

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS.

**Captan**, ingrediente activo de **DUSTAN®**, pertenece al grupo químico de las ftalimidas. 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 guantes de goma, antiparras, botas de goma, protector nariz y boca y delantal impermeable que impida el contacto del producto con la ropa y el cuerpo.

Alerje 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. Lávese profusamente con abundante agua de la llave antes de comer, beber, fumar o ir al baño, o después del trabajo antes de comer, beber, fumar o ir al baño, o después del trabajo.

**Síntomas de intoxicación: Irritación de piel y vías respiratorias.** Puede causar irritación severa a los ojos. Romadizo (goteo nasal), dificultad para respirar, bronquitis.

**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 contacto, 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:** lávese 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 ingrediente activo de este producto pertenece al grupo químico Ftalimida. 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 o 50-100 g/kg de peso en adultos. Continuar con tratamiento sintomático.

**ECOTOXICIDAD: DUSTAN®** no es tóxico para aves y virtualmente no tóxico para abejas. Tóxico para peces, no contamine cursos de agua.

**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 ESTÉN DESTINADOS AL 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.**

En caso de INTOXICACIÓN llamar al fono: 22635 3800, Santiago, del Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica de Chile, atención las 24 hrs., convenio CITUC/AFIPA, o a RITA/Chile: fonos 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 o circunstancia en 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 del ingrediente activo hasta el período de sustento de nuestro control directo.



Lote N°:  
Fecha Vencimiento:

Autorización del  
Servicio Agrícola y  
Ganadero N° 2612

**DUSTAN®** es un fungicida con acción de contacto, de amplio espectro de acción 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 (178 g/kg)  
Cofomulantes, c.s.p. .... 100% p/p (1 kg)  
\* N-(triclora metilto) ciclohex-4-eno-1,2-dicarboximida

LEE 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.  
ET2612V-V005 OS1

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

#### INSTRUCCIONES DE USO.

**DUSTAN®**, es un fungicida con acción de contacto, de amplio espectro de acción 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	<b>Botritis</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> ).  <b>Pudrición Ácida</b> (Complejo de bacterias, levaduras y hongos: <i>Botritis spp.</i> , <i>Penicillium spp.</i> , <i>Aspergillus spp.</i> , <i>Rhizopus spp.</i> , <i>Cladosporium spp.</i> , <i>Alternaria alternata</i> )	18-20	Para el control de Botritis y Pudrición Ácida debe ser aplicado preventivamente después de cuaja, en pinta y hasta precosecha, cada vez que ocurran condiciones ambientales favorables para el desarrollo de ambas enfermedades. El fungicida se aplica por espolvoreo, tomando la precaución de distribuirlo homogéneamente sobre las bayas. No aplicar 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:

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

#### COMPATIBILIDAD

**DUSTAN®** solo es compatible con aquellos productos fitosanitarios aplicados vía polvo.

#### INCOMPATIBILIDAD

Es incompatible con aceites, productos líquidos y de reacción alcalina. Si no se conoce la compatibilidad, haga una mezcla previa.

#### FITOTOXICIDAD

**DUSTAN®** no presenta fitotoxicidad en los cultivos recomendados cuando es aplicado de acuerdo a las instrucciones de uso de la etiqueta. No aplique **DUSTAN®** dentro de 7 a 10 días después de una aplicación de aceite.

#### PERÍODOS DE CARENCIA (DÍAS)

Uva de mesa: 1 día de carencia.

#### TIEMPO DE REINGRESO

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

©**DUSTAN** 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 : Dustan®

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 : Quimetal Industrial S.A.  
Ruta 5 Sur km 135, San Fernando, Chile

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

Clasificación según SGA : Toxicidad aguda por inhalación Categoría 4  
Carcinogenicidad Categoría 2  
Tóxico para la reproducción Categoría 2  
Tóxico específico en determinados órganos –  
exposiciones repetidas Categoría 1  
Peligro a corto plazo (agudo)  
para el medio ambiente acuático Categoría 1  
Peligro a largo plazo (crónico)  
para el medio ambiente acuático Categoría 1

Etiqueta SGA

Pictogramas :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H332 Nocivo si se inhala  
H351 Susceptible de provocar cáncer  
H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto  
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

Consejos de prudencia : Prevención  
P203 Procurarse, leer y aplicar todas las instrucciones de seguridad antes del uso.  
P260 No respirar polvos.

