

**Grupo químico:** Arilpirrol  
**Formulación:** Suspensión concentrada (SC)  
Insecticida-acaricida

**Composición:**

Clorfenapir 4-bromo-2-(4-clorofenil)-1-(etoximetil)-5-(trifluorometil)pirrol-3-carbonitrila.....	240,0 g/l (24% m/v)
Ingredientes inertes .....	760,0 g/l (76% m/v)

**Nº Reg. SENAVE: 6834**

**Nº Certif. de Libre Venta: 6321**

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y/O EL FOLLETO ADJUNTO)  
DEL PRODUCTO ANTES DE USAR**

Lote nº:	Ver en el envase y/o etiqueta
Fecha Fabricación:	
Fecha Vencimiento:	

**FORMULADO POR: BASF S.A.** - Av. Brasil, 791  
Guaratinguetá - Brasil - Tel. 55 12 3128-1200

**REGISTRADO E IMPORTADO POR: BASF PARAGUAYA S.A.**  
REGISTRO SENAVE N°30  
Sta Teresa. Torres Del Paseo Torre II - Piso6  
Asunción - Paraguay - TEL.: (021) 220 790  
Representante en Paraguay de BASF SE - 67056 - Ludwigshafen - Alemania

**NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO**

® Marca Registrada **BASF**



**NOCIVO**



**Recomendaciones de Uso:**

**Pirate®** tiene demostrado extrema eficiencia en el control de especies que presentan sospechas de resistencia a los principales grupos químicos como Fosforados, Carbamatos y Piretroides. En estudios realizados en laboratorio, el producto no ha presentado indicios de resistencia cruzada. Debido a su modo de acción único, se presenta como una buena opción para el manejo integrado de plagas, principalmente en los Programas de Rotación o Alternancia de Productos.

**Pirate®** Es un insecticida-acaricida perteneciente al grupo Arilpirrol, que presenta un amplio espectro de acción sobre diferentes especies de ácaros e insectos en diversos cultivos. Actúa sobre los artrópodos e insectos plagas por ingestión y acción de contacto, aunque el primer proceso sea aparentemente el más eficiente. En diversas especies de plantas donde fue aplicado muestra buena actividad translinar.

**Instrucciones de Uso: Pirate®** Es un insecticida/acaricida indicado para el control de los siguientes cultivos

Cultivo	Plaga	Dosis
Algodón	Gusano perillero ( <i>Heliothis virescens</i> ) ( <i>Helicoverpa spp</i> )	1,0-1,5 L/ha (*)
	Ácaro blanco ( <i>Polyphagotarsonemus latus</i> )	1,0 L/ha
	Ácaro rayado ( <i>Tetranychus urticae</i> )	
	Oruga militar ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	
	Oruga de la hoja ( <i>Alabama argillacea</i> )	0,8 L/ha
Ajo	Trips ( <i>Thrips palmi /tabaci</i> )	50 – 100 mL/100 L de agua
Cebolla	Trips ( <i>Thrips palmi /tabaci</i> )	0,5 – 0,75 L/ha
Crisantemo	Ácaro rayado ( <i>Tetranychus urticae</i> )	30 – 50 ml/100 L de agua
	Trips ( <i>Thrips palmi</i> )	
Poroto feijão	Trips ( <i>Thrips palmi</i> )	0,5 – 0,75 L/ha
	Vaquita ( <i>Diabrotica speciosa</i> )	0,75 L/ha
Mamon	Ácaro Blanco ( <i>Polyphagotarsonemus latus</i> )	30 – 50 mL/100 L de agua
Melón	Trips ( <i>Thrips palmi</i> )	50 – 100 mL/100 L de agua
Sandía	Trips ( <i>Thrips palmi</i> )	50 – 100 mL/100 L de agua
Maiz	Cogolleros ( <i>Spodoptera frugiperda – Helicoverpa spp.</i> )	0,8 L/ha (*)
Pimiento	Vaquita ( <i>Diabrotica speciosa</i> )	30 mL/100 L de agua
Repollo	Polilla de las crucíferas ( <i>Plutella xylostella</i> )	100 mL/100 L de agua
	Pulgón ( <i>Brevicoryne brassicae</i> )	50 – 100 mL/100 L de agua
Soja	Oruga de la Soja ( <i>Anticarsia gemmatalis</i> )	0,8 - 1,0 L/ha (*)
	Oruga falsa medidora ( <i>Chrysodeixis includens</i> )	
	Oruga militar ( <i>Spodoptera spp</i> )	
	Pegador o enrollador de Hojas ( <i>Omiodes indicata</i> )	
	Oruga de las Vainas ( <i>Helicoverpa armigera - Heliothis spp</i> )	
	Ácaros - Rojo, Rayado y Blanco ( <i>Tetranychus spp./ Polyphagotarsonemus latus</i> )	
Tomate	Polilla del Tomatero ( <i>Tuta absoluta</i> )	25 – 50 mL/100 L de agua
	Micro-ácaro (o) Ácaro de bronceado ( <i>Aculops lycopersici</i> )	
	Ácaro Rayado ( <i>Tetranychus urticae</i> )	
	Broca pequeña del fruto ( <i>Neoleucinodes elegantalis</i> )	

