



AKITO 30 EC

FICHA TÉCNICA

INSECTICIDA – GRUPO IRAC / 3 A

AKITO 30 EC

REGISTRO NACIONAL ICA N° 1322
A NOMBRE DE UPL COLOMBIA S.A.S

DESCRIPCIÓN

AKITO 30 EC insecticida piretroide de amplio espectro que actúa por contacto con acción rápida y eficaz, sobre todos los estados de crecimiento, especialmente las larvas, generando adicionalmente una acción repelente.

Ingrediente Activo:	Permetrina
Concentración:	384 g/l
Nombre químico:	Permetrin: 3-phneoxybenzyl (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-Dichlorovinyl)-2,2-dimethyl cyclopropanecarboxylate.
Tipo de Formulación:	Concentrado Emulsionable - EC
Subgrupo químico:	3 A - Piretroide
Grupo Principal y sitio de acción primario (IRAC)	3 – Moduladores del Canal de Sodio – <i>Acción nerviosa</i>
Número de Identificación UN:	3077
Categoría Toxicológica:	III – Ligeramente Peligroso
Franja Toxicológica:	Azul
Cultivo Registrados:	Papa
Blancos Biológicos:	Pulguilla
Presentaciones:	

MODO DE ACCIÓN

En la planta: no es sistémico y no tiene acción translaminar. La persistencia sobre hojas puede durar entre 1 y 3 semanas.

En el insecto: AKITO 30 EC un insecticida que actúa por contacto e ingestión.

MECANISMO DE ACCIÓN

La **Permetrina** es un insecticida piretroide que actúa a nivel sistema nervioso, generando una alteración de la transmisión del impulso nervioso. Los piretroides funcionan manteniendo abiertos los canales de sodio en las membranas de las neuronas. Los piretroides afectan tanto el sistema nervioso periférico (**SNP**) como el central del insecto (**SNC**). Inicialmente estimulan las células nerviosas a producir descargas repetitivas y eventualmente causan parálisis. Tales efectos son causados por su acción sobre el canal de sodio, un hueco diminuto que le permite a los iones de sodio penetrar al axón y causar excitación nerviosa. Existe una acción directa tóxica, y una indirecta de repelencia. Sobre el insecto origina una excitación primaria del sistema nervioso periférico, que

INSECTICIDA



hace que el insecto agite sus miembros y alas, alejándose del lugar de tratamiento (*flushing-out*). Luego, el insecticida se absorbe a través del exoesqueleto quitinoso de los artrópodos, tras lo cual estimula el sistema nervioso central, posiblemente por interferencia competitiva con la conductancia catiónica en la capa lipídica de las células nerviosas, bloqueando la transmisión del impulso nervioso. Una vez que la molécula ingresa al cuerpo del insecto, provoca una parálisis del sistema nervioso central -SNC (período de residencia) y el insecto queda paralizado y al no poder alimentarse durante más de 120 horas, muere por inanición. En los insectos adultos, también impide o altera la ovoposición y la eclosión de larvas.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	Dosis / ha	P.C. (días)	P.R. (horas)
PAPA	Pulguilla (<i>Epitrix sp.</i>)	115 cc / ha ⁽¹⁾	14	12

*P.C.= **Periodo de Carencia:** Intervalo de seguridad (días) entre la última aplicación y la cosecha.

P. R. = **Periodo de Reentrada: Es el periodo de tiempo para el reingreso de los trabajadores al área tratada.

N.A.: No Aplica

⁽¹⁾ Aplicado en un volumen de 200 L de agua.

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

Aplique solo una vez por ciclo de cultivo en la post- emergencia (plántulas de crecimiento activo) cuando se presente por lo menos 2 adultos/planta (nivel de daño económico), dentro de un programa de Manejo Integrado rotando con otros productos de diferente mecanismo de acción o grupo químico.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

Evite mezclas con agentes fuertemente oxidantes, ácidos o básicos. Se recomienda hacer pruebas previas de compatibilidad con otros productos.

No fitotóxico bajo las recomendaciones de uso dadas; con nuevas variedades o híbridos se recomienda realizar pruebas previas.

INSTRUCCIONES DE MANEJO

- Llene el tanque hasta la mitad de su capacidad con agua, luego adicione la cantidad de producto según las dosis recomendadas anteriormente y agite con el fin de homogenizar el producto, luego complete el tanque con agua.
- Utilice agua limpia para la aplicación del producto, ajustando el pH de la solución de ser necesario.
- No mezcle con productos de reacción alcalina.
- No aplique cuando haya temperaturas excesivamente altas.
- Agite la mezcla antes y durante la aplicación.
- Aplique con el volumen y la presión suficiente de tal manera que se asegure un buen cubrimiento.

PRECAUCIONES

- Lea la etiqueta antes de usar el producto.
- Mantenga el producto bajo llave fuera del alcance de los niños.
- No coma, beba o fume durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y/o para reingresar al área tratada antes que se cumpla el periodo de reentrada.
- En caso no consumir la totalidad del producto, consérvelo en el envase original cerrado y etiquetado.

OBSERVACIONES AMBIENTALES

- Evite verter este producto por los canales de aguas lluvias o al suelo.
- No lave los equipos de aplicación en las fuentes de agua.
- No contamine las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Después de hacer la aplicación, lave los equipos y repase el cultivo con el agua de lavado.
- No aplique cuando las condiciones ambientales favorezcan el arrastre de la aspersión hacia zonas no objetivo como canales, aguas corrientes o lagos.
- Para aplicación aérea y terrestre, respetar las franjas de seguridad de 100 y 10 metros respectivamente con relación a los cuerpos de agua.

Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta el agua en la mezcla de aplicación, perfore el recipiente y entregue a Campo Limpio, nuestro Programa de Manejo Responsable de Envases Vacíos

PICTOGRAMAS



EMERGENCIAS

EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 CISPROQUIM 018000 916012 FUERA DE BOGOTÁ. EN BOGOTÁ COMUNICARSE CON EL TELÉFONO (57)1 288 6012.

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO NO EXONERA DE LA LECTURA DE LA ETIQUETA Y DATOS DE SEGURIDAD CORRESPONDIENTES DEL PRODUCTO.