

# GRAMINOL

## CARACTERISTICAS GENERALES

<b>Ingrediente activo</b>	:	Clethodim
<b>Nombre químico</b>	:	- (±)-2-[(E)-1-[(E)-3-chloroallyloxyimino]propyl]-5-[2-(ethylthio)propyl]-3-hydroxycyclohex-2-enone
<b>Grupo Químico</b>	:	Ciclohexanodiona
<b>Uso</b>	:	Herbicida
<b>Formula empírica</b>	:	C <sub>17</sub> H <sub>26</sub> ClNO <sub>3</sub> S
<b>Peso molecular</b>	:	359.92 g/mol
<b>Concentración</b>	:	12.5%
<b>Formulación</b>	:	Concentrado emulsionable (EC)
<b>REGISTRO SENASA</b>	:	PQUA N° 1122 - SENASA
<b>Titular del registro</b>	:	SHARDA PERU S.A.C.
<b>Formulador</b>	:	<b>YIFAN BIOTECHNOLOGY GROUP CO., LTD.</b> No. 136 Zhongxing Road, Wenzhou Industrial Zone, Zhejiang, China Telef: 0577-86637855 / 86630101 Fax: 0577 – 86636638 Email: yifan@chinayifan.com
<b>Importador y Distribuidor autorizado</b>	:	FARMAGRO S.A.

## PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

<b>Aspecto</b>	:	Líquido
<b>Color</b>	:	Ámbar
<b>Olor</b>	:	Ligeramente aromático
<b>Densidad</b>	:	1.08 g/ml a 20° C
<b>pH</b>	:	4 – 5 como 1% de emulsión en agua destilada
<b>Explosividad</b>	:	No explosivo
<b>Corrosividad</b>	:	No corrosivo
<b>Incompatibilidad</b>	:	No mezcle sustancias alcalinas o materiales ácidos.
<b>Viscosidad</b>	:	16.5 ± 0.06 cPs a 20° C 12.4 ± 0.00 cPs a 40 ° C
<b>Estabilidad</b>	:	Inestable a pH extremo, temperatura activa puede degradarse en una fuerte luz ultravioleta.
<b>Inflamabilidad</b>	:	71 °C

## GENERALIDADES

**GRAMINOL** es un herbicida sistémico post emergente del grupo ciclohexanodiona selectiva que es eficaz contra una amplia gama de hierbas anuales y perennes.

## MODO DE ACCIÓN

**GRAMINOL** ejerce su actividad mediante la inhibición de acetil coenzima A carboxilasa, la enzima responsable de la biosíntesis de lípido. Como las membranas celulares están compuestas de fosfolípidos, **GRAMINOL** detiene el crecimiento de células nuevas permitiendo la muerte gradual de la planta.

**RECOMENDACIONES DE USO**

Cultivo	Plaga		Dosis ml/ha	P.C. (Días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre Común	Nombre Técnico			
Cebolla	Pata de gallina	<i>Eleusine indica</i>	750	45	0.5

**ÉPOCA DE APLICACIÓN**

Realizar 1 aplicación por campaña y hectárea

**PERIODO DE REINGRESO**

No ingresar al área tratada hasta transcurridas 24 horas después de la aplicación.

**FITOTOXICIDAD**

No es fito-tóxico cuando se utiliza de acuerdo a las indicaciones de la etiqueta.