**Especificación de Uso:** Diluir las dosis recomendadas por 100 litros de agua o por hectárea en la cantidad de agua necesaria para una aplicación uniforme. El producto puede ser aplicado vía terrestre utilizando pulverizadores: tractorizado de barra, tractorizado con turbo atomizador, costal manual o motorizado, usando pico de chorro cónico con punta y difusor o con picos rotativos (CDA) produciendo un mínimo de 30-50 gotas/cm<sup>2</sup> y VMD de 250-400 micra, con presión de 80 - 100 psi. Se debe observar las condiciones climáticas ideales para la aplicación del producto, tales como: Las dosis menores son recomendadas en infestaciones iniciales de plagas o para cultivos en proceso de crecimiento que no alcancen el completo desarrollo de la superficie foliar.

**Incompatibilidad con otros productos:** Desconocida. Se recomienda realizar una mezcla en pequeña escala de compatibilidad antes de realizar la mezcla final

**Periodo de carencia (días):** Algodón 21, Ajo/ Cebolla/ poroto/ Melón/ Mamón/ Sandía/ Pimiento 14, Repollo 7, Soja 30, Tomate 7, Maíz 45, Crisantemo 1.

**Inicio, numero, epoca, Intervalo de Aplicación y Finalidad: Algodón** – Para el gusano perillero (*heliopsis spp.* y *helicoverpa spp.*), aplicar cuando hay 10 a 12% de botones florales o perillas atacadas por orugas, repetir siempre que la infestación alcance estos niveles. Para la oruga militar, aplicar cuando se observe ataque en las hojas. Aplicar cuando las orugas son pequeñas. El Agregado de Nomolt (\*) a razón de 100-120 cc/ha., mejora el espectro de control como también aumenta el control residual. Para el control del ácaro rayado y ácaro blanco, aplicar cuando alcance el nivel de daño económico. Repetir si es necesario. Procure obtener una cobertura uniforme de pulverización.

**Ajo y Cebolla** – Aplicar al inicio de la infestación, reaplicar en caso de reinfestación, las dosis indicadas fueron basadas en un caldo de 800 a 1000 L/ha. **Maíz** – Aplicar a los primeros síntomas de raspado sobre las hojas. El Agregado de Nomolt (\*) a razón de 100-120 cc/ha., mejora el espectro de control como también aumenta el control residual. **Crisantemo**– Aplicar el producto al inicio de la infestación, reaplicar en caso de reinfestación. **Mamón, Melón, Sandía, Maíz, poroto, Pimiento** – Se debe aplicar el producto al inicio de la infestación, debiendo ser reaplicado si hubiera reinfestación.

**Repollo**– Aplicar el producto al inicio de la infestación. Se debe realizar un completo mojado de las plantas. **Soja** - Para la oruga de las vainas (*Helicoverpa spp. Heliopsis spp.*), aplicar cuando en estadio vegetativo del cultivo (antes de floración) se encuentren máximo 4 orugas por muestreo (paño de batida). A partir de la floración realizar la aplicación cuando se encuentren 2 orugas por muestreo. Repetir la aplicación si se llega nuevamente a ese nivel de infestación. Para el control de la oruga militar y otras orugas aplicar cuando se observe ataque de estas en las hojas. El agregado de Nomolt (\*) a razón de 100-150 cc/ha., mejora el espectro de control como también aumenta el control residual. **Importante:** Realizar la aplicación cuando las orugas son pequeñas y al inicio del ataque. Para el control de ácaros, aplicar cuando la población alcance el nivel de daño económico. Repetir si es necesario. Procure obtener una cobertura uniforme de pulverización. El agregado de aceite mineral no fitotóxico a razón de 500 cc/ha., mejora el control de ácaros. **Tomate** – Para la Polilla y broca, iniciar la aplicación cuando sean observadas mariposas alrededor del cultivo, principalmente en el periodo de floración. Para ácaros aplicar el producto cuando sea observada infestación, debiendo ser reaplicado en caso de reinfestación.

