



....Tecnología creativa

...eficacia y residualidad

DESCRIPCIÓN:

Rimon 100 CE es un insecticida del grupo de las benzoilfenil ureas basado en el ingrediente activo Novaluron que actúa sobre las larvas de lepidópteros, coleópteros, homópteros y dípteros, inhibiendo la formación de quitina y provocando así una deposición anormal de la endocutícula y una muda inconclusa que termina con la muerte de las larvas

CARACTERÍSTICAS:

Rimon 100 CE está formulado como concentrado emulsionable y contiene 100 gr. de ingrediente activo por litro.

Rimon 100 CE es un insecticida regulador del crecimiento (IGR) que actúa por ingestión e interfiere en el proceso de muda, provocando la muerte de larvas o ninfas que se alimentan del follaje y otras partes de las plantas que han sido tratadas. Posee poca movilidad en la planta y una actividad relativamente lenta en su acción, pero así mismo posee un efecto residual prolongado.

Aplicado en el momento oportuno, **Rimon 100 CE** interrumpe el desarrollo normal de los insectos matándolos, dejándolos dañados o afectándolos en funciones específicas. La principal acción de **Rimon 100 CE** es sobre estados inmaduros, prácticamente no tiene efectos en adultos; sin embargo la susceptibilidad depende de la especie.

Posee mínima acción sobre insectos benéficos y enemigos naturales de las plagas. Debido a la calidad de su formulación el producto no es fácilmente lavado por la lluvia o por sistemas de riego por lo que brinda mayor residualidad sobre la hoja del cultivo.

COMPOSICIÓN PORCENTUAL:

Porcentaje en Peso

INGREDIENTE ACTIVO:

Novalurón: 1- (3-cloro-4-(1,1,2-trifluoro-2-trifluorometoxietoxi)

Fenil)-3- (2,6 difluoro-benzoi)urea

No menos de :..... 9.34 %

(Equivalente 100 gr de I.A./L)

INGREDIENTES INERTES:

Surfactantes y solventes

No mas de :..... 90.66 %

Total:..... 100.00 %

PRESENTACIÓN: Envases tipo misil de 100 ml y 1 Litro.

MODO DE ACCIÓN:

Rimon 100 Ce es un novedoso compuesto que actúa sobre las larvas de insectos como lepidópteros, coleópteros, homópteros y dípteros, inhibiendo la formación de quitina y provocando a sí una deposición anormal de la endocutícula y una muda inconclusa que termina con la muerte de las larvas.

Rimon 100 CE inhibe la acción de la enzima quitinsintetasa que evita el ligamiento de las N-acetilglucosamidas, componentes de la quitina. La quitina es uno de los principales componentes del exoesqueleto de los insectos; para crecer y desarrollarse los estados inmaduros como larvas y ninfas deben mudar, el proceso de muda conlleva la formación de cutícula nueva previa a la eliminación de lo anterior.

El insecto al ingerir el **Novalurón** deja de sintetizar la quitina por lo que al mudar el insecto no puede eliminar la cutícula anterior con lo que se estrangula y muere en el proceso de muda. En otras ocasiones aunque el insecto aparentemente logra completar la muda, la cutícula nueva no tiene la composición y el grosor suficiente por lo que los fluidos internos del insecto ejercen presión sobre la cutícula y la rompen por lo que en los estados inmaduros mueren por la pérdida de fluidos.

Durante todo este proceso las larvas reducen y/o detienen su alimentación casi inmediatamente por lo que después de la aplicación de **Rimon 100 CE** el daño al cultivo se reduce y detiene hasta su muerte.

Rimon 100 CE actúa principalmente por ingestión aunque se ha observado cierta toxicidad por contacto. No posee acción ovicida pero se produce un alto porcentaje de mortalidad en los primeros estadios que eclosionan de huevos puestos en follaje asperjado con el producto. **Rimon 100 CE** también es supresor de la fecundidad

VENTAJAS:

- Tiene un modo de acción diferente (IGR)
- Ofrece un excelente control sobre insectos masticadores
- Posee un efecto residual prolongado
- Es un insecticida selectivo
- Es compatible con estrategias de Manejo Integrado de Plagas (MIP)
- No es lavado por lluvias y sistemas de riego
- Es seguro para el usuario y el ambiente
- Producto de calidad elaborado por Makhteshim Agan

INSECTOS QUE CONTROLA:

Rimon 100 CE es un insecticida que controla efectivamente larvas de un gran número de plagas como gusano cogollero, gusano soldado, gusano tabacalero, gusano elotero, gusano trozador, gusano peludo, gusano falso medidor, entre otros.

Rimon 100 CE controla larvas de cualquier estadio pero su uso debe enfocarse hacia las larvas en sus primeros estadios o instares antes de que hagan daño al cultivo.

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS

Cultivo	Plaga	Dosis ml / ha	Observaciones
Maíz (30)	Gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>	100-150	Aplíquese en forma de aspersión dirigida a las hojas y al cogollo
Col, Coliflor, Col de Bruselas, Brócoli (14)	Gusano Soldado <i>Spodoptera exigua</i> Palomilla Dorso de Diamante <i>Plutella xylostella</i> Gusano falso medidor <i>Trichoplusia ni</i>	100 - 250	Se recomienda hacer la primera aplicación cuando se observen las primeras larvas y/o daños producidos por su alimentación. De ser necesario, realice una segunda aplicación después de 21 días después de la primera.
Papa (15)	Palomilla de la papa <i>Phthorimaea operculella</i>	150-250	Aplicar con una buena cobertura de agua
Tomate, Jitomate (1)	Gusano Soldado <i>Spodoptera exigua</i> Gusano Alfiler <i>Keifferia lycopersicella</i> Gusano del Fruto <i>Heliothis virescens</i>	100 – 250	Se recomienda hacer la primera aplicación cuando se observen las primeras larvas y/o daños producidos por su alimentación. De ser necesario, realice una segunda aplicación después de 21 días después de la primera.
Manzano (14)	Palomilla de la manzana <i>Cydia pomonella</i>	50-100 ml/100 L de agua	Aplique la dosis indicada con un aspersor equipado con pistola para aplicación a frutales, dirija la aplicación al follaje. Se recomienda realizar dos aplicaciones, las cuales deben

			coincidir con la alerta que emita la Autoridad Agropecuaria competente.
Algodonero (30)	Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i>	250	Si es necesario hacer una segunda aplicación, aplicar 21 días después de la primera aplicación.
Tabaco (30)	Gusano de la yema <i>Heliothis virescens</i>	100-150	Si es necesario, hacer una segunda aplicación

() Intervalo entre la última aplicación y la cosecha.

TIEMPO DE ENTRADA A LAS ZONAS TRATADAS: 24 horas

COMPATIBILIDAD:

Rimon 100 CE es compatible con una gran cantidad de insecticidas y fungicidas, sin embargo se recomienda hacer ensayos previos de compatibilidad física y fototoxicidad. **Rimon 100 CE** no se debe mezclar con metomilo y productos de reacción alcalina

REGISTRO: RSCO-INAC-0102V-301-009-009

CATEGORÍA TOXICOLOGICA: LIGERAMENTE TÓXICO

EL VERGEL DE OCCIDENTE, S. A. DE C. V.,

CALLE CHICHIHUALTITLA # 6 INT. 4,

COL. COMUNEROS DE SANTA URSULA,

C. P. 14049, TLALPAN, MÉXICO, D. F.,

TEL./FAX: (55) 54 86 15 05,

Lada sin costo 01 800 561 01 05

www.agrovergel.com e.mail: info@agrovergel.com