

BOTRISTOP®

FUNGICIDA
Concentrado Soluble (SL)

BOTRISTOP® es un fungicida de contacto en base a extracto de quillay para el control de *Botrytis cinerea* en diversas especies.

COMPOSICION:	p/v
Extracto de Quillay (<i>Quillaja saponaria</i>)*	10 % p/v (100 g/l)
Coformulantes, c.s.p	100 % p/v (1l)

(*) Contiene:

Ácido salicílico	Ácido-2-hidroxibenzóico	0,12% p/v (1,2 g/l)
Escopoletina	7-hidroxi-6-metoxi-2H-cromeno-2-ona	0,04 % p/v (0,4 g/l)
Ácido clorogénico	Ácido (1S,3R,4R,5R)-3-[[[(2Z)-3-(3,4-dihidroxifenil)prop-2-enil]oxi] 1,4,5-trihidroxiciclohexanocarboxílico	0,04 % p/v (0,4 g/l)

Saponinas del Quillay	Glicósidos bidesmosídicos del ácido quillaico	0,60 % p/v (6 g/l)
-----------------------	---	--------------------

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 2868-O

<<LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO>>

Lote N°:

Fecha Vencimiento:

Contenido Neto: 1, 4, 20, 200 Litros.

Botanical
Solutions 

Fabricado por:
Botanical Solutions SpA.
Av. Quilín 3550, laboratorio 290.
Macul, Santiago de Chile. Chile.

syngenta®

Distribuido por:
Syngenta S.A.
Isidora Goyenechea 2800, oficina 3701.
Las Condes, Santiago de Chile. Chile.

NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

Grupo Químico: Las Saponinas del quillay (glicósidos bidesmosídicos del ácido quillaico) pertenecen al grupo químico de los saponósidos triterpénicos pentacíclicos. Los Fenoles del quillay: ácido salicílico, escopoletina y ácido clorogénico pertenecen a los grupos químicos de los ácidos hidroxicarboxílicos, Cumarinas y Ácidos hidroxicinámico respectivamente.

• **Durante la preparación del producto** usar guantes de goma impermeables, antiparras, overol impermeable, botas de goma.

• **Durante la aplicación:** usar guantes de goma impermeables, antiparras, overol impermeable, botas de goma. No comer, beber o fumar durante su manipulación y aplicación. Luego de aplicado el producto, lavarse y cambiarse de ropa.

No aplicar con viento para evitar deriva de producto y asegurar un cubrimiento homogéneo sobre el cultivo.

Síntomas de intoxicación: es un producto de baja toxicidad y en caso de ingestión de grandes cantidades de producto se puede presentar náuseas, vómitos, diarrea, calambres abdominales.

Advertencias sobre Protección del Medio Ambiente:

BOTRISTOP® es prácticamente no tóxico a aves, peces y virtualmente no tóxico a abejas.

Primeros auxilios:

En caso de Contacto dermal: Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Si la irritación persiste o si se presentan ampollas, solicite atención médica. Consultar con un especialista.

En caso de Contacto ocular: 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. Consultar con un especialista.

En caso de inhalación, retire al paciente del sitio de exposición y manténgalo en reposo. Si se presenta falla respiratoria, aplique respiración artificial. Consultar con un especialista.

En caso de Ingestión: Solo si el afectado se encuentra consciente, se le puede dar un poco de agua para el enjuague de su boca. NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Llevar al afectado a un centro hospitalario, llevando la etiqueta o el envase del producto. En todos los casos consultar con un especialista.

Antídoto: No posee antídoto.

Tratamiento médico de Emergencia: Tratamiento sintomático.

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 ESTEN DESTINADOS AL
USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL

NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA O ANIMAL

NO INGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO

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

Instrucciones para el Triple lavado: agregar al envase una vez vacío agua limpia hasta ¼ de su capacidad, cerrar y agitar, luego vierta el contenido del envase en el tanque de aplicación. Realizar mismo procedimiento 3 veces. Finalmente, se deben destruir los envases vacíos, cortándolos o perforándolos, y eliminarlos de acuerdo a las instrucciones de las autoridades competentes, lejos de las áreas de pastoreo, viviendas y aguas. No dañar la etiqueta durante todo este proceso.

