

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

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

Marca en la etiqueta:	- LIGERAMENTE TÓXICO.PRECAUCIÓN. Franja verde.
Riesgo para la salud:	- Siendo HUNTER® 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.
Peligros al Medio Ambiente:	- No presenta peligro potencial para el ambiente.

IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

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



Contacto con los ojos	con jabón y dejar correr el agua por al menos 15 minutos. Si ocurre algún síntoma característico buscar atención médica. Ducharse inmediatamente.
Ingestión	- Lavar inmediatamente con agua corriente por 15 a 20 minutos manteniendo los párpados abiertos. Si la irritación persiste transportar al centro médico más cercano.
Indicaciones para el médico	- En caso de ingestión no se producirán efectos dañinos. Acudir al médico.
Tratamiento / Antídoto	- No hay antídoto conocido, el tratamiento es sintomático.
V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS	
Agentes de extinción:	- Aspersión de agua, usar extinguidores a base de químico seco, espuma, o CO ₂ .
Productos peligrosos de descomposición:	- No presenta.
Equipo de protección:	- 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	
Medidas de protección personal.	- Observar todas las medidas de protección y precauciones de seguridad al recoger el material derramado (ver numeral 8).
Precauciones a tomar para evitar daños al Medio Ambiente	- No requiere ninguna precaución. El producto no es tóxico para peces, vertebrados, invertebrados, ni vegetales.
Medidas de limpieza / recuperación	- 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. HUNTER® no es un contaminante.
Indicaciones adicionales	- Indicaciones relacionadas a la eliminación de residuos (ver numeral 13).
VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
Indicaciones para manipulación segura.	- Siendo HUNTER® 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.
Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento.	- 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

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

XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

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