

Plagarol®

INGREDIENTES PRINCIPALES

INGREDIENTE ACTIVO	Azadirachtina <i>Beauveria bassiana</i> (cepa nativa)
NOMBRE QUIMICO	Azadirachtina
GRUPO QUIMICO	Tetranortriterpenoide: Extractos de <i>A. indica</i>
CONCENTRACIÓN Y FORMULACION	3,0 % p/v SC 30 g/L (Suspensión Concentrada).
CLASIFICACIÓN	Insecticida, Acaricida
MODO DE ACCION	Interrumpe la metamorfosis de larvas, pupas y ninfas. Repelente de adultos.
FABRICANTE/FORMULADOR	BioPest - Agrocontrol S.A
TOXICIDAD	IV: Productos que normalmente no ofrecen peligro. LD 50 producto comercial: Dermal: > 5000 mg/Kg en ratas. Oral: >2000 mg/Kg en conejos.
ANTIDOTO	No existe / Tratamiento sintomático

COMPOSICIÓN

Azadirachtina (extracto de semillas de neem)	3,0%
<i>Beauveria bassiana</i> (esporas y basidiosporas)	2,8%
Acondicionadores (coadyuvantes)	94,2%
Total	100,0%

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Plagarol® es un insecticida natural de origen vegetal y biológico que controla múltiples insectos chupadores y masticadores. Ofrece un gran respeto a los insectos beneficiosos y no causa problemas de residuos.

Plagarol® tiene dos modos de acción únicos en el mercado, es una herramienta complementaria en múltiples cultivos para el control de mosca blanca, tuta, trips, pulgones y otras plagas, se recomienda su uso en las estrategias de producción integrada y de prevención de resistencias.

DOSIS REFERENCIAL: Usar entre 7- 10 ml por litro de agua

MODO DE ACCIÓN

Oficinas Centrales	El Coca	El Puyo	Santo Domingo	Compras en Línea	Email:
Ofic: +593 6 230 0886	+593 98 149 1085	+593 99 160 1243	+593 98 937 9812	www.agrocontrolec.com	info@agrocontrolec.com
Mov:+593 98 201 2479	+593 98 548 8336				

Actúa como insecticida y acaricida: Inhibe la ecdisoma, hormona responsable del crecimiento, bloquea la muda de los estadios inmaduros, ha demostrado efectos significativos sobre la capacidad reproductiva y alimentaria. Causa daños morfo genéticos en cualquier estadio, en adultos ocurren malformaciones en alas, aparato bucal y otros órganos. Tiene una fuerte acción por ingestión y un poco menor por contacto; cuando es absorbido por las raíces actúa como nematicida sistémico. En aplicaciones foliares presenta acción translaminar. El volteo del insecto ocurre de 3 a 24 horas luego de la aplicación y la muerte de 4 a 6 días, estos tiempos varían de acuerdo a la especie del insecto y dosis empleada. En concentraciones extremadamente bajas por acción del Meliantriol y Salannina actúa como fagodisuasivo; los insectos dejan de comer paralizando el mecanismo de deglución. Los principios amargos de la Nimbidina causan un efecto repelente evitando las posturas. Al mismo tiempo, ocurre la germinación del entomopatógeno sobre los insectos sanos e inmunodeprimidos por la Azadirachtina, de esta forma, **Plagarol®** se convierte en el primer insecticida biológico de “**TIPO LA**” (Long Action), ha demostrado epizootias sucesivas sobre las poblaciones resurgentes de los insectos plagas en cultivos perennes, lo que le convierte en un insecticida de Larga Acción (LA).

MOMENTO ÓPTIMO DE APLICACIÓN

Plagarol® debe ser aplicado preferentemente cuando se detecte una cantidad significativa de posturas o se observen los primeros daños en el cultivo, es preciso aplicar cuando las larvas se encuentran en los primeros estadios de desarrollo (1er-3er), debido a que son más fáciles de controlar. De preferencia, las aplicaciones deben realizarse al atardecer o al amanecer, evitando las horas de máxima insolación, asegurando una buena cobertura del follaje para defoliadores y en el plato radicular para barrenadores de raíz. El pH de la solución debe estar entre 5.5 - 6.5 puede mezclarse con otros productos cuyo pH no exceda de 7.

BENEFICIO DEL USO

Modo de acción único y nuevo, sin resistencia cruzada. Ideal para ser usado en programas de manejo integrado y agricultura ecológica. Bajo impacto al medio ambiente, seguro para el aplicador. Puede ser aplicado en cualquier cultivo y edad biológica. Se puede aplicar sobre frutas y verduras hasta el último día del consumo debido a que no dejar residuos tóxicos. No causa fitotoxicidad, no produce caída de flores ni frutos. El producto se degrada totalmente en presencia del aire y luz, no genera ningún tipo de residuo.

CONTRAINDICACIONES Y COMPATIBILIDAD

CONTRAINDICACIONES: No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina, no aplicar en horas de calor intenso ni cuando el viento tenga velocidad mayor de 15 km/h, no pastorear en áreas tratadas.

