# GENDARME MAXX® 80 WG

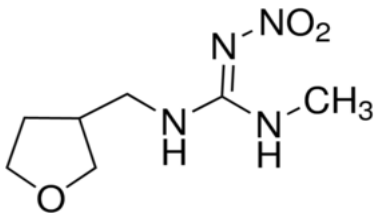
**Nº de Registro:** PQUA Nº 2386 - SENASA
**Fecha de actualización:** 09 de octubre 2026
**Versión:** 02.0

**Ingrediente Activo:** Dinotefuran
**Grupo Químico:** Neonicotinoides
**Formulación:**
Gránulos Dispersable (WG): Los ingredientes activos del insecticida **GENDARME MAXX 80 WG** están en una proporción de 800 gramos por Kg de producto formulado, Granulo Dispersable.

## Propiedades físicas y químicas

Nombre Común: Dinotefuran
Nombre Químico: 2-methyl-1-nitro-3-(oxolan-3-ylmethyl) guanidine
Fórmula Molecular: $C_7H_{14}N_4O_3$
Peso Molecular: 202
Presión de Vapor: $1.7 \times 10^{-6}$ Pa a 25°C
$1.8 \times 10^{-6}$ Pa a 40°C
$2.1 \times 10^{-6}$ Pa a 50°C
Solubilidad en agua (20ºC) pH 7 = 54.5 ± 0.8g/l de agua (20°C)
Coeficiente partición n-octanol/agua: Log Pow = -0.915 at pH 5.0 a 25 °C
Log Pow = -0.644 at pH 7.0 a 25 °C
Log Pow = -0.760 at pH 9.0 a 25 °C

Fórmula Estructural:



**Características Generales:**

**Modo de acción:**
**GENDARME MAXX 80 WG**, es un insecticida neonicotinoides de tercera generación. Una de la característica importante a diferencia de los otros neonicotinoides es su alta solubilidad en agua, siendo rápidamente absorbido y traslocado por las hojas. **GENDARME MAXX 80 WG** es altamente sistémico y traslaminar, siendo un producto con acción de contacto e ingestión.

**Mecanismo de acción:**

**GENDARME MAXX 80 WG** actúa directamente sobre el receptor neuronal nicotin-acetilcolina.

Este neurotransmisor está relacionado directamente a la sinapsis del sistema nerviosos central del insecto. La acetil-colina une el receptor de la proteína a la membrana del nervio ocasionando la sinapsis, de esta forma **GENDARME MAXX 80 WG** actúa como antagonista del acetil colina, afectando la sinapsis en el sistema nerviosos central

**Usos y Dosis recomendadas:**

**"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO**

| Cultivo | Plaga | | Dosis | | PC* (días) | LMR** (ppm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nombre común | Nombre Científico | Kg/200 L de agua | Kg/ha | | |
| Esparrago | "Mosquilla de los brotes" | *Prodiplosis longifila* | - | 0.125 - 0.15 | 6 | 0.01 |
| Páprika /Jalapeño /Piquillo /Morrón /Guajillo | "Mosquilla de los brotes" | *Prodiplosis longifila* | 0.08 | - | 5 | 0.01 |
| Vid | "Cochinilla harinosa" | *Planococcus ficus* | 0.08 - 0.09 | - | 28 | 0.9 |
| Arroz | "Cigarrita del virus de la hoja blanca" | *Tagosodes (=Sogatodes) orizicolus* | 0.075 | - | 10 | 8.0 |
| Palto | "Queresa" | *Fiorinia fiorinae* | - | 0.25 - 0.3 | 62 | 0.01 |
| Cebolla | "Trips" | *Thrips Tabaci* | 0.085-0.105 | 0.21 | 1 | 0.1 |

*** PC:** Periodo de Carencia **** LMR:** Límite máximo de residuos

**Época y frecuencia de aplicación:**
Realizar la aplicación cuando la plaga esté presente considerando el umbral de daño económico. Asimismo es recomendable utilizar la dosis recomendada que aparece en la etiqueta y seguir una estrategia basada en la adopción de programas de rotación con insecticidas de diferente modo de acción

**Incompatibilidad:**
**GENDARME MAXX 80 WG** es compatible con la mayoría de pesticidas de uso frecuente excepto con aquellos de reacción fuertemente alcalina, ácida u oxidante.

**Fitotoxicidad:**
**GENDARME MAXX 80 WG** no es fitotóxico para los cultivos recomendados.

**pH óptimo:**
Para que el producto actúe eficientemente recomendamos que el pH del agua esté en 6 – 6.5.

**Nº de Registro: PQUA Nº 2386-SENASA**
**Categoría toxicológica: Ligeramente Peligroso**
**Titular del Registro: CAPEAGRO S.A.C.**