

# *Nocturne*<sup>®</sup>

**GRUPO IRAC UN**

**Uso:** Insecticida

**Ingrediente(s) Activo(s):** Pyridalyl

**Concentración:** 500 g de i.a. / litro

**Tipo de formulación:** Concentrado Emulsionable EC

**Formulador:** Sumitomo Chemical - Japón

**Registro AGROCALIDAD:** 153-I1/NA-CL1

**NOCTURNE** es un tipo de insecticida apto para programas anti resistencia que actúa por contacto (explosión dermal) e ingestión. Posee una alta fijación en cutícula de hojas y pétalos destacando su excelente control y efecto prolongado. Es muy específico sobre larvas de lepidópteros, aunque también muestra actividad insecticida sobre dípteros minadores y tisanópteros como trips. Es ideal para su uso como parte de las estrategias para un manejo integrado de plagas, con bajo impacto sobre los insectos benéficos, los cultivos o el medio ambiente.

---

## **MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN**

**NOCTURNE** es un insecticida que actúa por exposición dermal o contacto e ingestión, esto toma generalmente, entre 3 a 4 días para que la plaga quede controlada. Sin embargo, las plagas expuestas al producto pueden enfermarse a las 3 a 4 horas después de la aplicación, esto conduce a que no puedan comer y de esta manera afectar a la planta. Es muy específico sobre larvas de lepidópteros, aunque también muestra actividad insecticida sobre dípteros minadores y tisanópteros como trips. El producto tiene alta fijación en cutícula manteniendo la hoja contaminada protegiendo a la planta de futuros ataques y prolongando la acción como insecticida.

No se conoce exactamente el sitio de acción de Pyridalyl, sin embargo el síntoma primario de acción se presenta en la piel del insecto, manifestándose como una flacidez generalizada y posterior muerte de la larva.

## PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

**Masa molecular:** 491.1

**Presión de vapor:**  $6.24 \times 10^{-05}$  mPa (25°C)

**Kow:** 8.1

**Koc:** >9995

**Solubilidad en agua:** 0.00015 mg/l (20°C)

**Solubilidad en solventes orgánicos:** n-Octanol: miscible  
 Acetona: miscible  
 Cloroformo: miscible  
 Xileno: miscible

## MODO DE EMPLEO

Diluir la cantidad recomendada del producto en un poco de agua agitando constantemente. Luego completar la mezcla con el resto del agua requerido según el cultivo hasta obtener el volumen suficiente para cubrir en forma uniforme el área a tratar. Las aplicaciones se realizarán dirigidas hacia la masa foliar de la planta con bomba de fumigar. No aplicar con presencia de vientos fuertes, lluvia o condiciones atmosféricas desfavorables.

**Rosa:** se realiza la aplicación cuando se haya identificado la presencia de la plaga, a razón de 1 a 3 aplicaciones.

**Brócoli:** realizar una aplicación en crecimiento vegetativo previo a la formación de la pella.

**Maíz:** realizar 1 aplicación a la presencia de la larva.

**Palma africana:** al apareamiento de la plaga aplicar al suelo dos veces con un intervalo de 30 días.

## CUADRO DE DOSIS

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	PERIODO DE CARENIA
Rosa ( <i>Rosa</i> sp.)	Trips ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	0.3 l/ha*	No aplica

Brócoli ( <i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i> subvar <i>cymosa</i> )	Plutela ( <i>Plutella xylostella</i> )	0.25 ml/l ó 0.1 l/ha**	3 días
Maíz ( <i>Zea mays</i> )	Gusano cogollero ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	0.075 l/ha***	No aplica
Palma Africana ( <i>Elaeis guineensis</i> )	Barrenador de la raíz ( <i>Sagalassa valida</i> )	0,1 l/ha****	No aplica

Volumen de agua: \*1500 l/ha; \*\*400 l/ha; \*\*\*200 l/ha; \*\*\*\*143 l/ha

## COMPATIBILIDAD

**NOCTURNE** no ha reportado ni observado casos de incompatibilidad; sin embargo se recomienda realizar pruebas de compatibilidad antes de mezclar con otros productos.

## FITOTOXICIDAD

No se presenta fitotoxicidad a la dosis recomendada, en los cultivos registrados.

## TIEMPO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA

4 horas.

## PRECAUCIONES DE MANEJO Y USO

- Mantener el producto bajo llave, fuera del alcance de los niños.
- Usar vestimenta de protección durante la mezcla y aplicación del plaguicida: overol, botas y guantes de caucho, gafas y mascarilla de protección para la boca y la nariz.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- No contaminar lagos, ríos estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.

- Evitar la pulverización en otros cultivos, pastizales, ríos, presas y áreas que no están bajo tratamiento.

---

## PRESENTACIONES

1 litro  
100 ml  
75 ml

---

## TITULAR DEL REGISTRO:

**SUMITOMO CHEMICAL ECUADOR S.A.**

## DISTRIBUIDO POR:



**SUMMIT AGRO SOUTH AMERICA**

**Dirección:** Av. Pampite s/n y pasaje Darío Donoso, Edificio Officenter, Oficina No. 315, Cumbayá, Quito – Ecuador

**Teléfono:** (593)2500 0134

<http://summitagroecuador.com/>