



Avenida Amazonas No. 4080 y calle UNP. Edificio Puerta del Sol, Torre Oeste, Piso 7, Quito Ecuador.
Telf. 593 (2) 243 – 2775/ 243-2457. P.O.Box: 17-01-3279.
e- mail: pablo.quirola@sumitomocorp.com

FICHA TÉCNICA NOCTURNE

1. NOMBRE COMERCIAL

NOCTURNE

2. INGREDIENTE ACTIVO

Pyridalyl

3. CONCENTRACIÓN

500 g de i.a./litro

4. FORMULACIÓN

Emulsión Concentrada (EC)

5. MODO 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 a NOCTURNE pueden enfermarse a las 3 a 4 horas después de la aplicación, ésto 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.

6. MECANISMO DE ACCIÓN

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. Grupo IRAC UN

7. 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.

8. COMPATIBILIDAD

No se ha reportado ni observado casos de incompatibilidad; sin embargo se recomienda realizar pruebas de compatibilidad antes de mezclar con otro producto.

9. DOSIS

CULTIVO	PLAGA	DOSIS
Rosa (<i>Rosa sp.</i>)	Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	0.3 l/ha*
Brócoli (<i>Brassica oleracea var Botrytis subvar cymosa</i>)	Plutela (<i>Plutella xylostella</i>)	0.25 ml/ha ó 0.1 l/ha**

Maíz (<i>Zea mays</i>)	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0.075 l/ha***
Palma Africana (<i>Elaeis guineensis</i>)	Barrenador de la raíz (<i>Sagalassa valida</i>)	0.1 l/ha ****

Volumen de agua: *1500 l/ha; **400l/ha; ***200l/ha; ****123l/ha

10. TOXICIDAD

TOXICIDAD	ESPECIE	TOXICIDAD AGUDA (mg/kg)	CATEGORÍA
ORAL	Rata ♀	DL 50 >2000	Categoría toxicológica II Moderadamente peligroso
DÉRMICA	Rata ♀♂	DL 50 >2000	Categoría toxicológica II Moderadamente peligroso

Esperar por lo menos 24 horas para re ingresar al área tratada.

11. FRECUENCIA DE APLICACIÓN

Rosa: se realiza la aplicación cuando se haya identificado la presencia de la plaga, a razón de 1 a 2 aplicaciones.

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

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

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

12. FITOTOXICIDAD

No se presenta fitotoxicidad a la dosis recomendada, sin embargo se sugiere hacer pruebas preliminares en nuevas variedades de rosa.

13. ACCIÓN FITOSANITARIA

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.

14. PERÍODO DE CARENCIA

Rosa: no aplica

Brócoli: 3 días

Maíz: no aplica

Palma africana: no aplica

15. INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

- ✓ Bajo Condiciones normales de almacenamiento el producto es estable por dos años.
- ✓ Mantener el producto bajo llave, fuera del alcance de los niños.



Avenida Amazonas No. 4080 y calle UNP. Edificio Puerta del Sol, Torre Oeste, Piso 7, Quito Ecuador.
Telf. 593 (2) 243 – 2775/ 243-2457. P.O.Box: 17-01-3279.
e- mail: pablo.quirola@sumitomocorp.com

- ✓ 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.

16. NÚMERO DE REGISTRO

153 - I 1/NA – CL1

17. PRESENTACIONES

75 ml

18. FORMULADOR, IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR

Formulado por:



Importado y distribuido por:



Quito: Avenida Amazonas No. 4080 y calle UNP. Edificio Puerta del Sol, Torre Oeste, Piso 7. Telfs: (593-2) 226-1751 • Quito, Ecuador

Guayaquil: Av. Joaquín Orrantía y Leopoldo Benítez Mz # M-014. Edificio Trade Building, Oficina N° 107. Telfs: (593-4) 6038-999