

DRAGON 20 SL

CARACTERISTICAS GENERALES

Ingrediente activo	: Glufosinate ammonium
Nombre Químico	: Ammonium DL- homoalanin- 4 yl(metil) fosfinate
Número CAS	: 77182-82-2
Grupo Químico	: Ácido fosfínico
Uso	: Herbicida agrícola
Fórmula empírica	: $C_5H_{15}N_2O_4P$
Peso molecular	: 198.2 g/mol
Formulación	: Concentrado soluble
Concentración	: 200 g/l
Registro SENASA	: 1519

Formulador : LIER Chemical Co. Ltd.
Economic and Technical Development Zone,
Mianyang, Sichuan, 621000 P. R. China.

Titular del registro : SHARDA PERÚ SAC
Importador y : ARIS INDUSTRIAL SA

Distribuidor autorizado

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

Aspecto	: Liquido
Color	: Azul a verde
Olor	: Pungente
Densidad	: 1.11 g/ml a 25 °C

pH	: 6.7
Explosividad	: No explosivo
Corrosividad	: No corrosivo
Inflamabilidad	: A temperaturas mayores a 80 °C
Incompatibilidad	: Poco conocida, evitar mezclar con productos carbonatados
Estabilidad	: Por dos años

GENERALIDADES

DRAGON 20 SL es un herbicida de amplio espectro para el control no selectivo de malezas en varios cultivos por medio de la desecación, siendo utilizado también durante la cosecha y control selectivo de malezas. Es absorbido por las hojas de las plantas pero su translocación es limitada dentro de la planta.

MODO DE ACCIÓN

DRAGON 20 SL es un inhibidor irreversible de la síntesis de la glutamine synthetase, enzima que incorpora glutamato y amonio para dar lugar a una enzima, inhibición que conduce a una acumulación acelerada de amonio dentro de la planta, dañando la estructura de los cloroplastos y disminuyendo la actividad fotosintética, lo que causa la muerte de las células y necrosis de tejidos.

La glutamine synthetase es la primera enzima en el proceso de conversión del nitrógeno inorgánico en compuestos orgánicos, también desempeña un rol crítico en el metabolismo de nitrógeno como resultado de otros procesos dentro de la planta. La inhibición de esta enzima causa la acumulación de amonio a nivel de las células así como el agotamiento de amino ácidos importantes. Las plantas desarrollan primero clorosis, luego necrosis y finalmente mueren, todo al cabo de algunos días.

RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Plaga		Dosis		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	L/ ha	L/ 200 L		
Vid	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>	2 – 3	1 – 1.5	60	0.02
	Yuyo	<i>Amaranthus spinosus</i>				
	Coquito	<i>Cyperus rotundus</i>				

L.M.R.: Límite máximo de residuos (ppm: partes por millón)

PC: Período de carencia (días)

ÉPOCA DE APLICACIÓN

Se recomienda hacer 1 aplicación por campaña como máximo cuando se observa la presencia de malezas en el campo. Aplicar en post-emergencia sobre malezas con un tamaño de 15-20 cm.

PERIODO DE REINGRESO

No entre a las zonas tratadas, hasta después de 24 horas de realizada la aplicación.

COMPATIBILIDAD

DRAGON 20 SL es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común excepto con los carbonatados. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD

DRAGON 20 SL, no es fito-tóxico cuando se utiliza de acuerdo a las indicaciones dadas en la etiqueta.