínimo 25 metros. Mantener alejado al personal no autorizado. Permanezca en dirección del viento. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
Precauciones medioambientales	: Contener el derrame con sustancias inertes (arena, tierra). Evitar contaminar fuentes o cursos de agua, alimentos o piensos. No asperjar, verter o eliminar el producto o sus envases en fuentes o cursos de agua.

Métodos y materiales de contención y limpieza	: En caso de derrame pequeño, absorber con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en los contenedores para su desecho posterior. En caso de derrame grande, absorber el derrame con sustancias inertes (arena, tierra) para minimizar su propagación, prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. En caso de derrame en suelo natural retirar al personal, aislar el sector afectado. Remover el suelo contaminado y transferir a un recipiente o contenedor para su posterior eliminación o recuperación. En caso de derrame en pavimento se recomienda aislar el sector afectado, cubrir el área con material inerte como con arena o tierra. Remover el material y transferir a un recipiente o contenedor para su posterior eliminación. En caso de derrames en aguas, se recomienda atrapar el material derramado en un recipiente para almacenar agua. Usar carbón activado para absorber la sustancia derramada que se ha dispersado en el agua. Usar tubos de succión para remover el material derramado. Usar una bomba de succión de la arena o de sedimentos que queden bajo el agua. Finalmente, para todos los casos se recomienda trasladar a un botadero autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo indicado por la autoridad competente, otra alternativa es mediante incineración controlada en horno estándar a temperatura mayor de 1000 °C con recuperación y filtrado de humos. Recuperación: la recuperación no corresponde ya que la sustancia ha sido contaminada. Neutralización: Aislar la zona afectada, si es posible contener el derrame con sustancias inertes. Disposición final: Disponer de acuerdo a lo indicado por la autoridad competente.
Medidas adicionales de prevención de desastres	: Prohibir el ingreso a personal no autorizado en bodegas, sitios de acopio o distribución. Almacenar en completo cumplimiento de la Res. 43. Minsal. 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.
Otras indicaciones relativas a los vertidos/derrames y fugas	: Transferir el vertido/derrame a un contenedor de desechos químicos para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales vigentes.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura	: El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal recomendados.
Medidas técnicas	: No hay información disponible
Otras precauciones	: No hay información disponible
Prevención del contacto	: No manipular sin autorización del encargado de seguridad. El producto no es inflamable, sin embargo, se debe evitar fumar, uso de celulares, lámparas y enchufes que no sean a prueba de explosiones o el uso de cualquier elemento que pudiese generar chispa.
Medidas generales de higiene	: No hay información disponible.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro	: Almacenar fuera de la luz solar directa en un lugar fresco y seco, con buena ventilación. Los productos deben ser almacenados en estanterías separadas del piso. No almacenar junto a alimentos y medicinas de uso animal o humano, semillas y cualquier otro que entre en contacto directo con hombres y animales. Almacenar sólo en el envase original, bien cerrado, a temperaturas no inferiores a 5 °C y no superiores a 25 °C.
---	--

Medidas técnicas	: Almacenar en depósito autorizado y envases claramente identificados.
Sustancias y mezclas incompatibles	: Incompatible con productos con pH mayor a 10 o menor a 3, aceites y concentrados emulsionables.
Material de envase y/o embalaje	: Mantener siempre en el embalaje original. Envases sellados, con etiqueta visible.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control	Límites permisibles: No determinados
Controles técnicos apropiados	: No hay información disponible
Elementos de protección personal	
Protección respiratoria	: Máscara protectora con filtro
Protección de manos	: Guantes de neopreno, látex
Protección de ojos y rostro	: Antiparras
Protección de la piel y el cuerpo	: Traje completo de Tyvek con capucha y botas de goma
Medidas de ingeniería	: Controlar al personal y la protección que utilizan al manipular el producto. Restringir el acceso a los recipientes abiertos. Proveer escape local o sistema de ventilación del recinto durante su almacenamiento.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: Sólido
Forma en que se presenta	: Polvo
Color	: Amarillo N° Pantone 600U
Olor	: Metálico
pH	: 8.2
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	: No aplica.
Tasa de evaporación	: No hay información disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable.
Límites de explosividad o inflamabilidad	: No hay información disponible.
Presión de vapor	: No hay información disponible.
Densidad del vapor	: No hay información disponible.
Densidad	: No hay información disponible.
Densidad aparente	: No hay información disponible.

