

# NICOSTRAZINA<sup>®</sup>

## 240 OD

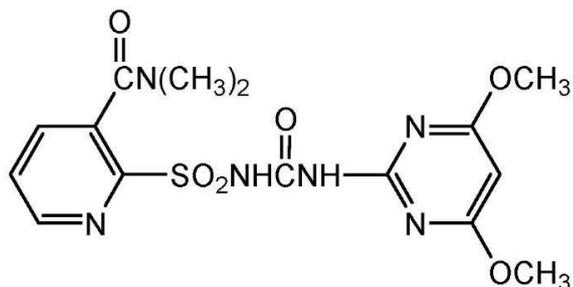
**Nº de Registro:** PQUA Nº 2375 - SENASA  
**Fecha de actualización:** 11 de julio de 2024  
**Versión:** 02

**Ingrediente Activo:** Nicosulfuron 40 g/L + Atrazina 200 g/L

**Formulación:** Dispersión Oleosa (OD): Contiene 240 gramos de ingrediente activo por litro de producto formulado (Nicosulfuron 40 g/L + Atrazina 200 g/L)

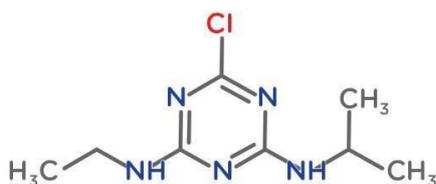
### Propiedades físicas y químicas

Nombre Común: Nicosulfuron  
Fórmula Empírica:  $C_{15}H_{18}N_6O_6S$   
Peso molecular: 410 mol/g  
Fórmula Estructural:



Presión de Vapor:  $8.0 \times 10^{-7}$  Pa (a 20 °C)

Nombre Común: Atrazina  
Fórmula Empírica:  $C_8H_{14}ClN_5$   
Peso molecular: 215.3 mol/g  
Fórmula Estructural:



Presión de Vapor: 0.039 mPa (a 20 °C), Baja volatilidad

### Mecanismo y modo de acción:

**NICOSTRAZINA 240 OD** es un herbicida selectivo Pre emergente y Post emergente temprano que controla malezas tanto gramíneas como hojas anchas en el cultivo de maíz.

**NICOSTRAZINA 240 OD** es un herbicida sistémico que puede ser absorbido por hojas y brotes y presenta un movimiento acropétalo (ascendente) y basipétalo (descendente) dentro de la planta (por acción del nicosulfuron) y acción pre emergente por la Atrazina ya que es absorbida por las raíces y se mueve a los puntos de crecimiento de la planta por el xilema.

**NICOSTRAZINA 240 OD** contiene nicosulfuron que actúa inhibiendo la enzima Acetolactato sintasa (ALS) evitando que se sintetice aminoácidos esenciales como valina, leucina e isoleucina, provocando el cese de la división celular y el crecimiento de las malezas.

Asimismo, la Atrazina interrumpe el flujo de electrones en el Fotosistema I y II provocando clorosis y destrucción de las membranas celulares causando la muerte de la célula.

### Usos y Dosis recomendadas:

#### "CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

Cultivo	Maleza		Dosis	PC* (días)	LMR** (ppm)
	Nombre común	Nombre Científico	L/ha		
Maíz	"Coquito"	<i>Cyperus rotundus</i>	1	30	0.01 (a); 0.05 (b)
	"Grama china"	<i>Sorghum halepense</i>			
	"Pega pega"	<i>Setaria verticillata</i>			

\* PC: Periodo de Carencia    \*\* LMR: Límite máximo de residuos. (a) Nicosulfuron (b) Atrazina

### Recomendaciones y frecuencia de aplicación:

- **NICOSTRAZINA 240 OD** se recomienda aplicar cuando el maíz presente 4 a 5 hojas verdaderas (25 – 30 cm de altura) y las malezas presenten de 2 a 5 hojas verdaderas. El suelo debe de estar con buena humedad (capacidad de campo)

- Aplicar a primera hora de la mañana o de la tarde evitando siempre aplicar cuando hay vientos fuertes.
- Se recomienda aplicar 1 sola vez por campaña y hacer rotación con herbicidas de otros grupos químicos.

**Incompatibilidad:**

Compatible con la mayoría de herbicidas de uso corriente. No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina. Se recomienda hacer pruebas de compatibilidad con el producto que se desea utilizar.

**Fitotoxicidad:**

No es fitotóxico si se aplica de acuerdo con las especificaciones recomendadas. Si el campo se encuentra en una etapa de stress, encharcamiento o altas temperaturas (mayores de 30 °C) hay que superar esta etapa para aplicar el herbicida.

**Nº de Registro: PQUA Nº 2375-SENASA**

**Categoría toxicológica: Ligeramente Peligroso Titular del Registro: CAPEAGRO S.A.C.**



**Av. Benavides 2150. Oficina 803. Telf: 445-5346  
Miraflores – Lima**

**[www.capeagro.com](http://www.capeagro.com)**