

**PRECAUCIONES GENERALES:**  
**MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.**  
**NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**  
**INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS PARA EVITAR OTROS USOS.**  
**EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVE ESTA ETIQUETA AL MÉDICO.**  
**EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.**  
**PELIGRO SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE.**  
**LEA ATENTAMENTE ESTA ETIQUETA.**

**MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:** Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Usar ropa protectora adecuada, antiparras, guantes y botas de goma, etc. Durante la manipulación, preparación, aplicación y limpieza. Al finalizarlas tareas higienizarse con abundante agua y jabón como así también la vestimenta. lavar el equipo pulverizador. No asperjar sobre cultivos sensibles ni fuentes de agua. Evitar las derivas. No comer, beber ni fumar durante la manipulación.

**RIESGOS AMBIENTALES:** TOXICIDAD PARA ABEJAS: Virtualmente no tóxico, TOXICIDAD PARA AVES: Prácticamente no tóxico, TOXICIDAD PARA PECES: Prácticamente no tóxico.

**TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:** El remanente de producto se debe guardar en su envase original herméticamente cerrado y debidamente identificado. Disponer para su inutilización en centros habilitados a tal fin. Los caldos de aplicación no utilizados pueden asperjarse en áreas no cultivadas como caminos y alambrados perimetrales.

**TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS:** Verificar que los envases estén totalmente vacíos, realizar triple lavado, perforar para evitar su reutilización y disponer para su inutilización en centros habilitados a tal fin. No quemar a cielo abierto, no reutilizar los envases

**ALMACENAMIENTO:** ECOTECH debe conservarse bien cerrado, en su envase original, en un lugar seguro, seco, fresco y ventilado, con temperaturas no mayores a 30°C. Se recomienda el uso dentro de las 12 horas de preparado el caldo de aplicación ECOTECH + agua, para asegurar la No pérdida de actividad insecticida.

**DERRAMES:** Recoger cuidadosamente y eliminar en lugar seguro evitando contaminar fuentes de agua. Contener el derrame con tierra u otro material absorbente. Recolectar en recipientes adecuados. Eliminar siguiendo regulaciones, locales y/o nacionales en centros habilitados a tal fin.

**PRIMEROS AUXILIOS:** ECOTECH no es tóxico para el hombre, pero recomendamos en caso de ingestión accidental, requerir asistencia médica urgente. En caso de contacto con piel u ojos efectuar lavado con abundante agua. De aparecer irritación o sufrir síntomas de intoxicación (vómitos, mareos, etc.) llamar inmediatamente al médico más cercano.

**ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO:** Producto que normalmente no ofrece peligro (Clase IV). Aplicar tratamiento sintomático. No posee antídoto específico. Moderadamente irritante dérmico y ocular.

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:** No se conocen.

**CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACION:** CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES Polic. Prof. A. Posadas Te: 4654-6648/658-7777. LABORATORIO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS AMBIENTALES MENDOZA (LISAMEN) – Centro Regional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CRICYT) Responsable: Dr. Teodoro Stadler Dirección: Av. Ruiz Leal s/n Parque Gral. San Martín - CC. 131, M 5502 IRA Tel.: (0261) 428-8314 int. 254 / Fax: (0261) 428-7370  
**CENTRO DE INFORMACIÓN Y ASESORAMIENTO TOXICOLÓGICO** Departamento de Toxicología - Ministerio de Salud de Mendoza Responsable: Dr. Sergio Saracco Dirección: Centro Regional de Toxicología, Bromatología y Zoonosis Talcahuano 2194 Godoy Cruz - CP M5547GVF - Mendoza Tel: (0261) 428 2020 (Emergencias) FAX: (0261) 428 7479, CATEDRA DE TOXICOLOGÍA Y QUÍMICA LEGAL Facultad de Farmacia y Bioquímica, Carrera Bioquímica, Universidad Juan Agustín Maza Responsable: Prof. Dr. A. Sergio Saracco y Prof. Bioqca. Raquel B. Fernández Dirección: Av. Acceso Este – Lat. Sur 2245 - CP 5521 - Guaymallén, Mendoza. Tel: (0261) 405-6200 / Fax: (0261) 405-6209. Centro de Investigaciones en Toxicología Ambiental y Agrobiotecnología del Comahue - CONICET - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (LIBIQUIMA-CI-TAAC) Responsable: MSc Jimena Soleño – Dr. Andrés Venturino Dirección: Buenos Aires 1400 - CP Q8300BCX – Neuquén Tel y Fax: (0299) 4490300 int 461. CIAAT NEUQUÉN Departamento de Salud Ambiental - Dirección General de Atención Primaria de la Salud - Ministerio de Salud de Neuquén Responsable: Dr. Horacio Trapassi Dirección: Gregorio Martínez 65 PB. CP 8300 - Neuquén Teléfono: (0299) 443 6899 (int 113/114).

