



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	“Mosquilla de los brotes”	<i>Prodiplosis longifila</i>		400 -500	30	0.01
Arándano	“Cochinilla harinosa”	<i>Planococcus citri</i>		400	14	0.01
	“Gusano blanco”	<i>Paranomala undulata peruviana</i>	1,0 – 1,2	-	42	0,01

Las dosis indicadas son para equipos manuales. Para atomizadoras duplicar la dosis, utilizando la suficiente cantidad de agua.

- 9. MOMENTOS DE APLICACIÓN:** Aplicar cuando se observen los primeros individuos de la plaga a controlar. Repetir la aplicación en caso de reinfestacion con un intervalo de 10 a 14 días.
- 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.**