

## FICHA TÉCNICA



### INGREDIENTES PRINCIPALES

INGREDIENTE ACTIVO	Azadirachtina + Acido Indol Butírico
GRUPO QUÍMICO	Tetranortriterpenoide: Extractos de <i>A. indica</i>
CONCENTRACIÓN Y FORMULACIÓN	3,0 % p/v SC 30 g/L (Suspensión Concentrada).
CLASIFICACIÓN	Insecticida, larvicida + Enraizante
MODO DE ACCIÓN	Interrumpe la metamorfosis de larvas, pupas y ninfas, repelente de adultos + enraizador.
FABRICANTE/FORMULADOR	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%
Acido Indol Butíric (IBA) .....	0,2%
Acondicionadores (coadyuvantes) .....	96,8%
Total .....	100,0%

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

**Plagarol plus**® es un insecticida natural de origen vegetal con un potente enraizante, controla múltiples insectos chupadores y masticadores. Ofrece un gran respeto a los insectos beneficiosos y no causa problemas de residuos.

**Plagarol plus**® es el único insecticida enraizante en el mercado, una herramienta específica para el control de plagas de raíz, se recomienda su uso en las estrategias de producción integrada y de prevención de resistencias. **DOSIS REFERENCIAL:** Usar entre 7- 10 ml / L de agua.



## MODO DE ACCIÓN

Actúa como insecticida: 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 por contacto; cuando es absorbido por las raíces actúa como nematicida sistémico. En aplicaciones edáficas, el volteo de las larvas 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 regeneración de raíces por efecto del Ácido Indol Butíric un potente enraizador.**

## MOMENTO ÓPTIMO DE APLICACIÓN

**Plagrol plus**® debe ser aplicado preferentemente cuando se detecte 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 plato radical para barrenadores y plagas 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, previa prueba de compatibilidad.

## BENEFICIO DEL USO

El modo de acción es 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 para el control de plagas de raíz en cualquier cultivo y edad biológica. **No causa fitotoxicidad, no produce caída de flores ni frutos al contrario lo sostiene y multiplica por efectos del IBA.** 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

CULTIVO	PLAGA	100 L agua /Ha	OBSERVACIONES
Palma aceitera	<i>Sagalassa valida</i> <i>Dactylopius coccus</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.

**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 otros pesticidas, seguir las instrucciones del plaguicida utilizado en la mezcla. No dar a beber líquidos que favorezcan la absorción, tales como leche y/o aceites. 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.

**INHALACIÓN:** 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.

**INGESTIÓN:** 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.

## 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 EMBODEGADO

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: Junio 2019