

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Ingrediente Activo	Glufosinate-ammonium
No. CAS	77182-82-2
Nombre Químico (IUPAC)	ammonium (2RS)-2-amino-4-(methylphosphinato)butyric acid
Grupo Químico	Compuesto fosforado de ácido fosfínico
Concentración	Glufosinate-ammonium 200 g/L
Formulación	Concentrado soluble (SL)
Tipo de Producto	Herbicida Agrícola
Clasificación HRAC	Grupo 10: Inhibición de la glutamina sintetasa (GS)
Categoría Toxicológica	MODERADAMENTE PELIGROSO – DAÑINO
No. Registro	PQUA No. 3674-SENASA

PROPIEDADES FISICAS – QUIMICAS

Apariencia	líquido homogéneo
Olor	Inodoro
pH	3.9
Densidad	1.0783 g/ml
Propiedades Inflamables	No inflamable
Propiedades Explosivas	No explosivo

BIOQUIMICA

Modo de Acción	KEMARU® es un herbicida formado por el ingrediente activo Glufosinate-ammonium, este producto se presenta como un herbicida de contacto, actúa directamente sobre los tejidos verdes de la planta, a través de las cutículas. No ingresa por las raíces.
Mecanismo de acción	KEMARU® actúa inhibiendo la síntesis de glutamina sintetasa, la cual tiene como principal objetivo eliminar residuos de amonio. Causando la paralización de la fotosíntesis y por ende ocasionando la muerte de la planta.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Preparación de la mezcla	KEMARU® se aplica en solución con agua de acuerdo al área a tratar, realizar una pre-mezcla y seguidamente vaciarla en el tanque de preparación previamente llenado hasta la mitad con agua, luego completar el agua y mover hasta obtener una mezcla homogénea.
Frecuencia y Época de Aplicación	Se recomienda realizar una aplicación por campaña. La época de aplicación puede variar en función a las condiciones climáticas y de

Instrucciones de primeros auxilios

la presencia de la maleza en campo. **KEMARU®** se debe aplicar de manera de lograr una cobertura uniforme del área a tratar, puede ser aplicado con pulverizadores manuales de palanca, estacionarios o accionada por tractores.

Los equipos de aplicación deben estar en buen estado y calibrados antes de ser usados

En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela esta ficha técnica. No deje solo al intoxicado.

- Grupo químico: Compuesto fosforado de ácido fosfínico
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminados y lavarse con abundante agua y jabón.
- En caso de ingestión no inducir al vomito. No administrar nada por vía oral si la persona esta inconsciente o padece convulsiones
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario

Guía para el médico

Antídoto: Tratamiento sintomático y de soporte

En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta.

Condiciones de manejo y de disposición de desechos y envases vacíos

Después de usar el contenido del envase enjuague 3 veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

Compatibilidad

KEMARU® es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común, exceptuando los de marcada reacción alcalina. Realizar una pre - mezcla.

Fitotoxicidad

KEMARU® no es fitotóxico a las dosis y usos recomendados en esta etiqueta.

CUADRO DE USO

CULTIVO	PLAGA		Dosis L/200L	PC* (días)	LMR** (ppm)
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO			
Vid	"Verdolaga"	<i>Portulaca oleracea</i>	1.0	28	0.15
	"Pata de gallina"	<i>Eleusine indica</i>			
	"Rabo de zorro"	<i>Setaria verticillata</i>			
	"Gramma"	<i>Leptochloa uninervia</i>			
	"Gramma china"	<i>Sorghum halepense</i>			
	"Cadillo"	<i>Cenchrus echinatus</i>			

PC: Periodo de carencia (días)

LMR: límite máximo de residuos (en partes por millón)

"EN CULTIVOS DE EXPORTACIÓN, CONSIDERAR LAS EXIGENCIAS DEL PAÍS DESTINO"