

REVISOR

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Producto: REVISOR

No Registro: PQUA N° 1298 -SENASA

Titular de registro: Comercial Andina Industrial S.A.C

Distribuidor: Comercial Andina Industrial S.A.C

Clase de uso: HERBICIDA AGRICOLA

II. INGREDIENTES ACTIVOS

Clethodim 240 g/L

III. CARACTERÍSTICAS FISICOQUIMICAS

- Estado Físico: Líquido
- Color: ámbar
- Olor: inodoro
- Densidad: $0,98 \pm 0,02$ g/L
- pH: 4,0 – 7,0
- Solubilidad en agua: soluble
- Inflamabilidad: no inflamable
- Explosividad: no explosivo
- Corrosividad: no corrosivo
- Estabilidad de almacenamiento: 2 años

IV. FORMULACION

Concentrado Emulsionable – EC

V. DESCRIPCION DEL PRODUCTO

REVISOR , es un herbicida sistémico post-emergente, utilizado para el control de malezas gramíneas. REVISOR interactúa con la enzima Acetyl CoA carboxilasa, la enzima responsable de la biosíntesis de los lípidos. Como consecuencia, el crecimiento de la maleza cesa, conllevando a su muerte gradual.

VI. MODO Y MECANISMO DE ACCION

Mecanismo de acción

El clethodim es un inhibidor de la síntesis de ácidos grasos al inhibir la enzima carboxilasa de Acetyl Coa. Los ácidos grasos son esenciales para la estabilidad de las membranas celulares de las plantas y para el desarrollo de tejido nuevo. Las plantas hojas anchas son tolerantes al clethodim pero las plantas gramíneas son susceptibles. Pertenece al grupo A del Comité de Acción contra Resistencia a Herbicidas – HRAC, grupo 1 de la Sociedad de Ciencia de Malezas de America – WSSA.

Modo de acción

El clethodim es un herbicida sistémico que se absorbe rápidamente y se trasloca fácilmente del follaje a la raíz y a las partes en crecimiento de la planta via floema. El clethodim penetra la cutícula de las hojas en 1 hora después de aplicación, y los síntomas de la acción herbicida se desarrollan lentamente, entre 7 a 10 días después de aplicación apareciendo primero en las hojas más jóvenes del cogollo. Las gramíneas susceptibles desarrollan amarillamiento del tejido y quemazón. El control se completa en 15 - 20 días aproximadamente después de aplicación dependiendo de las condiciones del ambiente favorables al activo crecimiento de malezas jóvenes al momento de aplicación.

VII. USOS REGISTRADOS

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS		P.C. (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Técnico	L/ 200L	L/ ha		
ESPARRAGO	“Grama dulce”	<i>Cynodon dactylon</i>	0,25 - 0,30	-	1	0,5
AJO	“Cadillo” “Gramma china” “Gramma dulce” “Pata de gallina” “Pega pega”	<i>Cenchrus echinatus</i> <i>Sorghum halepense</i> <i>Cynodon dactylon</i> <i>Eleusine indica</i> <i>Setaria verticillata</i>	0,40 - 0,50	0,7-1,1	45	0,5

LMR: Límite Máximo de Residuos

PC: Periodo de carencia



VIII. MOMENTO Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

Se recomienda el uso del producto bajo condiciones de capacidad de campo. Aplicar cuando las malezas se encuentran en crecimiento activo (3 a 6 hojas verdaderas) y no pasan de los 20 - 30 cm de altura. Aplicar máximo una (01) aplicación por campaña al año.

IX. CATEGORIA TOXICOLOGICA

Categoría II – Moderadamente peligroso – Dañino

X. DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

COMERCIAL ANDINA INDUSTRIAL SAC. no tendrá responsabilidad alguna por ninguna pérdida, sin limitación alguna, pérdidas directas, indirectas o consecuentes, lucro cesante, interrupción de negocios, pérdidas de ingreso, demandas, reclamos, acciones, procedimientos, daños y perjuicios, pagos, gastos u otras obligaciones ocasionadas o sufridas por cualquier persona que tome cualquier acción o se abstenga de tomar cualquier acción a la información contenida en esta Ficha Técnica.

File: F.T. / **REVISOR** / 09-06-2022

