

# PROTON 50 EC

INSECTICIDA

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 1.529

**PROTON 50 EC**, insecticida organofosfato con acción sistémica y de ingestión, altamente eficaz en el control de los insectos descritos en el cuadro de instrucciones de uso.

## COMPOSICIÓN:

* Clorpirifos .....	27,8% p/v (278 g/l)
** Dimetoato .....	22,2% p/v (222 g/l)
Cofomulantes c.s.p.....	100% p/v (1 l)
* Fosforotioato de <i>O,O</i> -dietilo y <i>O</i> -3,5,6-tricloro-2-piridilo	
** Fosforoditioato de <i>O,O</i> -dimetilo y <i>S</i> -metilcarbamoilmetilo	

<< LEA ATENTAMENTE EL FOLLETO ADJUNTO ANTES DE USAR EL PRODUCTO >>

Lote N°:

Contenido Neto:

Fecha Vencimiento:

Importado y Distribuido por:



**ANASAC CHILE S.A**  
Almirante Pastene 300 - Providencia  
SANTIAGO - CHILE

Fabricado por:

**ANASAC CHILE S.A**

Camino El Noviciado Norte Lote 73-B,

Lampa - CHILE

**GLEBA S.A.**

Avda. 520 y Ruta Provincial 36 (1903),

Melchor Romero, La Plata, Buenos Aires Argentina

**ZHEJIANG LONGYU EAST  
ANASAC CROP SCIENCE CO., LTD.**

Town South Donghua District, Longyu County,  
Zhejiang, China. ZIP: 324400

**AGRO LIFE SCIENCE CORPORATION**

Plot No. 166-173A, IID Centre, Govindsar,

(SICOP) Kathua, J&K - 184102, India

**KRISHI RASAYAN EXPORTS PVT. LTD.**

Plot No. 19/1, Phase-IV, G.I.D.C. Panoli, Dist. Bharuch,  
Gujarat, India

## INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

**PROTON 50 EC**, insecticida en base a Clorpirifos y Dimetoato, ambos pertenecientes al grupo químico de los Organofosfatos. Se debe evitar su inhalación, ingestión, contacto con la piel, proyecciones a los ojos y la contaminación de los alimentos. Durante la preparación del líquido concentrado usar delantal impermeable, máscara con filtro, antiparras, guantes impermeables y botas de goma. Durante la aplicación usar como protección traje impermeable de PVC o traje desechable de Tyvek®, máscara con filtro, antiparras, guantes impermeables y botas de goma. No aplicar con viento y no trabajar en la neblina del líquido asperjado. No comer, beber o fumar durante la preparación y la aplicación del producto. Después de la aplicación lavar con abundante agua de la llave, las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto.

<< NO APLICAR EN FLORACIÓN, TÓXICO PARA ABEJAS >>

**PROTON 50 EC**, es moderadamente tóxico para aves. Muy tóxico para peces, extremadamente tóxico para microcrustáceos acuáticos y altamente tóxico para abejas.

<< MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS >>

<< NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA >>

<< NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO >>

<< REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES >>

<< LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE >>

**Instrucciones de Triple lavado:** Para el triple lavado se recomienda llenar el envase hasta ¼ de su volumen con agua, cerrar y agitar durante 30 segundos, abrir el envase y verter este residuo al tanque del equipo pulverizador, repetir al menos dos veces más hasta que el agua de desecho sea clara. Al terminar el triple lavado los envases deben ser perforados para evitar su reutilización.

**Antídoto:** Sulfato de Atropina y Toxogonin (OBIDOXIMAS) Las obidoximas son más efectivas si se aplican durante las primeras 36 horas postexposición. **Tratamiento médico de emergencia:** Realizar tratamiento sintomático.

**Contraindicaciones:** Si se presentan convulsiones y no existe depresión respiratoria, inyectar diazepam por vía intravenosa (0,1 mg/kg). NO usar Atropina en pacientes cianóticos, puede producir fibrilación ventricular. NO administrar opiáceos o barbitúricos.

