

**HUNTER®***(Extractos vegetales y ácidos grasos)***I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA**

<b>Identificación del producto</b>	Nombre común del i.a.: Extractos vegetales.
<b>Tipo de formulación:</b>	Concentrado soluble (SL)
<b>Uso:</b>	Nematicida biológico agrícola.
<b>Identificación del fabricante/ formulador / suministrador</b>	AGRICULTURAL SCIENCE INC. Texas, USA
<b>Importador /Envasador/ Distribuidor</b>	SILVESTRE PERÚ SAC. Dirección: Calle Arica 242 Miraflores Lima 18 - Perú. Teléfonos: (01) 617-3300 Fax: (01) 617-3312.
<b>Teléfonos de emergencia:</b>	CICOTOX: 0-800-1-3040 Silvestre: (01) 617-3300

**II. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES**

<u>Componentes</u>	<u>Contenido</u>
Extractos vegetales*.	5.6 g/L
Otros ingredientes	c.s.p. 1 L

Los extractos vegetales son derivados de *Quercus falcata*, *Opuntia lindheimeri*, *Rhus aromatica*, y *Rhizophoria mangle*.

**III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

<b>Marca en la etiqueta:</b>	- LIGERAMENTE TÓXICO.PRECAUCIÓN. Franja verde.
<b>Riesgo para la salud:</b>	- Siendo <b>HUNTER®</b> un producto no tóxico, no requiere precauciones especiales para su manejo salvo las elementales de protección, camisas de manga larga, pantalones largos medias y zapatos, no requiere protección a ojos y manos.
<b>Peligros al Medio Ambiente:</b>	- No presenta peligro potencial para el ambiente.

**IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

<b>Inhalación</b>	- No es una frecuente ruta de exposición. Si los vapores o pulverización causaran irritación o molestia llevar al sujeto al aire fresco.
<b>Contacto con la piel</b>	- Si el producto entra en contacto con la piel, remover inmediatamente la ropa contaminada y lavar la piel enérgicamente



<b>Contacto con los ojos</b>	con jabón y dejar correr el agua por al menos 15 minutos. Si ocurre algún síntoma característico buscar atención médica. Ducharse inmediatamente.
<b>Ingestión</b>	- Lavar inmediatamente con agua corriente por 15 a 20 minutos manteniendo los párpados abiertos. Si la irritación persiste transportar al centro médico más cercano.
<b>Indicaciones para el médico</b>	- En caso de ingestión no se producirán efectos dañinos. Acudir al médico.
<b>Tratamiento / Antídoto</b>	- No hay antídoto conocido, el tratamiento es sintomático.

#### V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

<b>Agentes de extinción:</b>	- Aspersión de agua, usar extinguidores a base de químico seco, espuma, o CO <sub>2</sub> .
<b>Productos peligrosos de descomposición:</b>	- No presenta.
<b>Equipo de protección:</b>	- Siempre lleve puesto la ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Aproximarse al fuego desde la dirección que sopla el viento.

#### VI. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE PÉRDIDAS ACCIDENTALES

<b>Medidas de protección personal.</b>	- Observar todas las medidas de protección y precauciones de seguridad al recoger el material derramado (ver numeral 8).
<b>Precauciones a tomar para evitar daños al Medio Ambiente</b>	- No requiere ninguna precaución. El producto no es tóxico para peces, vertebrados, invertebrados, ni vegetales.
<b>Medidas de limpieza / recuperación</b>	- Acumular o barrer. Transfiera el material derramado a envases adecuados para su recuperación o desecho debidamente rotulados. Mantenga el polvo a un mínimo. El derrame de producto no requiere precauciones especiales, que las elementales reglas de limpieza con agua. <b>HUNTER®</b> no es un contaminante.
<b>Indicaciones adicionales</b>	- Indicaciones relacionadas a la eliminación de residuos (ver numeral 13).

#### VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>Indicaciones para manipulación segura.</b>	- Siendo <b>HUNTER®</b> un producto no tóxico, no requiere precauciones especiales para su manejo salvo las elementales de protección, camisa de manga larga, pantalones largos, medias y zapatos. - No requiere protección a ojos y manos. - No comer, beber, ni fumar durante la aplicación. - Terminada la aplicación lavarse con abundante agua y jabón.
<b>Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento.</b>	- Mantener el producto alejado de los rayos solares, y evitar la congelación. - Mantener el producto fuera del alcance de los niños y animales



domésticos.

**Estabilidad de almacenamiento:**

- El producto es estable por 5 años en su empaque original sellado y bajo condiciones normales de almacenamiento

### VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

**Equipo de protección personal** - Utilizar un equipo de protección personal completo.

**Protección respiratoria:** - Respirador o mascarilla.

**Protección visual** - Gafas o máscara facial de metacrilato o similar.

**Otros equipos de protección** - Utilizar guantes de goma (nitrilo, neopreno, latex, vitol o similar).  
- Botas de jebe (PVC o similar).

SEGUIR SIEMPRE LAS INSTRUCCIONES DE LA ETIQUETA CUANDO SE MANEJE ESTE PRODUCTO.

### IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Morado claro a violáceo
Olor:	Inodoro
Densidad:	0.998 – 1.002 g/ml
pH	4.0 -5.0
Inflamabilidad:	No inflamable
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No explosivo

### X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable a condiciones normales de temperatura y almacenamiento.

**Condiciones a evitar:** Altas temperaturas

**Incompatibilidad:** Es incompatible con productos corrosivos y de pH extremos menor a 3 y mayor a 10.

### XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Toxicidad oral aguda</b>	(DL <sub>50</sub> ) en ratas: > □5000 mg/kg
<b>Toxicidad dermal aguda</b>	(DL <sub>50</sub> ) en ratas: > 5000 mg/kg
<b>Irritación dermal</b>	En conejos: no irritante
<b>Irritación ocular</b>	En conejos: no irritante
<b>Sensibilización dérmica</b>	En cobayos: no es sensibilizante.

### XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

<b>Toxicidad aguda en organismos acuáticos</b>	No tóxico para peces LC50: 249 ppm
<b>Invertebrados acuáticos</b>	Ligeramente tóxico LC50 ( <i>Daphnia magna</i> , 48 horas): 53 ppm
<b>Toxicidad para abejas</b>	No tóxico



### XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

- Tratamiento de envases.**
- Realizar el "triple lavado" a los envases vacíos, y verter la solución en la mezcla de aplicación. Agujerear y/o perforarlos para que no sean reutilizados.
  - Colocarlos en un depósito destinado a este fin, para luego ser eliminados de acuerdo a las disposiciones locales vigentes.
- Gestión de residuos:**
- Por ser un producto no tóxico **HUNTER®** no requiere consideraciones especiales sobre su disposición.

### XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con regulaciones y normas nacionales, para transporte seguro de sustancias peligrosas. Por ser un producto no tóxico **HUNTER®** no requiere cuidados especiales para su transporte.

Clasificación Toxicológica: LIGERAMENTE TÓXICO. PRECAUCIÓN.

### XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Frases R:** No
- Frases S:**
- S2 Manténgase fuera del alcance de los niños
  - S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos
  - S24/25 Evítese contacto con los ojos y la piel
  - S45 En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

### XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información presente en este documento intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y el uso del producto. Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad provienen de fuentes confiables y está a su vez desarrollada por personal capacitado. El uso de la información y de los productos está fuera del control del proveedor, por lo tanto la Empresa no se responsabilizará por su mal uso de las mismas. Determinar las condiciones del manejo y uso seguro del producto es obligación del usuario.