

SOLUCIONES FISIOLÓGICAS

Golden Natur'l Oil


Reg. PBUA N° 142

DESCRIPCIÓN

GOLDEN NATUR'L OIL es insecticida acaricida de contacto a base de aceite vegetal de soya al 93% para el control de insectos de cuerpo blando. Presenta mayor eficiencia por ser más pesado (921 g/L) que los aceites minerales.

GENERALIDADES

COMPOSICIÓN

Ingrediente activo	P/V
Aceite Vegetal de Soya	855.6 g/L

FORMULACIÓN Concentrado emulsionable
GRUPO QUÍMICO Insecticida Acaricida Agrícola

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

- Estado físico: Líquido
- Color: Amarillo claro a dorado cristalino.
- Olor: Ligero olor.
- Inflamabilidad: Inflamable
- Explosividad: No explosivo
- Propiedades oxidantes: No disponible
- Reactividad con el material del envase: Estable
- Punto de Ebullición: >250 °C
- Densidad (Kg/L): 0.91 – 0.93
- pH: 4.60 – 6.70 solución al 1% p/p
- Viscosidad: 31.9 cSt a 20 °C
- Solubilidad: Inmiscible.

PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

DL50 Oral aguda > 10,000 mg/Kg
 DL50 Dermal aguda > 10,000 mg/kg

MODO DE ACCIÓN

GOLDEN NATUR'L OIL actúa de tres formas en el control de insectos:

- **ASFIXIA:** Formando una cubierta sobre el insecto, obstruyendo los orificios de respiración.
- **PLASMÓLISIS CELULAR:** Destruyendo las paredes de las células, provocando la muerte lenta de los insectos.
- **MEJORANDO LA PENETRACION DE LOS INSECTICIDAS:** Cuando es aplicado con insecticidas, disuelve la capa cerosa

existente sobre la quitina de los insectos, aumentando la velocidad de penetración de los insecticidas.

VENTAJAS DE USO

- Presenta mayor eficiencia que los aceites minerales por ser más pesado.
- Eficiencia constante de control debido a su peso y viscosidad.
- Mayor contenido de ingrediente activo
- No es fitotóxico por ser de origen vegetal.
- No afecta a los controladores biológicos
- No se observa efectos detrimentales sobre el desarrollo del cultivo.

DOSIS Y USOS DE APLICACIÓN

Cultivo	Nombre común de la plaga	Nombre técnico de la plaga	Dosis (L/200 L agua)
Frijol	Ácaro	<i>Poliphagotarsonemus latus</i>	1 – 2
Ají, Pimiento	Ácaro	<i>Poliphagotarsonemus latus</i>	1 – 2
Tomate	Mosca blanca Mosca minadora	<i>Aleurotrachelus trachoides</i> <i>Liriomyza huidobrensis</i>	1 – 2
Brócoli, Col, Repollo, Coliflor	Larva de lepidópteros Mosca minadora	<i>Hellula phidilealis</i> <i>Liriomyza huidobrensis</i>	1 – 2
Algodón	Mosca blanca Arañita roja	<i>Bemisia tabaci</i> <i>Tetranychus urticae</i>	1 – 2
Papa	Mosca minadora Arañita roja	<i>Liriomyza huidobrensis</i> <i>Tetranychus urticae</i>	0.5 – 1
Olivo	Queresas	<i>Saissetia oleae</i> <i>Orthezia olivicola</i>	2 – 3
Cítricos (Naranja, Mandarina, Limón, etc.)	Ácaro del Tostado Arañita roja Queresa coma Queresa redonda Mosca blanca Queresa blanda Piojo blanco Pulgón Negro	<i>Phyllocoptruta oleivora</i> <i>Tetranychus cinnabarinus</i> <i>Lepidosaphes beckii</i> <i>Selenaspidus articulatus</i> <i>Aleurothrixus floccosus</i> <i>Coccus sp.</i> <i>Unaspis citri</i> <i>Toxoptera aurantii</i>	1

SOLUCIONES FISIOLÓGICAS

Cultivo	Nombre común de la plaga	Nombre técnico de la plaga	Dosis (L/200 L agua)
Melocotonero	Queresa Blanca	<i>Pseudoaulacaspis pentagona</i>	2 – 3
Manzano, Pero	Queresa San José	<i>Aspidiotus perniciosus</i>	2 – 3
Mango, Papayo	Trips Arañita roja Mosca Blanca	<i>Thrips tabaci</i> <i>Tetranychus sp.</i> <i>Aleurotrachelus trachoides</i>	0.5 – 1
Palto	Queresa pulverulenta	Protopulvinaria pyriformis	2 – 3
Espárrago	Prodiplosis Trips Mosca Blanca	<i>Prodiplosis sp.</i> <i>Trips tabaci</i> <i>Aleurotrachelus trachoides</i>	0.5 – 1
Uva	Paracoccus	<i>Paracoccus marginatus</i>	1.5 – 2.0
Arándano	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	1.5 – 2.0

Para más información revisar la etiqueta del producto.

ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

- Inicie las aplicaciones a la detección de la plaga.
- No aplicar en condiciones de temperaturas excesivamente altas y cuando la planta está estresada por falta de agua.
- La frecuencia de aplicación puede variar en función de las condiciones climáticas y la ocurrencia de la plaga.
- Se recomienda aplicar cada 7 a 10 días entre aplicaciones.
- Vid: Realizar un máximo de cuatro (4) aplicaciones por campaña a intervalo de 16 días entre aplicaciones.
- Iniciar las aplicaciones al brotamiento, dirigido al tallo y cargadores.

EQUIPOS DE APLICACIÓN

Se recomienda el uso de mochila manual o de motor y motobomba. Realizar una prueba en blanco para determinar el volumen de agua a usar en la aplicación de **GOLDEN NATUR'L OIL**.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- Agite antes de usar.
- Mantener bajo llave, fuera del alcance de los niños.
- Potencialmente irritante a la nariz, ojos y/o piel. Evite su inhalación. Evite la ingestión del producto.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo y aplicación del producto.

- No mezcle con productos que no sean aprobados por el fabricante.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- Almacenar bajo sombra, fuera de la exposición directa del sol.
- Realice primero una prueba de compatibilidad en un recipiente empleando las proporciones que utilizará para establecer la compatibilidad física de los productos.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Inhalación:** Si se presentan síntomas, retirar a la persona fuera del área contaminada llevándola al aire fresco. Si presenta problemas de respiración obtenga atención médica inmediatamente.
- **Ojos:** inmediatamente lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados para lavar completamente todo el ojo y el tejido conjuntivo. Obtenga atención médica inmediatamente.
- **Ingestión:** nunca le dé nada por la boca, ni induzca el vómito, a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.
- **Piel:** lave abundantemente con agua y jabón la zona afectada, lave la ropa antes de reutilizar. Si se presentara irritación, obtenga atención médica inmediatamente.

INCOMPATIBILIDAD

No mezclar con productos fertilizantes y/o productos que contengan Boro, Cobre y/o Azufre y con sustancias oxidantes.

FITOTOXICIDAD

GOLDEN NATUR'L OIL puede ser usado en todos los cultivos sin restricción, no deja residuos tóxicos en los cultivos porque no causa fitotoxicidad a la dosis recomendada en la etiqueta.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO Y DE LOS ENVASES

- Métodos para el desecho de residuos: Deseche residuos cumpliendo las leyes nacionales y locales concernientes a la salud y el entorno ambiental. Este producto puede ser absorbido en un medio inerte (arena, aserrín).
- Desecho de Envases y Recipientes: Después de usar el contenido enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego inutilice el envase, triturándolo o perforándolo y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este propósito. Nunca reutilice los envases y recipientes para almacenar agua y/o alimentos para consumo humano o animal.

SOLUCIONES FISIOLÓGICAS

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- No verter los desechos del producto en corrientes de agua, canales, etc. Este producto no ha sido probado para evaluar efectos sobre el entorno ambiental. Si se derramara en el ambiente marino podría ser tóxico para los peces u otros organismos marinos y debido a su valor de nutriente podrían contribuir a la eutrofización en masas de agua.

PRESENTACIONES

Envase por 1 L
Envase por 5 L
Envase por 20 L
Envase por 200 L
Envase por 210 L
Envase por 1,000 L

Actualizado a: **13.12.2023**



A Corteva Agriscience Business

Stoller.pe

STOLLER PERÚ S.A.
Oficina: Av. Javier Prado Oeste 757, Of. 1006, Edificio Sky Tower, Lima 15076
Planta: Av. Michael Faraday 671, Urb. Ind. Santa Rosa, Lima 15022
Central Telefónica (+51) 01391 0388
ventas@stoller.com.pe