LIZARD®
MADERA

Marca Comercial

Lizard® MADERA

Clase

Inmunizante Piretroide de Uso Profesional

Registros

CAS: 52918 -63 – 5
Código OMS: 1998

Composición

Ingrediente Activo:
Deltametrina: 25 g / Lt (2.5 %)
Ingredientes Aditivos.
Mezcla de propiconazol y difenoconazol: 50 g / Lt (5%)
Mezcla de surfactantes y solvente, c.s.p.: 100,00 %

Nombre Químico

S - α - ciano – 3 – fenoxi - bencil - (1R - 3R) - 3 - (2, 2 - dibromovinil) - 2, 2 - dimetil ciclopropano carboxilato.

Grupo Químico

Piretroide α Ciano Tipo II

Usos

Inmunizante Profesional Concentrado, para el Tratamiento de las MADERAS

Formulación

Líquido Concentrado Emulsionable

Descripción

Después del secado, la madera es muy susceptible a la degradación entre otros factores por los agentes destructores como insectos xilófagos y los hongos de la putrefacción, evitar la destrucción de la madera controlando los insectos y mohos que la atacan es una práctica muy generalizada en diversas regiones del mundo.

Lizard® MADERA es un moderno inmunizante piretroide de uso profesional, indicado para la preservación de las Maderas especialmente en la prevención y el control de los insectos y los hongos que atacan la madera seca, la guadua y los aglomerados, también está indicado en pre-construcción como tratamiento perimetral del suelo para prevenir el ataque de las termitas a las edificaciones.
La formulación Líquida en Concentrado Emulsionable le confiere afecto rápido y fulminante y le permite buena penetración de la madera para su posterior fijación por períodos prolongados lo que aporta un efecto protector o acción residual por largos períodos de tiempo.

Modo de Acción

Una vez aplicado el producto a las dosis recomendadas sobre la madera bien seca, el ingrediente activo Deltametrina y los ingredientes aditivos penetran y se fijan a las estructuras celulósicas de la madera permitiendo ejercer su efecto insecticida por ingestión y contacto contra cualquier insecto xilófago presente o aquel que llegue luego a alimentarse de la madera, igualmente los hongos son eliminados de forma inmediata y con acción residual. La duración del efecto inmunizante es directamente proporcional a la penetración que se logre en la aplicación.



Fadivet® sas.

Categoría Toxicológica III *Medianamente Tóxico*

LIZARD® MADERA

Indicaciones

Lizard® MADERA es un inmunizante INDUSTRIAL, indicado para el tratamiento de las maderas especialmente para la Prevención y el control de los insectos y los hongos que la atacan. Diversos estudios realizados en el mundo han confirmado la eficacia de la Deltametrina contra los diferentes insectos que se alimentan de la madera, de allí que **Lizard® MADERA** esté indicado para el efectivo control de:
El Comején de la madera, el comején del suelo, el Gorgojo de la madera, el Gorgojo de la guadua, la hormiga carpintera, la termita de la madera y las termitas del suelo. Su Eficacia está también comprobada contra todo tipo de hongos y mohos, hongos decoloreadores, degradadores, hongos de la putrefacción café y blanca, entre otros.
Es un inmunizante Especialmente diseñado para la prevención y el control de TODOS los insectos y los Hongos que se alimentan de las maderas (Xilófagos) en:
Maderas de construcción, Enchapes, vigas, pisos, techos, estructuras de edificaciones, estibas, maderas crudas, madera para muebles, acabados arquitectónicos, cielorrasos, postes, maderas industriales, aglomerados y obras de arte.
También está indicado como barrera química en Pre-construcción y post-construcción como tratamiento perimetral del suelo para prevenir el ataque de las termitas a las edificaciones.

Seguridad

Como todos los insecticidas piretroides, la Deltametrina es un leve irritante de la piel y las mucosas; exhibe una singular Baja toxicidad que lo convierte en alternativa segura para el tratamiento de las maderas, las características de efectividad y seguridad de la deltametrina han sido verificadas ampliamente por organismos nacionales e internacionales y cuentan con el aval de la Organización Mundial de la Salud. Bajo los esquemas de uso como impregnación de la madera a las dosis recomendadas, la deltametrina presenta bajos riesgos para los usuarios y para el medio ambiente, tampoco sufre lixiviación en el suelo.

