

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Grupo químico: Trilinolenina (aceite de linaza) pertenece al grupo químico de los Triacilglicerol. **Durante la manipulación de Bioil Spray** se debe evitar el contacto con la piel y los ojos. Trabajar con calzado de seguridad impermeable, guantes impermeables de media manga y ropa impermeable. Si el producto cae en la ropa, cambiar y lavar antes de volver a usar. **Durante su aplicación** utilizar a lo menos ropa impermeable, gorro, calzado de seguridad impermeable y guantes impermeables de media manga. No comer, beber o fumar durante la aplicación del producto. **Después de la aplicación** lavar con abundante agua de la llave las partes del cuerpo o ropa que puedan haber entrado en contacto con el producto. Durante la aplicación mantener alejados a los animales domésticos y personas extrañas. No permanecer en la niebla generada al pulverizar. **Ecotoxicidad:** El producto no es tóxico para peces, aves, abejas y organismos acuáticos. El producto es "Virtualmente no tóxico para abejas".

Bioil Spray debe almacenarse en su envase original en un lugar fresco y seco. Evitar la contaminación del agua de riego o de uso doméstico. No almacenar junto con alimento o pienso. Temperaturas mínimas de 0°C y máximas de 23°C.

Síntomas de intoxicación: Puede ser irritante de la piel por manipulación.

Primeros de auxilios: Si es ingerido en forma accidental o voluntaria no inducir vómito. Proporcionar atención médica. Producto no recomendado por el fabricante para uso oral pero en caso de ingesta accidental o voluntaria se presentarán vómito y náuseas. **En el caso que el producto sea inhalado** en forma masiva se debe trasladar a la víctima fuera del área de exposición. Si la respiración es dificultosa se debe suministrar oxígeno. Proporcionar atención médica. **En caso de contacto con la piel** se debe lavar la zona afectada 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. **En caso de contacto con los ojos** lavar con abundante agua limpia de la llave los ojos durante 20 minutos, si el afectado utiliza lentes de contacto, lavar con agua los primeros 5 minutos, retirarlos cuidadosamente y continuar con el lavado hasta completar los 20 minutos.

Antídoto: No posee antídoto específico.

Tratamiento médico de emergencia: El tratamiento primario para el Aceite de Linaza es el retiro del paciente de la exposición. La ropa contaminada debe ser removida, lavar la piel con abundante agua fría en caso de exposición dérmica a altas cantidades del producto. Tratamientos sintomáticos, como los anestésicos, tópicos oftálmicos, nebulizadores broncodilatadores, o los antihistamínicos orales y corticoides, se indican como las más adecuadas para las víctimas gravemente afectadas.

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

Instrucciones de Triple Lavado: 1- Vacíe el contenido del envase en el tanque de la pulverizadora y mantenga en posición de descarga por 30 segundos. 2- Adicione agua limpia al envase, hasta 1/4 de su capacidad. 3- Cierre el envase y agite durante 30 segundos. 4- Vierta el enjuague en el tanque de la pulverizadora y mantenga el envase en posición de descarga por 30 segundos. Realizar esta operación al menos tres veces. 5- Perfore el envase para evitar su reutilización.

Centro de Información Toxicológica: (56-2) 27771994 (RITA-CHILE)

Fono Emergencia Empresa: (56-32) 22474897

BIOIL SPRAY EC

INSECTICIDA - ACARICIDA

Concentrado Emulsionable EC

BIOIL SPRAY EC es un aceite de origen vegetal emulsionado con actividad con actividad insecticida y acaricida. No deja residuos tóxicos en la fruta, por lo que está especialmente indicado para el MIP.

Composición:

Aceite de Linaza* 50% p/v (500 g/L)

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

* contiene:

Triacilglicerol** , expresados:

ésteres metílicos de ácido linoléico..... 27,495% p/v (274,95 g/L)

ésteres metílicos de ácido linoleico.....8,25% p/v (82,5 g/L)

Cuyo componente principal es la trilinolenina**

** 1 - O, 2 - O, 3 - O - trilinolenil - L - glicerol.

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N°: 1785

Lote N°:

Fecha de vencimiento:

Contenido Neto: _____ Litros

**NO INFLAMABLE – NO CORROSIVO
– NO EXPLOSIVO**

**"LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES
DE USAR EL PRODUCTO"**



Fabricado y distribuido por:
DROP CO S.A.
Calle Limache 1227
Viña del Mar, Chile
Fono: (56-32) 247 4897
Fax: (56-02) 247 9019

INSTRUCCIONES DE USO

BIOIL SPRAY EC es un aceite de origen vegetal emulsionado con actividad con actividad insecticida y acaricida. No deja residuos tóxicos en la fruta, por lo que está especialmente indicado para el MIP.