## INSECTICIDA

# ECOTECH

POLVO MOJABLE (WP)

INSECTICIDA BIOLÓGICO A BASE DE BACULOVIRUS

### COMPOSICIÓN

Bacillus Thuringiensis, var. Kurstaki .....10g  
 Inertes csp .....100g

Potencia equivalente: mínimo 32.000 unidades internacionales UI/mg

### LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N° 39.789

N° de Lote:

Fecha de Vencimiento:

NO INFLAMABLE

Cont. Neto: **1 Kg.**

INDUSTRIA AMERICANA (USA)

REGISTRA Y DISTRIBUYE



Nuestra especialidad es su tranquilidad  
 AGRISTAR S.A. Magallanes 2195 B 1836 ANM, Llavallán  
 Tel: Fax: (011) 4231-2052/0172. info@agristar.com.ar  
 www.agristar.com.ar

**Nota:** No estando ni el almacenamiento ni su aplicación bajo el control de nuestra firma, no nos responsabilizamos ante daños de ningún tipo por el uso distinto al indicado en esta etiqueta

### RECOMENDACIONES DE USO

#### GENERALIDADES DEL PRODUCTO

ECOTECH es un insecticida selectivo de tipo biológico para el control de orugas de lepidópteros.

Es recomendable un seguimiento de los lotes para determinar la infestación temprana.

ECOTECH actúa exclusivamente por ingestión ya que está constituida por cristales tóxicos de delta-endotoxina y esporas de Bacillus Thuringiensis, los cuales al ser ingeridos por las larvas provocan en un lapso de horas un efecto de inapetencia y posterior muerte en un tiempo de 24 a 48 h. Post-ingestión (inapetencia, movimientos lentos, decoloración, arrugamiento y antes de morir se ponen negras). Dado que el ECOTECH solo actúa por ingestión, es necesario atender las siguientes recomendaciones:

- Asegurar muy buena cobertura con la aplicación.
- Tratar en los primeros estadios antes que el cultivo este demasiado dañado.
- Larvas en activo crecimiento y alimentación sobre el cultivo tratado o a tratar.
- Las dosis mayores se recomiendan para ataques fuertes o larvas de gran desarrollo. También es recomendable en estos casos, dirigir la aplicación y acortar los plazos entre las mismas.
- Los intervalos entre tratamientos son variables (5 a 15 días) dependiendo fundamentalmente: del crecimiento del cultivo, actividad de la plaga, lluvias post-tratamiento, insolación y otros factores que la puedan afectar.
- En caso de intentar el control con una sola aplicación haga el tratamiento cuando la eclosión de los huevos sea casi completa.
- Cuando se agreguen aditivos o humectantes, verificar la fitotoxicidad de la mezcla y agregarlos a la mezcla, solo después de haber homogeneizado todo el ECOTECH.

**Equipos y métodos de aplicación:** ECOTECH puede ser aplicado con equipos terrestres convencionales o aéreos con un volumen de agua adecuada para proveer una apropiada y uniforme cobertura de los cultivos infestados. Verificar que el agua utilizada no tenga un pH mayor a 8.0. La cantidad de agua necesaria por Ha. Dependerá del cultivo, clima, equipo de aplicación, etc. Pero en líneas generales utilizar no menos de 150 Lts. de caldo/Ha. En aplicaciones aéreas. Es importante un buen sistema de agitación en la pulverizadora. Llene el tanque de la pulverizadora, hasta el nivel que provea la máxima agitación (2/3 del tanque), con el agitador funcionando, agregue ECOTECH, para luego completar el volumen del agua, sin suspender la agitación mientras carga y aplica.

En el caso que el equipo pulverizador no posea agitador, recomendamos realizar una suspensión previa en una relación de 5 a 1 (agua/ECOTECH para añadirla al tanque y agitar mecánicamente el volumen total.

