

Ficha técnica:

Diazol®

REGISTRO N°: 22 – I5 / NA

TITULAR: ADAMA ANDINA B.V.



INSECTICIDA

Tipo de producto:	Insecticida de uso Agrícola
Formulación:	Concentrado emulsionable (EC)
Ingrediente activo:	Diazinon.
Concentración:	600 gramos por litro
Categoría Toxicológica:	4 Ligeramente Peligroso
Cultivo:	Rosas, Arroz y Piña
Target:	Áfidos (<i>Macrosiphum rosae</i>), Sogata (<i>Tagosodes orizicolus</i> , y (<i>Thecla basilides</i>)
Presentación:	1l, 500 ml, 250ml, 200 l
Grupo químico:	Organofosforados IRAC (1B)

Modo de acción: Insecticida que actúa por contacto, inhalación e ingestión; de prolongado efecto residual, incluso en superficies muy absorbentes.

Mecanismo de acción: Inhibe la enzima acetilcolinesterasa (AChE), que hidroliza el neurotransmisor acetilcolina (ACh) en las sinapsis colinérgicas y las uniones neuromusculares. Esto da lugar a la acumulación anormal de acetilcolina (ACh) en el sistema nervioso; lo que provoca la muerte mediante la alteración de la neurotransmisión normal dentro del sistema nervioso del blanco biológico

Riesgo de resistencia:

Para un buen manejo de la plaga y reducir los riesgos de resistencia, se recomienda alternar **Diazol** con plaguicidas de distinto mecanismo de acción; debido a que el uso frecuente y/o una dosificación inadecuada de un mismo plaguicida pueden generar biotipos de organismos resistentes al mismo.

Generalidades:

Es un insecticida organofosforado de amplio espectro, no sistémico, que actúa por contacto e ingestión, inhibiendo la colinesterasa, usado para controlar insectos en el suelo, en plantas ornamentales y en cosechas de frutas y hortalizas. Diazinon fue el primer pesticida organofosforado sintético registrado en Estados Unidos en 1956; por lo que en el pasado era el ingrediente activo en productos domésticos usados para combatir insectos tales

ADAMA

ADAMA Andina B.V. Sucursal Ecuador, Puerto Santa Ana, Manzana 1, Solar 8-1, Edificio "The Point", piso 5to, oficina 506
Guayaquil – Ecuador PBX: + (593) 2597919 – 3883800 | www.adama.com

como moscas, pulgas y cucarachas. La degradación microbiana de los suelos es la principal vía de disipación de Diazinon en el medio ambiente

Sistema de preparación y aplicación:

Vierta en el tanque de preparación la dosis a utilizar de **Diazol**, en la mitad del volumen de agua, agite bien y complete el volumen de agua requerido. Mantenga en agitación constante. No guardar la mezcla, aplique el mismo día de su preparación.

Recomendaciones de Uso:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS
Rosa (<i>Rosa sp.</i>)	Áfidos (<i>Macrosiphum rosae</i>)	1,0 ml/l *
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Sogata (<i>Tagosodes orizicolus</i>)	0,8 l/ha
Piña (<i>Ananas comosus</i>)	Tecla (<i>Thecla basilides</i>)	0.60 l/200 l

* Volumen de agua 1100 l/ha

Época y frecuencia de aplicación:

Dependiendo de la presión de la plaga, aplicar cada vez que el nivel de la misma alcance un daño económico o cuando las condiciones ambientales sean propicias para el desarrollo de la plaga. Iniciar la aplicación con la presencia de la plaga (8 adultos/campo) realizar una sola aplicación por ciclo de cultivo.

Período de Reingreso:

Rosas, Arroz, Piña: 72 horas.

Período de Carencia:

En rosa No aplica, en Arroz es de 14 días, Piña 7 días

Fitotoxicidad:

Usado a las dosis y con los métodos de aplicación recomendados no presenta fitotoxicidad en los cultivos.

ADAMA

ADAMA Andina B.V. Sucursal Ecuador, Puerto Santa Ana, Manzana 1, Solar 8-1, Edificio "The Point", piso 5to, oficina 506
Guayaquil – Ecuador PBX: + (593) 2597919 – 3883800 | www.adama.com

Compatibilidad:

Es compatible con la mayoría de insecticidas, acaricidas y fungicidas. No es compatible con productos que contengan cobre. En caso de requerirse mezclar con otros productos, se recomienda hacer una prueba a pequeña escala, para garantizar su compatibilidad física y fitocompatibilidad de la mezcla a usar.

Elaborado por:
Departamento Técnico ADAMA
Fecha de actualización:
029- 05- 2025 (PARB)