Cuadro de Instrucciones de Uso

Cultivo	Plaga	Dosis cc/100L	Época de aplicación
Vid vinífera, Uva de mesa, Kiwi, Manzano, Peral, Cerezo, Ciruelo, Duraznero, Nectarino, Damasco, Nogal.	Falsa araña roja de la vid (<i>Brevipalpus chilensis</i>), araña roja de la uva de mesa (<i>Oligonychus vitis</i>), araña roja europea (<i>Panonychus ulmi</i>), araña bimaclada (<i>Tetranychus urticae</i>), conchuela grande café (<i>Parthenolecanium persicae</i>), chanchito blanco de la vid (<i>Pseudococcus viburni</i>), chanchito blanco (<i>Pseudococcus calceolariae</i>).	1,5 - 2,5	Puede ser aplicado desde salida de invierno en adelante, hasta ramillete expuesto en pomáceas y hasta yema hinchada en carozos. En vides para el control de <i>B. chilensis</i> . Aplicar desde yema alodonosa en adelante con dosis de 2,0 L/hL. Momento de aplicación dependerá de monitoreos y del estado de desarrollo de la plaga. Lograr un buen cubrimiento. Para control de <i>Pseudococcus sp.</i> utilizar dosis de 2,5 L/hL considerando restricciones para cada uno de los cultivos especificados. Para <i>P. persicae</i> efecto más notorio sobre ninfas móviles.
Naranja, Mandarino, Limonero, Pomelo y Olivos.	Araña roja de los cítricos (<i>Panonychus citri</i>), conchuela negra del olivo (<i>Saissetia oleae</i>), araña bimaclada (<i>Tetranychus urticae</i>), chanchito blanco de la vid (<i>Pseudococcus viburni</i>), chanchito blanco de cola larga (<i>Pseudococcus longispinus</i>), chanchito blanco (<i>Pseudococcus calceolariae</i>), chanchito blanco de los cítricos (<i>Planococcus citri</i>).	0,7 - 1,0	En conchuelas aplicar cuando exista sobre el 90% de huevos eclosionados y la totalidad de las ninfas este en migración. No aplicar en floración y cuaja inicial. Lograr un buen cubrimiento utilizando un alto volumen de agua.
Palto, Arándano, Frambuesa.	Araña roja del palto (<i>Oligonychus yoyhersii</i>), conchuela negra del olivo (<i>Saissetia oleae</i>), araña bimaclada (<i>Tetranychus urticae</i>).		

Época de aplicación y observaciones: La frecuencia de las aplicaciones estará determinada por los monitoreos respectivos que indicarán la presencia o ausencia de individuos. En vid vinífera se recomienda realizar un máximo de 4 aplicaciones por temporada, que derivan de dos aplicaciones durante brotación y 2 aplicaciones post cosecha y en manzanos se recomienda un máximo de 3 aplicaciones por temporada. Para el resto de cultivos se recomienda un máximo de 3 aplicaciones por temporada. **Carencia:** No posee (0 días). **Preparación de la mezcla:** Para preparar mezcla, colocar agua en el estanque hasta la mitad. Hacer funcionar el agitador y agregar la cantidad necesaria del producto y luego completar con agua hasta el llenado del estanque; manteniendo la agitación hasta el término de la aplicación. Aplicar **Bioil Spray** con equipos de alto y bajo volumen provistos de agitadores que roten constantemente con la finalidad de mantener la emulsión homogénea durante todo el momento que dure la aplicación. Se recomienda un mojamiento (1500 - 2000 L/ha en manzanos) de acuerdo al estado de desarrollo de árbol, teniendo en cuenta que se debe lograr un total cubrimiento de los sectores a tratar. Se recomienda un mojamiento de 500 L/ha para vid vinífera en época de brotación y 1000 L/ha con mayor desarrollo de follaje.

