

	<i>FICHA TÉCNICA</i>	<b>Revisión: 06</b> <b>Aprobado: GTD</b> <b>Fecha: 14-03-24</b> <b>Página 1 de 2</b>
		

Producto	:	NICOZINE® 240 OD
Ingrediente activo	:	Nicosulfuron 40 g/L+ Atrazine 200 g/L
Concentración	:	240 g/L
Formulación	:	Dispersión en aceite
Clase de uso	:	Herbicida Agrícola
Grupo químico	:	Sulfonylurea + Triazina
Registro	:	PQUA N° 1812 - SENASA
Titular	:	SILVESTRE PERÚ S.A.C.
Distribuidor	:	SILVESTRE PERÚ S.A.C.

### **TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO**

NICOZINE® 240 OD es un herbicida agrícola categorizado como **LIGERAMENTE PELIGROSO**.

### **MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN**

NICOZINE® 240 OD es un herbicida que combina la acción de dos ingredientes activos: **Nicosulfuron**, actúa impidiendo la reacción enzimática de la acetolactato sintasa ALS, lo que altera la síntesis de los aminoácidos esenciales isoleucina, leucina y valina y detiene la división celular y el crecimiento de la planta, es absorbido foliar y radical y rápidamente transportado por la planta, tanto vía xilema como floema, acumulándose en los meristemas. **Atrazine**, inhibe la fotosíntesis en el fotosistema II, es absorbido tanto por las raíces como por las hojas de las malezas. No inhibe la germinación de las malezas, pero estas mueren una vez germinadas.

NICOZINE® 240 OD es un herbicida selectivo preemergente y postemergente temprano tanto gramíneas como hoja ancha en cultivos como maíz.

De acuerdo con la clasificación del HRAC (Herbicide Resistance Action Committee), NICOZINE® 240 OD forma parte del subgrupo químico **B** (Nicosulfuron) y **C1** (Atrazine), reduciendo así el riesgo de resistencia.

### **CONSIDERACIONES PARA LA APLICACIÓN**

- Evaluar el nivel de infestación de las malezas antes de proceder con la aplicación.
- NICOZINE® 240 OD se recomienda aplicar cuando la maleza presente tres hojas verdaderas.
- Evitar la aplicación cuando se tiene presencia de vientos fuertes.
- Realizar la aplicación cuando las condiciones ambientales (temperatura, humedad relativa, radiación, viento y precipitación) sean favorables y cuando las condiciones agronómicas (capacidad de campo) sean favorables.
- Usar equipo de protección personal durante la manipulación, mezcla y aplicación del producto.
- Asegurarse que la aplicación del producto sea uniforme, verificando que los equipos de aplicación se encuentren debidamente calibrados.

	<b>FICHA TÉCNICA</b>	<b>Revisión: 06</b> <b>Aprobado: GTD</b> <b>Fecha: 14-03-24</b> <b>Página 2 de 2</b>
		

### COMPATIBILIDAD

NICOZINE® 240 OD no es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común, aguas carbonatadas y productos a base de cobre. Es compatible con otros herbicidas sin embargo se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

### FITOTOXICIDAD

NICOZINE® 240 OD no es fitotóxico para los cultivos si se siguen las recomendaciones dadas en el cuadro de usos.

### CUADRO DE USOS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	L/ 200L		
MAIZ	Cadillo Capulí cimarrón Coquito Pega pega	<i>Cenchrus echinatus</i> <i>Nicandra physalodes</i> <i>Cyperus rotundus</i> <i>Setaria verticillata</i>	0.25-0.5	26	0.05 (a) 0.01 (b)

PC: Periodo de Carencia.

LMR: Límite máximo de residuos (ppm: partes por millón)  
(a) Atrazine (b) Nicosulfuron

### REGISTROS Y TOLERANCIAS DE RESIDUOS

Para informarse sobre los límites máximos de residuos (LMR) o tolerancias establecidas en los principales cultivos, visite los siguientes links:

#### EU Pesticide Database: (Comunidad Europea)

<http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=homepage&language=EN>

#### Environmental Protection Agency: (Estados Unidos)

[http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?c=ecfr&sid=1c8cd959ef0d373fb7620f42c8445cca&tpl=/ecfrbrowse/Title40/40cfr180\\_main\\_02.tpl](http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?c=ecfr&sid=1c8cd959ef0d373fb7620f42c8445cca&tpl=/ecfrbrowse/Title40/40cfr180_main_02.tpl)

### MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Después de usar el contenido, enjuagar tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación; luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

