



EXCELENTE®

50 WP

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Ingrediente activo: Linuron (500 g/Kg)

Registro Senasa: PQUA N° 320 - SENASA

Formulación: Polvo mojable (WP)

Uso: Herbicida de uso agrícola

Formula química: C₉H₁₀Cl₂N₂O₂

Familia química: Ureas

Grupo WSSA/HRAC: 7 / C2

Propiedades fisicoquímicas (ingrediente activo):

Solubilidad: 63.8 mg/L

Presión de vapor: 0.051 mPa

Coefficiente de Partición Octanol-Agua: 3.0

MODO DE ACCIÓN

EXCELENTE® 50 WP es un herbicida selectivo de emergencia y post emergencia temprana. Es absorbido principalmente por las raíces y transportado a las hojas y yema terminales una vez en ellas impide el proceso de la fotosíntesis, notándose esto en las puntas y bordes de las hojas, ya que se presenta una clorosis (amarillamiento) acentuado. La muerte sobreviene posteriormente. La absorción a través del follaje es considerada un modo secundario de penetración.

Su acción bioquímica se centra en inhibir el proceso fotosintético interfiriendo en la reacción de Hill, en el transporte de electrones en el foto sistema I ó II. En general, se da un cambio en la secuencia de aminoácidos serina por glicina lo que conlleva a la destrucción por foto oxidación de los carotenoides, por lo tanto, de la clorofila.

Cuando se aplica al suelo es absorbido por el sistema radical y rápidamente transportado hacia las hojas, vía apoplasto (xilema), comportándose como herbicida sistémico. Aplicado al suelo se fija fuertemente en la capa superficial de este donde se depositan la gran mayoría de malezas, su poder residual es de 3 a 4 meses dependiendo de las características texturales del suelo y la dosis aplicada.

COMPATIBILIDAD

Por razones de manejo del cultivo **EXCELENTE® 50 WP** debe aplicarse de manera única. No realizar mezclas con otros productos agroquímicos.

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: LIGERAMENTE PELIGROSO

DL₅₀ Oral Aguda (conejo): > 500 mg/kg

DL₅₀ Dermal Aguda (conejo): > 1000 mg/kg

CL₅₀ inhalatoria (ratas): > 5.7 mg/L aire (4h)

Irritación ocular (conejos): Moderadamente irritante

Irritación dermal (conejos): No produce irritación

Sensibilización: No es un sensibilizante

Fecha de actualización: Marzo del 2022

Elaborado por el Área de Registros



METODO DE EMPLEO

Para su aplicación, emplear agua con pH neutro, luego llenar hasta la mitad el tanque de aplicación, después de ello añadir el producto a la dosis recomendada, completar con agua, agitar y aplicar. Realizar la aplicación con equipo de aspersión sea manual o mecánico, utilizando boquillas de amplia cobertura.

FRECUENCIA Y MOMENTO DE APLICACIÓN

En pre-emergencia al cultivo y a la maleza. Pre-siembra (incorporado), post-emergencia temprana, al cultivo y a la maleza (de hoja angosta no más de 1.5 hojas). Es recomendable que al momento de la aplicación el suelo se encuentre húmedo. Realizar una aplicación por campaña como máximo.

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. Después de usar el contenido inutilice la funda o bolsa cortándola. Entréguela o deposítela en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente para su gestión.

PRESENTACIONES

Bolsa x 1 kg

RECOMENDACIONES DE USO Y DOSIS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre técnico	(g/Ha)	(g/Cil 200L)		
Alcachofa	Yuyo	<i>Amaranthus dubius</i>	800	400	*	0.05
	Amor seco	<i>Bidens pilosa</i>				
	Hierba de gallinazo	<i>Chenopodium murale</i>				
	Chamico	<i>Datura stramonium</i>				
	Capulí cimarrón	<i>Nicandra physaloides</i>				
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>				
	Pega pega	<i>Setaria verticillata</i>				
	Hierba mora	<i>Solanum nigrum</i>				
Cebolla	Yuyo	<i>Amaranthus dubius</i>	300	150	*	0.05
	Rajamano	<i>Sida spinosa</i>				
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>				
Espárrago	Paico	<i>Chenopodium album</i>	-	500	1	0.05
	Pata de gallina	<i>Eleusine indica</i>				
	Hierba mora	<i>Solanum nigrum</i>				
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>				

* El producto solo se debe aplicar en la etapa de presiembra o en la instalación del cultivo.

PC.: Periodo de Carencia.

LMR.: Límite Máximo de Residuos

Fecha de actualización: Marzo del 2022

Elaborado por el Área de Registros