- P264 Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.  
 P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
 P271 Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
 P280 Usar guantes, ropa de protección y equipos 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.  
 P323 Es necesario un tratamiento específico (véase la información que figura en la ficha de datos de seguridad).  
 P391 Recoger los vertidos.  
 P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Almacenamiento

- P405 Guardar bajo llave.

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 N° 2196 Exenta del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero.  
 Franja azul. CUIDADO.

Clasificación ecotoxicológica : Virtualmente no tóxico para abejas.  
 en relación con las abejas Resolución N° 7068 Exenta del 2024 del Servicio Agrícola y Ganadero

Otros peligros : Puede formar una mezcla explosiva de polvo y aire si se dispersa

**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	---	Caolín	75,6 %	1332-58-7	No clasificado
2	1,2,3,6-tetrahidro-N-(triclorometiltio)ftalimida	Captan	17,8 %	133-06-2	Acute Tox. 2 H330 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Carc. 2 H351 Repr. 2 H361 STOT RE 1 H372 Aquatic Acute 1 H400 M = 10 Aquatic Chronic 1 H410 M = 10

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**

Inhalación : Retirar al afectado al aire fresco. Si no respira, despejar las vías respiratorias y administrar respiración artificial. Solicitar asistencia médica.

Contacto con la piel	: Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos y simultáneamente quitarse las prendas contaminadas No neutralizar con agentes químicos. Solicitar asistencia médica inmediata.
Contacto con los ojos	: Lavar inmediatamente con abundante agua corriente durante 15 minutos con los párpados abiertos. No neutralizar con agentes químicos. Solicitar atención médica lo antes posible. No aplicar aceites ni ungüentos. Si el médico no está disponible de inmediato, proseguir con el lavado con agua por otros 15 minutos.
Ingestión	: Dar a beber grandes cantidades de agua. No inducir el vómito. En caso de inconsciencia, no administrar nada por la boca. Llamar de inmediato a un médico o al centro de control de intoxicaciones más cercano.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: Puede irritar la piel, ojos y sistema respiratorio. Puede ocurrir descarga nasal, carraspera, bronquitis. Captan administrado en grandes dosis en animales de laboratorio, demuestra hipotermia, irritabilidad, desgano, anorexia, hiporreflexia y oliguria, esta última acompañada de glicosuria y hematuria.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	: Utilizar elementos de protección personal para asistir al afectado.
Notas para un médico tratante	: No existe antídoto específico. Aplicar tratamiento base.

#### SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	: Dióxido de carbono, polvo químico seco, agua pulverizada, espuma.
Agentes de extinción inapropiados	: Chorro directo de agua.
Peligros específicos	: Puede descomponerse en materiales tóxicos. Los vapores pueden producir irritaciones en el tracto respiratorio y pueden causar dificultades respiratorias y edema pulmonar.
Productos de degradación térmica	: Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, cloruro de hidrógeno, óxidos de azufre y tiosulfuro.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	: Ahogar el fuego para excluir aire con materiales inertes. Aplicar indirectamente a fin de evitar la perturbación del producto a granel y hacer que las partículas queden suspendidas en el aire. Utilizar equipo de respiración autónomo NIOSH/MSHA aprobado y equipo de protección completo. Usar ropa protectora adecuada y un equipo respiratorio independiente de presión positiva aprobado, especialmente para áreas cerradas.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Utilizar gafas de seguridad, respirador para polvo y equipo de protección adecuado.
Precauciones medioambientales	: Evitar que el producto entre en alcantarillas, ríos u otros cuerpos de agua.
Métodos y materiales de contención y limpieza	: Lavar el área del derrame con agua y detergente usando una escoba. Recoger con material absorbente y depositar en un contenedor para su eliminación.
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 : No respirar polvos. Usar guantes y equipo de ropa protector. Usar máscara NIOSH/MSHA aprobada según corresponda. No exponer el producto a altas temperaturas y humedad. No aplicar el producto contra el viento.
- Medidas técnicas : No hay información disponible.
- Prevención del contacto : No comer, beber ni fumar durante su manipulación.
- Medidas generales de higiene : Lavarse prolijamente las manos y la cara antes de comer, beber o fumar.

