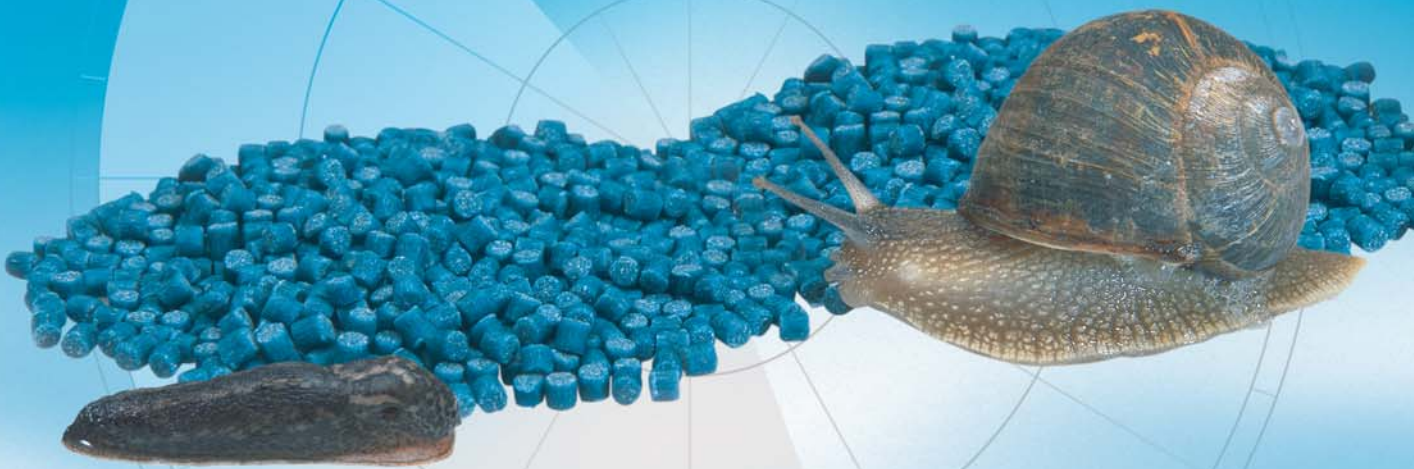




**No Falla**



# Molusquicida de Alta Efectividad

Uso Doméstico, Agrícola y Profesional

Cultivando **Innovación**  
Creando **Valor**

 **BASF**

The Chemical Company



**Mata Babosas y Caracoles**

**No importa donde**



Caracol de las Viñas (*Helix aspersa*). Gentileza Sr. R. Ripa.

**Molusquicida en minigránulos, específico para el control de todas las especies de babosas y caracoles.**

- Altamente efectivo en babosas y caracoles, por su formulación en minigránulos de gran atraktividad.
- Resistente a la humedad, no se afecta con el riego y/o lluvias.
- Nueva formulación en minigránulos que permite una mejor distribución del cebo.
- Metarex, excelente control por más tiempo.



Babosa Negra (*Arion sp*) en planta de apio. Gentileza Sr. R. Charlin

### Formulación

**Metarex**, está formulado en Minigránulos que contienen 50 g. de metaldehído como ingrediente activo, por kilo de producto comercial.

**Metarex** es fabricado por **SA Metarex**, Francia.

### Más Efectivo

El tamaño del minigránulo de **Metarex** (2,2 mm de diámetro aprox.) permite una excelente distribución del cebo en distintas situaciones aumentando las probabilidades de contacto del molusco con el cebo. Esto se traduce en obtener plantas sanas y un buen rendimiento de los cultivos. En el cuadro, **Metarex** se destaca por el menor tamaño de sus gránulos que permiten una mayor cobertura y eficiente distribución.

Nº de pellets por Kg de cebo en distintas formulaciones de molusquicidas

Producto	Nº pellets/Kg de producto comercial
<b>Metarex en minigránulos</b>	110.000
Cebo granular	50.000
Cebo en pellets	6.000

### Más Resistente a la Humedad

Su excelente formulación lo hace muy resistente a la humedad (riego y lluvia), ambientes ideales para la proliferación de babosas y caracoles. Esto permite mantener un control por más tiempo.