(\*) Nomolt: Teflubenzuron 150 gr/lit.

**Intervalo de Reentrada de personas en el area tratada:** Mantenga alejado del área de aplicación, niños, animales domésticos y personas desprotegidas por un periodo de 1 día después de la aplicación del producto.

® Marca Registrada **BASF**

#### Precauciones y Advertencias

• MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, MEDICAMENTOS, RACIONES, ANIMALES  
• INUTILICE Y ELIMINE ADECUADAMENTE LOS ENVASES VACIOS • EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVE LA ETIQUETA, EL FOLLETO O ENVASE AL MEDICO • NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACION EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA. • NO APLIQUE EL PRODUCTO EN PRESENCIA DE VIENTOS FUERTES O EN HORAS DE MUCHO CALOR

**Medidas precautorias generales:** Evitar el contacto con la piel, ojos o ropas. Durante la preparación de la solución y aplicación use guantes, botas de goma y ropa protectora adecuada (chaqueta y pantalón largo). No comer, beber o fumar durante el tratamiento. Lávese cuidadosamente con jabón y agua después de la aplicación. Mantener el envase cerrado, apartado de los alimentos y fuera del alcance de los niños. No utilice equipamiento con perdidas. No destranque picos, orificios y válvulas con la boca.

**Riesgos ambientales:** Prácticamente no tóxico para aves y peces. Virtualmente no tóxico para abejas.

**Tratamiento y método de destrucción de envases vacíos:** Vaciar completamente el envase en el equipo de aplicación y efectuar un triple lavado del mismo. El agua proveniente de esta limpieza se agregará al tanque de la pulverizadora para ser utilizado en la tarea prevista. Luego de realizar el triple lavado de los envases, destruir los mismos y en ningún caso reutilizarlos.

**Tratamiento y método de destrucción de envases vacíos:** Vaciar completamente el envase en el equipo de aplicación y efectuar un triple lavado del mismo. El agua proveniente de esta limpieza se agregará al tanque de la pulverizadora para ser utilizado en la tarea prevista. Luego de realizar el triple lavado de los envases, destruir los mismos y en ningún caso reutilizarlos. **Almacenamiento:** Mantener el producto en su envase original cerrado, en un lugar seco y fresco, alejado de los alimentos, raciones animales y medicamentos. El local debe ser ventilado, cubierto y tener piso impermeable.

**Derrames:** Recoger el líquido derramado con un material absorbente, como arena, aserrín o tierra y recolectar el material en contenedores cerrados e identificados para su posterior incinerado.

Luego manguerear el área de derrame por un periodo prolongado evitando contaminar aguas superficiales y/o profundas.

**En caso de accidentes:** Contacte a la empresa BASF al número de emergencia +55 12 3128-1590 / 0098005410053 o al Centro Toxicológico Nacional (021) 220-418.

**Primeros auxilios: En caso de ingestión:** No provocar nunca el vómito o suministrar algo por boca cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones. Provocar el vómito sólo por indicación del centro de toxicología o del médico. No dar nada de comer ni beber. **En caso de contacto con la piel:** Lavar la piel inmediatamente con abundante agua y jabón por 15-20 minutos.

**En caso de contacto con los ojos:** Enjuagar con abundante agua manteniendo los ojos abiertos por 15-20 minutos. Sacar los lentes de contacto a los 5 minutos si los hubiere, luego continuar enjuagando. **En caso de inhalación:** Llevar a la persona afectada al aire libre y dejar reposar en calma.

**Advertencias para el médico:** Clase toxicológica II: Moderadamente peligroso.

**Antídoto:** No se conoce ningún antídoto específico.

**Tratamiento:** Tratamiento sintomático.

Advertencias toxicológicas especiales: No posee

**Consultas en caso de intoxicación:** Centro de Toxicología Nacional: (021) 220 418

**Recomendaciones de uso:** ver en el folleto

**Cultivos:** Algodón, ajo, cebolla, crisantemo, poroto melón, sandía, maíz, pimiento, repollo, soja, tomate

#### NOTA AL COMPRADOR

Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones de uso, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control, y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa o consecuencias del uso o almacenamiento distintos a lo indicado en esta etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad del producto dentro de la fecha de vencimiento.

CONTIENE FOLLETO SAQUE