Categoría Toxicológica III

Dosis y Modo de Empleo

Lizard® MADERA es un líquido concentrado emulsionable para aplicar previa dilución en agua o solventes orgánicos como Varsol, Kerosene o ACPM en tratamientos preventivos y curativos por los sistemas de Aspersión, Inmersión, Brochado, Inyección o vacío Presión, maderas que deben estar al natural, limpias y bien secas, para permitir la máxima penetración del insecticida.
Lizard® MADERA es compatible con las pinturas, lacas y con los pegantes de uso rutinario en la industria de la construcción, el arte y la ebanistería.

Técnica	Dilución	Tiempo
Aspersión y Brochado	**8** ml / Lt	1 Lt mezcla x 5 m^2 dos aplicaciones
Inyección	**8** ml / Lt	10 – 20 ml / hoyo, Perforaciones cada 30 cm
Inmersión	**4** ml / Lt	Hasta 8 Horas, según dureza de la madera
Vacío - Presión	**320 – 480** ml de Lizard / m^3 de madera	Tiempo y Presión según tipo de madera

Primeros Auxilios

- **Ingestión:** Lavar bien la boca, NO inducir el vómito, considerar un lavado gástrico, continuar con tratamiento sintomático. Acudir de inmediato al médico.
- **Contacto con los ojos:** Lavar bien con abundante agua durante 15 minutos.
- **Contacto con la piel:** Retirar y lavar bien la ropa contaminada, Lavar bien la piel afectada con abundante agua y jabón
- **Inhalación:** Retirar el paciente y mantenerlo en reposo en un lugar bien ventilado.
- **Guía para el Médico:** Como todo inmunizante Piretroide Lizard® MADERA es un leve irritante de mucosas y piel, NO tiene antídoto, en caso de intoxicación debe aplicarse tratamiento Sintomático. En caso de intoxicación acuda de inmediato al médico y muéstrele copia de la etiqueta o llame al Tel. 018000 16818, servicio 24 horas.

Precauciones

- Evitar el contacto con la piel, los ojos o por vía oral, usando protección adecuada.
- Mantener el producto bien tapado en su envase original, en lugar fresco y seco, lejos de alimentos y dormitorios.
- No almacenar ni transportar el producto junto con alimentos, bebidas o medicamentos.
- No contaminar las fuentes de agua, el producto es tóxico para los organismos acuáticos.
- No beber, comer, ni fumar durante la manipulación y/o aplicación del producto.
- No aplicar sobre personas, animales o los alimentos.
- No inhalar los vapores o la neblina durante la aplicación.
- Bañarse y lavar bien las ropas después de las aplicaciones.
- Terminado el producto, Enjuagar el envase tres veces en la bomba aspersora, inutilizar el envase y retornarlo a su proveedor para su disposición final.

Presentación

Envase x 1 Lt / Caja de 24 x 80 ml.





Formulado o Importado por:
C.I. Entquim Ltda.
Bogotá, D.C.

Distribuido por: *Fadivet sas.*
Calle 72A No. 86 - 69
Tel.: 927 78 01 Bogotá, D.C.
gerencia@fadivet.com

Fadivet® sas.

® Marca Registrada de C.I. Entquim Ltda.

Ficha de Datos de Seguridad para Materiales
Safety Data Sheet (SDS)

Versión 8	22 Marzo 2025
CAS Nº	52918 – 63 - 5

LIZARD ® MADERA
Insecticida Inmunizante concentrado

Esta Ficha de datos de seguridad contiene información básica para la manipulación, almacenamiento y transporte del producto pero NO reemplaza la etiqueta que exhibe el envase del producto.

SECCION 1 PRODUCTO E IDENTIFICACION DE LA COMPAÑIA

Datos del producto

Nombre del producto	LIZARD ® MADERA
Clase:	Insecticida
Ingrediente Activo:	Deltametrina (Decametrina)
Grupo:	**Piretroide** α Ciano Tipo II
Formulación:	Concentrado Emulsionable (EC)
CAS N°:	52918 – 63 - 5
Código OMS:	OMS - 1998
Especificación OMS:	WHO / 333 / EC
Fórmula empírica:	$C_{22}H_{19}Br_2NO_3$
Nombre Químico:	Deltametrina (S) - α - ciano – fenoxi – bencil – (1R – 3R) – 3- 3 – (2,2 –dibromovinil) – 2,2 – dimetil ciclopropano carboxilato
Categoría Toxicológica:	**III**

IDENTIFICACION DE LA EMPRESA

Fabricante:
C.I. Entquim Ltda
Cra 116 B Nº 80 – 51 Int. 9 Of. 102
Tel. 601 227 42 22
entquim@gmail.com
Bogotá, Colombia

