INAP
Insumos Agrícolas Peruanos

FICHA TÉCNICA

FORTITON® 50 WP

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Ingrediente activo	:	Linuron 500 g/Kg
Formulación	:	Polvo Mojable (WP)
Número de registro	:	PQUA N° 2290 - SENASA
Uso	:	Herbicida de uso agrícola

MODO DE ACCIÓN:

FORTITON® 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: FORTITON® 50 WP debe aplicarse de manera única. No realizar mezclas con otros productos agroquímicos.

TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO: Ligeramente peligroso

DL_{50} Oral Aguda (conejo):	>500 mg/kg
DL_{50} Dermal Aguda (conejo):	> 1000 mg/kg
CL_{50} inhalatoria (ratas):	> 5.7 mg/L aire (4h)

RUC N° 20518005244 C. contacto@inap.pe D. Calle Los Tulipanes N° 147 Int.701-B Santiago de Surco - Lima Telf. (01) 499-7831

Irritación ocular (conejos):	Moderadamente irritante
Irritación dermal (conejos):	No produce irritación
Sensibilización:	No es un sensibilizante

MÉTODO 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 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 0.25 Kg
Bolsa x 1 Kg
Bolsa x 25 Kg

RUC N° 20518005244 C. contacto@inap.pe D. Calle Los Tulipanes N° 147 Int.701-B Santiago de Surco - Lima Telf. (01) 499-7831

INAP
Insumos Agrícolas Peruanos

FICHA TÉCNICA

RECOMENDACIONES DE USO

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

LMR: Límite máximo de residuos en partes por millón (ppm)
PC: Período de carencia en días
*El producto solo se debe aplicar en la etapa de presiembra o en la instalación del cultivo.
Última revisión: enero, 2023