Equipo de aplicación: Pulverizador, idealmente con Turbo Nebulizador. **Precaución:** Para lograr un óptimo control, se debe realizar antes de su aplicación una revisión de la población de la plaga. **Fitotoxicidad:** **Bioil Spray** no es fitotóxico en los cultivos indicados, cuando es aplicado de acuerdo a las instrucciones de uso. **Compatibilidad:** Es incompatible con azufre y cualquier otro compuesto que lo contenga, recomendando realizar pruebas de compatibilidad en situaciones que persista duda. **Condiciones en que el producto puede o no ser utilizado:** Considerando que el producto puede causar manchas en la fruta se deben evitar aplicaciones fuera de las recomendaciones realizadas en el cuadro de instrucciones, además se deben evitar las aplicaciones de **Bioil Spray** en horas en donde existan temperaturas >28°C. No aplicar **Bioil Spray** si la planta se encuentra bajo un período de agudo stress o bajo un período de sequía que afecte su normal desarrollo fisiológico. Evitar aplicaciones cuando exista elevada humedad ambiental, la planta esté mojada ó es probable que existan precipitaciones (condiciones que inhiben la evaporación del aceite e incrementan el riesgo de fitotoxicidad). **Tiempo de Reingreso para personas y animales:** 4 horas después de ser aplicado. **Otras informaciones:** El fabricante certifica que **Bioil Spray** ha sido preparado en conformidad a lo especificado en la etiqueta, y garantiza una protección contra la plaga para la cual es recomendado, siguiendo las instrucciones de uso de la etiqueta.



CUIDADO



BIOIL SPRAY

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD Bajo Norma Chilena NCh 2245/2021

Fecha de versión:
20/10/2024

Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa	
Identificación del producto químico	BIOIL SPRAY
Usos recomendados	Insecticida de uso agrícola.
Restricciones de uso	Sin restricciones de uso.
Nombre del proveedor	Dropco S.A.
Dirección del proveedor	Calle Limache 1227 Viña del Mar.
Número de teléfono del proveedor	+32 2474897
Número de teléfono de emergencia en Chile	7771994 RITA_Chile
Información del fabricante	Dropco S.A. & B-Nature Spa. Calle Limache 1227 Viña del Mar.
Correo electrónico del proveedor	amauriz@dropco.cl amauriz@bnature.cl

Sección 2: Identificación de los peligros	
Clasificación según NCh 382	Sustancia no peligrosa
Distintivo según NCh 2190	No regulado, sustancia no peligrosa.
Clasificación según SGA (GHS)	No regulado, sustancia no peligrosa
Señal de seguridad según NCh 1411/4	Ninguna
Clasificación específica	Clase IV. Productos que normalmente no ofrecen peligro.
Distintivo específico	CUIDADO – Franja toxicológica color verde.
Descripción de peligros	Ninguno
Descripción de peligros específicos	Ninguno

Sección 3: Composición/información de los componentes	
Denominación química sistémica (IUPAC)	Aceite de linaza
Nombre común o genérico	Aceite de linaza
Numero CAS	No aplica
Componentes peligrosos de la mezcla	No posee

Sección 4: 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	
Inhalación	Traslade al paciente a un lugar ventilado y manténgalo en reposo. 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 volverla a usar. Obtenga atención médica.

BIOIL SPRAY

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD Bajo Norma Chilena NCh 2245/2021

Fecha de versión:
20/10/2024

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. Obtenga atención médica.
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.
Efectos agudos previstos	Ninguno
Efectos retardados previstos	Ninguno
Síntomas/efectos más importantes	Puede provocar malestar gástrico y diarrea al ser ingerido.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	El personal de salud o quienes asistan a las víctimas deben evitar contacto directo con el producto para no contaminarse.
Notas para un médico tratante	Realizar tratamiento sintomático. Antídoto: No específico.

Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción	Use productos químicos secos, CO ₂ , agua, pulverizada (niebla) o espuma.
Agentes de extinción inapropiados	Chorro de agua.
Productos peligrosos que se liberen de la combustión y degradación térmica	Posible emisión de gases en caso de contacto con fuego: Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO ₂).
Peligros específicos asociados	Por tratarse de un aceite, se debe evitar su exposición a fuentes de calor.
Métodos específicos de extinción	Aplicar desde la distancia CO ₂ , agua pulverizada o espuma química.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	El aceite quemado produce frecuentemente humo negro espeso. No inspire los humos. Lleve un equipo protector y ropa apropiados, y un equipo de respiración autónomo.

Sección 6: Medidas en caso de derrame accidental

Precauciones personales	Ventile y limpie la zona del derrame. Mantenga fuera del alcance del derrame al personal innecesario y no protegido. No toque el producto derramado. Debe usarse un equipo protector del personal para evitar el contacto con la piel, los ojos y las vías respiratorias.
-------------------------	---

BIOIL SPRAY

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD Bajo Norma Chilena NCh 2245/2021

Fecha de versión:
20/10/2024

Equipo de protección personal y procedimientos de emergencia	Llevar un aparato de respiración apropiado. No ingresar a áreas carentes de ventilación sin equipo respiratorio.
Precauciones medioambientales	<p>Evite la liberación en el medio ambiente. Evite el vertido directo en el alcantarillado o en aguas superficiales para evitar la contaminación orgánica.</p> <p>Procedimientos para derrames en pavimentos, en suelos naturales y en cuerpos de agua:</p> <ul style="list-style-type: none">- Aislar la zona afectada. Mantener fuera del alcance del personal innecesario y desprotegido. No toque el producto derramado. Debe usar equipo de protección personal para evitar el contacto con los pies, los ojos y la inhalación.- En pavimento, recoger el vertido mediante barrido y almacenar en un recipiente adecuado para su eliminación, debidamente identificado y etiquetado. Deseche de acuerdo con las regulaciones locales.- Limpiar la zona con agua, evitando lavados a alta presión. Evitar que el agua de lavado se esparza colocando material absorbente e inerte y luego disponer el material con el resto.- Si el derrame se produce en el suelo, y es de pequeña extensión, excavar la zona y depositar en un recipiente debidamente identificado y rotulado. Deseche de acuerdo con las regulaciones locales.
Métodos y materiales de contención y de limpieza	Ventile bien los sitios y limpie la zona de derrame con abundante agua. Evite el lavado a alta presión. Recoja el derrame con material apropiado y guarde en un contenedor idóneo para su eliminación. Elimine los residuos cumpliendo con lo indicado en reglamentos locales.

BIOIL SPRAY

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD Bajo Norma Chilena NCh 2245/2021

Fecha de versión:
20/10/2024

Medidas adicionales de prevención de desastres	<p>Prohibir el ingreso a personal no autorizado en bodegas, sitios de acopio o distribución. No permitir que el agua contamine desagües o cursos de agua. Contactar a las autoridades competentes, en caso de que la situación no pueda ser controlada.</p> <p>Almacenar en completo cumplimiento de la D.S. 43. Minsal.</p> <p>Evitar la contaminación de cursos de agua. Si el producto derramado fluye hacia un área, deténgalo o cambie su dirección.</p> <p>Contactar a las autoridades competentes en caso de que la situación no pueda ser controlada.</p> <p>Aislar la zona afectada, contener el derrame con sustancias inertes (arena, tierra, aserrín).</p> <p>Transferir a contenedores debidamente identificados y etiquetados para su posterior gestión como un residuo peligroso para ser eliminados en una instalación aprobada de acuerdo con lo indicado por la autoridad competente.</p>
--	---

Sección 7: Manipulación y almacenamiento	
Manipulación	
Precauciones para la manipulación segura	Lleve ropa protectora y guantes apropiados en concordancia con las normas generales de seguridad e higiene y las buenas prácticas agrícolas. Evite el contacto con los ojos y piel.
Medidas operacionales y técnicas para prevención de exposición.	No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos y al término del trabajo. Se recomienda tener a disposición una ducha de seguridad y preparado un dispositivo para lavar los ojos cerca del sitio de manipulación.
Otras precauciones (ventilación)	No respirar el aerosol. Asegúrese que se tenga una buena ventilación en habitaciones cerradas.
Prevención del contacto con sustancias incompatibles	No presenta incompatibilidad con otros productos.
Condiciones de almacenamiento seguro de sustancias y mezclas incompatibles	Conserve el producto en su envase original en un sitio fresco, seco y bien ventilado. Protéjalo de heladas, humedad y luz solar directa. No lo almacene cerca de alimentos y fuentes de calor.
Material de envase y embalaje recomendado	Bidón HDPE, capacidad 1–5–10–15 y 20 L. Tapa rosca plástica con sello. Mantener siempre el producto en su envase original, sellado y con etiqueta visible.

