



# ORIOL<sup>®</sup> 400 EC

## INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

**Ingrediente activo:** Pendimethalin 400 g/L

**Registro Senasa:** PQUA N° 263 -SENASA

**Formulación:** Concentrado emulsionable (EC)

**Uso:** Herbicida de uso agrícola

**Formula química:** C<sub>13</sub>H<sub>19</sub>N<sub>3</sub>O<sub>4</sub>

**Familia química:** Dinitroanilinas

**Grupo WSSA/HRAC:** 3 / K1

**Propiedades fisicoquímicas (ingrediente activo):**

**Solubilidad:** 0.33 mg/L

**Presión de vapor:** 3.34 mPa

**Coefficiente de Partición Octanol-Agua:** 5.4

## MODO DE ACCIÓN

**ORIOL<sup>®</sup> 400 EC** es un herbicida residual que controla las malezas antes de la emergencia. Actúa sobre las malezas de hoja angosta y de hoja ancha inhibiendo la división celular durante la mitosis, tanto en los meristemos apicales como radiculares. Esta inhibición es consecuencia de que interrumpe la polimerización proteínica que da lugar a la formación de los microtúbulos que posibilitan la división celular. Es un herbicida pre emergente al cultivo y a la maleza, también se le considera post emergente temprano al cultivo y a la maleza cuando estas tengan no más de 1.5 hojas en el caso de las monocotiledóneas y 2 hojas en el caso de las dicotiledóneas, debido a que actúa sobre el proceso de germinación ya que el trastorno celular se produce durante la germinación de la semilla, a través de la absorción por el coleóptilo de la planta.

## COMPATIBILIDAD

**ORIOL<sup>®</sup> 400 EC** es compatible con la mayoría de herbicidas de uso común excepto los de reacción alcalina.

## CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: LIGERAMENTE PELIGROSO

DL <sub>50</sub> Oral Aguda (ratas):	> 2000 mg/kg
DL <sub>50</sub> Dermal Aguda (conejos):	> 4000 mg/kg
CL <sub>50</sub> inhalatoria (ratas):	5 mg/L aire (4h)
Irritación ocular (conejos):	Moderadamente irritante
Irritación dermal (conejos):	No es irritante

## METODO DE EMPLEO

Se emplea diluido en agua limpia. Preparar una pre-mezcla adicionando la dosis recomendada del producto en un balde con agua; luego vaciar al tanque de aplicación, completar el volumen de agua a utilizar y agitar nuevamente hasta lograr una mezcla homogénea.

Fecha de actualización: Marzo del 2022

Elaborado por el Área de Registros



## FRECUENCIA Y MOMENTO DE APLICACIÓN

Una sola aplicación antes del trasplante de los hijuelos de alcachofa y antes de la emergencia de las malezas. La aplicación debe hacerse en suelo húmedo cubriendo el área del surco así como el lugar donde se colocará el hijuelo.

## RECOMENDACIONES BÁSICAS

Lea la etiqueta y siga las instrucciones y recomendaciones del producto. Utilice ropa adecuada: Pantalón largo, camisa manga larga, botas, guantes, mascarilla y protector de ojos. Evitar el contacto prolongado o repetido ya que puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas. No aplique el producto en dirección contraria al viento. No utilice la boca para destapar boquillas. No lave equipos en fuentes de agua. No utilice envases de agroquímicos para uso doméstico. Realice el triple lavado de los envases.

## PRESENTACIONES

Frasco x 250 ml  
Frasco x 500 ml  
Frasco x 1 Litro  
Galonera x 4 Litros  
Galonera x 20 Litros  
Tambor x 200 Litros

## RECOMENDACIONES DE USO Y DOSIS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS (L/Ha)	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre técnico			
Alcachofa	Cadillo	<i>Cenchrus sp.</i>	2.0 - 2.5	60	0.1
	Pata de gallo	<i>Eleusine indica</i>			
	Moco de pavo	<i>Echinochloa sp.</i>			
	Lechera	<i>Euphorbia sp.</i>			
	Yuyo	<i>Amaranthus sp.</i>			
	Rajamano	<i>Sida sp.</i>			
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>			
Cebolla	Pata de gallina	<i>Eleusine indica</i>	1.5*	45	0.1
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>			
	Yuyo	<i>Amaranthus sp.</i>			
	Pega pega	<i>Setaria verticilata</i>			
Arroz	Gramma	<i>Cynodon dactylon</i>	2.0	105	0.1
	Oreja de ratón	<i>Heteranthera reniformis</i>			
	Arrocillo	<i>Echinochloa colonnum</i>			
	Moco de pavo	<i>Echinochloa crus-galli</i>			
	Junco	<i>Cyperus difformis</i>			
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>			

LMR.: Límite Máximo de Residuos PC.: Periodo de Carencia.

\* Volumen de agua recomendado es de 300 L/ha

Fecha de actualización: Marzo del 2022

Elaborado por el Área de Registros