Distribuidor:
Fadivet SAS.
Calle 72 A N° 86 – 69
Tel. 601 927 78 01
Bogotá, Colombia

Teléfonos de Emergencia: Cisproquim: 601 2 88 60 12, Colombia
Línea gratuita Nacional 018000 916012, Servicio 24 Horas

SECCION 2 IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y etiquetado de productos químicos - SGA

CLASIFICACIÓN – SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO

Ficha de Datos de Seguridad para Materiales
Safety Data Sheet (SDS)

Versión 8	22 Marzo 2025
CAS Nº	52918 – 63 - 5

LIZARD ® MADERA
Insecticida Inmunizante concentrado

Pictogramas de peligro



Clase de peligro

Líquidos inflamables, categoría 4
Toxicidad aguda, cutánea, categoría 4
Toxicidad aguda, oral, categoría 5
Irritación cutánea, categoría 2
Irritación ocular, categoría 2b
Sensibilización cutánea, categoría 1 (1a, 1b)
Peligro para el medio ambiente acuático, aguda, categoría 1

Palabra de advertencia

ATENCION

Indicaciones de peligro

H227 Liquido combustible
H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión
H312 Nocivo en contacto con la piel
H315 Provoca irritación cutánea
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H320 Provoca irritación ocular
H400 Muy toxico para los organismos acuáticos

Consejos de prudencia

Generales

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P103 Leer la etiqueta antes del uso.

Prevención

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.
P261 Evitar respirar los vapores.
P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Usar guantes/ropas de protección/equipos de protección para los ojos/cara.

Intervención

P302+P352 En caso de contacto con la piel: lavar con agua.

P305 +P351+P338 En caso de contacto con los ojos: enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil hacerlo. Seguir lavándolo.
P312 Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.
P362+P364 Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.
P370+P378 En caso de incendio: utilizar extintor de polvo químico seco, dióxido de carbono, niebla de agua, agentes halogenados o espuma para apagarlo.
P391 Recoger el vertido.

Almacenamiento

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Eliminación

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa y de acuerdo a lo recomendado en la sección 13 de esta hoja de seguridad.

Otros peligros:
Este producto es medianamente tóxico Categoría Toxicológica III.

SECCION 3 COMPOSICION, INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes	CAS	%
Deltametrina (S) - α - ciano – fenoxi – bencil – (1R – 3R) – 3-3 – (2,2 –dibromovinil) – 2,2 – dimetil ciclopropano carboxilato	52918-63-5	2.5
Mezcla de propiconazol y Difenoconazol	60207-90-1 119446-68-3	5
Mezcla de surfactantes y Solvente C.S.P	N/A	100

SECCION 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Contacto con los ojos: Lave inmediatamente con abundante agua al menos durante 15 minutos y busque atención médica.

Contacto con la piel: Lave con abundante agua y jabón. Retire y lave las ropas contaminadas.

Ingestión: Busque ayuda médica inmediata. Beba abundante agua. En caso de vómito, evite la sofocación. No induzca el vómito al menos de que haya personal de primeros auxilios. No administre nada por vía oral en caso de que el afectado presente convulsiones o se encuentre inconsciente. Acudir de inmediato al médico.

Inhalación: Trasladar a un sitio ventilado, suministre respiración artificial.

◆. En caso de intoxicación acudir de inmediato al médico y mostrar copia de la etiqueta o llamar al Cisproquim: 1 2886012, Línea gratuita Nacional 018000916012, Servicio 24 Horas.

Orientación al Médico:
Insecticida Piretroide que actúa sobre el sistema nervioso central.
NO tiene antídoto específico, se debe Realizar tratamiento sintomático.

SECCION 5 MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Peligros específicos del producto químico:
Punto de Inflamación: 65ºC
Límite explosivo Inferior: No hay información disponible
Límite explosivo Superior: No hay información disponible

Peligros específicos del producto químico:
En caso de incendio se presenta peligro de emisión de gases tóxicos con los humos como Óxidos de carbono y de nitrógeno.

Medios de extinción de incendio:
Use extintor Universal de polvo químico seco, dióxido de carbono, niebla de agua, agentes halogenados o espuma. Limitar la expansión de las aguas de extinción. Usar un aparato de respiración autónomo.

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:
Evacuar las personas y animales fuera del área y aislar la zona afectada por el fuego. Permanecer en contracorriente del viento. Evite respirar el humo. Use agua nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego. Contenga las escorrentías.