Teléfonos de emergencia: RITA-CHILE: (2) 2777 19 94



CUIDADO



INSTRUCCIONES DE USO:
“AUTORIZADO PARA USO EN AGRICULTURA ORGÁNICA NACIONAL”
 BOTRISTOP es un fungicida de contacto en base a extracto de quillay para el control de *Botrytis cinerea* en diversas especies que debe ser utilizado bajo las recomendaciones señaladas en el cuadro siguiente:

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO:

Cultivo	Enfermedad	Dosis	Observaciones
Vides	Pudrición Gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	2,0 L/ha	Aplicar desde inicio de floración a precosecha en intervalos de 7 a 10 días o bajo condiciones predisponentes para la aparición de la enfermedad. Utilizar mojamiento de 700 a 1200 L de agua por hectárea.
	Pudrición Acida (Complejo de microorganismos tales como: Bacterias de Grupo <i>Acetobacter</i> y levaduras del Grupo <i>Sacharomyces</i> Hongos: <i>Pinicillium spp.</i> <i>Aspergillum spp.</i> <i>Mucor sp.</i> <i>Cladosporium herbarum</i> <i>Rhizopus spp.</i>		Realizar hasta 3 aplicaciones , a partir de pinta y en precosecha, con intervalos de 10 días, cuando existan las condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad. Utilizar un volumen de 1.500 litros de agua/ha.
	Oídio (<i>Erysiphe necator</i>)	1,5–2,0 L/ha	Efectuar hasta 5 aplicaciones por temporada, en inicio de brotación, brotación, floración y cierre de racimo, Utilizar la dosis mayor cuando se espere una alta infestación de la enfermedad. Utilizar un volumen de 1.000 A 1.500 litros de agua/ha.
Arándanos	Pudrición Gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	1,5–2,0 L/ha	Realizar hasta 6 aplicaciones , desde inicio de floración a cosecha en intervalos de 7-10 días o bajo condiciones predisponentes para la aparición de la enfermedad. Utilizar dosis máxima e intervalos de 7 días con alta presión de enfermedad. Volumen de aplicación de 600 L – 800 L de agua por hectárea.
Frutales de Carozo Cerezo Ciruelo Damasco Duraznero Nectarino	Pudrición Gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	2,0 L/ha	Realizar hasta 3 aplicaciones por temporada , desde quiebre de color a cosecha en intervalos de 10 días o bajo condiciones predisponentes para la aparición de la enfermedad. Utilizar mojamiento de 1.500L de agua por hectárea.
Tomate, Pimentón, Aji (invernadero y aire libre)	Pudrición Gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	1,5–2,0 L/ha	Realizar hasta 2 aplicaciones por ciclo de cultivo , desde cuaja a inicio de cosecha, con intervalos de 7-10 días o bajo condiciones predisponentes para la aparición de la enfermedad. Utilizar mojamiento de 500L - 1.000L de agua por hectárea.
Frambuesa, Mora	Pudrición Gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	1,5–2,0 L/ha	Realizar hasta 4 aplicaciones , desde floración a precosecha considerando intervalos de aplicación de 7-10 días. Utilizar la dosis mayor cuando se espere una alta infestación de la enfermedad. Volumen de mojamiento 600 L/ha.
Frutilla	Pudrición Gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	1,5–2,0 L/ha	Realizar hasta 6 aplicaciones , desde floración a cosecha considerando intervalos de aplicación de 7 días. Utilizar la dosis mayor cuando se espere una alta infestación de la enfermedad. Volumen de mojamiento 500 L/ha.
Kiwi	Pudrición peduncular (<i>Botrytis cinerea</i>)	1,5–2,0 L/ha	Realizar hasta 3 aplicaciones , desde cuaja de frutos a precosecha considerando intervalos de aplicación de 10-14 días. Utilizar la dosis mayor cuando se espere una alta infestación de la enfermedad. Volumen de mojamiento 1000 L/ha.
Cerezo	Pudrición negra (<i>alternaria spp.</i>) y pudrición verde (<i>penicillium spp.</i>)	2,0 L/ha	Realizar aplicaciones desde quiebre de color a cosecha , con intervalos de 4-7 días, con un máximo de 4 aplicaciones. Aplicar con volumen de 1200 litros de agua/ha.
Almendro	Pudrición Gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	1,5 – 2,0 L/ha	Realizar de 1 a 3 aplicaciones , dependiendo de la presión de la enfermedad, desde inicio de floración a caída de pétalos. Preferir volúmenes de aplicación menores a 1500 L de agua /ha, se sugiere usar surfactantes para optimizar el cubrimiento de las flores.
Nectarines, Duraznos, Damascos, Ciruelos, Cerezos, Guindos y Almendros.	Pudrición Morena (<i>Monilinia fructicola</i>)	1,5 – 2,0 L/ha	Se recomienda la aplicación 2 a 3 veces por temporada , con intervalos de 7 a 14 días en el periodo de precosecha. La frecuencia y dosis dependen de la presión de la enfermedad. Aplicar con el equipo y mojamiento adecuados para cubrir bien los frutos. Generalmente 1500 L de agua /ha.

