



FICHA TÉCNICA
INSECTICIDA – GRUPO IRAC / 3A

PABLANCO 100 EC

REGISTRO NACIONAL ICA N° 1398
A NOMBRE DE UPL COLOMBIA S.A.S

DESCRIPCIÓN

PABLANCO 100 EC es un insecticida acaricida piretroide sintético de cuarta generación, que actúa por contacto e ingestión sobre ninfas y adultos de los insectos plaga. Este producto es efectivo contra un amplio rango de plagas incluyendo coleópteros, dípteros, heterópteros, homópteros, lepidópteros y ortópteros.

Ingrediente Activo:	Bifentrina
Concentración:	100 g/litro
Nombre químico:	2-methyl-3-phenylbenzyl(1RS)-cis-3-(2-chloro 3,3,3- trifluoroprop 1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate, formulación a 20°C
Tipo de Formulación:	Concentrado Emulsionable – C.E.
Sub Grupo químico (IRAC):	3 A - Piretroides
Grupo principal y sitio de acción (IRAC):	3 – Moduladores del canal de sodio. <i>Acción nerviosa</i>
Número de Identificación UN:	2588
Categoría Toxicológica:	II – Moderadamente Peligroso
Franja Toxicológica:	Franja Amarilla
Cultivo Registrados:	Papa
Blancos Biológicos:	Gusano Blanco

MODO DE ACCIÓN

En la planta el producto no tiene actividad sistémica y no es absorbido por el follaje de la planta.

En la plaga este insecticida – acaricida actúa principalmente por contacto e ingestión sobre ninfas y adultos.

MECANISMO DE ACCIÓN

Bifentrina 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 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	Plagas	Dosis	*P.C.	**P.R.
Papa	Gusano blanco <i>Premnotrypex borax</i>	1 litro/ha	21 días	24 horas

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

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

N.A.: No Aplica

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

Para el control de gusano blanco realizar la aplicación preferiblemente en forma preventiva o con la aparición de las primeras poblaciones (1-2 signos promedio de daños por alimentación en una población de 10 plantas). La aplicación para el control de este insecto debe ser dirigida a la base de la *planta en emergencia, aporque y maduración*. Utilice PABLANCO 100 EC solo en una de estas aplicaciones y en las otras rote con productos de diferente mecanismo de acción para evitar problemas de resistencia.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

Evite mezclas con productos fuertemente oxidantes ácidos o básicos. Cuando se requiera hacer mezclas con otros agroquímicos, se recomienda hacer una prueba de compatibilidad a pequeña escala, previa a la mezcla final de los productos, con el fin de determinar la compatibilidad física y biocompatibilidad.

El producto aplicado de acuerdo con las instrucciones de uso de la etiqueta no produce fitotoxicidad.

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 durante la aplicación. Ajuste el pH del agua en caso de ser necesario.
- Para una buena cobertura utilice un coadyuvante.
- 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.
- Despues de usar el producto cámbiese y báñese con abundante agua y jabón.
- 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 contamine las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Despues de hacer la aplicación lave los equipos y repase el cultivo con el agua de lavado. No vierta los residuos en fuentes de agua.
- 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.

Despues 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

PICTOGRAMAS PARA EL MANEJO DEL PRODUCTO									
PICTOGRAMAS PARA LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO									
EMERGENCIAS									

EMERGENCIAS TOXICOLOGICAS 24 CISPROQUIM 018000 916012 FUERA DE BOGOTÁ. EN BOGOTÁ
COMUNICARSE CON EL TELÉFONO (571) 288 6012.

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