



**PyGanic**

INSECTICIDA A BASE DE EXTRACTOS BOTÁNICOS



Py I's

**PyGanic**® es un insecticida natural a base de extractos botánicos obtenidos a partir de *Chrysanthemum cinerariaefolium* cultivados de forma tradicional en Tanzania, un país del África Oriental. Las flores siguen un proceso de extracción único que finaliza en el extracto de pelitre.

**MGK** (McLaughlin Gormley King Company), empresa fundada en 1902 en Minnesota (USA) fue adquirida por Sumitomo Chemical Co, Ltd a finales del año 2012, y es líder a nivel mundial en la fabricación de formulaciones con piretrinas, con una experiencia superior a los 100 años en el desarrollo de insecticidas basados en extractos botánicos.

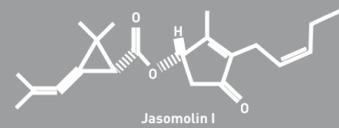
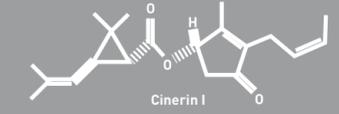
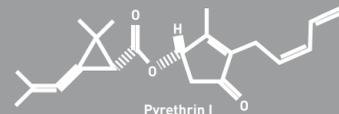
**PyGanic**® es el resultado de la experiencia acumulada y última tecnología de MGK, utilizando únicamente coformulantes exclusivos, y con un control total del proceso: desde el origen de la materia prima hasta el formulado final. Todo ello permite ofrecer y garantizar un producto de la máxima calidad y confianza para su uso tanto en agricultura ecológica como convencional.

**PyGanic® es la evolución natural desde sus orígenes.**

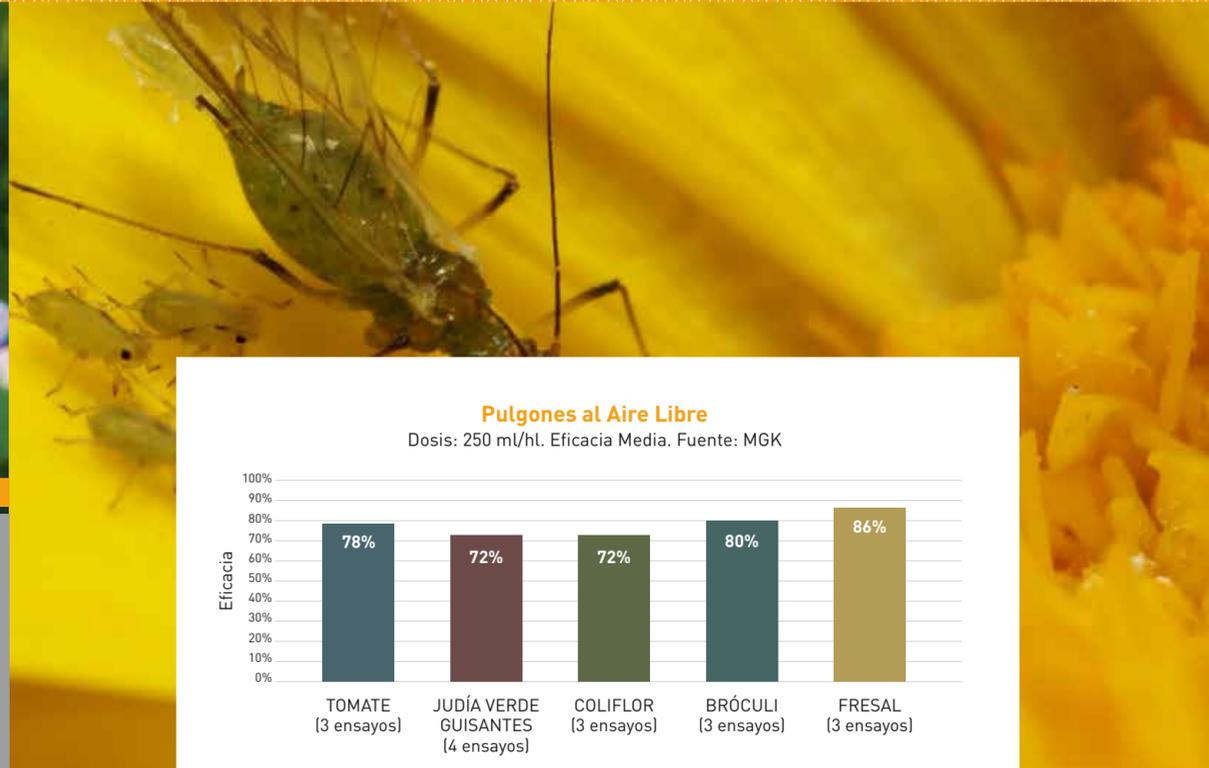
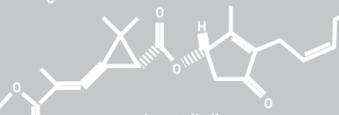
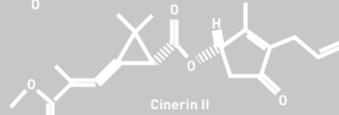
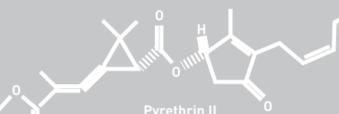
Las Piretrinas naturales son la mezcla de 6 sustancias (ésteres) resultantes de la combinación de 2 ácidos (ácido crisantémico y ácido pirétrico) con 3 alcoholes (piretrolona, cinerolona y jasmolona). Los ésteres de Ac. Crisantémico forman las Piretrinas I y los de Ac. Pirétrico las Piretrinas II.

Son biosintetizadas en la planta del Crisantemo, realizándose su extracción a partir de las flores desecadas.

Las 6 moléculas pueden presentarse en proporciones variables dentro del extracto, en función de su origen y época de recolección, siendo todas biológicamente activas.



Py II's



**Composición:** Piretrinas naturales 1.29% p/v

**Formulado:** Concentrado Emulsionable (EC)

**Coformulantes:** Aceites vegetales (Sin PBO).  
Efecto sinérgico y complementario con las piretrinas naturales

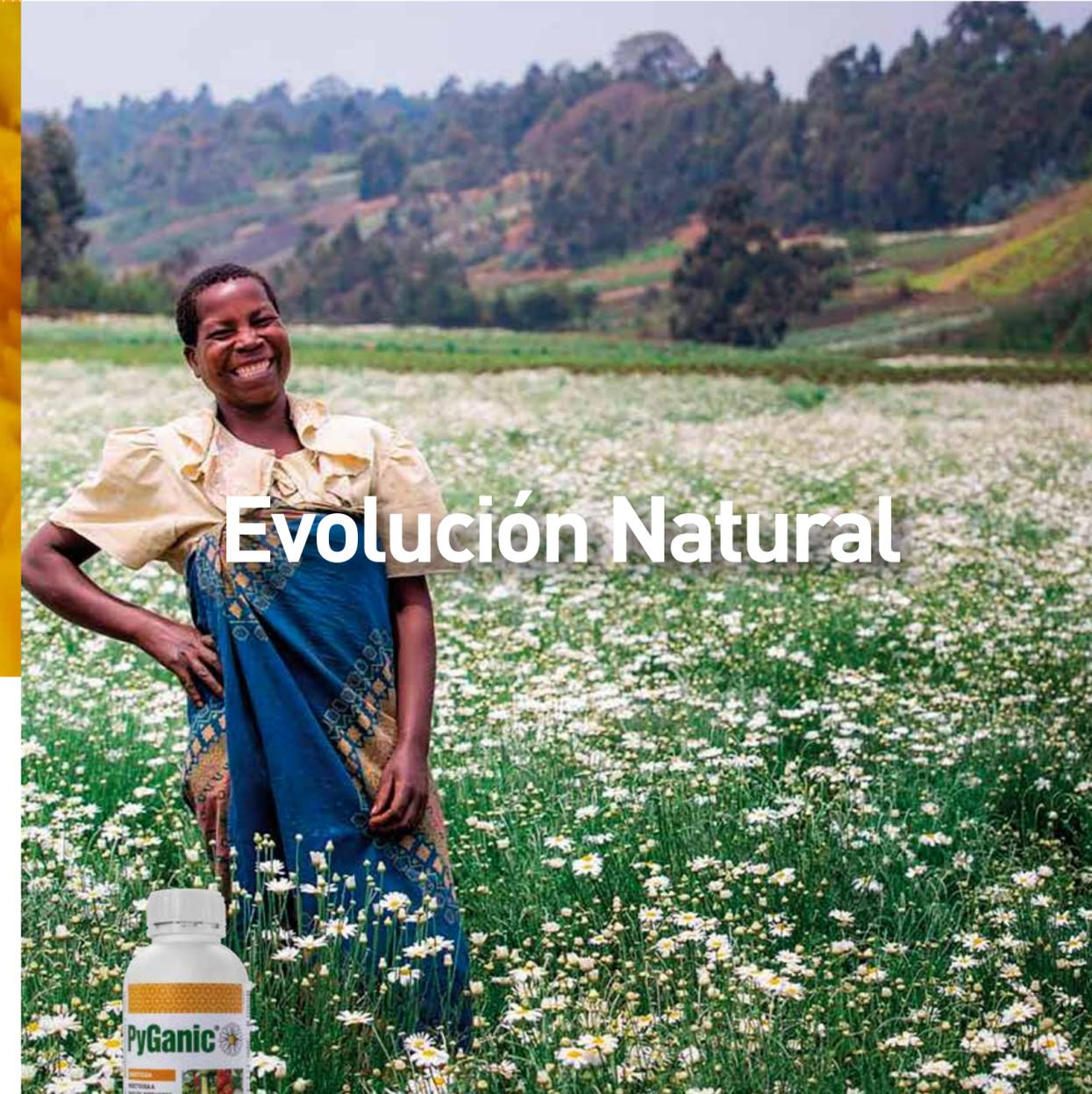
**Nº de autorización:** ES-00237

**Presentación:** Envase 1L; caja 12 x 1L; palet 480 L  
Envase 5L; caja 4 x 5L; palet 800 L

Mayo 2021



[www.kenogard.es](http://www.kenogard.es)



**Evolución Natural**



## Insecticida Biológico de Origen Natural



PyGanic® es un insecticida biológico de origen natural, formulado a partir del extracto de flores desecadas de *Chrysanthemum cinerariaefolium*.