**Primeros auxilios: En caso de contacto con la piel:** Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos.

Lavar la ropa contaminada antes de volver a usar. **En caso de contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. **En caso**

**de inhalación:** Retirar rápidamente el afectado de la zona contaminada, mantenerlo en reposo al aire libre, mientras llega o reciba ayuda médica. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. **En caso de ingestión:** Si el afectado está consciente, administrar mediana cantidad de agua, pero NO provocar vómitos. La presencia de disolvente

sólo garantiza la calidad del producto y el porcentaje de ingrediente activo hasta el momento que se sustrae de su control directo. **En todos los casos** trasladar en forma inmediata a un centro asistencial. **Síntomas de intoxicación:** Produce los efectos secundarios de la inhibición de la colinesterasa. Miosis, mareos, dolor de cabeza, visión

borrosa, debilidad, náuseas, calambres, diarrea, nerviosismo, sudoración, bradicardia, aumento salivación.

<< EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD >>

Teléfonos de Emergencia: (2) 27771994 (CORPORACIÓN RITA); (2) 24706888 (ANASAC)

<< NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL >>

Conserve **PROTON 50 EC**, en su envase original, bien cerrado, etiquetado, en un lugar fresco, seco y bajo llave. No almacenar junto con alimentos, forrajes, fertilizantes o semillas.

**Nota al comprador:** A nuestro entender las informaciones dadas en esta etiqueta son verdaderas y de exactitud adecuada. Sin embargo, el vendedor no ofrece ninguna garantía expresa o implícita sobre las recomendaciones de uso en ella contenidas, ya que su aplicación está fuera de su control, en un medio biológico sujeto a alteraciones imprevisibles.

El comprador asume todos los riesgos de su uso y manejo, aunque proceda de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta o de información complementaria. El fabricante

sólo garantiza la calidad del producto y el porcentaje de ingrediente activo hasta el momento que se sustrae de su control directo. El usuario es responsable de su correcto uso y aplicación como así mismo del cumplimiento de las tolerancias de residuos permitidos en los diferentes mercados.



**NOCIVO**



## INSTRUCCIONES DE USO

**PROTON 50 EC**, insecticida sistémico con acción de contacto e ingestión eficaz en el control de los insectos descritos en el cuadro de instrucciones de uso.

### Cuadro de Instrucciones de uso:

#### Pre cosecha:

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS (ml/Hl agua)	OBSERVACIONES	CARENCIAS (Días)
<b>VID</b>	Trips ( <i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Drepanothrips reuteri</i> ) Chanchito blanco ( <i>Pseudococcus viburni</i> , <i>P. longispinus</i> , <i>P. calceolariae</i> ), Burrito, Conchuela café	125-150	Aplicar en primavera – verano, solo en el periodo de antes de floración.	N.C.
<b>MANZANO, CIRUELO</b>	Pulgón verde del duraznero, Pulgón negro del duraznero, Pulgón lanigero, Polilla oriental de la fruta, Polilla de la manzana, Polilla del Algarrobo, Chanchito blanco ( <i>Pseudococcus viburni</i> ), Conchuela café, Escama de San José, Escama morada del manzano, Escama blanca del peral	125 - 150	Aplicar en primavera – verano. En el caso de pulgón lanigero aplicar por inyección 1 a 5 lt de solución al suelo, al pie del árbol según la edad.	Manzano: 80 días Ciruelo: 45 días
<b>LIMONERO, NARANJO, POMELO, MANDARINO, CLEMENTINA</b>	Chanchito blanco ( <i>Pseudococcus longispinus</i> , <i>Planococcus citri</i> ), Escama morada, Escama blanca de la hiedra, Escama roja de los cítricos, Trips de California Mosquita blanca ( <i>Aleurothrixus floccosus</i> , <i>Dialeurodes citri</i> ), Pulgón verde de los cítricos, Pulgón negro de los cítricos.	100 - 200	Aplicar al detectar la plaga al inicio del movimiento de las ninfas. Utilizar volumen de 1500 a 2500 lt de agua/ha para obtener buen cubrimiento. Si es necesario aumentar los volúmenes.	30 días