En el cuadro se observa que los minigránulos de **Metarex** resisten mejor y por más tiempo en contacto con el agua.

Resistencia del cebo en contacto directo con el agua

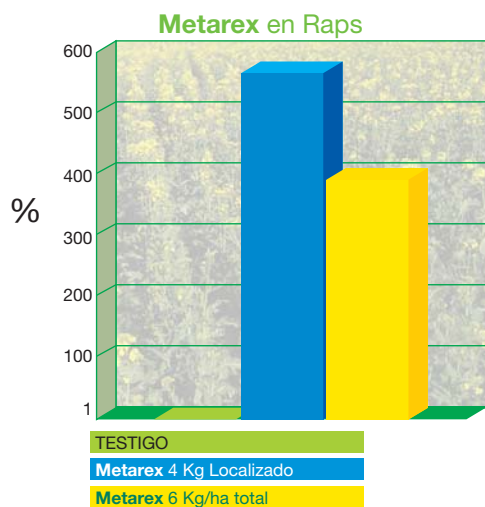
Producto	30 min.	12 horas
<b>Metarex en minigránulos</b>	Cebo intacto	Cebo intacto
Cebo granular	Cebo intacto	Comienza a partirse
Cebo en pellets	Cebo desgranado	Cebo desgranado

se escondan, **Metarex no falla.**



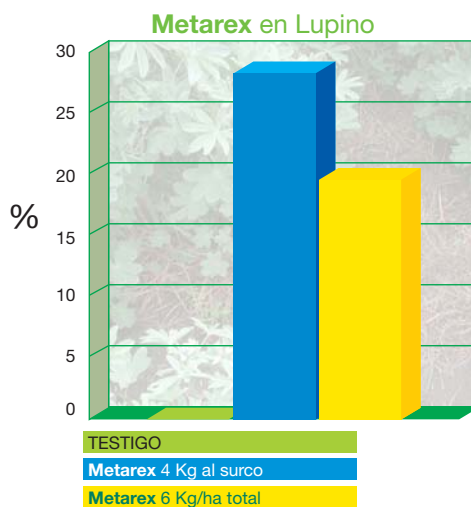
### Resultados de Ensayos

En un ensayo en el cultivo de Raps, **Metarex** aplicado a una dosis de 4 Kg/ha localizado sobre la hilera de siembra, o aplicado al voleo en cobertera mejoró en forma significativa el establecimiento de plantas de Raps al protegerlas del daño causado por las babosas.



Porcentaje de aumento de plantas establecidas de Raps con respecto al testigo sin aplicación. Inia Quilamapu, Abril 2001.

En un ensayo en el cultivo de Lupino, **Metarex** aplicado a una dosis de 4 Kg/ha localizado sobre la hilera de siembra, o aplicado al voleo en cobertera mejoró en forma significativa el establecimiento de plantas de Lupino al protegerlas del daño causado por las babosas.



Porcentaje de aumento de plantas establecidas de Lupino con respecto al testigo sin aplicación. Inia Quilamapu, Julio 2002.

### Recomendaciones de Uso

Cultivos	Dosis	Observaciones
Cultivos en general	4 - 6 Kg / ha	En cultivos hilerados aplicar a la emergencia de las plantas 4-6 Kg/ha sobre la hilera de plantación dependiendo de la presión de la plaga ó 6 Kg/ha en cobertura total.
Frutales	5 - 10 g / árbol	Aplicar <b>Metarex</b> haciendo un círculo con el producto alrededor del tronco. Esta aplicación también puede extenderse a la zona del gotero o sistema de microaspersión, que son lugares donde se desarrollan estos moluscos.
Jardines y/o ornamentales	100 g / 100m <sup>2</sup>	Aplicar los minigránulos alrededor de las plantas en los sectores donde existen rastros (baba) de estos moluscos. Para aplicaciones en grandes extensiones, aplicar <b>Metarex</b> al voleo, evitando que el producto quede en montones o sobre el follaje de plantas.

## Toxicidad

**Metarex** está clasificado por la Organización Mundial de la Salud como producto que normalmente no ofrece peligro, categoría IV, etiqueta con franja de color verde.