### Características

- **Acción por contacto**; penetra en la cutícula del insecto y actúa sobre el sistema nervioso.
- Rápida acción insecticida. **Potente efecto de choque**.
- Grupo IRAC 3 A: moduladores del canal del Sodio.
- **Amplio espectro de acción sobre insectos**, tanto sobre formas larvarias como adultas.
- **Efecto repelente**. Protección frente posibles reinfestaciones.
- **Baja persistencia**. Degradación por la luz solar.
- Formulación de **alta calidad**, exenta de PBO.
- Usos autorizados en **Agricultura Convencional, Ecológica y programas de PI**; incluido en lista OMRI y normativa NOP.

### Recomendaciones de Uso

- Aplicar preferentemente al inicio de la infestación.
- Al ser un producto no sistémico, utilizar un volumen de agua que permita el correcto mojado del cultivo.
- Es recomendable que el caldo de aplicación tenga un pH 5,5 - 7.
- Se recomienda realizar los tratamientos al atardecer, con temperaturas suaves y condiciones de menor luminosidad (degradación por UV).
- Recomendable su uso desde el inicio de la plantación / trasplante del cultivo, hasta 2-3 días antes de la suelta de OCB. Si se aplica con OCB ya implantados, tratar sobre focos y mantener reservorios, y reforzar posteriormente con nuevas sueltas de OCB a los 2-3 días.
- Evitar aplicaciones en momentos de floración y/o actividad de polinizadores.
- Para una adecuada gestión de resistencias, se recomienda utilizar el producto dentro de un programa de manejo integral de plagas, que alterne sustancias activas con diferentes modos de acción IRAC.
- Dosis de uso: 200-250 ml/hl.
- Consultar siempre las instrucciones contenidas en la etiqueta del envase.

### Usos Autorizados en Invernadero

Cultivos	Plaga	Dosis	Nº Aplicaciones	P.S.	LMR ppm
Berenjena	Áfidos, Mosca blanca	2,5 l/ha	2	4	1
Cucurbitáceas Piel Comestible	Áfidos, Mosca blanca	2,5 l/ha	2	3	1
Cucurbitáceas Piel No Comestible	Áfidos, Mosca blanca	2,5 l/ha	2	3	1
Fresal	Áfidos	2,5 l/ha	2	4	1
Guisantes verdes	Áfidos	2,5 l/ha	2	4	1
Habas verdes	Áfidos	2,5 l/ha	2	4	1
Judías verdes	Áfidos	2,5 l/ha	2	4	1
Pimiento	Áfidos, Mosca blanca	2,5 l/ha	3	3	1
Tomate	Áfidos, Mosca blanca	2,5 l/ha	2	4	1

### Usos Autorizados al Aire Libre

Cultivos	Plaga	Dosis	Nº Aplicaciones	P.S.	LMR ppm
Albaricoquero	Áfidos	2,5 l/ha	2	7	1
Berenjena	Áfidos	2,5 l/ha	2	3	1
Brócoli	Áfidos, Mosca blanca	2,5 l/ha	3	3	1
Cerezo	Áfidos	2,5 l/ha	3	7	1
Ciruelo	Áfidos	2,5 l/ha	2	7	1
Cítricos	Áfidos	2,25 l/ha	2	7	1
Coliflor	Áfidos, Mosca blanca	2,5 l/ha	3	3	1
Crisantemo	Áfidos	2,5 l/ha	2	NP	-
Cucurbitáceas Piel Comestible	Áfidos	2,5 l/ha	2	3	1
Cucurbitáceas Piel No Comestible	Áfidos	2,5 l/ha	2	3	1
Fresal	Áfidos	2,5 l/ha	2	4	1
Frutales de pepita	Áfidos, Psílidos	2,5 l/ha	2	7	1
Guisantes verdes	Áfidos	2,5 l/ha	2	4	1
Habas verdes	Áfidos	2,5 l/ha	2	4	1
Judías verdes	Áfidos	2,5 l/ha	2	4	1
Melocotonero	Áfidos	2,5 l/ha	2	7	1
Pimiento	Áfidos	2,5 l/ha	3	3	1
Tomate	Áfidos	2,5 l/ha	2	3	1
Vid	Cicadélidos	3 l/ha	2	7	1

