



MEZCLAS Y FERTILIZANTES, S.A. DE C.V.

FICHA TÉCNICA LUMBREQUAT 25

Página 1 de 3

Código:

FT-H-L-46

LUMBREQUAT 25

PARAQUAT

Herbicida de uso agrícola – Suspensión acuosa
REG.: RSCO-HEDE-0244-001-014-025
Presentación: Botella de 900 mL, Bidón de 5 L y 10 L

¿Qué es?

Es un herbicida de contacto no selectivo que controla malezas de hoja ancha y angosta. Es un herbicida soluble que actúa destruyendo la clorofila. Por lo tanto, destruye todos los vegetales verdes con los que tenga contacto, ya sean malas hierbas o plantas cultivadas.

¿Qué contiene?

Componentes	% en peso
Ingrediente activo:	
Paraquat: Sal dicloruro del ión 1,1'-dimetil-4,4' biperidinio (Con un contenido del ion biperidino no menor de 72.4%)..... (Equivalente a 200 g de i.a./L)	25.0
Ingredientes inertes:	
Diluyente, humectante y estabilizante.....	75.0
Total.....	100.0

Propiedades fisicoquímicas

Característica	Resultado
Color	Verde
Apariencia	Líquido
pH	5.8 ± 0.7
Densidad	1.0450 ± 0.035 g/ml
Formulación	Solución acuosa

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	AGCC	AGCC

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento.

	MEZCLAS Y FERTILIZANTES, S.A. DE C.V.	Página 2 de 3
	FICHA TÉCNICA LUMBREQUAT 25	Código: FT-H-L-46

Compatibilidad

Se puede mezclar únicamente con alaclor, ametrina, metribuzin y linuron. Corrosivo a los metales. Incompatible con sustancias alcalinas. Se recomienda que se utilicen solamente productos registrados y autorizados en los cultivos a utilizar. Siempre que se pretenda aplicar el producto en mezcla, deberá realizar una prueba previa de compatibilidad. Para la realización de mezclas, éstas deberán hacerse exclusivamente con productos registrados ante la autoridad competente para la combinación cultivo-maleza.

Mecanismos de acción:

LUMBREQUAT 25 es un herbicida no selectivo y no sistémico que actúa por contacto foliar y se absorbe con gran rapidez, de modo tal que una lluvia poco después del tratamiento no afecta su comportamiento herbicida.

Su acción es efectiva, pero, para su mejor acción requiere luz, bajo este efecto ejerce una acción total sobre las plantas, este efecto parece deberse a la destrucción que provoca en los cloroplastos y sus membranas. Para esta acción es imprescindible la presencia del oxígeno y se ha sugerido, como mecanismo herbicida, las posibilidades de reducción que ofrecen estos cationes, seguidas por las de oxidación, de modo semejante al equilibrio quinona-hidroquinona. En este transcurso reversible se origina agua oxigenada que sería la responsable de la destrucción de cloroplastos, tejidos fotosintéticos y lípidos.

En el suelo es absorbido y fijado fuertemente por su carácter catiónico, quedando inactivado y degradándose paulatinamente por acción química o por microorganismos, dependiendo de la velocidad de degradación de los componentes del suelo.

¿En qué cultivos y cuánto se debe aplicar?

Cultivo	Dosis (L/ha)	Época de aplicación
Tropicales: Plátano, Cafeto, Papayo, Guayabo. Otros Cultivos: Aguacatero, Manzano, Peral, Durazno, Cítricos, Nopal.	1.5 – 3.0	La solución no debe alcanzar la parte vegetativa de los cultivos durante la aplicación ya que eso perjudicaría el cultivo.
Papa, Pepino, Lechuga, Melón, Col, Soya, Jitomate, Caña de Azúcar, Maíz, Piña, Cártamo, Girasol, Chicharo, Cebolla, Esparrago, Frijol, Brócoli, Zanahoria, Coliflor, Calabacita, Sandía.	1.5 – 2.0	Aplicaciones entre los surcos sin tocar el cultivo. Hacer aplicaciones dirigidas a la maleza cuando esta haya alcanzado una altura de 5 a 15 cm. Aplique con equipo protector (campana).

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	AGCC	AGCC

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento.



MEZCLAS Y FERTILIZANTES, S.A. DE C.V.

FICHA TÉCNICA LUMBREQUAT 25

Página 3 de 3

Código:

FT-H-L-46

Desecación de Sorgo, Maíz, Trigo, Cebada.	1.5 – 2.0	Aplicar cuando el grano está maduro y tenga una humedad de 15 al 27 %.
Frijol, Soya	0.5 – 1.5	Cuando la semilla de la soya esté madura.
Caña de Azuca	1.5 – 2.0	La caña tratada podrá ser quemada y cosechada durante un periodo que varía de 4 a 7 días después de la aplicación.
Algodonero	1.0 – 2.0	Aplicar cuando un 80 - 95 % de las bellotas estén abiertas y el resto maduras.
Papa	3.0 – 5.0	Aplicar cuando el cultivo haya alcanzado su punto máximo de vegetación. No tratar cuando el terreno esté muy seco, es precisamente cuando las hojas presentan síntomas de marchitez durante el día.
Cártamo, Girasol	2.0 – 4.0	Aplicar cuando las semillas estén maduras.

Tiempo de reentrada a zonas tratadas: 12 horas después de la aplicación.

Ventajas:

- ✓ Actúa con rapidez, de modo que puede ser usado aún en condiciones húmedas.
- ✓ En la mayoría de las condiciones de uso, no daña ni interfiere con el cultivo ni con sus raíces (no es sistémico)
- ✓ No contamina el agua subterránea
- ✓ En algunos casos, como es el manejo de cultivos de cobertura, no mata las raíces. En estos casos, el paraquat ayuda a mantener la estructura del terreno, evitando así la erosión del suelo.

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	AGCC	AGCC

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento.