



Diazol

REGISTRO N°: 22 – I5 / NA

TITULAR: ADAMA ANDINA B.V

Tipo de producto:	Insecticida de uso Agrícola
Formulación:	Concentrado emulsionable (EC)
Ingrediente activo:	Diazinon.
Concentración:	600 gramos por litro
Categoría Toxicológica:	II Moderadamente Peligroso
Cultivo:	Rosas, Arroz
Target:	Áfidos (<i>Macrosiphum rosae</i>), Sogata (<i>Tagosodes orizicolus</i>)
Presentación:	250 ml, 500 ml, 1 litro, 200 litros
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. 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 como moscas, pulgas y cucarachas. La degradación microbiana de los suelos es la principal vía de disipación de Diazinon en el medio ambiente.

ADAMA

ADAMA Andina B.V. Sucursal Ecuador, Puerto Santa Ana, Manzana 1, Solar 8-1, Edificio "The Point", piso 5to, oficina 506,

PBX: + (593) 3883800 | www.proficol.com.ec | www.adama.com

Oficina Quito: Calle del Establo y Calle del Charro, Santa Lucía Alta. Edificio Site Center, Torre 3, oficina 008 - Cumbayá



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</i> sp.)	Áfidos (<i>Macrosiphum rosae</i>)	1,0 ml/l *
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Sogata (<i>Tagosodes orizicolus</i>)	0,8 l/ha

* 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 misma.

Período de Reingreso:

24 horas, si requiere ingresar antes use equipo de protección.

Período de Carencia:

En rosa No aplica, en Arroz es de 14 días.

Fitotoxicidad:

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

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:

14-05 -2015 (JMR)

ADAMA

ADAMA Andina B.V. Sucursal Ecuador, Puerto Santa Ana, Manzana 1, Solar 8-1, Edificio "The Point", piso 5to, oficina 506,

PBX: + (593) 3883800 | www.proficol.com.ec | www.adama.com

Oficina Quito: Calle del Establo y Calle del Charro, Santa Lucía Alta. Edificio Site Center, Torre 3, oficina 008 - Cumbayá