



Ficha de Seguridad

DUROLEX

Inmunizante para madera (uso interior)



Ficha de Seguridad

Información general

Identificación del Producto

Producto: Durolex

Información del Fabricante

Empresa: Productos Nisol Ltda.

Dirección: Cra 3 59-30 Zona Industrial Cazuca, Bogotá, Colombia

Teléfono: (571)4404871

Telefax: (571)2276295

Contactos de Emergencia: ATMI

Bogotá: 2576818

Resto del país: 018000916818

Composición y peligro

Descripción química	Solución acuosa de Insecticidas (piretroide y organofosforado)
Componentes	Cipermetrina [(1RS)-cis, trans-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropano carboxilato de (RS) - ciano-3-Fenoxibencilo] Clorfenvinfos [2 cloro-1-(2,4 diclorofenil) vinilo dimetil fosfato] Número CAS: 52315-07-8 (Cipermetrina) Fórmula: C ₂₂ H ₁₉ Cl ₂ NO ₃ (Cipermetrina)
Identificación de peligros	Muy tóxico por ingestión Tóxico por inhalación



Ficha de Seguridad

	<p>Leve irritante ocular y sensibilizante de la dermis Muy tóxico para los organismos acuáticos Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.</p>
--	---

Primeros auxilios

Instrucciones Generales	<p>Retirar al accidentado de la zona de peligro En caso de desvanecimiento: posición lateral estable Observar medidas de protección personal Retirar inmediatamente la ropa contaminada Facilitar ficha de seguridad al médico.</p>
Contacto con los Ojos	<p>Lavar con abundante agua limpia por al menos 15 minutos Mantener párpados separados durante el lavado Si persiste irritación, consultar especialista</p>
Contacto con la Piel	<p>Lavar por completo el área afectada con abundante agua y jabón Si hay irritación obtener atención medica.</p>
Inhalación	<p>Trasladar a ambiente no contaminado Si hay dificultades respiratorias: respiración artificial Obtener atención médica inmediata.</p>
Ingestión	<p>Avisar inmediatamente al médico. NUNCA dar nada por la boca a persona inconsciente. NO inducir el vómito.</p>

Ficha de Seguridad

<p>Nota medica</p>	<p>El tratamiento es aislar al sujeto de la exposición, seguido por cuidados sintomáticos y de apoyo. No administrar leche, crema u otras sustancias con contenidos vegetales o grasas animales ya que aumentan la absorción de Cipermetrina. La estimulación del sistema nervioso central puede ser controlada por sedación con barbitúricos. Pueden causar sensaciones reversibles de piel (parestesia). Las cremas comunes han sido encontradas útiles en la reducción de la incomodidad.</p>
--------------------	--

Seguridad contra incendios

<p>Medios de extinción permitidos</p>	<p>Espuma CO2 Polvo seco Niebla de agua sólo si es necesario Evitar que el agua llegue a los desagües Grado de Inflamabilidad Levemente combustible Este material puede inflamarse a temperatura elevada</p>
<p>Procedimientos especiales</p>	<p>Aislar el área de fuego Evacuar área contra el viento Usar ropas protectoras completas No respirar humo, gases o vapores generados Combatir el foco del incendio siempre que no sea peligroso intervenir Colocarse protección respiratoria</p>

Ficha de Seguridad

Productos de descomposición peligrosos	En la descomposición térmica puede producirse calor y fuego. Puede liberarse: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Cianuro de hidrógeno. Cloro Cloruro de hidrógeno entre otras sustancias peligrosas
--	---

Manipulación y almacenamiento

Medidas en caso de vertido accidental.	En caso de exposición a vapores/aerosol, usar protección respiratoria. Llevar ropa de protección personal. No dejar que penetre en las aguas corrientes y estancadas o en suelo. Recoger el producto derramado con material absorbente (aserrín, turba o ligante de productos químicos), o mecánicamente el producto solidificado. Introducir el material recogido en recipientes cerrados. Para limpiar el suelo y los objetos contaminados, usar agua y humectante. Depositar también el material empleado en la limpieza en recipientes cerrados.
Precauciones de manipulación	En caso de manipulación de envases abiertos, evitar la propagación de vapores mediante extracción de humos. Dirigir el aire residual industrial a la atmósfera sólo a través de separadores o lavadores idóneos. Adoptar medidas generales contra la acumulación de cargas electrostáticas.

