



Molusquicida

# METAREX<sup>®</sup> GR

- REGISTRO NACIONAL DE  
PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO  
AGRÍCOLA **No 0028**

# METAREX<sup>®</sup> GR



**METAREX<sup>®</sup> GR** Es un molusquicida a base de Metaldehído al 5%, Actúa causando, deshidratación, paralización temporal y luego definitiva.

Es uno de los únicos productos de síntesis autorizados en los cultivos biológicos.

# **METAREX<sup>®</sup> GR**

Actúa por ingestión y contacto; los efectos de intoxicación se manifiestan con la destrucción irreversible de las células de las mucosas, causando deshidratación de los moluscos.

Una sobre dosis del material activo limitara su consumo y por consiguiente su eficiencia.



# ESPECTRO DE ACCIÓN

## METAREX<sup>®</sup> GR

- Es eficaz en superficie como en profundidad.
- Actúa en un solo sitio (mucosito) y no afecta de este modo a las especies útiles (lombrices y predadores).
- **Primer Molusquicida formulado con Bitrex (Emético).**



# METAREX<sup>®</sup> GR

Apetitoso y resistente a la desagregación

➤ Un cebo muy apetitoso es muy importante, siempre y cuando sea persistente en el suelo.

➤ Por lo tanto su resistencia a la desagregación es también indispensable.

➤ Son dos características difíciles conseguir.

➤ Para esto el proceso de fabricación es clave :

↓ Vía seca

↓ Vía húmeda



# FORMULACIÓN DEL METAREX<sup>®</sup> GR

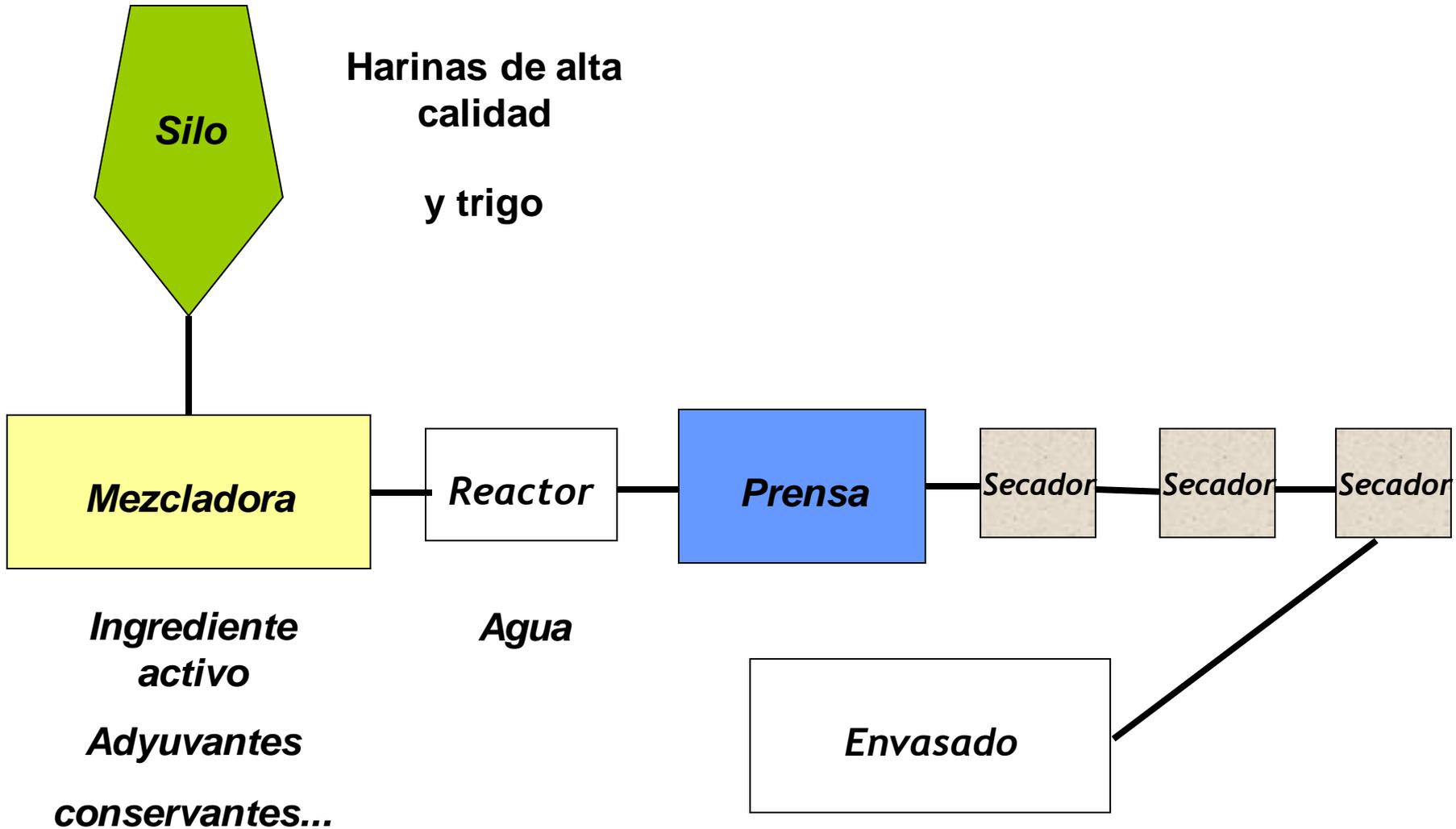
Gracias a sus componentes y a un proceso original de formulación, el granulo de METAREX<sup>®</sup> **no se deshace** y es muy **apetitoso**.

