



HONGOS FOLIARES ECO OPCION

Hoja de Datos de Seguridad Productos Químicos (NCh 2245 -Of. 2003)

Fecha vigencia: Desde Marzo de 2015

Sección 1: Identificación del Producto y del Proveedor

Nombre del producto	HONGOS FOLIARES ECOOPCION
Registro ISP N°	P-549/11
Proveedor	ANASAC AMBIENTAL S.A.
Dirección	Avenida La Divisa 06, San Bernardo
Teléfono de emergencia en Chile	56-227771994CORPORACION RITA
Teléfono	56-224706900
Tipo de Producto	Funguicida y Bactericida

Sección 2: Información sobre la Sustancia o Mezcla

Nombre químico (IUPAC)	Extracto de cítricos
Sinónimos	Extracto de cítricos
Numero CAS	No posee
Número NU	2902 - Plaguicida liquido toxico nep

Sección 3: Identificación de los Riesgos

Marca en etiqueta NCh 2190	VENENO- Evite contacto con alimentos
a) Peligro para la salud de las personas:	Efecto de una sobre exposición aguda (por una vez): Debido a que es un producto no tóxico para el ser humano, no están descritos síntomas. En caso de ingerir altas dosis puede provocar nauseas, dolor estomacal, vómitos, diarrea.
Inhalación	No es irritante
Contacto con la piel	No es irritante de la piel
Contacto con los ojos	Es irritante ocular
Ingestión	Descritos arriba
Efectos de una sobre-exposición crónica (largo plazo)	No hay evidencias
Condición médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	No descritas
b) Riesgos para el medio ambiente en caso de accidente	Prácticamente no tóxico para aves y peces. No toxico para abejas
c) Peligros especiales para el producto	No presenta

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con: Inhalación	Trasladar al afectado al aire libre
Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada, lavar con agua y jabón la zona del cuerpo que haya entrado en contacto con el producto.
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua limpia y corriente, por lo menos 15 minutos, cuidando que los párpados permanezcan bien abiertos. Si la irritación persiste consultar con un oftalmólogo.
Ingestión	En caso de ingestión accidental, dar a beber abundante agua.
Notas para el médico tratante	No tiene antídoto específico. Realizar tratamiento sintomático.



HONGOS FOLIARES ECO OPCION

Hoja de Datos de Seguridad Productos Químicos (NCh 2245 -Of. 2003)

Fecha vigencia: Desde Marzo de 2015

Sección 5: Medidas para Lucha Contra el Fuego

Agentes de extinción	Polvo químico ABC, espuma, neblina de agua, dióxido de carbono.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	Inicialmente asperjar con agua, para enfriar sector no afectado
Equipo de protección personal para el combate del fuego	Ropa especial para combatir incendios y equipo de protección respiratoria autónoma.

Sección 6: Medidas para Controlar Derrames o Fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	Retire el personal, aislar el sector afectado, cubrir el derrame con arena, tierra, aserrín u otro material inerte previamente alcalinizado (carbonato de sodio, soda cáustica). Transferir a un recipiente o contenedor para la eliminación y transportar a botadero autorizado para residuos peligrosos.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	Equipo de protección respiratoria como respirador-purificador con filtro del tipo NIOSH N 95 o N 100, protección dérmica y ocular.
Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente	Aislar, evitar la contaminación de cursos de agua. Adsorber en material inerte para su posterior eliminación en lugar autorizado.
Métodos de limpieza	Limpiar los equipos con abundante agua

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Recomendaciones técnicas	Almacenar en lugar seco, fresco y bien ventilado, lejos de fuego o calor, . lejos del alcance de niños o personas no responsables.
Precauciones a tomar	Mantener el envase cerrado con etiqueta visible, lejos del alcance de niños, personas no responsables y animales domésticos
Recomendaciones sobre manipulación segura específica	Usar ropa protectora, guantes, botas sin forro interior y protector facial o algún tipo de protección ocular (antiparras)
Condiciones de almacenamiento	Lejos e alientos, de niños o personas no responsables, lugar fresco y seco.
Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor	Almacenar en envase cerrado, con etiqueta visible, no almacenar en envases rotos, mal sellados, o sin etiqueta. NO almacenar en envases metálicos..