INCOMPATIBILIDAD: Este producto no ha presentado problemas de incompatibilidad cuando se mezcla con agroquímicos. Sin embargo, es recomendable realizar una premezclado para asegurarse de la compatibilidad física de los productos.

DOSIS RECOMENDADAS

Oficinas Centrales	El Coca	El Puyo	Santo Domingo	Compras en Línea	Email:
Ofic: +593 6 230 0886	+593 98 149 1085	+593 99 160 1243	+593 98 937 9812	www.agrocontrolec.com	info@agrocontrolec.com
Mov:+593 98 201 2479	+593 98 548 8336				

CULTIVO	PLAGA	100 L agua /Ha	OBSERVACIONES
Palma aceitera	<i>Sagalassa valida</i> <i>Demotispa neivai</i> <i>Lincus curvatus</i> <i>Brassolis sp.</i> <i>Euprosteria sp.</i>	7 a 10 cc / palma 1 a 2 L. / Ha	Aplicar al follaje cada 7 días y a la corona o plateo cada 25 días.
Brócoli, Col, Coliflor Café, Cacao	Palomilla, Broca, Chinche <i>Plutella xylostella</i> <i>Hypothenemus sp.</i> <i>Monaloniondis sp.</i>	0.250 – 1 L. Por cada 100 lt de agua	Aplicar al follaje cada 7 días para controlar inmaduros
Arándano (SL) Fresas (SL) Frambuesas (SL) Zarzamora (SL)	Araña roja (<i>Tetranychus urticae</i>).	0.250 – 1 L. Por cada 100 lt de agua	Aplicar al follaje cada 7 días para controlar inmaduros
Aguacatero (SL)	Trips (<i>Scirtothrips perseae</i>)	0.250 – 1 L. Por cada 100 lt de agua	Aplicar al follaje cada 7 días para controlar inmaduros
Calabacita (SL) Calabaza (SL) Melón (SL) Pepino (SL) Sandía(SL)	Mosca blanca (<i>Bemisia sp.</i>)	0.250 – 1 L. Por cada 100 lt de agua	Aplicar al follaje cada 7 días para controlar inmaduros
Berejena (SL) Ají (SL) Tomates (SL) Papa (SL) Pimiento (SL) Maíz (SL)	Mosca blanca (<i>Bemisia sp</i>) (<i>Spodoptera sp</i>)	0.625 – 1 L. Por cada 100 lt de agua	Aplicar al follaje cada 7 días para controlar inmaduros
Cítricos	(<i>Diaphorina citri</i>)	0.625 – 1 L. Por cada 100 lt de agua	Aplicar al follaje cada 7 días para controlar inmaduros

Intervalo de seguridad: (SL) Sin límite.

Tiempo de reingreso a lugares tratados: 12 horas.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingestión del producto, NO provoque el vómito, dar a beber grandes cantidades de agua. En caso de ingestión de este producto en mezcla con pesticidas, seguir las instrucciones del plaguicida utilizado en la mezcla, No dar a beber líquidos que favorezcan la absorción, tales como leche, aceites y/o bebidas alcohólicas. Administrar carbón activado. En caso de desmayo no dé a tomar nada al paciente, y colóquelo recostado en posición lateral estable.

OJOS: Lavar los ojos con cantidades abundantes de agua corriente y limpia por lo menos durante 15 minutos. Si se retarda la atención médica, enjuague de nuevamente por otros 15 minutos.

INHALACION: En mezclas con productos plaguicidas; remover a la víctima al aire fresco y libre de contaminación para el rescatista. Si la respiración ha cesado, dar respiración artificial boca a boca. Si respira con dificultad dar oxígeno. Contacte a un médico inmediatamente.

INGESTION: Si el producto fue ingerido en mezclas con plaguicidas y el paciente este consiente, dar a beber grandes cantidades de agua. No dé a beber algo a una persona inconsciente y/o convulsionándose. Contacte a un médico inmediatamente.

PIEL: Lavar inmediatamente las áreas afectadas con grandes cantidades de agua corriente y limpia por lo menos durante 15 minutos. Remueva la ropa contaminada.

	EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL: 1800 TOXICO (869426) Atención las 24 horas del día AGROCONTROL S.A +053 6 880 966. El Coca-Orellana
---	--

	ASISTENCIA TÉCNICA INGENIEROS AGROCONTROL S.A +053 0 98201 2479 Atención las 24 horas del día +053 0 98149 1085 Atención las 24 horas del día
---	--

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS



Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilice el envase, perforando, triturando y depositando en el lugar destinado por las autoridades locales.

Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase. Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

PRESENTACIÓN Y ENBODEGADO

1 Litro, 4 Litros, 5 Litros, 20 Litros.

Caducidad en Percha: Luego de 365 días.

Conserve en lugares frescos: De 10 a MAX 25° C.

Revisado: Enero 2020