



## FICHA TÉCNICA INSECTICIDA – GRUPO IRAC /

# PROFENOCRON

REGISTRO NACIONAL ICA N° 0018  
A NOMBRE DE ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA S.A.S

### DESCRIPCIÓN

**PROFENOCRON** es un insecticida organofosforado con efecto traslaminar, que actúa rápidamente por contacto e ingestión sobre un amplio grupo de insectos cortadores, chupadores, minadores, raspadores y comedores de follaje.

Ingrediente Activo:	Profenofos
Concentración:	500 g/L
Nombre químico:	0-(4-bromo-2-chlorophenyl) 0-ethyl S-propyl phosphorotioate
Tipo de Formulación:	Concentrado Emulsionable - <b>EC</b>
Sub Grupo químico (IRAC):	1 B - Organofosfatos
Grupo principal y sitio de acción (IRAC):	1B – Inhibidor de la Acetil colinesterasa. <i>Acción nerviosa.</i>
Número de Identificación UN:	3017
Categoría Toxicológica:	II – Moderadamente Peligroso
Franja Toxicológica:	Amarilla
Cultivo Registrados:	Clavel
Blancos Biológicos:	Arañita roja

### MODO DE ACCIÓN

En la planta. Aunque no presenta acción sistémica, su efecto traslaminar (en profundidad) es considerable, permitiendo el control de insectos localizados en el envés de la hoja. **PROFENOCRON** es absorbido por las hojas relativamente rápido, lo cual disminuye los riesgos de lavado por lluvia. En la plaga este insecticida actúa por contacto con alta actividad de derribo.

### MECANISMO DE ACCIÓN

Profenofos es un organofosforado con acción en insectos por disminución de la actividad de la enzima Acetilcolinesterasa. Esta enzima es esencial para la normal transmisión de los impulsos nerviosos. Los compuestos organofosforados reaccionan con la enzima de manera similar a la acetilcolina, es decir inhiben competitivamente la actividad colinesterásica comportándose como sustancias anti-colinesterásicas (permitiendo así que la acetilcolina siga ejerciendo su actividad). La enzima acetilcolinesterasa es la responsable de la destrucción y terminación de la actividad biológica del neurotransmisor acetilcolina; al estar esta enzima inhibida se acumula acetilcolina en el espacio sináptico alterando el funcionamiento normal del impulso nervioso, permitiendo un estado de excitación constante lo cual ocasiona la muerte del insecto.



## RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Plagas	Dosis	*P.C.	**P.R.
Clavel	Arañita roja <i>Tetranychus cinabarinus</i>	0.9 cc/litro	N.A.	12 horas

\*P.C.= Período de Carencia: 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

Aplicar cuando se observen los primeros acaros, realizando una segunda aplicación si es necesario a los siete (7) días. Aplicar el producto dentro de un programa de manejo integrado de plagas, rotándolo con productos que tengan diferente mecanismo de acción.

## COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

**PROFENOCRON**® es compatible en mezcla de tanque con la mayoría de los insecticidas, acaricidas y fungicidas de uso corriente. No obstante, si se va a utilizar en mezcal es indispensable realizar previamente un ensayo de compatibilidad.

**PROFENOCRON** usado de acuerdo con las instrucciones es fito compatible con los cultivos recomendados en esta etiqueta. Algunas variedades especialmente de rosas y crisantemos pueden ser sensibles a dosis altas. En ninguna circunstancia se recomienda aplicar productos adherentes, penetrantes o surfactantes, **PROFENOCRON** es formulado en aceite y además estas mezclas pueden generar fitotoxidades.

## 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.
- 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.



- Después 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.
- Después 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 aspersion 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.

INSECTICIDA