Tamaño: 16 cms Alto x 24 cms Ancho 28.01.2017

# Naturalis

**AGENTE DE CONTROL BIOLÓGICO MICROBIANO**

**INSECTICIDA AGRÍCOLA**

**POLVO MOJABLE - WP**

**Composición:**

*Bacillus thuringiensis var. Kurstaki* ..... 6,4%
Aditivos ..... c.s.p 100%

REG. PBUA N° 014-SENASA
Titular del Registro: Serfi S.A.

Formulado por:

Serfi SA
Av. Oscar R. Benavides (ex-Diagonal)
N° 380 OF. 701, Miraflores Lima - Perú
Teléfono: 51(1) 446-2096

N° de Lote :
Fecha de Formulación :
Fecha de Vencimiento:

**CONTENIDO NETO: 400 g**

**NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO**

**PRECAUCION**

**"LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"**
**"MANTÉNGASE BAJO LLAVE Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"**

## PRECAUCIONES, ADVERTENCIA DE USO Y APLICACIÓN

**NATURALIS** es un insecticida biológico, se recomienda tener cuidado en su uso y seguir las siguientes precauciones:

- Usa guantes y máscara.
- No coma, beba o fume durante la aplicación del producto.
- Evitar contacto con la piel, ojos y la ropa.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con los alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y bálsese con abundante agua y jabón.
- No reenvasar ni depositar el contenido en otros envases.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Su almacenamiento debe hacerse en lugares cerrados, frescos y bien ventilados.
- Evitar la contaminación de los fuentes de agua, estanques y drenajes.

## PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de ingestión: si el paciente se encuentra consciente, dar de beber grandes cantidades de agua para inducir al vomito. Si la persona se encuentra inconsciente, no administrar nada de beber y conducir inmediatamente al paciente al médico más cercano.
- En caso de contacto con la piel: elimine la contaminación dérmica con abundante agua y jabón.
- En caso de contacto con los ojos: lávelos con abundante agua fresca.
- En caso de inhalación, llevar al paciente a un lugar ventilado, mantenerlo en reposo y si fuere necesario dar respiración artificial.
- En caso de intoxicación contacte al médico inmediatamente y muéstrele la etiqueta.

## NOTA AL MÉDICO

DL50 oral aguda: > 10,000 mg/kg
DL50 dermal aguda: > 7,200 mg/kg
En caso de Emergencia llamar a los números:
CETOX. Tel.: 273-2310 / Cel.:999 872 933
ESSALUD : 411-8000 (opción 4)

## MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

Después de usar el contenido, destruya este envase y deposítalo en los lugares destinados por las autoridades locales para este fin.

## MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- No contaminar ríos, lagos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los residuos y/o envases vacíos.

## INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

**NATURALIS** es un insecticida biológico específico y selectivo a base de esporas, y cristales de endotoxinas de la bacteria *Bacillus thuringiensis var. Kurstaki*, los cuales al ser ingeridos producen septicemia y muerte.

**NATURALIS** es apropiado para el control de "gusanos comedores" en espárrago, "gusano de hoja" y Heliothis en algodonero.

Para preparar la solución de **NATURALIS** es necesario calibrar el pH y dureza del agua que se va a usar en la aplicación:

1) Preparar el agua con acidificante y ablandador de agua, se regula un pH de 5.0.
2) Sacar un poco de agua tratada y diluir la dosis de **NATURALIS** hasta lograr una pasta.
3) Agregar la pasta al resto del agua tratada.
4) Realizar la aplicación con buena cobertura para que las esporas de la bacteria queden distribuidas en toda la planta.

**CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO**

| Cultivo | Plagas | | Dosis | | PC (días) | LMR (ppm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nombre común | Nombre científico | g/200 L ¹/ha | Kg/Ha | | |
| Algodón | Gusano de la hoja | Anagrapha falcifera | 200 | 0.3-0.5 | * | * |
| | Gusano perforador de la bellota | Heliothis virescens | 200 | 0.2 | * | * |
| Espárrago | Comedor de follaje | Copitarsia spp. | 200-300 | 0.5-0.9 | * | * |

¹/ No se requiere por ser un producto biológico
(1) Para aplicación con mochila de palanca
P.C.: Periodo de carencia (días). L.M.R: Límite máximo de residuos (ppm)

## FRECUENCIA Y NÚMERO DE APLICACIONES

Aplicar cuando se observen las poblaciones en los primeros estadios larvales.

## COMPATIBILIDAD:

**NATURALIS** es incompatible con productos alcalinos.

## FITOTOXICIDAD

A las dosis recomendadas no causa fitotoxicidad.

## RESPONSABILIDAD CIVIL

El Titular del Registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y manejo de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

03