



---

# Ficha de Seguridad

---

---

## INMUNIZANTE

Inmunizante para madera (uso interior y exterior)

---



# Ficha de Seguridad

## Información general

### Identificación del producto

Producto: Inmunizante

### Información del fabricante

Empresa: Productos Nisol Ltda.

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

Teléfono: (571) 4404871

Telefax: (571) 2276295

### Contactos de emergencia: ATMI

Bogotá: 2576818

Resto del país: 018000916818

## Composición y peligro

Descripción química	Hidrocarburo de Insecticida. Fungicida.
Componentes peligrosos	Ciflutrina Diclofloanida Hidrocarburo
Identificación de peligros	Tóxico por ingestión y por inhalación. 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.

# Ficha de Seguridad

## Primeros auxilios

Instrucciones generales	Retirar al accidentado de la zona de peligro En caso de desvanecimiento: posición lateral estable Observar medidas de protección personal Facilitar ficha de seguridad al médico.
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua limpia por 15 minutos Mantener párpados separados durante el lavado Si persiste irritación, consultar especialista
Contacto con la piel	Secar y retirar exceso del producto Lavar completamente con abundante agua y jabón Retirar prendas contaminadas bajo la corriente de agua Si persiste irritación, obtener atención médica inmediata.
Inhalación	Trasladar a ambiente no contaminado Si hay dificultades respiratorias: respiración artificial Obtener atención médica inmediata.
Ingestión	Avisar inmediatamente al médico NUNCA dar nada por la boca a persona inconsciente NO inducir el vómito.

# Ficha de Seguridad

## Seguridad contra incendios

Medios de extinción permitidos	Espuma CO <sub>2</sub> Polvo seco Agua en forma de rocío Evitar que el agua llegue a los desagües.
Procedimientos especiales	Aislar el área de fuego. Evacuar área contra el viento. Usar ropa protectora completa. Usar protección respiratoria adecuada. No respirar humo, gases o vapores generados. Combatir foco de incendio sólo si no es peligroso intervenir.
Productos de descomposición peligrosos	Monóxido de Carbono (CO) Dióxido de Carbono (CO <sub>2</sub> ) Descomposición térmica: CO, CO <sub>2</sub> , cianuro de hidrógeno, dióxido de sulfuro, cloro y 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. Usar ropa de protección personal. NO dejar penetrar en aguas corrientes, estancadas o suelo.
----------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# Ficha de Seguridad

	<p>Recoger producto derramado con material absorbente (aserrín, vermiculita, arena seca, tierra o ligante químico).</p> <p>Recoger mecánicamente el producto solidificado.</p> <p>Introducir material recogido en recipientes cerrados.</p> <p>Para limpiar suelo y objetos contaminados usar agua y humectante.</p>
Condiciones de almacenamiento.	<p>Almacenar en envase original seco a temperaturas entre 0°C y 40°C.</p> <p>NO usar o almacenar cerca de calor, llama abierta o superficies calientes.</p> <p>Almacenar donde personas ajenas no tengan acceso.</p> <p>Mantener fuera del alcance de niños, animales y alimentos.</p> <p>Tiempo de almacenaje: 12 meses.</p>
Manipulación segura	<p>Evitar propagación de vapores mediante extracción de humos localizada.</p> <p>Dirigir aire residual industrial a atmósfera sólo a través de separadores o lavadores.</p> <p>Adoptar medidas contra acumulación de cargas electrostáticas.</p> <p>NO intentar reutilizar ni limpiar envases vacíos.</p>

# Ficha de Seguridad

## Protección personal

<p>Equipo de protección individual.</p>	<p>Protección ocular: Anteojos protectores o protector facial (por salpicaduras, nieblas o exposición al vapor).          Protección de manos: Guantes protectores para manipular productos químicos.          Protección respiratoria: Máscara purificadora de aire para pesticidas.          Ropa: En casos especiales, guantes y botas resistentes a químicos, trajes protectores.          Ventilación: Usar extractores locales donde puede emitir vapor o niebla.          Ventilar bien vehículos de transporte antes de descargar.</p>
<p>Higiene en el Trabajo.</p>	<p>Mantener agua disponible para casos de contaminación          Mantener limpia la zona de trabajo          Evitar contacto con el producto          Guardar ropa de trabajo separada          Retirar inmediatamente ropa contaminada          NO comer, beber o fumar en área de trabajo          Lavar manos antes de cada pausa          Ducharse o bañarse al terminar trabajo          Lavar guantes con agua y jabón antes de retirarlos.          Revisar guantes regularmente por fisuras.</p>

## Propiedades técnicas

<p>Propiedades físicas y químicas.</p>	<p>Estado físico: Líquido ligeramente viscoso          Color: Incoloro a ligeramente amarillento, caoba y negro</p>
----------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# Ficha de Seguridad

	<p>Olor: Solvente característico Densidad: 0.83 g/cm<sup>3</sup> a 20°C Solubilidad en agua: Insoluble Punto de inflamación: 58 - 61°C</p>
Estabilidad y reactividad.	<p>Estabilidad: Estable en condiciones normales Reacciones peligrosas: Ninguna si se utiliza adecuadamente. Productos de descomposición: Ninguno si se almacena y maneja correctamente Materiales incompatibles: Fuego, calor excesivo, fuentes de ignición, ácidos y oxidantes fuertes.</p>

## Información ambiental y eliminación.

Información ecológica.	<p>Se debe tener cuidado para evitar contaminación del medio ambiente acuático. Muy tóxico para organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en medio ambiente acuático.</p>
Eliminación de desechos.	<p>Incinerar en hornos especiales a temperaturas superiores a 1.200°C o disponer en vertederos especiales según legislación local. Comprobar posibilidad de reutilización en grandes cantidades. PROHIBIDO descarte o quemado al aire libre. Pequeñas cantidades y bidones vacíos contaminados: cerrar, marcar y entregar a planta incineradora adecuada. Requerir información local para eliminación. Envases deben lavarse previo a destrucción.</p>

# Ficha de Seguridad

Transporte.	Tóxico. Inflamable. Contamina agua de mar. NO transportar junto con alimentos, ropa, semillas, forrajes o fertilizantes. Asegurar envases durante el transporte.
-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Normativa y frases de seguridad

### Frases de Riesgo (Frases R)

R10	Inflamable
R23	Tóxico por inhalación
R28	Muy tóxico por ingestión
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
R50/53	Muy tóxico para organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en medio ambiente acuático.

### Frases de Seguridad (Frases S)

S26	En caso de contacto con ojos, lávense inmediatamente con agua y acuda al médico.
-----	----------------------------------------------------------------------------------



# Ficha de Seguridad

S36/37/39	Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección ojos y 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

Los preservantes de madera son formulados para proteger la madera contra pestes.

NO aplica para recubrimientos que contengan biocidas.

NO deben aplicarse a maderas con contacto prolongado con piel o contacto directo con alimentos.

La información corresponde al nivel de conocimiento al momento de publicación.

Quedan excluidas todas las garantías.

Consultar Hoja Técnica antes de utilización.



**[nisol.com.co](http://nisol.com.co)**

Planta de producción  
Soacha Cundinamarca  
Cel: 3142960371  
[gerventas@nisol.com.co](mailto:gerventas@nisol.com.co)

---