LD<sub>50</sub> oral (ratas): > 5000 mg/Kg

LD<sub>50</sub> dermal (ratas): > 2000 mg/Kg

Los minigránulos de **Metarex** son inocuos para las lombrices e insectos predadores del suelo.

## Más Seguro

**Metarex** contiene Bitrex<sup>MR</sup>, que es un amargante preventivo de la ingestión humana accidental.

## Envases

**Metarex**, se encuentra disponible en envases de 5 y 20 Kg.

## Reseña de los Moluscos

### Caracol de las viñas

**Orden:** Stylommatophora

**Familia:** Helicidae

El caracol de las viñas y jardines, posee un caparazón o concha de color pardo con tonalidades grisáceas.

Esta especie de caracol es hermafrodita. Después de la fertilización, cualquier ejemplar puede poner huevos, lo que normalmente ocurre a los dos o tres días. El caracol ovipone grupos de 80 a 90 huevos esféricos de color blanco perlado, de 3 a 4 mm. de diámetro. Esta postura se realiza en agujeros que el animal excava en el suelo alcanzando una profundidad de hasta los 4 cm. El ciclo del caracol varía anualmente.

Se alimenta principalmente de noche de hojas y/o frutos; ocasionalmente lo hacen de día cuando la humedad es alta. Durante el día se ocultan en la hojarasca, grietas, bajo piedras u hojas y troncos.



Huevos de Caracol. Gentileza Sr. R. Ripa.



Caracoles apareándose. Gentileza Sr. R. Ripa.

### Babosas

**Orden:** Stylommatophora

**Familia:** Limacidae

Este género corresponde a la babosa gris chica y a la babosa grande negra. Las babosas son hermafroditas. Su capacidad de postura es entre 100 a 500 huevos en paquetes de 10 a 50, que demoran en eclosionar entre 8 a 30 días, dependiendo de la temperatura.

En condiciones de falta de humedad, la babosa no puede producir mucus, ni por consiguiente desplazarse. Se refugia entonces en el suelo hasta que lleguen nuevas lluvias.

Los períodos de reproducción son primavera y otoño. El ciclo de oviposición de la babosa negra es anual y puede poner hasta 300 huevos. En cambio la babosa gris puede poner huevos durante todo el año, si las condiciones climáticas son realmente favorables.

Las babosas consumen toda clase de tejidos vegetales vivos o en descomposición y también desechos de animales. Se alimentan de hojas y frutos durante la noche y ocasionalmente de día, cuando la humedad es alta.



Babosa poniendo huevos. Gentileza Sr. R. Ripa.



Daño de babosa en apio. Gentileza Sr. R. Charlin.

Más información en:

[www.basf.cl/agro](http://www.basf.cl/agro)



Metarex es marca comercial de De Sangosse, Francia. Bitrex es marca registrada de MacFarlan Smith, Ltd. Inglaterra. **Leer la etiqueta antes de usar el producto.**  
**BASF Chile S.A.:** Santiago: Carrascal 3851. Fono: 6407000. **La Serena:** Fono: 231544. **La Calera:** Fono: 226581. **San Felipe:** Fono: 510947. **Rancagua:** Av. Einstein 287. Of. 207. Fono: 219357. **Curicó:** Fono: 311359. **Chillán:** Fono: 270607. **Temuco:** Panamericana Sur 4750. Fono: 337981. **Osorno:** Fono: 236103.

"Aunque las informaciones y recomendaciones contenidas aquí están expuestas con el mejor de nuestros conocimientos, y son consideradas correctas hasta la fecha de este documento, no aceptaremos reclamaciones en cuanto a la exhaustividad o exactitud de las mismas. Este tipo de informaciones y recomendaciones no exoneran a las personas que reciben las mismas de tomar sus propias decisiones que sean convenientes para su preferente aplicación práctica. Ninguna reclamación o exigencia de garantía, ya sea explícita o implícita, de cualquier naturaleza, podrá hacerse en relación con las informaciones o recomendaciones o al producto al cual estas últimas se refieren".