BOTRISTOP® puede ser utilizado en forma preventiva o al aparecer los primeros síntomas de la enfermedad. Se aplica por aspersión con equipos convencionales sin condición ambiental de viento para evitar la deriva y de esta forma mantener dosis correcta del producto por hectárea indicada en el cuadro superior.
Preparación de la mezcla: llene el tanque de aplicación con el volumen total de agua recomendado y agregue posteriormente la dosis indicada en el cuadro superior. Luego agite la mezcla del producto de forma constante previo a la aplicación del producto en el cultivo deseado.
Compatibilidad: BOTRISTOP® es compatible con productos fertilizantes y fitosanitarios

Incompatibilidad: Es incompatible con productos de reacción alcalina.
Fitotoxicidad: BOTRISTOP® no provoca fitotoxicidad en los cultivos recomendados.
Periodo de carencia: 0 días.
Tiempo de reingreso al área tratada: no reingresar al área tratada dentro de 2 horas o hasta que se haya secado la aplicación, tanto a personas como a animales.

NOTA AL COMPRADOR: Utilice el producto de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.



CUIDADO



Hoja de Seguridad – Botristop
Normativa NCh 2245/2015 (IV Ed)

Fecha de Versión: 29- Agosto-2024
Versión: 005

BOTRISTOP HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCION 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial del producto químico : BOTRISTOP
Usos recomendados : Fungicida.
Nombre del proveedor : BOTANICAL SOLUTIONS SpA.
Dirección del proveedor : Av. Quilín 3550, Lab. 290, Macul – Santiago - CHILE.
Número de teléfono del proveedor : (+56-9) 99970547.
Número de teléfono de emergencia en Chile: (2) 2777 19 94 (RITA-Chile).

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA : Puede provocar reacción cutánea alérgica, categoría1 (Skin Sens.1: H317)

Etiqueta SGA :



ATENCION

Indicaciones de peligro : H317 (Categoría 1).
Consejo de prudencia : P272, P333+313, P302+352, P362+364, P501.
Clasificación específica : GHS: Puede provocar una reacción cutánea alérgica (Categoría 1).
Clasificación Res 2196/2000: III, Etiqueta azul.
Distintivo específico : Etiqueta banda toxicológica color azul.
Otros peligros : No presenta.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Denominación Química Sistemática : No aplica.
Nombre común o genérico : Extracto de Quillay (*Quillaja saponaria*).
Número CAS : 68990-67-0.
Rango de Concentración : 10% p/v.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación : Retire al afectado del sitio de exposición y manténgalo en reposo. Si se presenta falla respiratoria, aplique respiración artificial. Consultar con un especialista.

Contacto con la Piel : Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Si la irritación persiste o si se presentan ampollas, solicite atención médica. Consultar con un especialista.

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. Consultar con un especialista.

Ingestión : Solo si el afectado se encuentra consciente, se le puede dar un poco de agua para el enjuague de su boca. NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Llevar al afectado a un centro hospitalario, llevando la etiqueta o el envase del producto. En todos los casos consultar con un especialista.

Principales síntomas y efectos agudos y retardados: En caso de ingestión presenta irritación y dolor abdominal, náuseas en caso de ingestión de grandes cantidades. No presenta efectos retardados.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios: Equipo de protección personal (EPP) para evitar contacto con fluidos corporales (Delantal o ropa protectora y guantes) cuando se atienda a paciente.

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

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Agentes de extinción: Agua pulverizada, Espuma química, Polvos químicos secos (ABC).