BIOIL SPRAY

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD Bajo Norma Chilena NCh 2245/2021

Fecha de versión:
20/10/2024

Sección 8: Controles de exposición/protección personal	
Concentración máxima permisible	No determinada
Elementos de protección personal	
Protección respiratoria	Mascarilla con filtro tipo P2.
Protección de manos	Guantes de protección química para manipulación y aplicación.
Protección de ojos	Gafas con protección lateral.
Protección de piel y cuerpo	Use ropa de protección al menos de tipo 6, que protege frente a salpicaduras líquidas. Calzado resistente a productos químicos.
Medidas de ingeniería para reducción de exposición	Asegurar suficiente ventilación en el área. Asegurar que la iluminación y equipos eléctricos no son fuente de ignición. Controlar el personal y la protección de quien utiliza el producto. Restringir el acceso a los recipientes abierto. Eliminación de desechos.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas	
Estado físico	Líquido
Apariencia, color, olor	Blanco, característico.
pH	7,0
Punto de fusión/punto de congelación	No aplica
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	>300°C
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad	1,06 g/L a 20°C
Densidad aparente	No disponible
Densidad de vapor (aire = 1)	No disponible
Densidad relativa (agua = 1)	No disponible
Solubilidad (es)	Miscible por ser una emulsión o/w
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No comburente u oxidante
Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable
Miscibilidad en agua	Miscible en agua
Corrosividad	No corrosivo

Sección 10: Estabilidad y reactividad	
Estabilidad química	La sustancia es estable a la temperatura ambiente y bajo las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.

BIOIL SPRAY

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD Bajo Norma Chilena NCh 2245/2021

Fecha de versión:
20/10/2024

Condiciones que se deben evitar	Evite una temperatura de menos de 0°C, luz solar directa, humedad y temperaturas Elevadas
Materiales incompatibles	Evite todo contacto con agentes muy Oxidantes
Productos de descomposición peligrosos	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso no se producen productos de descomposición peligrosos.
Productos peligrosos de la combustión	En caso de una posible descomposición a temperaturas elevadas, se liberará CO y CO ₂ .
Uso previsto y uso indebido	Uso agrícola en condiciones de campo, de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta del producto. No se permite ningún otro uso fuera del autorizado.

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad Aguda Oral (LD50)	Sustancia GRAS no clasificada toxicológicamente, utilizada como alimento FDA. Generally Recognized as Safe (GRAS) – FDA
Irritación/corrosión cutánea	Sustancia GRAS no clasificada toxicológicamente, utilizada como alimento FDA. Generally Recognized as Safe (GRAS) – FDA
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Sustancia GRAS no clasificada toxicológicamente, utilizada como alimento FDA. Generally Recognized as Safe (GRAS) – FDA
Sensibilización respiratoria o cutánea	Sustancia GRAS no clasificada toxicológicamente, utilizada como alimento FDA. Generally Recognized as Safe (GRAS) – FDA
Mutagenicidad de células reproductoras/ in vitro	Sustancia GRAS no clasificada toxicológicamente, utilizada como alimento FDA. Generally Recognized as Safe (GRAS) – FDA
Carcinogenicidad	Sustancia GRAS no clasificada toxicológicamente, utilizada como alimento FDA. Generally Recognized as Safe (GRAS) – FDA
Toxicidad reproductiva, específica en órganos particulares, exposición única, repetida.	Sustancia GRAS no clasificada toxicológicamente, utilizada como alimento FDA. Generally Recognized as Safe (GRAS) – FDA
Peligro por inhalación	Sustancia GRAS no clasificada toxicológicamente, utilizada como alimento FDA. Generally Recognized as Safe (GRAS) – FDA

