

**01 PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS**

|                      |                                                                                                                          |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingrediente Activo   | Acetamiprid                                                                                                              |
| Concentración        | 100 g/l                                                                                                                  |
| Formulación          | Concentrado Emulsionable (EC)                                                                                            |
| Grupo químico        | Neonicotinoid                                                                                                            |
| Fórmula molecular    | $C_{10}H_{11}ClN_4$                                                                                                      |
| Nombre químico IUPAC | (E)-N'-[[6-chloro-3-pyridyl)methyl]-N2-cyano-N1-methylacetamidine                                                        |
| Peso molecular       | 222.67                                                                                                                   |
| Ingrediente Activo   | Bifenthrin                                                                                                               |
| Concentración        | 100 g/l                                                                                                                  |
| Formulación          | Concentrado Emulsionable (EC)                                                                                            |
| Grupo químico        | Pyrethroid                                                                                                               |
| Fórmula molecular    | $C_{23}H_{22}ClF_3O_2$                                                                                                   |
| Nombre químico IUPAC | 2-methylbiphenyl-3-ylmethyl<br>(Z)-(1RS,3RS)-3-[2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate |
| Peso molecular       | 422.9                                                                                                                    |

**02 MODO DE ACCIÓN**

**Acetamiprid:** Es un insecticida sistémico, con actividad translaminar y acción estomacal y de contacto.

**Bifenthrin:** Es un insecticida con acción de contacto y estomacal con algún efecto residual.

**03 MECANISMO DE ACCIÓN**

**Acetamiprid:** Agonista del receptor nicotínico de la acetilcolina, que afecta a las sinapsis en el sistema nervioso central de los insectos.

**Bifenthrin:** Es un modulador del canal de sodio.

**04 COMPATIBILIDAD**

**KODIAK** es incompatible con bases y ácidos fuertes. Se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad a pequeña escala en caso de existir duda de compatibilidad con nuevas formulaciones.

**05 FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN**

Se recomienda aplicar **KODIAK** cuando exista la presencia de 3 insectos por planta. Realizando una sola aplicación.

**06 PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN**

"Nocivo por ingestión". "Si se ingiere, puede ser aspirado y causar daño pulmonar". "Peligroso si es inhalado. Evite respirar (polvo, vapor o aspersión)". "El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas". "Evitar que el producto entre en contacto con los ojos, piel y ropa". "Cuidado, evite el contacto, Posible Carcinógeno".

| CULTIVO                                                   | PLAGA                                                       | DOSIS     | PC     |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------|--------|
| <b>TOMATE RIÑÓN</b><br>( <i>Lycopersicon esculentum</i> ) | <b>MOSCA BLANCA</b><br>( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ) | 0.40 l/ha | 7 días |

#### 07 MEDIDAS RELATIVAS A LA SEGURIDAD

No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Use camisa manga larga, pantalón largo, botas, visor y guantes, durante la manipulación y aplicación. Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada por separado y báñese con abundante agua y jabón.

#### 08 MEDIDAS RELATIVAS A LOS PRIMEROS AUXILIOS:

**En caso de inhalación**, conduzca a la víctima a un lugar ventilado y cerciórese de que respire sin dificultad.

**En caso de contacto con la piel**, retírese la ropa y lávese con abundante agua y jabón.

**En caso de contacto con los ojos**, lavarlos con abundante agua fresca durante mínimo 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.

**En caso de ingestión**, no induzca el vómito.

**Síntomas de intoxicación:** Náuseas, vómitos y diarrea después de la ingestión. Otros signos clínicos incluyen fiebre, alteraciones de los movimientos oculares, edema general, leucocitosis, enzimas hepáticas elevadas, erosión de membranas mucosas gástricas y amnesia parcial.

**Tratamiento médico:** El tratamiento es sintomático. Control de funciones pulmonares, cardiovasculares y renales. No administrar atropina. **Antídoto:** No existe.

"En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta".

#### 09 N° DE REGISTRO 13-H 6 / NA

#### 10 PRESENTACIONES 1 l, 1 Gl, 5 Gl, 20 l, 200 l

#### 11 CATEGORÍA TOXICOLÓGICA



#### 12 CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN



EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL: **1800 VENENO (836366)** Atención las 24 horas del día Centro de Información Toxicológico CITOX, Teléfono: 04-2 451 022 (Guayaquil).

Elaborado por Departamento Técnico AFECOR