

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO**

**TIRAK 20 SC** es un insecticida con un mecanismo de acción que pertenece a una clase de compuestos que actúan sobre el receptor de la rianodina del insecto plaga objetivo. Esta activación del receptor de rianodina estimula la liberación de calcio de las reservas internas del músculo liso y estriado del insecto. El resultado es la alteración de la contracción muscular normal, lo que provoca la parálisis y, en última instancia, la muerte de *Heliothis virescens*.

**TIRAK 20 SC** es un insecticida cuyo modo de acción se da principalmente por ingestión, y secundariamente por contacto; los insectos expuestos al producto exhiben un letargo general y parálisis muscular. Los insectos dejan de alimentarse rápidamente y finalmente muere.

**Método de preparación y aplicación**

Se recomienda utilizar equipos de aplicación foliar como equipos manuales o motorizados, previa calibración procurando lograr la mejor cobertura posible, sin llegar al punto de escorrentía. Llenar el recipiente de la mezcla hasta la mitad con agua, agregar la cantidad de producto que se va a utilizar, agitar y mezclar homogéneamente, agregar el coadyuvante si es que se va a emplear y verter en el tanque del equipo que se va a utilizar, completar con agua hasta llenar el tanque. En caso de utilizar maquinaria de pulverización, mantener los agitadores en funcionamiento. Aplicar inmediatamente después de realizada la dilución. Aplicar en pulverizaciones al follaje, asegurándose de lograr una cobertura total de la planta.

**“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”**

Cultivo	Plaga		DOSIS L/ha	P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre Común	Nombre Técnico			
Arándano	"Gusano perforador grande de la bellota"	<i>Heliothis virescens</i>	0.15-0.2	14	1.5

L.M.R.: Límite máximo de residuos

P.C.: Período de carencia

**FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN:**

Se recomienda iniciar las aplicaciones de **TIRAK 20 SC** al observar los primeros indicios de la plaga en el cultivo. Aplicar cuando predominen larvas de los primeros estadios. Realizar 2 aplicaciones por campaña.

**PERIODO DE REINGRESO:**

No reingresar sin protección a un campo aplicado hasta después de 24 horas después de la aplicación. Mantener alejado al ganado durante este período.

**COMPATIBILIDAD:**

**TIRAK 20 SC** es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común. Sin embargo, se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad antes de efectuar una mezcla.

**FITOTOXICIDAD:**

**TIRAK 20 SC** no es fitotóxico a la dosis recomendada en la etiqueta.

**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 maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA 4: LIGERAMENTE PELIGROSO

# TIRAK

## 20 SC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

Composición:

Chlorantraniliprole.....200 g/L

Aditivos.....c.s.p.1L

Reg. PQUA N° XXX – SENASA

Chlorantraniliprole

Grupo químico: Diamidas Antranilicas

Nombre común: Chlorantraniliprole

Nombre químico (IUPAC): 3-bromo-4'-chloro-1-(3-chloro-2-pyridyl)-2'-methyl-6'-(methylcarbamoyl)

pyrazole-5-carboxanilide

Fórmula empírica: C<sub>18</sub>H<sub>14</sub>BrCl<sub>2</sub>N<sub>5</sub>O<sub>2</sub>

Peso molecular: 483.15 g/mol

Fórmula estructural:

Propiedades físicas y químicas del producto

Estado físico:

Color:

Olor:

Densidad relativa:

pH:

Propiedades oxidantes:

Propiedades corrosivas:

Inflamabilidad:

Líquido

Blanco

Parecido al alcohol

1.086 g/ml (20 °C)

4.5

No oxidante

No corrosivo

No inflamable

Titular de registro:

AGRO ADVICE PERÚ SAC

Calle Las Castañitas 138

Urb. El Palomar, San Isidro

Teléfono: 017048404

Formulador:

JIANGXI HUIHE CHEMICAL CO., LTD.

Spark Industrial Park, Yunshan Economic

Development Zone, Yongxiu, County,

Jiangxi, China

Teléfono: +86-792-3170705

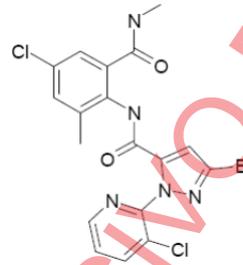
Importador y Distribuidor:

AGRO ADVICE PERÚ SAC

Calle Las Castañitas 138

Urb. El Palomar, San Isidro

Teléfono: 017048404



Nocivo en caso de ingestión

Nocivo en contacto con la piel

Nocivo si se inhala

Muy tóxico para organismos acuáticos



PELIGRO



**“LEA CUIDADOSAMENTE ESTA HOJA INFORMATIVA  
ANTES DE USAR EL PRODUCTO”**

**“MANTENGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”**

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:**

- Causa irritación moderada a los ojos.
- El producto es un tóxico.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- Usar el equipo de protección personal: mascarilla, guantes, botas y lentes protectores durante la aplicación.
- Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.

**INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS:**

- Grupo Químico: Diamidas Antranilicas
- En caso de ingestión: Llamar de inmediato a un centro de control toxicológico o a un médico para conseguir consejos sobre el tratamiento. No inducir al vómito a menos que así lo indique el médico. No dar ningún líquido a la persona. No dar nada por la boca a una persona inconsciente.
- En caso de contacto con la piel o la ropa: Quitarse la ropa contaminada. Enjuagar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Llamar a un médico.
- En caso de inhalación: Mover a la persona al aire libre. Luego dar respiración artificial, preferiblemente boca a boca, si es posible. Llamar a un médico para conseguir más consejos sobre el tratamiento.
- En caso de contacto con los ojos: Mantener los ojos abiertos y enjuagar lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Quitarse los lentes de contacto, si los tiene, después de los primeros 5 minutos llamar a un médico.
- Indicaciones para el médico: Sin antidoto específico. Tratamiento sintomático.

**TELÉFONOS DE EMERGENCIA:**

SAMU: 106

AGRO ADVICE PERÚ SAC: 017048404

**CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:**

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de copio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:**

- Tóxico para abejas.
- Muy tóxico para organismos acuáticos.
- No contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y/o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 10 metros.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- Aplicar temprano en las mañanas o en las tardes. Evitar la deriva por el viento.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