Sección 12: Información ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	Aceite de linaza es un triglicérido predominantemente con ácidos grasos insaturados, considerado sustancia orgánica y en listado de Codex y FDA sustancia segura utilizada en alimentos. No se ha llevado a cabo pruebas en estas especies por tratarse de una sustancia segura.
----------------------------	---

BIOIL SPRAY

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD Bajo Norma Chilena NCh 2245/2021

Fecha de versión:
20/10/2024

Toxicidad aguda oral y contacto abejas	LD ₅₀ >100 µg i.a./abeja Clasificación Virtualmente no tóxico para abejas.
Persistencia y degradabilidad	Se considera que la sustancia no es persistente. La sustancia es fácilmente biodegradable.
Potencial de bioacumulación	Se espera que la bioacumulación acuática y terrestre sea insignificante.
Movilidad en el suelo	Se considera que la sustancia no es móvil.

Sección 13: Información sobre disposición final

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disposición final segura.	Entregar los residuos y el producto no reciclable a una empresa gestora de residuos autorizada. No contaminar estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado No arroje los residuos al alcantarillado. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer y eliminar envases/embalajes contaminados.	Proceder al triple lavado del envase, perforarlo y separar debidamente la tapa del envase o contenedor. Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales.


Sección 14: Información sobre transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	ADR/RID	IMDG	ICAO/IATA
Número NU	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Designación oficial de transporte	NO CLASIFICADO COMO PELIGROSO	NO CLASIFICADO COMO PELIGROSO	NO CLASIFICADO COMO PELIGROSO
Clase o división	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Peligro secundario NU	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Grupo de embalaje/envase	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Peligros ambientales	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78 - Anexo II; IBC Code)	No aplicable	No aplicable	No aplicable

BIOIL SPRAY

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD Bajo Norma Chilena NCh 2245/2021

Fecha de versión:
20/10/2024

Sección 15: Información reglamentaria	
Regulaciones nacionales	<p>DS 57/2021: Aprueba Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas.</p> <p>NCh 1411/4:2000: Prevención de riesgos – Parte 4: Señales de seguridad para la identificación de riesgos de materiales.</p> <p>NCh 2190/2019: Transporte de sustancias peligrosas – Distintivos para identificación de riesgos</p> <p>NCh 2245/2021: Hoja de datos de seguridad para productos químicos – Contenido y orden de las secciones.</p> <p>NCh 2979/2006: Sustancias peligrosas – Segregación y embalaje/envase en transporte terrestre.</p> <p>DS N°298/95: Reglamento de transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.</p> <p>DS N°148/02: Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.</p> <p>DS N°158/2014: Aprueba reglamento sobre condiciones para la seguridad sanitaria de las personas en la aplicación terrestre de plaguicidas agrícolas.</p> <p>DS N°594/99: Aprueba el Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo.</p> <p>DS N°43/15: Aprueba el Reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas.</p> <p>RES. EX. N° 408/2016: Listado de Sustancias Peligrosas para la Salud.</p>
Regulaciones Internacionales	ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA.
Marca en etiqueta (NCh1411/4)	 <p>Salud: 0 (color azul) Inflamabilidad: 0 (color rojo) Reactividad: 0 (color amarillo)</p>

BIOIL SPRAY

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD Bajo Norma Chilena NCh 2245/2021

Fecha de versión:
20/10/2024

Sección 16: Otras informaciones	
Propiedades	Insecticida de origen orgánico que genera una película oleosa que asfixia al insecto ocasionando su muerte.
Entrenamiento específico para la manipulación del producto	Seguir las recomendaciones de la etiqueta.
Control de cambios	Actualización a NCH2245/2021.
Abreviaturas y acrónimos	ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercaderías Peligrosas por carretera. RID: Regulaciones Internacionales relativas al transporte de mercaderías peligrosas por tren. IMDG: Código Marítimo Internacional para mercaderías peligrosas. ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional. IATA: Asociación Internacional del Transporte Aéreo. SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. (GHS sigla en inglés) NU: Naciones Unidas.
Fecha de próxima revisión	Tres años desde la fecha de revisión actual.
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 es responsabilidad del usuario. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.