### Almacenamiento

- Condiciones para el almacenamiento seguro : Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Almacenar lejos de materiales inflamables y de fuentes de calor y fuego. No almacenar cerca de semillas, alimentos, fertilizantes o forraje.
- Medidas técnicas : No hay información disponible.
- Sustancias y mezclas incompatibles : Productos con reacción fuertemente alcalina y aceites vegetales.
- Material de envase y/o embalaje : Papel grueso impermeable.

## 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	Obs.	Fuente
Captan	4,4 mg/m <sup>3</sup>	No regulado	No regulado	No regulado	A.3	DS 594
Caolín	13 mg/m <sup>3</sup>	No regulado	No regulado	No regulado	-	DS 594
Caolín (fracción respirable)	4,5 mg/m <sup>3</sup>	No regulado	No regulado	No regulado	-	DS 594
Polvos no especificados (total)	8 mg/m <sup>3</sup>	No regulado	No regulado	No regulado	-	DS 594
Polvos no especificados (fracción respirable)	2,4 mg/m <sup>3</sup>	No regulado	No regulado	No regulado	-	DS 594

## Elementos de protección personal

Protección respiratoria	: En caso de una ventilación inadecuada debe usarse un respirador para partículas/aerosol aprobado por NIOSH.
Protección de manos	: Guantes resistentes a los productos químicos.
Protección de ojos	: Gafas protectoras, resistentes a los productos químicos o máscara facial.
Protección de la piel y el cuerpo	: Prendas apropiadas de mangas largas.
Medidas de ingeniería	: Se debe contar con un lugar donde se tenga ventilación todo el tiempo, ya sea natural o forzada.

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Estado físico	: Sólido
Forma en que se presenta	: Polvo seco. Malla 200: 95,4 %
Color	: Café
Olor	: Metálico
pH	: 5,10
Punto de fusión/punto de congelación	: No hay información disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: No aplica.
Punto de inflamación	: No aplica.
Tasa de evaporación	: No aplica.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable.
Límites de explosividad o inflamabilidad	: No aplica.
Presión de vapor	: No aplica.
Densidad del vapor (aire = 1)	: No aplica.
Densidad relativa	: 0,712
Densidad aparente	: No hay información disponible.
Solubilidad(es)	: No hay información disponible.
Miscibilidad	: Captan es miscible en agua.
Coeficiente 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 aplica
Propiedades explosivas	: No explosivo

Propiedades comburentes	: No oxidante
Corrosividad	: No corrosivo

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad	: No hay información disponible.
Estabilidad química	: Estable en condiciones normales de almacenaje.
Reacciones peligrosas	: No ocurre polimerización peligrosa.
Condiciones que se deben evitar	: Ninguna.
Materiales incompatibles	: Productos con reacción fuertemente alcalina y aceites vegetales.
Productos de descomposición peligrosos	: No hay información disponible.

