

FICHA TÉCNICA

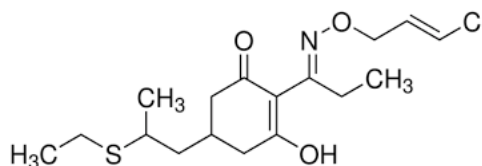
VALKARY

DATOS DE LA EMPRESA

Empresa Comercializadora : FARMAGRO S.A.
Titular de Registro : FARMAGRO S.A.
Número de Registro : PQUA N.º 1976-SENASA

IDENTIDAD

Composición : Clethodim
Concentración : 240 g/L
Formulación : Concentrado emulsionable (EC)
Grupo químico : Ciclohexanedione oxima
Clase de Uso : Herbicida
Fórmula empírica : $C_{17}H_{26}ClO_3S$
Fórmula estructural :



Peso molecular (g/mol) : 359.91 g/mol

CARACTERÍSTICAS

VALKARY es un herbicida post emergente del grupo de los ciclohexanodione oxima para el control de malezas de hoja angosta (monocotiledóneas). Se utiliza principalmente en cultivos selectivos como pimientos, cebolla, hortalizas, vid, espárrago, mango y otros.

PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

Densidad Relativa : 0.94 – 0.99 g/ml a 2°C
pH : 4.0 – 6.0 como 1% de emulsión en agua destilada.
Estado Físico : Líquido transparente homogéneo
Color : Naranja amarronado
Olor : Ligero olor a petróleo
Estabilidad en Almacenamiento : Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.
Explosividad : No explosivo
Corrosividad : No corrosivo
Inflamable : No inflamable

MODO DE ACCIÓN

VALKARY es un herbicida selectivo sistémico, post emergente, que controla una amplia gama de gramíneas anuales y perennes. Este producto es absorbido por las hojas y luego transportado a los meristemas o yemas de crecimiento, donde ejerce su acción herbicida.

MECANISMO DE ACCIÓN

VALKARY ejerce su actividad mediante la inhibición del acetil coenzima A carboxilasa. Esta enzima es responsable de la biosíntesis de lípidos, ya que las membranas celulares están compuestas de fosfolípidos. Al detener el crecimiento de células nuevas, permite la muerte gradual de la maleza.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS		DOSIS L/cil	PC (días)	L.M.R (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
Páprika	Grama dulce	<i>Cynodon dactylon</i>	0.3	38	0.5
	Rabo de zorro	<i>Setaria geniculata</i>			
	Moco de pavo	<i>Echinochloa crusgalli</i>			
Espárrago	Grama dulce	<i>Cynodon dactylon</i>	0.3	1	1.7
	Pata de gallina	<i>Eleusine indica</i>			
	Cadillo	<i>Cenchrus echinatus</i>			
	Grama china	<i>Sorghum halepense</i>			
Alcachofa	Cadillo	<i>Cenchrus echinatus</i>	0.3	40	1.2
	Grama china	<i>Sorghum halepense</i>			
	Pata de gallina	<i>Eleusine indica</i>			

P.C: Periodo de carencia

L.M.R.: Límite máximo de residuos

CONDICIONES DE APLICACIÓN

VALKARY debe ser aplicado sobre terreno húmedo, en malezas post emergentes cuando se encuentren en pleno crecimiento activo y hayan alcanzado entre 10 cm y 15 cm de altura. Se debe realizar una sola aplicación /campaña /año.

COMPATIBILIDAD

VALKARY es compatible con plaguicidas de uso común, excepto con los de reacción alcalina. Cuando se utiliza con herbicidas para controlar malezas de hoja ancha, puede reducir la acción graminicida del producto.

REINGRESO A UN ÁREA TRATADA

No ingresar a las áreas tratadas hasta 24 horas después de la aplicación.

FITOTOXICIDAD

VALKARY no es fitotóxico siguiendo las recomendaciones de la etiqueta.

CATEGORIA TOXICOLÓGICA

Ligeramente Peligroso.

Rev. 24-01-25