Equipo de protección personal:
Los productos de reacción y gases de combustión son tóxicos, por lo que se recomienda la protección con máscaras antigases o equipo de respiración autónoma homologado y equipo de protección completo.

SECCION 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:
Use equipo protector apropiado cuando se maneje un derrame de este material. Si ha estado expuesto al material durante las operaciones de limpieza, vea la SECCIÓN 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS para las acciones a tomar. Retire inmediatamente la ropa contaminada y lave el área expuesta de la piel con abundante agua y jabón después del contacto. No lleve la ropa a casa para ser lavada, esta debe ser lavada en sitios especializados. Lave bien la ropa antes de usarla nuevamente.

Precauciones relativas al medio ambiente:
No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.
Si el derrame ocurre en un cuerpo de agua notificar inmediatamente a las autoridades del derrame para que ellos decidan que debe hacerse. Dependiendo de la localidad del derrame y la cantidad derramada en el medio ambiente debe notificarse a las autoridades competentes.

Métodos y material de contención y limpieza.
Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas, niños y animales. Mantenga lejos de drenajes, aguas superficiales y profundas, y del suelo. Recoger el producto mecánicamente. Absorber el derrame utilizando arena o tierra húmeda. Recoger con pala y colocar en un recipiente fuertemente cerrado para su posterior eliminación segura. Limpiar el sitio donde estaba el material y todas las herramientas o implementos varias veces con agua y desengrasante.

Referencia a otras secciones
En las secciones 8 y 13 se proporciona información adicional sobre la protección individual y la eliminación.

SECCION 7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:
Evite el contacto con la piel, ojos y boca. Para la manipulación y aplicación utilice los elementos de protección descritos en la sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. No fume ni ingiera alimentos durante la manipulación y uso. Limpie y lave las manos y piel expuesta inmediatamente después de la manipulación y uso. No contamine las aguas con el material o empaques contaminados.
Una vez utilizado el producto bañarse y lavar bien la ropa utilizada después de las aplicaciones.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:
Almacene el material en sus envases originales, bien tapados y con rótulos de identificación, en lugares ventilados, frescos, secos y a temperatura ambiente, bajo seguridad y protección ambiental. No almacene este material cerca de alimentos o bebidas. Almacene alejado de los niños y de animales domésticos.

SECCION 8 CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Controles de exposición:

Confinar y/o segregar, es la medida técnica de ingeniería más apropiada, si la exposición no puede ser eliminada. La extensión de estas medidas de protección depende de los riesgos que se presenten en la operación.
Si se generan nieblas en el aire o vapores, utilice controles de ventilación local. Evalúe la exposición y aplique alguna medida para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición. Donde sea necesario, buscar asesoría en higiene ocupacional.

Límites de control de Exposición:	Ninguno

Protección Personal:

Protección respiratoria	Utilice mascara de protección para aplicación de insecticidas
Protección de las manos	Utilice guantes de nitrilo o neopreno.
Protección Ocular	Utilice mono gafas y equipo de protección facial.
Protección de la piel	Utilice ropa adecuada para la aplicación bien sea overol o traje de dos piezas. Use botas de caucho.

SECCION 9 PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado:	Líquido
Color:	marrón cristalino.
Apariencia:	Líquido cristalino
Punto de ebullición:	No hay información disponible
Gravedad especifica:	0,958 a 20°C
PH:	No hay información disponible
Solubilidad:	Soluble en agua uy solventes orgánicos (varsol, kerosene, ACPM)
Olor:	Hidrocarburo aromático
Presión de vapor:	No hay información disponible
Velocidad de evaporación:	No hay información disponible
Viscosidad Cinemática:	No hay información disponible
Punto de fusión:	No hay información disponible

SECCION 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:
Estable a condiciones normales de almacenamiento y manejo

Estabilidad:
Estable a la luz, al calor y a la humedad relativa por períodos prolongados de almacenamiento (mínimo 2 años), siempre y cuando permanezca sellado en su envase original bajo condiciones ambientales normales y correcto almacenamiento.

Incompatibilidad:
Puede reaccionar con productos químicos oxidantes, ácidos y alcalinos.

Productos peligrosos de descomposición:
Dióxido de carbón, monóxido de carbón y óxidos de nitrógeno.

Polimerización Peligrosa:
No ocurre.

Condiciones que se deben evitar:
Exposición del producto a la luz solar, al fuego y a las altas temperaturas.

