



# Diazol

REGISTRO N°: 22 – I5 / NA

TITULAR: ADAMA ANDINA B.V

<b>Tipo de producto:</b>	Insecticida de uso Agrícola
<b>Formulación:</b>	Concentrado emulsionable (EC)
<b>Ingrediente activo:</b>	Diazinon.
<b>Concentración:</b>	600 gramos por litro
<b>Categoría Toxicológica:</b>	II Moderadamente Peligroso
<b>Cultivo:</b>	Rosas, Arroz
<b>Target:</b>	Áfidos ( <i>Macrosiphum rosae</i> ), Sogata ( <i>Tagosodes orizicolus</i> )
<b>Presentación:</b>	250 ml, 500 ml, 1 litro, 200 litros
<b>Grupo químico:</b>	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 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, Calle 18i s/n y Av. Guillermo Cubillo, Guayaquil - Ecuador

PBX: + (593) 6008601 | [www.proficol.com.ec](http://www.proficol.com.ec) | [www.adama.com](http://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 plaga. Iniciar la aplicación con la presencia de la plaga (8 adultos/campo) realizar una sola aplicación por ciclo de cultivo.

### 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,

**ADAMA**

ADAMA Andina B.V. Sucursal Ecuador, Calle 18i s/n y Av. Guillermo Cubillo, Guayaquil - Ecuador

PBX: + (593) 6008601 | [www.proficol.com.ec](http://www.proficol.com.ec) | [www.adama.com](http://www.adama.com)

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



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:**  
**10-12 -2014 (JM)**

FICHA TECNICA

**ADAMA**

ADAMA Andina B.V. Sucursal Ecuador, Calle 18i s/n y Av. Guillermo Cubillo, Guayaquil - Ecuador

PBX: + (593) 6008601 | [www.proficol.com.ec](http://www.proficol.com.ec) | [www.adama.com](http://www.adama.com)

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