



INSECTICIDAS



RAMBLER®

REGISTRO NACIONAL No. 1839

TITULAR ADAMA ANDINA B.V
SUCURSAL COLOMBIA

Insecticida Agrícola.
Concentrado Emulsionable.



Cultivo:

Papa, Arroz.

Blanco Biológico:

Gusano cogollero: *Spodoptera frugiperda*.
Pulgulla: *Epitrix cucumeris*.

Modo de Acción:

Insecticida que actúa por contacto y con acción estomacal. Ejerce control sobre una amplia gama de insectos, especialmente lepidópteros, Coleoptera, Diptera, Hemiptera.

Mecanismo de Acción:

Actúa sobre el sistema nervioso central y periferal del insecto, alterando la estructura de las proteínas encargadas de regular la apertura y cierre de los canales de sodio en las membranas de las neuronas, retardando por tanto, el cierre de dicho canal, lo que a su vez estimula a las células nerviosas a producir descargas repetitivas y termina causando la parálisis del insecto.

Riesgo de Resistencia:

Numerosos casos de pérdida de sensibilidad a los piretroides se han reportado en un amplio rango de plagas a nivel mundial, como ácaros, mosca blanca y lepidópteros, entre otros. Los piretroides son uno de los grupos de insecticidas más exitosos creados hasta el momento, con alta efectividad sobre las plagas de los cultivos y baja toxicidad para mamíferos y otras especies; sin embargo, su uso indiscriminado en el control de plagas, ha llevado a una pérdida de susceptibilidad de éstas. Es por esta razón, que es necesario manejar cuidadosamente esta herramienta, rotándola con insecticidas que posean diferentes mecanismos de acción sobre el insecto (organofosfatos, nicotinoides, fenilpirazoles, entre otros) e implementando herramientas alternativas para su control, que no involucren el uso de agroquímicos.

Ingrediente activo:

Cipermetrina.

Concentración:

200 gramos por litro.

Categoría toxicológica:

IB – Altamente Peligroso.

Presentación:

200 cc, 1 litro.

Grupo químico:

Piretroides.



RAMBLER®

Generalidades:

RAMBLER® es un piretroide sintético que tiene como ingrediente activo cipermetrina. Es un producto no sistémico que actúa por contacto e ingestión. Tiene prolongado efecto residual en las plantas tratadas y acción antialimentaria sobre las plagas. Controla un amplio rango de insectos, en especial lepidópteros, pero también de los órdenes Coleoptera, Diptera y Hemiptera, en diversos cultivos.

Recomendaciones de uso:

CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS	P.R.	P.C.
Papa	Pulguilla (<i>Epitrix cucumeris</i>)	250 cc/ha	4 horas	14 días
Arroz	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	200-300 cc/ha		

P.R.: **Periodo De Re-entrada:** Intervalo mínimo de tiempo establecido entre la última aplicación de un plaguicida y la entrada de trabajadores **sin el equipo de protección**, al área tratada.

P.C.: **Periodo de Carencia:** Intervalo (días) entre la última aplicación y la cosecha.

N.A.: No aplica.

Frecuencia y Época de Aplicación:

RAMBLER® debe aplicarse con la presencia temprana de la plaga. Se recomienda el uso de **RAMBLER®** rotado junto con otros productos de diferente mecanismo y modo de acción.

Papa: Para el control de pulguilla, aplicar **RAMBLER®** a 0.25L/Ha cuando se usan 200L de mezcla por hectárea en plantas de papa hacia los 15 días después de emergencia.

Arroz: Para el control de larvas de *Spodoptera frugiperda*, se recomienda el uso de **RAMBLER®** cuando se presenten los primeros instares del insecto (Instar L1 y L2) y el nivel crítico de infestación no supere 4 larvas/m². La selección de la dosis debe realizarse de acuerdo con la población presente de las larvas en el campo, donde a mayor población mayor dosis del producto.

Compatibilidad:

RAMBLER® es compatible con la mayoría de los fungicidas e insecticidas comúnmente aplicados. Sin embargo, se recomienda bajo responsabilidad del usuario, que, en casos de mezclas de tanque con otros plaguicidas, se realice previamente una prueba de compatibilidad, observando las plantas tratadas en los tres días siguientes a la aplicación para determinar los aspectos físicos y las reacciones a efectos fitotóxicos.

Departamento Técnico
ADAMA ANDINA
Noviembre 2023