SECCION 11 INFORMACION TOXICOLOGICA

Insecticida Piretroide α ciano de uso Profesional y en Salud Pública, Categoría Toxicológica III, medianamente Tóxico.

Toxicidad aguda

DL_{50} aguda oral rata:	1190 mg/kg.
DL_{50} aguda dermal rata:	> 2.000 mg/kg.
Corrosión/ irritación cutánea:	Es levemente irritante cutáneo
Lesiones oculares graves / irritación ocular:	Es altamente irritante ocular
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Es hipersensibilizante e irritante de las mucosas.
Carcinogenicidad:	La prueba de Ames dio resultados negativos en cuanto a la Carcinogenicidad producida por Deltametrina.
Mutagenicidad:	No se observaron efectos mutagénicos de la Deltametrina en una multitud de sistemas de pruebas in vivo e in vitro, incluidos: Reparación del ADN, mutación génica, aberración cromosómica, intercambio de cromátidas hermanas, formación de micro núcleos y genes letales dominantes.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única	Los datos disponibles no muestran peligros específicos.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposiciones repetidas	Los datos disponibles no muestran peligros específicos.
Peligro por aspiración	Los datos disponibles no muestran peligros específicos.

SECCION 12 INFORMACION ECOLOGICA

Ecotoxicidad

LC_{50} (96 hr) Trucha Café	0.035 mg/l
LC_{50} (48 hr) Daphnia magna	3.5 µg/l
DL_{50} Aguda Oral Aves	> 10,000 (pollos)
Toxicidad a las abejas	50 mg/abeja, tóxico
% de Biodegradabilidad	95% en un año
Toxicidad en aguas residuales	Tóxico

Persistencia y degradabilidad
La Deltametrina se clasifica como un insecticida de persistencia moderada (vida media de 30-100 días), algunos autores señalan que su vida media promedio en suelo es de 35 a 42 días. Pero en condiciones

aeróbicas llega hasta los 72 días. La temperatura óptima de degradación es de 25°C, la vida media se duplica a 40°C y a 10°C casi se cuadruplica.

Potencial bioacumulativo
No hay información disponible

Movilidad en el suelo:
En el ambiente, los piretroides sintéticos son degradados rápidamente en el suelo y en las plantas. La hidrólisis y oxidación del éster en varias partes de la molécula son los principales procesos de degradación. Los piretroides son fuertemente adsorbidos por el suelo y los sedimentos, y son escasamente diluidos con el agua. La Deltametrina se degrada rápidamente, convirtiéndose en productos menos tóxicos.
La Deltametrina no es móvil en el suelo debido a su fuerte adsorción en las partículas del medio, su insolubilidad en el agua y sus tasas muy bajas de aplicación.

Resultados de la valoración PBT y mPmB
No hay información disponible

Comportamiento en el agua:
En la Deltametrina los factores que amortiguan su presencia en los cuerpos de agua son: la sedimentación, la isomerización y la volatilidad. Estos factores disminuyen la vida media de la Deltametrina en el agua. Se ha calculado que la vida media del insecticida en un cuerpo de agua es de 1.5 a 5.1 horas en la superficie y de 13.6 a 16.7 horas en el agua más profunda.

Comportamiento en el aire:
Debido a la baja volatilidad de la Deltametrina, se destaca más su afinidad por el suelo. Por ejemplo, 75 horas después de aplicada en suelo, se había perdido solamente el 52%. Aunado a lo anterior, la fotodegradación atmosférica de la Deltametrina, ocasionada por su interacción con los radicales hidroxilo es muy rápida y se remueve con facilidad del compartimento del aire por precipitación, húmeda o seca.
Considerando la baja concentración de Deltametrina en el aire, este comportamiento ambiental pudiera no ser importante ruta de exposición en ambientes exteriores. El aire no es de relevancia como medio de transporte a grandes distancias. En cuanto a ambientes interiores, la situación es diferente. La inhalación de aire contaminado podría ser muy importante para el caso de la Deltametrina y sobre todo, en las primeras horas después del rociado.

SECCION 13 CONSIDERACIONES DE DISPOSICION

Se recomienda el triple lavado de los envases vacíos, con agua, agregando las aguas de lavado al tanque de aspersión.
Los recipientes vacíos deben ser inutilizados para prevenir su reutilización, previo triple lavado y luego ser retornados al proveedor para su destrucción final.
Disponga de los desechos contaminados por medio de un incinerador debidamente aprobado por las autoridades ambientales locales.

