

RHINO



Insecticida - Gránulos dispersables

Ficha Técnica



Características:

RHINO es un insecticida banda verde para el control de plagas en soja, maíz y manzano, entre otros cultivos. Cambia totalmente el concepto de control de plagas en los cultivos por su alta potencia insecticida al controlar eficazmente larvas de las principales plagas de lepidópteros y minador de la hoja afectando mínimamente a la fauna benéfica.

Ventajas:

- NUEVA FAMILIA QUÍMICA Y MODO DE ACCIÓN.
- HASTA 30 DÍAS DE RESIDUALIDAD.
- ACTIVIDAD SISTÉMICA Y GRAN PODER DE VOLTEO.
- SELECTIVO PARA ENEMIGOS NATIRALES Y POLINIZADORES.
- ACCIÓN OVICIDA Y LARVICIDA.
- MUY RECOMENDADO PARA EL MANEJO INTEGRADO PLAGAS.



TAFIREL

RHINO

Insecticida - Gránulos dispersables

Principio Activo: Clorantraniliprole 75%

Formulación: Gránulos dispersables

Grupo Químico: Diamidas antranílicas

Modo de acción:

Ingresa al insecto mediante principalmente la ingestión, y en menor medida por contacto. Actúa como antagonista (activador) de los receptores de rianodina de los insectos, afectando el proceso de contracción muscular. Los individuos afectados presentan parálisis y letargia. Rápidamente dejan de alimentarse y mueren en el transcurso de 1 a 3 días.

TABLA DE USOS

Cultivo o sitio de aplicación	Plagas		Dosis
	Nombre común	Nombre científico	
SOJA (<i>Glycine max</i>)	Lagarta de las leguminosas	<i>Anticarsia gemmatalis</i>	12 g/ha
	Lagarta del girasol	<i>Rachiplusia nu</i>	
	Lagarta boillera	<i>Helicoverpa gelotopoeon</i>	16 g/ha
MAÍZ (<i>Zea mays L.</i>)	Lagarta cogollera	<i>Spodoptera frugiperda</i>	20 a 27 g/ha
MANZANO (<i>Malus doméstica</i>)	Gusano de las peras y manzanas	<i>Cydia pomonella</i>	4,5 a 6,5 g/100 L
CARINATA (<i>Brassica carinata L.</i>)	Palomita de las coles	<i>Plutella xylostella</i>	7 a 16 g/ha

Tiempos de espera: Soja 21 días, Maíz 14 días, Manzano 14 días.

Momentos de aplicación:

Soja y maíz: Las aplicaciones deben ser planificadas por medio de monitoreo de los cultivos, teniendo en cuenta los niveles poblacionales de las plagas y los umbrales de daño y/o de acuerdo a las alarmas zonales. Manzano: Se recomienda la primera aplicación en inicio de primer pico de oviposición y la siguiente a los 21 días. Carinata: Monitorear el cultivo durante floración y desarrollo de silicuas realizando la aplicación al detectar la presencia del insecto con un máximo de 1 aplicación por año. No aplicar si el cultivo ya tuvo aplicación de Flubendiamide.

Información adicional:

- Es un producto de excelente selectividad, muy indicado para el manejo integrado de plagas y manejo de resistencia siendo que es de una nueva familia química, con un nuevo modo de acción amigable con los enemigos naturales. Posee un excelente perfil toxicológico categoría IV, seguro para operarios y ambiente.
- Se puede utilizar como insecticida al suelo al momento de la desecación previo a la siembra, para el control de insectos bajo tierra.
- Ideal para el control de lepidópteros como Spodóptera, Helicoverpa, Anticarsia, Rachiplusia, Chrysodeixis, Agrotis y Diatraea

EFICACIA DE RHINO WDG EN EL CONTROL DE LAGARTAS EN SOJA (ZAFRA 2011)

Ubicación: Paraje Arenales, departamento de Soriano. **Productor:** Establecimiento "San Antonio" **Varietal:** Soja DM 5.5i **Diseño:** Parcelas al azar con tres repeticiones, cada parcela de 45m² (3x15m) **Equipo:** Máquina costal a motor, equipada con válvula de presión constante regulada a dos atmósferas y gasto de agua de 120 L/ha.

Información de ensayo

RHINO WDG	CLORANTRANILIPROLE 75%
TESTIGO QUÍMICO	LUFENURON 5% + PROFENOFOS 50%

Detalles del ensayo

Media del total de lagartas en un metro de surco, por tratamiento, en las distintas fechas de muestreo. (Soriano 2011)

		03/03 PREVIO	04/03 1dda	08/03 4dda	11/03 8dda	18/03 15dda	25/03 22dda	01/04 29dda
1	TESTIGO ABSOLUTO	8.9	10.2a	6.7a	5.0a	4.0a	4.7a	3.2a
2	RHINO (8 g/ha)		2.0b	0.5b	0.3b	0.3b	0.7b	0.5b
3	RHINO (12 g/ha)		1.0b	0.0b	0.0b	0.2b	0.3b	0.0b
4	RHINO (16 g/ha)		0.8b	0.2b	0.0b	0.0b	0.5b	0.0b
5	TESTIGO QUÍMICO (200)		0.7b	0.3b	0.3b	0.3b	0.8b	0.7b

Conclusiones del ensayo:

1. Rhino WDG mostró en todas las dosis ensayadas muy buen control Rachiplusia nu y Anticarsia gemmatalis demostrando eficacia y volteo.
2. Esto abre expectativas en cuanto a poder reducir la dosis, lo cual podría mejorar aún más su selectividad ante enemigos naturales.
3. Rhino por su selectividad y forma de acción aportará mucho a la rotación de sitios de acción para el manejo de resistencia de lagartas a insecticidas en el control de plagas de soja.

EFICACIA AGRONÓMICA DEL INSECTICIDA RHINO EN MANZANO (2011/12)

Ubicación: Paraje Las Violetas, Canelones. **Productor:** Fernando Rocca. **Varietal:** Monte de manzano Red Chieff **Diseño:** Parcelas al azar con cuatro repeticiones **Equipo:** Pulverizadora hidro-neumática Tífone de 600L, con un gasto de 800 L/ha.

Información de ensayo

RHINO WDG	CLORANTRANILIPROLE 75%
TESTIGO QUÍMICO	TIACLOPRID 480 g/L

Detalles del ensayo (porcentaje de frutos picados)

		% DE FRUTOS PICADOS
1	RHINO 6.5 g/100 L	2.1 a
2	RHINO 4.5 g/100 L	4.6 a
3	TESTIGO QUÍMICO 25 cc/100L	4.6 a
4	TESTIGO ABSOLUTO	49.0 b

Conclusiones del ensayo:

1. El Rhino mostró una eficacia agronómica igual al testigo químico, por lo que sería una excelente y nueva opción para utilizar en montes de manzano.
2. Cabe mencionar que en ninguno de los tratamientos y sus respectivas repeticiones en Manzano se observaron síntomas de fitotoxicidad.

Ruta Nacional 101, km 24,500,
Canelones Uruguay.
Tel.: 598 2 683 8815
www.tafirel.com



TAFIREL



Descargá nuestro catálogo