**COMPATIBILIDAD:** No corresponde FITOTOXICIDAD: No corresponde  
 Consulta técnica: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

| CULTIVO                           | PLAGA  | DOSES            | MOMENTO DE APLICACIÓN   |
|-----------------------------------|--|------------------|---|
| ALGODÓN                           | Oruga de la Hoja ( <i>Aisbarna argullicae</i> )  | 135 a 300 gr/ha  | 3 a 5 larvas por planta   |
|                                   | Gusano Cogollero ( <i>Helioverpa virescens</i> )   |                  | En los primeros estadios  |
|                                   | Isoca de la espiga ( <i>Heliothis zea</i> )  |                  | En los primeros estadios  |
| ALFALFA, PASTURAS                 | Isoca Medidora ( <i>Rachiplusia nu</i> )   |                  | 4 a 5 orugas por m <sup>2</sup>   |
| CEREALES                          | Isoca de la alfalfa ( <i>Colias lesbia</i> )   | 100 a 135 gr/ha  | 40 a 60 isocas por cada 20 golpes de red  |
| CULTIVOS FORRAJEROS               |  |                  |   |
| CAÑA DE AZÚCAR, MAÍZ, SORGO, MIJO | Barrenador del tallo ( <i>Diatraea saccharalis</i> )   | 660 a 1300 gr/ha | Antes del encañado y cuando el 5% de las cañas están infestadas por larvas jóvenes que aun no han penetrado en las cañas. En maíz y sorgo al observarse los primeros ataques.                 |
| FORESTALES, FRUTALES ORNAMENTALES | Bicho quemador ( <i>Hyalea nigricans</i> )   | 130 gr/ha        | Antes de alcanzar el 3° estadio larval  |
|                                   | Bicho del cesto ( <i>Oiketicus platensis</i> )   |                  | Cuando se observen las primeras larvas  |
| CEREALES Y LINO                   | Oruga militar tardía ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )<br>Oruga militar verdadera ( <i>Pseudaletia adullera</i> ) | 340 a 660 gr/ha  | En cereales de invierno cuando se encuentren 3 o 4 orugas por m <sup>2</sup> Maíz y Sorgo: Primeros ataques   |
|                                   | Gusano Cogollero ( <i>Helioverpa virescens</i> )   | 270 a 660 gr/ha  | En Lino: 1 o 2 isocas por m <sup>2</sup> (Cogollero)  |
| GIRASOL                           | Isoca Medidora ( <i>Rachiplusia nu</i> )   | 340 a 660 gr/ha  | 3 a 5 larvas por planta   |
| SOJA                              | Isoca Medidora ( <i>Rachiplusia nu</i> )   | 340 a 670 gr/ha  |   |
|                                   | Oruga de las leguminosas ( <i>Articarsia gemmatilis</i> )  | 170 a 330 gr/ha  | Al observarse 15 isocas por metro lineal y un daño mayor al 20 % antes de floración y 10% y 10 a 15 isocas desde la floración en adelante   |
|                                   | Gusano Cogollero ( <i>Helioverpa virescens</i> )   |                  |   |
|                                   | Isoca de la alfalfa ( <i>Colias lesbia</i> )<br>Orugilla verde ( <i>Loxostege bifidalis</i> )                    | 100 a 135 gr/ha  |   |
| HORTALIZAS                        | Oruga militar tardía ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )  | 340 a 660 gr/ha  | Al aparecer las larvas  |
|                                   | Oruga militar verdadera ( <i>Pseudaletia adullera</i> )  | 340 a 660 gr/ha  | Al aparecer las larvas  |
|                                   | Isoca Medidora ( <i>Rachiplusia nu</i> )   | 340 a 660 gr/ha  | 4 a 5 isocas por planta   |
|                                   | Maranón de las solanáceas ( <i>Phlegonotus serratiphagus</i> )   | 340 a 660 gr/ha  | Tratar larvas neonatas hasta 3° estadio   |
|                                   | Gusano Cogollero ( <i>Helioverpa virescens</i> )   | 170 gr/ha        | Ante la presencia de los primeros gusanos   |
| TABACO                            | Maranón ( <i>Phlegonotus sextapapillatus</i> )<br>Gusanos cortadores   | 170 a 340 gr/ha  | Tratar larvas neonatas hasta 3° estadio   |
| TOMATE                            | Polilla del tomate ( <i>Scrobipalpa absoluta</i> )   | 340 a 660 gr/ha  | Repetir aplicaciones cada 8 días, aplicando al alardear hasta punto de golpeo   |
| VID                               | Polilla de la vid ( <i>Lobesia botrana</i> )   | 750 a 1000 gr/ha | Aplicar en los picos de oviposición previo al estado de cabeza negra. Se recomienda aplicar con un intervalo de 7 a 10 días, lograr una buena cobertura del follaje y frutos con el producto. |



## CUIDADO