Sección 8: Control de Exposición / Protección Especial

Medidas para reducir la posibilidad de exposición.	Protector facial o antiparras, guantes y botas sin forro interior y delantal. En caso de manipular el producto en lugares cerrados usar respirador-purificador de aire con filtro del tipo NIOSH N95 o N100
Parámetros de control	No definidos
Protección respiratoria	Protector facial
Protección de la vista	Antiparras
Otros equipos de protección	Traje completo impermeable, capucha, botas

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico	Líquido
Apariencia y color	Color amarillento, olor cítrico
Concentración	11,3% (cítricos de toronja)
pH	1,89
Densidad	1,0201



HONGOS FOLIARES ECO OPCION

Hoja de Datos de Seguridad Productos Químicos (NCh 2245 -Of. 2003)

Fecha vigencia: Desde Marzo de 2015

Miscibilidad en agua	100%
Punto de inflamación	No inflamable
Propiedades explosivas	No explosivo
Peligros de fuego o explosión	Se descompone a dióxido de carbono, monóxido de carbono, agua óxidos de nitrógeno y compuestos amoniacales volátiles de bajo peso molecular.

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad	Estable en condiciones normales de almacenamiento durante al menos 3 años. Evitar exceso de calor
Condiciones que se deben evitar	Almacenar cerca del fuego., alimentos, niños. Lugares húmedos
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	Productos fuertemente alcalinos o envases metálicos.

Sección 11: Información Toxicológica

Toxicidad aguda (DL50)	>2000 mg/kg
LC50	No disponible
Toxicidad crónica	No disponible
Efectos locales o sistémicos	No disponible
Sensibilización alérgicas	No disponible
Efecto a corto plazo	No disponible
Efecto a largo plazo	No disponible
Efectos carcinogénicos	No disponible
Efectos mutagénicos	No disponible
Toxicidad para la reproducción	No disponible
Vías de ingreso inhalación	No disponible
Vías de ingreso sobre la piel	No disponible
Vías de ingreso sobre los ojos	No disponible
Vías de ingreso Ingestión	No disponible

Sección 12: Información Ecológica

Inestabilidad	No disponible
Persistencia/Degradabilidad	No disponible
Bio-acumulación	No disponible
Comportamiento sobre el medio ambiente	No disponible
Posible impacto sobre el ambiente	No disponible
Eco toxicidad	No disponible

Sección 13: Consideraciones sobre Disposición Final

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuos, desechos	Neutralizar con sustancias inertes (arena o tierra con carbonato de calcio o sodio al 10%). Eliminación desechos: Barrer y recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un botadero autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.
---	--

HONGOS FOLIARES ECO OPCION

Hoja de Datos de Seguridad Productos Químicos (NCh 2245 -Of. 2003)

Fecha vigencia: Desde Marzo de 2015

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para eliminación de envases / embalajes 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.
--	---

Sección 14: Información sobre Transporte

Terrestre por carretera o ferrocarril	6,1 - Transportar el producto en su envase original, cerrado y debidamente etiquetado. Embalaje UN 2902, Grupo III.
Vía marítima	6,1 - Transportar el producto en su envase original, cerrado y debidamente etiquetado. Embalaje UN 2902, Grupo III.
Vía aérea	6,1 - Transportar el producto en su envase original, cerrado y debidamente etiquetado. Embalaje UN 2902, Grupo III.
Vía fluvial o lacustre	6,1 - Transportar el producto en su envase original, cerrado y debidamente etiquetado. Embalaje UN 2902, Grupo III.
Distintivos aplicables NCh-2190	 IMO TOXIC
Nº UN	UN 2902

Sección 15: Información reglamentaria

Normas Internacionales aplicables	No determinado
Normas nacionales aplicables	Nch 2245, DS 157, DS 594
Marca en etiqueta	No especiales

NOTA: LOS DATOS CONSIGNADOS EN ESTA HOJA INFORMATIVA FUERON OBTENIDOS DE FUENTES CONFIABLES. LAS OPINIONES EXPRESADAS EN ESTE FORMULARIO SON LAS DE PROFESIONALES CAPACITADOS. LA INFORMACION QUE SE ENTREGA EN EL, ES LA CONOCIDA ACTUALMENTE SOBRE LA MATERIA.

CONSIDERANDO QUE EL USO DE ESTA INFORMACION Y DE LOS PRODUCTOS ESTA FUERA DEL CONTROL DEL PROVEEDOR, LA EMPRESA NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA POR ESTE CONCEPTO. DETERMINAR LAS CONDICIONES DE USO SEGURO DEL PRODUCTO ES OBLIGACION DEL USUARIO.