



HERBICIDA AGRÍCOLA

PQUA N° 3528- SENASA

I. Información del Producto.

Nombre Comercial	: KEMATE 800 WG
Clase de Uso	: Herbicida Agrícola
Ingrediente Activo	: Glufosinato de Amonio
Concentración	: 800 g/Kg
Formulación	: Gránulos solubles (WG)
Grupo Químico	: Ácido fosfórico
Grupo WSSA	: 10 (Sociedad Americana de malezas)
Categoría Toxicológica	: Ligeramente Peligroso

Datos de la Empresa.

II. Importador/Distribuidor	: Silvestre International Company S.A.C. (SICSAC)
Titular del Registro	: Silvestre International Company S.A.C. (SICSAC).

III. Modo y Mecanismo de Acción.

KEMATE 800 WG actúa inhibiendo la actividad de la glutamina sintetasa; enzima que convierte el glutamato y el amoníaco en glutamina. La acumulación de amoníaco en la planta destruye las células e inhibe directamente las reacciones del fotosistema I y del fotosistema II. El amoníaco reduce también el gradiente de pH a través de la membrana, lo que puede desacoplar los procesos de fotofosforilación.

KEMATE 800 WG es un herbicida de contacto con un movimiento ascendente dentro de los tejidos tratados, con una penetración rápida dentro de tejidos en activo crecimiento.

KEMATE 800 WG una vez dentro de los tejidos genera una disminución gradual de la actividad fotosintética generando una necrosis de los tejidos afectados hasta llevar al colapso de las malezas afectadas.

IV. Características Físicoquímicas del Formulado.

Estado físico	: Sólido
Color	: Blanquecino
Olor	: Sin olor característico.
pH	: 6-7 a 20°C

V. Características Físicoquímicas del Ingrediente Activo.

Peso Molecular	: 198.2 g/mol
Solubilidad en Agua a 20 °C	: 500.000 mg/L
Coefficiente Kow	: -4.01
Presión de Vapor a 20 °C	: 0.031 mPa

VI. Condiciones de Aplicación.

- En caso de la preparación de la mezcla, llenar el cilindro o tanque de aplicación con agua limpia hasta la mitad, en un rango de PH entre 5 – 8 para asegurar la estabilidad de los ingredientes activos del formulado, luego agregar el producto revolviendo constantemente y completar con agua hasta el volumen requerido.
- Aplicar el producto a primeras horas de la mañana o por la tarde, evitando las horas de máxima radiación, para facilitar la toma del producto en las malezas tratadas.
- Aplicar el producto en los cultivos recomendados usando boquillas de abanico y asegurando la cobertura del área foliar de las malezas.
- Usar equipo de protección personal (EPP) durante el uso, mezcla y aplicación del producto.

VII. Compatibilidad del Producto.

KEMATE 800 WG es compatible con la mayoría de plaguicidas. Sin embargo, se recomienda hacer pruebas previas de compatibilidad.

VIII. Fitotoxicidad.

No es fitotóxico bajo las recomendaciones de uso dadas, con nuevas variedades o híbridos se recomienda realizar pruebas previas.

IX. Frecuencia y Época de la aplicación.

Debe aplicarse en post-emergencia, durante el crecimiento activo de las malezas. Realizar una aplicación por campaña considerando una campaña al año. Se recomienda aplicar dentro de un programa de mantenimiento para el control de malezas.

Revisión : 1
Fecha : 22/04/2024
Aprobado : Área técnica

X. Precauciones y Advertencia de Uso y Aplicación.

- Cuidado. Evite el contacto, posible teratogénico.
- No coma, no beba ni fume durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice ropa protectora y guantes durante la preparación de la mezcla y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas.
- Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada por separado y báñese con abundante agua y jabón.
- Mantener el producto en el envase original, etiquetado y cerrado, alejado de alimentos y medicinas para uso humano y veterinario, bajo condiciones que garantice su conservación.
- No almacene ni transporte conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- No reutilizar ni almacenar alimentos y bebidas en el envase vacío.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

XI. Cuadro de Usos Recomendado.

CULTIVO	PLAGA		DOSIS	P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	kg/200L		
Palto	Amor seco Pata de gallina	<i>Bidens pilosa</i> <i>Eleusine indica</i>	0.3 - 0.5	7	0.1
Vid	Amor seco Yuyo Pata de gallina	<i>Bidens pilosa</i> <i>Amaranthus dubius</i> <i>Eleusine indica</i>	0.3 - 0.5	28	0.15

P.C.: Periodo de carencia (días)

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

XII.

Teléfonos
de
Emergencia.

SAMU : 106
SICSAC : (01) 644-9297

XIII.

Condiciones de
Manejo y de
Disposición
de Desechos y
Envases Vacíos.

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

Revisión : 1
Fecha : 22/04/2024
Aprobado : Área técnica