#### Post cosecha:

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS (ml/Hl agua)	OBSERVACIONES	CARENCIAS (Días)
<b>VID</b>	Trips ( <i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Drepanothrips reuteri</i> ), Chanchito blanco ( <i>Pseudococcus viburni</i> , <i>P. longispinus</i> , <i>P. calceolariae</i> ), Burrito, Conchuela café	125-150	Aplicar en post cosecha temprana.	N.C.
<b>MANZANO, PERAL, CIRUELO</b>	Pulgón verde del duraznero, Pulgón negro del duraznero, Pulgón lanigero, Polilla oriental de la fruta, Polilla de la manzana, Polilla del Algarrobo, Chanchito blanco ( <i>Pseudococcus viburni</i> ), Conchuela café, Escama de San José, Escama morada del manzano, Escama blanca del peral	125 - 150	Aplicar en post cosecha temprana.	N.C.

**N.C.: No corresponde por momento de aplicación**

#### Instrucciones de uso:

- Usar dosis menor con baja presión de las plagas y dosis mayor con presiones medias a altas.

- Para vides usar cubrimiento de 1500-2500 L de agua/ha, Pomáceas 1500-3000 L de agua/ha, carozos 1500 - 2000 L de agua/ha.

- No debe ser aplicado en plena flor ya que es tóxico para abejas.

- Realizar un máximo de 2 aplicaciones por temporada, una en post cosecha y otra en primavera.

- Se debe evitar la deriva de la aplicación: no aplicar con viento mayor a 8 km/hr.

- Para una mejor acción se recomienda aplicar en horas de menor temperatura y viento, temprano en la mañana o al atardecer, evitando el secado muy rápido de la pulverización.

- No aplicar con presencia de agua libre en la superficie del follaje.

- No aplicar durante las horas de más calor (sobre 30 °C).

- No aplicar si existe riesgo de heladas o lluvias inminentes.

#### Precauciones de aplicación para las abejas:

• No aplicar durante la floración de ningún cultivo, frutal, maleza ni vegetación colindante.

• Retirar colmenas previo a la aplicación y no regresarlas al área de tratamiento antes de 48 a 72 horas después de la aplicación.

• Aplicar al atardecer, temprano en la mañana, en horarios de baja actividad de las abejas, evitando la deriva.

• Antes de aplicar el producto, eliminar las malezas que están en floración al momento de la aplicación y/o cortar la cubierta vegetal presente alrededor del cultivo.

• Se debe notificar a los apicultores ubicados en un radio de mínimo de 3 kilómetros de la zona de tratamiento, al menos 72 horas previo a la aplicación con el fin de aplicar medidas de seguridad para sus abejas.

**Preparación de la mezcla:** Llenar el estanque del equipo aplicador con la mitad del agua que va a utilizar, agregar la dosis deseada de **PROTON 50 EC**, luego rellenar con agua hasta el volumen requerido, manteniendo agitación constante. Si se aplica con adherente-humectante, agregar este al final, previamente disuelto en agua.

**Compatibilidad:** **PROTON 50 EC**, es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común. En caso de dudas o desconocimiento respecto a algunas mezclas, se recomienda efectuar siempre una prueba previa de compatibilidad física y de selectividad al cultivo.

**Incompatibilidad:** **PROTON 50 EC**, es incompatible con productos de reacción alcalina. No mezclar con Azufre.

**Fitotoxicidad:** No es fitotóxico en los cultivos en que se recomienda. Sin embargo, existen variedades o especies que muestran susceptibilidad al producto, por ejemplo algunas especies de frutales o vides en estado fenológicos tempranos de crecimiento y también russet en variedades Delicious de manzana.

**Tiempo de reingreso:** 48 horas para reingreso al sector tratado para personas y animales.



**NOCIVO**

