

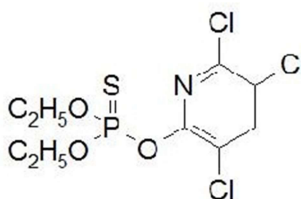
FICHA TECNICA TIFON 4E

DATOS DE LA EMPRESA

Empresa Comercializadora : FARMAGRO S.A.
Titular de Registro : FARMAGRO S.A.
Número de Registro : 409-97-AG-SENASA

IDENTIDAD

Composición : Chlorpyrifos
Concentración : 480 g/l
Formulación : Concentrado emulsionable
Grupo Químico : Fosforado
Clase de Uso : Insecticida
Fórmula Empírica : $C_9H_{11}Cl_3NO_3PS$
Fórmula Estructural :



Peso Molecular : 350.59 g/mol

CARACTERISTICAS

TIFON 4E es un insecticida fosforado de amplio espectro de acción; actúa por contacto, ingestión y acción de vapor fumigante que puede matar por inhalación a los insectos, tiene un efecto trans-laminar, es medianamente persistente en el suelo y superficies de las plantas.

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

Densidad : 1.070 ± 10.0 g/L a 20°C
pH : 5.5 ± 1 (al 1% en solución acuosa)
Estado Físico : Líquido
Color : Amarillo a ámbar
Olor : Característico
Estabilidad en Almacenamiento : Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.
Explosividad : No explosivo
Corrosividad : No corrosivo

MODO DE ACCION

TIFON 4E actúa por contacto, ingestión y acción de vapor (inhalación).

MECANISMO DE ACCION

TIFON 4E ocasiona disturbios en el sistema nervioso de los insectos, inhibiendo la acción de la enzima Acetil Colinesterasa y generando la muerte del mismo.

RECOMENDACIONES DE USO

| CULTIVO | PLAGA | | DOSIS | | P.C. (días) | L.M.R. (ppm) |
|----------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|---------|----------------|-----------------|
| | Nombre común | Nombre científico | L/200 L | L/ha | | |
| Alcachofa | Gusano de tierra | <i>Agrotis ipsilon</i> | 0.75-1.0 | | n.a. | 1 |
| | Pulgón | <i>Aphis gossypii</i> | 0.350 | | n.a. | 1 |
| | Heliothis | <i>Heliothis virescens</i> | 0.325 | | n.a. | 1 |
| | Mosca minadora | <i>Liriomyza huidobrensis</i> | 0.30-0.40 | | n.a. | 1 |
| | Gusano defoliador | <i>Spodoptera eridania</i> | 0.40-0.50 | | n.a. | 1 |
| Algodonero | Gorgojo de la chupadera | <i>Eutinobothrus gossypi</i> | | 0.50 | 7 | NA |
| Cebolla* | Trips | <i>Thrips tabaci</i> | 0.40 | | 30 | 0.2 |
| Espárrago | Gusano de tierra | <i>Agrotis sp</i> | | 0.40 | 1 | 0.05 |
| | Gusano de tierra | <i>Feltia sp.</i> | | 0.40 | 1 | 0.05 |
| | Prodiplosis | <i>Prodiplosis longifila</i> | | 1.50 | 1 | 0.05 |
| | Gusano defoliador | <i>Spodoptera eridania</i> | 0.40-0.50 | | 1 | 0.05 |
| | Gusano de tierra | <i>Spodoptera spp.</i> | | 0.40 | 1 | 0.05 |
| | Trips | <i>Thrips tabaci</i> | | 0.75 | 1 | 0.05 |
| Frijol | Gusano de tierra | <i>Agrotis sp</i> | 0.40 | | 7 | 0.05 |
| | Gusano de los brotes | <i>Epinotia spp</i> | 0.40 | | 7 | 0.05 |
| | Gusano de tierra | <i>Feltia sp.</i> | 0.40 | | 7 | 0.05 |
| | Gusano de tierra | <i>Spodoptera spp.</i> | 0.40 | | 7 | 0.05 |
| Maíz | Gusano de tierra | <i>Agrotis sp</i> | | 0.40 | 7 | 0.05 |
| | Gusano de tierra | <i>Feltia sp.</i> | | 0.40 | 7 | 0.05 |
| | Cogollero | <i>Spodoptera frugiperda</i> | | 0.40 | 7 | 0.05 |
| | Gusano de tierra | <i>Spodoptera spp.</i> | | 0.40 | 7 | 0.05 |
| Marigold | Mosca barrenadora (adulto) | <i>Melanagromyza spp.</i> | 0.40 | | 7 | NA |
| Palma aceitera | Barrenado de la raíz | <i>Sagalassa valida</i> | 15 ml/10 L agua/planta | | 7 | 0.05 |
| Palto | Mosca blanca | <i>Aleurodicus cocois</i> | 0.40-0.50 | | n.a. | 0.05 |
| | Trips | <i>Thrips tabaci</i> | 0.40-0.50 | | n.a. | 0.05 |
| Papa | Pulguilla saltona | <i>Epitrix spp.</i> | 0.30 | | 7 | 0.05 |
| | Gorgojo de los andes | <i>Premnotrypes spp.</i> | 0.40 | | 7 | 0.05 |
| Pimiento | Gusano de tierra | <i>Agrotis ipsilon</i> | 0.375 | | 7 | 0.5 |
| | Prodiplosis | <i>Prodiplosis longifila</i> | 0.40-0.50 | | 7 | 0.5 |
| | Gusano defoliador | <i>Spodoptera eridania</i> | 0.40-0.50 | | 7 | 0.5 |
| Vid | Piojo harinoso | <i>Planococcus citri</i> | | 1.5-2.0 | 21 | 0.5 |
| | Trips | <i>Thrips tabaci</i> | | 1.0-1.5 | 35 | 0.5 |

P.C.: Periodo de Carenia

n.a.: no aplica

L.M.R.: Limite máximo de residuos

* : Gasto de agua : 400 L/ha

CONDICIONES DE APLICACIÓN

La aplicación con **TIFON 4E** debe iniciarse tan pronto se observen los primeros insectos y/o primeras larvas del cultivo iniciándose las mismas de preferencia muy temprano fuera de las horas de mayor insolación. No aplique **TIFON 4E** durante los últimos 7 días de la cosecha.

COMPATIBILIDAD

TIFON 4E es compatible con la mayoría de los plaguicidas. Es conveniente agregarle al caldo de pulverización un acidificante, ya que en la costa hay la posibilidad de emplear aguas alcalinas.

REINGRESO A UN ÁREA TRATADA

No ingresar a las áreas tratadas hasta 12 horas después de la aplicación.

FITOTOXICIDAD

TIFON 4E no es fitotóxico siguiendo las recomendaciones de la etiqueta.

CATEGORIA TOXICOLÓGICA

Moderadamente peligroso.