

REDWOLF®

INSECTICIDA AGRÍCOLA

I. DATOS DE LA EMPRESA

Titular del registro: GENAGRO S. A.
N° de Registro: PQUA N° 3712

II. IDENTIDAD

Nombre Comercial: REDWOLF
Composición: Emamectin benzoate + Lufenuron
Concentración: 50 g/Kg + 100 g/Kg
Formulación: Gránulos Dispersables (WG)
Clase de Uso: Insecticida Agrícola

III. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO

Estado Físico: Sólido granulado
Color: De blanco a crema
Olor: Sin olor
pH al 1%: 6,0 - 9,0
Persistencia a la espuma: Máx. 60 mL
Inflamabilidad: No inflamable.
Explosividad: No explosivo.
Corrosividad: No corrosivo.

IV. MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN

REDWOLF es un insecticida que actúa principalmente por ingestión, formulado con dos ingredientes activos, que afectan de manera diferente al insecto: mediante la regulación de su crecimiento y alteración de su sistema nervioso, con lo cual se afecta la formación de quitina y se produce la parálisis del lufenuron la afectación es hacia los primeros estadios de desarrollo.

V. TOXICIDAD

Toxicidad: Ligeramente peligroso

DL₅₀ oral aguda (ratas): 681 mg/kg pc.
DL₅₀ dermal aguda (ratas): > 4000 mg/kg de pc.
CL₅₀ (4 horas) inhalatoria (ratas): > 4.0 mg/L de aire.
Iritación dermal (conejos): No irritante.
Iritación ocular (conejos): No irritante.
Sensibilización cutánea (conejos de Indias): No sensibilizante.

VI. ECOTOXICIDAD Y DEGRADACION AMBIENTAL DEL PRODUCTO FORMULADO

Emamectin Benzoato

DL ₅₀ codorniz común	264 mg/kg pc. Moderadamente tóxico.
DL ₅₀ pato silvestre	76 mg/kg pc. Moderadamente tóxico.
CL ₅₀ carpita cabezona	0.194 mg/L. Altamente tóxico.
CE ₅₀ algas:	0.0072 mg/L. Extremadamente tóxico.
DL ₅₀ abejas por contacto:	0.0036 µg/abeja. Altamente tóxico.
DL ₅₀ abejas oral:	0.00494 µg/abeja. Altamente tóxico.
EC ₅₀ pulga de agua:	0.001mg/L. Extremadamente

	tóxico.
CL ₅₀ lombriz de tierra	>1000 mg/Kg. Prácticamente no tóxico.
AGUA	Clasifica como no persistente bajo condiciones aeróbicas, bajo condiciones anaeróbicas es no persistente, estable a la hidrólisis (DT ₅₀ =136 días) y no estable a la fotólisis acuática (DT ₅₀ =11.5 días).
AIRE	Clasifica como no persistente a la fotólisis (DT ₅₀ =10.9 minutos).
SUELO	Clasifica como persistente a la degradación aeróbica (DT ₅₀ =45.9 días), persistente a la degradación anaeróbica (DT ₅₀ =174.2 días) y no fotoestable (DT ₅₀ =28.97 días).

Lufenuron

DL ₅₀ codorniz común	>5200 mg/kg pc. Prácticamente no tóxico.
DL ₅₀ pato silvestre	2200 mg/kg pc. Prácticamente no tóxico.
CL ₅₀ pez agalla azul	29.3 mg/L. Ligeramente tóxico.
CL ₅₀ trucha arcoíris	>100 mg/L. Prácticamente no tóxico.
CE ₅₀ algas:	10 mg/L. Moderadamente tóxico.
DL ₅₀ abejas por contacto:	>125 µg/abeja. Altamente tóxico.
DL ₅₀ abejas oral:	>100 µg/abeja. Altamente tóxico.
EC ₅₀ pulga de agua:	0.0032mg/L. Extremadamente tóxico.
CL ₅₀ lombriz de tierra	>1000 mg/Kg. Prácticamente no tóxico.
AGUA	Clasifica como persistente bajo condiciones aeróbicas y anaeróbicas, estable a la hidrólisis (DT ₅₀ =169 días) y no estable a la fotólisis acuática (DT ₅₀ =80 días).
AIRE	Clasifica como no persistente a la fotólisis (DT ₅₀ =1.03 días).
SUELO	Clasifica como no persistente a persistente bajo degradación aeróbica (DT ₅₀ =75.7 días), persistente a la degradación anaeróbica (DT ₅₀ >60días) y fotoestable (DT ₅₀ =72.2 días).

VII. RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	Kg/Cil	Kg/Ha		
Vid	Gusano ejército	<i>Spodoptera eridania</i>	0.1	0.3	7	0.01* 0.03**

LMR: Límite máximo de residuos *Lufenuron, **Emamectin benzoato
PC: Periodo de carencia



Av. Javier Prado Este 6210 Oficina 401 La Molina. Lima - Perú
Telf: (511) 419-3030 / e-mail: info@genagro.com.pe
www.genagro.com.pe

VIII. CONDICIONES DE APLICACIÓN

REDWOLF se prepara diluyendo la dosis indicada en un recipiente con agua y luego vaciar la solución en el recipiente final completando con agua hasta el volumen requerido, agitando hasta obtener una mezcla homogénea. El equipo de pulverización debe tener el sistema de agitación operativo y en funcionamiento durante toda la aplicación.

IX. COMPATIBILIDAD

REDWOLF es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común excepto con aquellos de reacción fuertemente alcalina u oxidante.

X. REINGRESO A UN ÁREA TRATADA

Puede reingresar sin equipo de protección 24 horas después de aplicado el producto.

XI. FITOTOXICIDAD

La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