En cada procedimiento anterior el operario debe protegerse de manera apropiada para prevenir cualquier riesgo de contaminación.

SECCION 14 INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Número de las Naciones Unidas: UN 3082
Clase: 9 – Sustancia peligrosa para el ambiente



Grupo de embalaje: III
Nombre de Embarque: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, Deltametrina
Nombre de la Etiqueta: Contiene Deltametrina.
Contaminante marino: No
N° guía de emergencia 171

TODO transportador del producto, deberá portar siempre la Tarjeta de emergencia para transporte.
En caso de derrames el transportador deberá comunicarse de manera inmediata con los teléfonos de emergencia que aparecen al comienzo de esta ficha de datos de seguridad.
No transportar con alimentos o bebidas de consumo humano o animal.
Para el transporte de este producto deberán utilizarse empresas especializadas en el transporte de plaguicidas.
NO transportar con materiales inflamables o explosivos.
El transportador deberá cumplir con las normas locales vigentes en especial aquellas relacionadas con la protección personal y protección del medio ambiente, esto significa que también deberá disponer de los elementos necesarios para una protección personal apropiada.

SECCION 15 INFORMACION REGLAMENTARIA

Regulaciones Colombiana

- Ley 9 de 1979. Código sanitario Nacional.
- Ley 55 de 1993 de la Presidencia de la Republica, por medio de la cual se aprueba el Convenio No 170 y la recomendación No 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.
- Decreto 1843 de 1991. Por el cual se reglamentan parcialmente los títulos III, V, VI, VII y XI de la Ley 09 de 1979, sobre uso y manejo de plaguicidas.
- Decreto único 1079 de 2015 del Ministerio de Transporte, por el cual se expide el Decreto único reglamentario del sector transporte. Sección 8, pág. 173.

- Decreto 1496 de 2018. Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y etiquetado de Productos químicos y se dictan otras disposiciones en materia de Seguridad Química. Ministerio de Trabajo.

SECCION 16 INFORMACION ADICIONAL

Lizard ® Madera es un moderno inmunizante concentrado diseñado como una mezcla de insecticida y fungicida, indicado para la preservación de las maderas secas especialmente en la prevención y el control de los agentes destructores (insectos, hongos y mohos) de la madera, la guadua y los aglomerados, tales como el comején, el Gorgojo de la guadua y madera, la hormiga carpintera, la termita de la madera y del suelo, entre otros.

Referencia Bibliográfica:

- CROP PROTECTION HANDBOOK 2003, www.meisterpro.com, USA. Pag. C163.
- WHO (1990) Deltamethrin. Environmental Health Criteria 97. International Program on Chemical Safety. World Health Organization, Geneva.
- Extoxnet (1999) Deltamethrin. Extension Toxicology Network. Oregon State University. http://ace.ace.orst.edu/cgi-bin/mfs/01/pips/deltamet.htm
- Haug G y Hoffman H (1990) Chemistry of Plant Protection 4: Synthetic Pyrethroid Insecticides: Structures and Properties. Springer-Verlag. Berlin, Heidelberg, New York.
- Pauluhn J (199Hazard identification and risk assessment of pyrethroids in the indoor environment. Toxicol Lett 107: 193-199.
- Extoxnet (1999) Movement of pesticides in the environment. Extension Toxicology Network. http://ace.ace.orst.edu/info/extoxnet/tibs/movement.htm
- Dureja P y Chattopadhyay S (1995) Photodegradation of pyrethroid insecticide flucythrinate in water and on soil surface. Toxicol Environ Chem 52: 97-102.
- Hill BD y Schaalje GB (1985) A two-compartment model for the dissipation of deltamethrin on soil. J Agric Food Chem 33: 1001-1006.

Declaración de Responsabilidad:
La información contenida en este documento fue obtenida de fuentes fidedignas, afirmaciones que se asumen como ciertas, pero no deben ser tomadas como una garantía por la cual la Empresa asuma alguna responsabilidad.
Las condiciones de manipulación, almacenamiento, uso y disposición final del producto están bajo la responsabilidad del usuario, la empresa NO asume responsabilidad alguna por daños derivados del uso inadecuado del producto.

Esta Ficha de datos de seguridad FDS fue preparada y debe ser usada únicamente para el producto LIZARD ® MADERA, si el producto es usado como un componente de otro, esta FDS NO es aplicable.

Fecha de elaboración: 22 Marzo 2025