Peligros específicos: En caso de incendio, enfriar los tanques con agua pulverizada. Enfriar los contenedores expuestos a las llamas con agua hasta bien después de que el fuego está apagado. **Productos que se forman en la combustión y degradación térmica:** CO₂, Óxidos de Nitrógeno.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Mantenga alejado de fuentes de ignición, chispas y llamas abiertas. Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA); ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante.

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

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:

Precauciones personales : Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Ante la exposición potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).

Equipo de protección : El personal autorizado y calificado debe ingresar al sector afectado provisto de Ropa Protectora adecuada; vistiendo traje completo impermeable, guantes de goma impermeables de protección química (nitrilo), botas de seguridad, mascarilla y gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones.

Procedimientos de emergencia : Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas.

Precauciones medioambientales: Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

Métodos y materiales de contención y limpieza (recuperación, neutralización y disposición final): Recoger el producto con material de retención de líquidos; contenerlo en contenedores de plástico duro y almacenarlo de forma segura hasta en lugar autorizado hasta definir la destrucción del material contaminado.

Recuperación : El producto corresponde a un extracto de quillay. Una vez derramado, se recomienda la recuperación mediante adsorción en arena, aserrín u otro material inerte.

Neutralización : Puede obtenerse mediante absorción en algún material inerte o dilución en agua.

Disposición final : Recoger los desechos y envasar con rótulo visible disponiendo de ellos según legislación vigente.

Medidas adicionales de prevención de desastres: Procurar en todo momento que el producto derramado no alcance los cursos de agua, desagües o alcantarillado.

Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames: No presenta.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Precauciones para la manipulación segura : Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros. Evitar cualquier contacto con la piel y los ojos. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

Prevención de contacto : No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

Almacenamiento:

Condiciones para el almacenamiento seguro : En depósito autorizado, lugar fresco, seco, bien ventilado y protegido de la luz solar directa. Evitar la acumulación de carga electrostática utilizando

técnicas comunes de unión y puesta a tierra. Alejado de alimentos, bebidas y piensos. Los envases deben estar claramente identificados.

Medidas técnicas : Evite exposición a luz solar directa.

Sustancias y mezclas incompatibles: Productos de reacción alcalina y agentes reductores.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límite permisible ponderado (LPP) : No Aplica.

Límite permisible temporal (LPT) : No Aplica.

Límite permisible absoluto (LPA) : No Aplica.

Límite de tolerancia biológica : No Aplica.

Elementos de protección personal

Protección respiratoria : No requerida.

Protección de manos : Protección con guantes de protección química de nitrilo.

Protección de ojos : Protección obligatoria de la cara y ojos con gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones.

Protección de la piel y el cuerpo: Protección obligatoria de cuerpo con Ropa de trabajo: Delantal o traje completo con capucha. Prenda de protección para riesgos químicos. Botas de Seguridad para riesgo químico

Medidas de Ingeniería : Procure ventilación adecuada. Ducha de Emergencia. Lavaojos.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico : Líquido.

Forma en que se presenta : Concentrado Soluble.

Color : Verde-amarillo.

Olor : Aroma característico a Quillay.

pH : 5-6 (20 °C)

Punto de Fusión/punto de congelamiento: 159°C.

Punto de Ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición: No determinado.

Punto de Inflamación : No inflamable.

Límite superior o inferior de inflamabilidad o explosividad: No aplicable.

Presión de vapor : 8,2 x 10⁻⁵ mmHg a 25°C.

Densidad de vapor : No determinado.

Densidad relativa : 0,980 (20°C)

Solubilidad(es) : Muy soluble en agua.

Coefficiente de partición n-octanol/agua : No disponible.

Temperatura de autoignición : No determinado.

Temperatura de descomposición: No determinado.

Hoja de Seguridad – Botristop
Normativa NCh 2245/2015 (IV Ed)

Fecha de Versión: 29- Agosto-2024

Versión: 005

Tasa de evaporación	: No determinado
Viscosidad	: 1,005 cP.
Propiedades explosivas	: No aplica.
Propiedades comburentes	: No aplica.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No descrito/previsto

Estabilidad química : Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

Reacciones peligrosas : Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

Condiciones que se deben evitar: Evite temperaturas extremas (calor o frío).

Materiales incompatibles: Productos de reacción alcalina y agentes reductores.