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Toxicidad aguda	:
Por ingestión LD50	: > 2000 mg/kg, ratas. No clasificado
Por vía cutánea LD50	: > 2000 mg/kg, ratas. No clasificado.
Por inhalación LC50	: > 1,6 mg/L, ratas. Categoría 4.
Corrosión/irritación cutánea	: Mínimamente irritante. No clasificado.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Mínimamente irritante. No clasificado.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No sensibilizante. No clasificado.
Mutagenicidad de células germinales	: 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. Captan: Carcinogénico, categoría 2. Uno de los componentes está clasificado como carcinogénico, categoría 2 y está presente en una concentración superior al valor de corte. Conclusión: categoría 2.
Toxicidad para la reproducción	: Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Captan: Tóxico para la reproducción, categoría 2. Uno de los componentes está clasificado como tóxico para la reproducción, categoría 2 y está presente en una concentración superior al valor de corte. Conclusión: categoría 2.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	: 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	: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Captan: Tóxico específico en determinados órganos – exposiciones repetidas, categoría 1. Uno de los componentes está clasificado como tóxico específico en determinados órganos – exposiciones repetidas, categoría 1 y está presente en una concentración superior al valor de corte. Conclusión: categoría 1.
Peligro por aspiración	: No clasificado.
Posibles vías de exposición	: Inhalación, ingestión y contacto con la piel y los ojos.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	: Puede irritar la piel, ojos y sistema respiratorio. Puede ocurrir descarga nasal, carraspera, bronquitis. Captan administrado en grandes dosis en animales de laboratorio, demuestra hipotermia, irritabilidad, desgano, anorexia, hiporreflexia y oliguria, esta última acompañada de glicosuria y hematuria.
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	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos prolongados. Considerando los resultados de ensayo del producto formulado y la de sus componentes, se estima su clasificación como peligroso a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, categoría 1. 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 1. Conclusión: categoría 1 (agudo), categoría 1 (crónico).
Invertebrados	: EC50: 4,7 mg/L (48 h), <i>Daphnia</i> .
Organismos del suelo	: LC50: > 1000 mg ia/kg, <i>Eisenia foetida</i> .
Aves	: LD50: > 2000 mg/kg, codorniz. > 2000 mg/kg, pato.
Abejas	: Virtualmente no tóxico para abejas. Basándose en los datos disponibles sobre los ingredientes activos.
Captan	
Peces	: LC50: 100 µg/L (24 h), trucha arcoiris.
Algas	: EC50b: 1,6 mg/L, <i>Selenastrum capricornutum</i> .
Persistencia y degradabilidad	
Captan	: Presenta una baja estabilidad hidrolítica que depende del valor del pH. A un pH de 7 se determinó una vida media de 4,9 horas. El principal producto de descomposición es el dióxido de carbono. No se ha comprobado que el captan sea fácilmente biodegradable.

**Potencial de bioacumulación**

**Captan** : En estudios de bioacumulación con pez sol azul, los factores de bioacumulación en el pez entero estuvieron entre 100 y 150. Los factores BCF fueron más elevados en las vísceras que en los tejidos comestibles. Los residuos se eliminaron rápidamente cuando los peces fueron trasladados a agua limpia en ambos estudios. Los resultados indican que es poco probable que captan se acumule en el medio acuático o suponga un riesgo significativo para los depredadores de peces.

**Movilidad en suelo**

**Captan** : En un estudio sobre diferentes tipos de suelo, se determinó un coeficiente de adsorción = 155. No se midió la cinética de desorción debido a la inestabilidad del compuesto de ensayo.

**Otros efectos adversos** : No hay información disponible.

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


**Residuos** : Incineración en instalaciones autorizadas. Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud.

**Envase y embalaje contaminados** : No reutilizar. El envase debe estar completamente vacío para su eliminación. 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	3077	3077	3077
Designación oficial de transporte	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Captan)	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Captan)	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Captan)
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	Peligroso para el medio ambiente	Peligroso para el medio ambiente	Contaminante marino

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  
 Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 2612

Regulaciones internacionales : UNRTDG, IMDG, IATA, OACI, GHS Rev. 11

### 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.

Abreviaturas y acrónimos : A.3: Sustancias que no se ha demostrado que sean cancerígenas para seres humanos, pero sí lo son para animales de laboratorio.  
 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.  
 Obs: Observaciones.  
 UNRTDG, en inglés: Recomendaciones sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas.

Referencias : HDS Dustan. V002. Julio 2008. 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	: 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: Método sumatorio. Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático: Método sumatorio.
Indicaciones de peligro referenciadas	: H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica H318 Provoca lesiones oculares graves H330 Mortal si se inhala H351 Susceptible de provocar cáncer H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos
Fecha de creación	: No hay información disponible.
Fecha de revisión actual	: Abril 2026
Fecha de próxima revisión	: Abril 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