Su formulación es por **vía húmeda**:

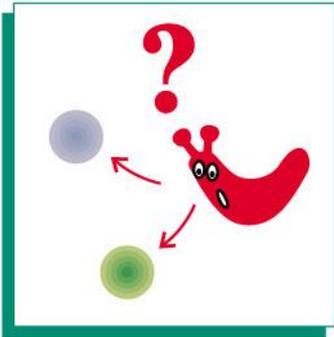
El ingrediente activo es formulado con los demás componentes en un medio húmedo, para homogenizar cada granulo. Esta formulacion es la que le da una **excelente resistencia a la lluvia** (papa, hortalizas), **riego y alta humedad** (bajo invernadero).

Este proceso permite una rápida acción y un efecto prolongado de control sobre los moluscos.

# FORMULACION VIA HUMEDA



# LA PALATIBILIDAD ... Y LA ATRACTIVIDAD



➤ Los órganos sensitivos de los moluscos son atraídos por un alimento en los primeros 10cm.

➤ Sin embargo los moluscos son muy sensibles al gusto y a la consistencia.



➤ Entonces se trata de calidad de palatibilidad.

➤ La palatibilidad es la calidad más importante de un cebo para que los moluscos consuman suficiente ingrediente activo (dosis letal).

# VENTAJAS DEL METAREX® GR

- ✓ Formulación granulada.
-  Los **gránulos** tienen una alta palatabilidad para los moluscos, convirtiéndose mas apetecibles y por consiguiente mas consumibles por parte de estos.
- ✓ No afecta la **biomasa de lombrices**

# VENTAJAS DEL METAREX® GR

- ✓ No afecta los **predadores** de la babosa (coleopteros)
- ✓ Contiene en su formulación un producto amargo (**BITREX**), que reduce el riesgo de intoxicación para los vertebrados
- 📄 **No se deshacen** los gránulos ante la **lluvia o riego**.
- 📄 Excelente **acción persistente**.
- 📄 **Persistencia: 10-12 días**.

# RECOMENDACIONES USO

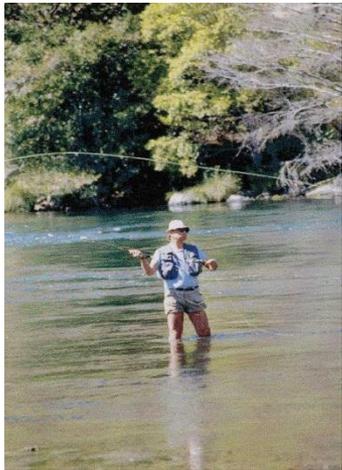
- 65 – 76 gránulos / m<sup>2</sup>
- Se puede aplicar METAREX<sup>®</sup> GR a cualquier hora del día.
- Hacer dispersión mecánica o manual dirigida a las áreas de incidencia. Se recomienda el uso del **empaquete aplicador**.
- Cubrimiento uniforme en el área de desplazamiento de los moluscos

# METAREX<sup>®</sup> GR

- Está clasificado por la organización mundial de la salud como producto que normalmente NO ofrece peligro, según dictamen técnico: DT-0021-02 del ministerio de protección social.
- **Categoría toxicologica III,**  
**(nueva reglamentación andina)** ligeramente peligroso (no requiere advertencia en la etiqueta).

# METAREX® GR

## ➤ Respeto del medio ambiente :



### Ecotoxicología :

★ Muy baja toxicidad aguda para los organismos acuáticos  
No hay bioacumulación.

★ Baja toxicidad para los pajaros como la codorniz y los patos,  
y para los erizos.



# METAREX® GR

## ➤ Respeto del medio ambiente :

Es posible prevenir casi la totalidad de los accidentes tomando las siguientes precauciones :



*- Presencia de un repulsivo amargo en la formulación*

*- Claras recomendaciones de precaución de almacenamiento y uso.*



- Buena resistencia a desagregarse.
- Minigránulo sin polvo.
- Mejor cubrimiento.
- Número óptimo de gránulos / m<sup>2</sup>.
- Mejor eficacia sobre moluscos.
- Respeto del medio ambiente.