Productos de descomposición peligrosos: En caso de combustión se originan gases como CO₂ y Óxidos de Nitrógeno

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

LD50 Oral : > 2.000 mg/kg

LD50 Dermal : > 2.000 mg/kg

Corrosión o Irritación cutánea: No irritante/corrosivo cutáneo.

Lesiones oculares graves/irritación ocular: No irritante para el tejido ocular

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sensibilizante cutáneo.

Mutagenicidad de células reproductoras: No mutagénico.

Carcinogenicidad: No carcinogénico.

Toxicidad reproductiva: No teratogénico.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única: No se determinó una toxicidad específica en órganos particulares bajo exposición única.

Toxicidad específica en determinados órganos– exposiciones repetidas: No se determinó una toxicidad específica en órganos particulares bajo exposiciones repetidas.

Peligro de aspiración: Irrita las vías respiratorias.

Posibles vías de exposición: Dermal

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC y LC).

Aves	: LD50 > 2000 mg/Kg (<i>Coturnix japonica</i>)
Peces	: LC50 > 1000 mg/L (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
Microcrustáceos	: EC50 = 46,61 mg/L (<i>Daphnia magna</i> – 24 horas)
Algas	: EC50 = 0,2767 mg/L (<i>Selenastrum capricornutum</i> – 72 horas)
Abejas	: LD50 > 100 µg/abeja (<i>Apis mellifera</i>)
Lombrices	: LC50 > 1000 mg/Kg (<i>Eisenia foetida</i>)

Persistencia y Degradabilidad : Biodegradable.
Potencial de Bioacumulación : No es bioacumulable.
Movilidad en Suelo : Muy soluble en agua por lo que no se espera que se adsorba en el suelo y tampoco que se bioconcentre (sin movilidad).

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

Residuos : Deben ser llevados a un lugar de manejo de desechos para su posterior eliminación. Eliminar de acuerdo con normativa vigente.
Envase y Embalaje contaminantes : No reutilizar los recipientes vacíos. realizar triple lavado de los envases, inutilizarlos y eliminarlos de acuerdo con instrucciones de las autoridades competentes. no lavar los envases o equipos de aplicación en lagos, ríos y otras fuentes de agua.
Prohibición de vertido en aguas residuales: No descrito.
Otras precauciones especiales : No presenta.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	Modalidad de Transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Número NU	No clasificado como sustancia peligrosa	No clasificado como sustancia peligrosa	No clasificado como sustancia peligrosa
Designación oficial de transporte	No está regulado para ADR y RID	No está regulado para IMDG 37-14	No está regulado para IATA / OACI
Clase o división	No regulado como sustancia peligrosa	No regulado como sustancia peligrosa	No regulado como sustancia peligrosa
Peligro secundario NU	No regulado como sustancia peligrosa	No regulado como sustancia peligrosa	No regulado como sustancia peligrosa
Grupo de embalaje/envase	No regulado como sustancia peligrosa	No regulado como sustancia peligrosa	No regulado como sustancia peligrosa
Distintivo de indicación de peligro según NCh2190	No clasificado como sustancia peligrosa	No clasificado como sustancia peligrosa	No clasificado como sustancia peligrosa
Peligros ambientales	No regulado como sustancia peligrosa	No regulado como sustancia peligrosa	No regulado como sustancia peligrosa
Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code: No Relevante.	No aplica	No aplica	No aplica

SECTION 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Regulaciones nacionales: DS 298/2002, DS 594/2015, NCh 382/2013, NCh 2190/2013; NCh 1411/4:2000; DS 148/2004, DS 43/2016.

Hoja de Seguridad – Botristop
Normativa NCh 2245/2015 (IV Ed)

Fecha de Versión: 29- Agosto-2024
Versión: 005

Regulaciones internacionales: No clasificado para ADR, RID, IATA, IMDG, OACI

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES.

Control de Cambios: Versión N°004.

Abreviaturas y Acrónimos: ADR: Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera. RID: Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril. IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas. IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo. OACI: Organización de Aviación Civil Internacional.

Referencias: Información técnica Botanical Solutions SpA.



Señal de seguridad según NCh1411/4.

Advertencias de peligro referenciadas: H317 (Categoría 1), P272, P333+313, P302+352, P362+364, P501,

Fecha de revisión actual: 29-Agosto-2024

Fecha de creación : Marzo 2014

Fecha de próxima revisión: Julio 2025

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 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.