Solubilidad(es)	: No hay información disponible.
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	: No hay información disponible.
Propiedades explosivas	: No explosivo.
Propiedades comburentes	: No hay información disponible.
Corrosividad	: No corrosivo.
Tensión superficial	: No hay información disponible.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No se espera reactividad en condiciones normales de almacenamiento.
Estabilidad química	: Estable durante dos años.
Reacciones peligrosas	: No corresponde.
Condiciones que se deben evitar	: Sustancias reactivas o altamente inestables.
Materiales incompatibles	: Incompatible con productos con pH mayor a 10 o menor a 3, aceites y concentrados emulsionables.
Productos de descomposición peligrosos	: No corresponde los metabolitos son biológicamente inactivos.
Descomposición térmica	: No hay información disponible

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	
Por ingestión LD50	: LD ₅₀ oral, ratas: > 2000 mg/kg
Por vía cutánea LD50	: LD ₅₀ dermal, ratas: > 2000 mg/kg
Por inhalación LC50	: LC ₅₀ Inhalatoria, ratas: 1,28 mg/L 4 horas
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Producto mínimamente irritante
Corrosión o irritación cutáneas	: Producto levemente irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea	: En algunas personas se puede presentar sensibilización cutánea.
Mutagenicidad de células germinales	: Los ingredientes activos no son mutagénicos.
Carcinogenicidad	: Se sospecha que Captan provoca cáncer.
Toxicidad para la reproducción	: Los ingredientes activos no son teratogénicos.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	: Para captan y azufre durante los estudios experimentales no se han observado efectos adversos.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas	: Para captan y azufre durante los estudios experimentales no se han observado efectos adversos.
Neurotoxicidad	: No hay información disponible.
Peligro por aspiración	: No se espera riesgo por aspiración.
Posibles vías de exposición	: Ingestión, inhalación, exposición cutánea y ocular.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	: Irritación cutánea y de mucosas, tos, diarrea, cefalea y vértigo.
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	: Aves: LD50 >2000 mg/Kg Algas: EC50 1,6 mg/L <i>Selenastrum capricornutum</i> Daphnias: CL50 (48 hrs): 4,7 mg/L Lombrices: No produce muerte a dosis 1000 mg i.a/kg de suelo Peces: CL50 (96 hrs), producto moderadamente tóxico Abejas: Virtualmente no tóxico para abejas, por análisis de sus componentes.
Persistencia y degradabilidad	: No persistente en suelos
Koc	: No hay información disponible
Potencial de bioacumulación	: Alto potencial de bioacumulación
Movilidad en suelo	: Moderada movilidad en suelos
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	: Incineración en hornos tipo Standard a más de 1100°C de temperatura, de residencia. Eficiencia de combustión y de destrucción: 99.9%
Envase y embalaje contaminados	: Realizar triple lavado de los envases, inutilizarlos y enviarlos a centro de acopio autorizados para su chipeado y posterior traslado a botadero o reciclaje. Confinar los envases en lugar claramente identificado, hasta que la autoridad defina el destino final.
Prohibición del vertido de aguas residuales	: Se prohíbe el vertido de los residuos en aguas residuales.
Precauciones especiales	: Recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un depósito autorizado para este tipo de sustancias, para su posterior eliminación de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	Terrestre	Aéreo	Marítimo
Regulaciones	RID/ADR	IATA	IMDG
Número UN	2588	2588	2588
Designación oficial de transporte	Plaguicida, sólido, tóxico, n.e.p.	Plaguicida, sólido, tóxico, n.e.p.	Plaguicida, sólido, tóxico, n.e.p.
Clase o división de peligro	6.1	6.1	6.1
Peligro secundario UN	-	-	-
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Distintivo para identificación de peligros según NCh2190			
Peligros ambientales	Muy tóxico para los organismos acuáticos.	Muy tóxico para los organismos acuáticos.	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Precauciones especiales	No aplica	No aplica	No aplica

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° 1.880

Regulaciones internacionales : RID, IATA, IMDG

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Propiedades biológicas : No hay información disponible.

Entrenamiento específico : No hay información disponible.

Control de cambios : -

Abreviaturas y acrónimos : DL50: Dosis letal 50.
 CL50: Concentración letal 50.
 EC50: Concentración efectiva 50.
 NOEC: Concentración sin efecto observado.
 IATA: International Air Transport Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo)
 IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)

Referencias : Información de Yingde Greatchem Chemicals Co., Ltd.y HDS de Captan Dust.

Señal de seguridad
(NCh1411/4) :



Métodos de evaluación de clasificación : No hay información disponible.

Indicaciones de peligro referenciadas : H315: Provoca irritación cutánea.
H351: Se sospecha que provoca cáncer.
H331: Tóxico en caso de inhalación.
H318: Provoca lesiones oculares graves.
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Fecha de creación : 13/04/2026

Fecha de revisión actual : 13/04/2026

Fecha de próxima revisión : 13/04/2028

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.