

1. NOMBRE COMERCIAL

RIFLE

2. NÚMERO DE REGISTRO

Registro Nacional: 6 – I 84/NA

3. COMPOSICIÓN

INGREDIENTE ACTIVO	CONCENTRACIÓN	TIPO DE FORMULACIÓN
Alpha Cypermethrin	100 g/l	Concentrado Emulsionable (EC)

4. MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN

Insecticida no sistémico, que actúa por contacto (acción superficial) o por ingestión (acción estomacal). Ataca el sistema nervioso central y periférico a muy bajas dosis impidiendo la transmisión de los impulsos a lo largo de los nervios. Típicamente esta intoxicación resulta en un efecto de derribe y posterior muerte del insecto.

5. MODO DE EMPLEO

La aplicación se debe realizar en partes aéreas de la planta cubriendo en forma homogénea todo el follaje. Llenar la mitad del tanque de aspersión con agua limpia, añadir la cantidad necesaria del producto de acuerdo a la dosis establecida, completar el nivel requerido, manteniendo la agitación para garantizar la homogenización de la mezcla.

6. COMPATIBILIDAD

No es compatible con productos fuertemente alcalinos. Se recomienda realizar una prueba de compatibilidad a pequeña escala previa a la aplicación.

7. TOXICIDAD

Categoría Toxicológica II – MODERADAMENTE PELIGROSO

8. USOS

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	Periodo de carencia
Maíz (<i>Zea mays</i>)	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0,3 l/ha*	10 días a la cosecha
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Langosta (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0,15 l/ha	10 días
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Pulguilla (<i>Epitrix cucumeris</i>)	0,25 l/ha	7 días

*300 litros de agua/hectárea.

Volumen de agua: se recomienda calibrar el equipo de aspersión para conocer la cantidad de agua a utilizar para cubrir una hectárea de cultivo.

9. ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

Se debe aplicar sobre el follaje de los cultivos, cuando las plagas superen el umbral económico de daño o el cultivo presente un 10% de plantas con daños. En maíz el producto debe ser aplicado en dos ocasiones a intervalo de 14 días, mientras que en arroz y papa realizar una sola aplicación.

10. FITOTOXICIDAD

El producto no es fitotóxico a las dosis recomendadas para los cultivos.