Ficha de Seguridad

Condiciones de almacenamiento.	<p>Almacenar en el envase original seco.</p> <p>No usar o almacenar cerca del calor, llama abierta o superficies calientes.</p> <p>Almacenar de manera tal que las personas ajenas a la planta no tengan acceso.</p> <p>Mantener fuera del alcance de los niños y animales.</p> <p>Tiempo de almacenaje: 12 meses</p>
--------------------------------	---

Protección personal

Equipo de protección individual.	<p>Protección ocular: Por salpicaduras, nieblas o exposición al vapor, usar anteojos protectores o protector facial.</p> <p>Protección respiratoria: Por salpicadura, niebla, o exposición al vapor, usar como mínimo una máscara purificadora de aire aprobado para pesticidas.</p> <p>Protección de manos: Guantes protectores para manipular productos químicos.</p> <p>Lavar bien los guantes con agua y jabón antes de sacarlos.</p> <p>Revisar regularmente por pequeñas fisuras.</p> <p>Otras medidas: En casos especiales, puede ser necesario adoptar otras medidas como cofia protectora, guantes o botas resistentes a productos químicos y eventualmente antiestáticos, así como trajes protectores.</p>
Ventilación	<p>Usar extractores locales en los sitios de procesamiento donde puede ser emitido vapor o niebla.</p> <p>Ventilar bien los vehículos de transporte antes de descargar.</p>

Ficha de Seguridad

Higiene en el trabajo.	<p>Debe haber agua disponible en caso de contaminación de piel u ojos.</p> <p>Mantener limpia la zona de trabajo.</p> <p>Evitar el contacto con el producto.</p> <p>Guardar la ropa de trabajo separada.</p> <p>Retirar de inmediato la ropa contaminada o empapada.</p> <p>Lavarse las manos antes de cada pausa.</p> <p>Ducharse o bañarse al terminar el trabajo.</p>
------------------------	--

Propiedades técnicas

Propiedades físicas y químicas.	<p>Estado físico: Líquido</p> <p>Color: Incoloro a ligeramente lechoso</p> <p>Olor: Poco característico</p> <p>Densidad: Aproximadamente 1,02 g/cm³ a 20°C</p> <p>Solubilidad en agua: Soluble</p>
Estabilidad y reactividad.	<p>Reacciones peligrosas: Ninguna reacción peligrosa, si se utiliza adecuadamente.</p> <p>Productos de descomposición peligrosos: Ninguna si se almacena y maneja correctamente.</p> <p>En caso de incendio o descomposición térmica:</p> <p>Monóxido de carbono.</p> <p>Dióxido de carbono.</p> <p>Cloruro de hidrógeno.</p> <p>Oxidos de nitrógeno y otros gases tóxicos.</p> <p>Condiciones/materiales para evitar: Fuego y calor excesivo.</p>

Ficha de Seguridad

Información toxicológica	<p>Medianamente Tóxico</p> <p>Leve irritante ocular y sensibilizante de la dermis.</p> <p>No es mutagénico, teratogénico y carcinogénico.</p> <p>No se acumula en tejidos grasos (principios activos).</p> <p>El contacto del producto con la piel puede producir sensaciones como entumecimiento, hormigueo y ardor; estas sensaciones son reversibles y usualmente perduran algunas horas.</p>
--------------------------	--

Información ambiental y eliminación.

Información ecológica.	<p>Se debe tener cuidado para evitar la contaminación del medio ambiente acuático.</p> <p>Tóxico para los organismos acuáticos.</p> <p>Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.</p>
Eliminación de desechos.	<p>En caso de grandes cantidades de producto inservible hay que comprobar si es posible una reutilización material (eventualmente consultando al fabricante/proveedor).</p> <p>Pequeñas cantidades de producto y bidones vacíos contaminados se envasan, se marcan y se entregarán a una planta incineradora adecuada.</p> <p>Está prohibido el descarte o quemado al aire libre de esta clase de productos o sus envases.</p> <p>Un método aceptable de destrucción, es incinerar de acuerdo con las leyes locales, estatales y nacionales del medio ambiente.</p>

Ficha de Seguridad

	<p>Requerir información local para proceder a la destrucción.</p> <p>Los envases que contengan estos productos deben ser lavados tres veces previos a su destrucción.</p>
Transporte	<p>Tóxico. Contamina el agua de mar.</p> <p>No se transporte junto con productos alimenticios, ropa, semillas, forrajes y fertilizantes.</p> <p>Asegurar los envases durante su transportación</p>

Normativa y frases de seguridad

Frases de Riesgo (Frases R)

R23	Tóxico por inhalación
R28	Muy tóxico por ingestión
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.



Ficha de Seguridad

Frases de Seguridad (Frases S)

S26	En caso de contacto con ojos, lávense inmediata con abundante agua y acuda a un médico.
S36/37/39	Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para ojos/cara.
S45	En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (mostrar etiqueta si es posible).
S60	Eliminar el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
S61	Evítese su liberación al medio ambiente.

Definiciones y notas importantes.	CAS: Chemical Abstract Number
-----------------------------------	-------------------------------

Descargo de Responsabilidad

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad corresponde a nuestro nivel de conocimiento en el momento de su publicación

Quedan excluidas todas las garantías

Por favor consultar la Hoja Técnica del producto antes de su utilización



nisol.com.co

Planta de producción
Soacha Cundinamarca
Cel: 3142960371
gerventas@nisol.com.co
