



FICHA TECNICA DE DIAMOND 60 EC

1. GENERALIDADES

| | | |
|------------------------|---|-------------------------------------|
| a) Nombre comercial | : | DIAMOND 60 EC |
| b) Ingrediente activo | : | Diazinon |
| c) Clase de uso | : | Insecticida |
| d) Grupo | : | Organo fosforado |
| e) Formulación | : | Concentrado emulsionable |
| f) Composición química | : | Diazinon 600 g/L Inertes 460 g/L |

2. PROPIEDADES FISICO – QUIMICAS

| | | |
|---------------------------|---|---|
| a) Aspecto | : | Líquido traslucido |
| b) Color | : | Amarillento |
| c) Olor | : | Aliáceo |
| d) Estabilidad en almacén | : | A 54°C ± 2°C por 14 días el ingrediente activo no debe bajar menos del 96% de su concentración. |
| e) Densidad | : | 1,028 g/ml (25 °C) |
| f) Corrosividad | : | No corrosivo |
| g) Inflamabilidad | : | Inflamable (Punto de inflamación: 62°C) |
| h) Compatibilidad | : | Es incompatible con productos de reacción alcalina y compuestos a base de cobre. |

3. TOXICOLOGIA

| | | |
|---------------------------------------|---|--|
| a) DL50 oral aguda | : | 830 mg/kg |
| DL50 dermal aguda | : | 1670 mg/kg |
| b) Categoría toxicológica | : | II – Moderadamente peligroso |
| c) Antídoto en caso de Intoxicaciones | : | Administrar Sulfato de atropina. NO aplicar morfina ni dar de beber leche o productos a base de aceite. |
| d) Precauciones para su uso: | : | No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado. |

No almacenar ni transportar junto con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes. Después de usar el producto cambiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.



Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas. No destapar con la boca las boquillas obstruidas.

- 4. MODO DE ACCION** : DIAMOND 60 EC es un insecticida que actúa por contacto e ingestión y con acción en la fase de vapor (efecto fumigante).
- 5. MECANISMO DE ACCION** : Se asocia con la inhibición de la acetil – colinesterasa (ACh), la enzima responsable de la destrucción y terminación de la actividad biológica del neurotransmisor acetilcolina (AC). Con la acumulación de la AC se altera el funcionamiento normal del impulso nervioso.
- 6. FITOTOXICIDAD** : No es fitotóxico en los cultivos y dosis recomendadas. Presenta Fitotoxicidad en algunas plantas ornamentales como Stephanotis y Violetas africanas.
- 7. MODO DE APLICACIÓN** : Se aplica en pulverizaciones, previa mezcla con agua, Puede ser aplicado con equipos aéreos o terrestres, utilizando el volumen de agua adecuado para lograr una buena cobertura del follaje con el preparado.



8. USOS Y DOSIS

| CULTIVO | PLAGAS | | DOSIS | | P.C. (días) | L.M.R (ppm) |
|-----------|------------------------------------|--|---------|---------|----------------|----------------|
| | Nombre común | Nombre técnico | L/ha | ml/cil | | |
| Alfalfa | "Barreno de los brotes" | <i>Epinotia aporema</i> | 1.0-1.5 | 500 | 14 | ND |
| Maíz | "Cogollero" "Gusanos de tierra" | <i>Spodoptera frugiperda</i> <i>Agrotis ypsilon</i> <i>Feltia experta</i> | 1.0-1.5 | 600 | 14 | 0.02 |
| Arroz | "Sogata" | <i>Sogatodes oryzicola</i> | 0.8-1.0 | 400 | 14 | 0.02 |
| Cebolla | "Trips" | <i>Thrips tabaci</i> | 1.0-1.5 | 500 | 14 | 0.05 |
| varios | "Langosta" | <i>Schistocerca piceifrons</i> | - | 400-600 | 14 | NA |
| Piña | "Tecla" | <i>Thecla basilides</i> | - | 300-500 | 14 | 0.1 |
| | "Cochinilla" | <i>Dysmicoccus brevipes</i> | - | 300-500 | 14 | 0.1 |
| Pimiento | "Caracha" | <i>Prodiplosis longifila</i> | - | 400 | 14 | 0.05 |
| Vid | "Cochinilla harinosa" | <i>Planococcus ficus</i> | 1.5-2.0 | - | 18 | 0.01 |
| Espárrago | "Prodiplosis" | <i>Prodiplosis longifila</i> | | 400-500 | 30 | 0.01 |

VOLUMEN DE APLICACIÓN: *400 L/ha, 500-600 L/ha para espárrago

9. FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

Realizar una aplicación cuando se observe la plaga a controlar. Para el cultivo de espárrago considerar como máximo 1 aplicación/campaña/año.

- 10. PERIODO DE REINGRESO :** Esperar un mínimo de 24 horas antes de ingresar al área tratada.
- 11. N° DE REGISTRO SENASA :** 347-97-AG-SENASA
- 12. TITULAR/FORMULADOR :** **Tecnología Química y Comercio S.A.**
Calle René Descartes 311 Urb. Santa Raquel 2ª. Etapa Telf. 612-6565
Lima - Perú
- 13. DISTRIBUIDOR :** **Tecnología Química y Comercio S.A.**

| |
|----------------------|
| Departamento técnico |
|----------------------|

| |
|--|
| Fecha última actualización: Abril 2022 |
|--|