

¡ALTO! LEA EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO Y CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRICOLAS.

KARMEX® 80 WG

HERBICIDA - UREA
DIURON

PRECAUCIÓN

ANTÍDOTO: NO TIENE.

ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE Y/O SE INHALA PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN.

“NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN”
“MANTÉNGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS, PERSONAS MENTALMENTE INCAPACES, ANIMALES DOMÉSTICOS, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS”



USO AGRONÓMICO:

MODO DE ACCIÓN: KARMEX® 80 WG, es un herbicida sistémico, residual, pre y post-emergente e inhibidor fotosintético. Es absorbido por raíces y hojas. Cuando se aplica al suelo se mueve a través del xilema.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

KARMEX® 80 WG, puede aplicarse con equipos de aspersión terrestres y aéreos utilizando boquillas indicadas para herbicidas que produzcan gotas finas y una excelente cobertura preferiblemente de tipo abanico en aplicación total o en banda. Es deseable usar filtros de 50 mallas en las boquillas y líneas de succión. En ambos casos el personal que manipule este producto deberá usar equipo de protección personal: botas de hule, mascarilla, anteojos, guantes de hule, dosificador y aplicador. Calibre correctamente su equipo de aplicación inicialmente sólo con agua, verifique que el mismo se encuentre en buen estado de funcionamiento y sin fugas. Se aplica por vía terrestre, utilice hasta 400 litros de caldo /ha. Este producto no afecta los equipos de aplicación.



FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Se diluye en agua antes de aplicarlo. La dosis del KARMEX® 80 WG, se coloca en un recipiente pequeño y se agrega una pequeña cantidad de agua y se agita. Llenar el tanque de la aspersora hasta la mitad, se agrega la pre-mezcla y se complementa con la cantidad de agua. Esta mezcla debe ser aplicada como aspersión. Es necesario mantener la agitación. En aplicaciones post-emergentes, utilice un surfactante no iónico al 0.25% (250 cc/100 litros de agua o mezcla) y agréguelo como último ingrediente de la mezcla. Asegúrese de contar siempre con equipo auxiliar como cubetas, brochas, cepillos, dosificadores y otros que le sirvan de ayuda en la preparación y aplicación del producto.



RECOMENDACIONES DE USO:

Para Guatemala, Belice, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Panamá y Rep. Dominicana.

KARMEX® 80 WG, es un herbicida perteneciente al grupo de las ureas sustituidas con acción sistémica pre y post emergente. Este producto controla:

MALEZAS DE HOJA ANCHA:	GRAMÍNEAS:
Bledo Bejuco Apazote Flor amarilla Mozote Flor amarilla Frijolillo Golondrina Pata de Paloma Verdolaga	Amaranthus spp. Ipomoea spp. Chenopodium paniculatum Baltimora recta Bidens pilosa Melampodium divaricatum Cassia spp. Euphorbia spp. Boerhavia erecta Portulaca oleracea
	Cola de zorro Hierba de conejo Zacate de agua Avena silvestre Pasto horquilla Pasto azul Pajilla Pangolilla Plata de gallina Plumilla Zacate guinea Zacate negro
	Setaria geniculata Digitaria sanguinalis Echinochloa spp. Avena fatua Paspalum spp. Poa annua Panicum fasciculatum Digitaria horizontalis Eleusine indica Leptochloa filiformis Panicum maximum Sporobolus indicus

CULTIVO	DÓSIS	FORMA DE APLICACIÓN
Cítricos Citrus spp.	2,0-4,0 kg/ha (1,4-2,8 kg/mz)	Usar solo en plantaciones establecidas por lo menos de un año de edad hacer 3 aplicaciones al año.
Caña de azúcar Saccharum officinarum	pre-emergencia 2,0-3,0 kg/ha (1,4-2,1 kg/mz) post-emergencia temprana 2,0-2,25 kg/ha (1,4-1,6 kg/mz) (1,4-2,1 kg/mz)	Puede usarse en forma pre-emergente o post-emergente en mezcla de tanque con Velpar 75 para el control de amplia post-emergencia tardía 2,0-3,0 kg/ha gama de hoja ancha y gramíneas.
Café Coffea arabica	1,0-1,5 kg/ha (0,7-1,05 kg/mz)	Plantaciones nuevas hacer 3 aplicaciones. Plantaciones establecidas hacer 3 aplicaciones.
Banano y Plátano Mussa spp.	1,0-1,5 kg/ha (0,7-1,05 kg/mz)	Plantaciones nuevas y establecidas: Hacer 2-4 aplicaciones por año de preferencia en combinación con otros herbicidas para mejorar el espectro de acción con el producto.
Algodón Gossypium hirsutum	Suelo Liviano 0,8 kg/ha (0,60 kg/mz) Suelo Mediano 1,0 kg/ha (0,7 kg/mz) Suelo Pesado 1,25 kg/ha (0,88 kg/mz)	Para el control de malezas tanto de hoja ancha como gramíneas, se puede aplicar Karmex solo, combinado, o alternado con otros herbicidas.
Maíz Zea mays	1,0-2,0 kg/ha (0,7-1,4 kg/mz)	Hacer una aplicación en forma pre-emergente inmediatamente después de la siembra.
Macadamia Macadamia temifolia	3,0-4,0 kg/ha (2,1-2,8 kg/mz)	Usar solo en plantaciones mayores de un año de establecidas. Aplicar al inicio de la etapa de crecimiento de las malezas o bien después de cortar la maleza por medios mecánicos. Reaplicar cuando sea necesario no debiendo exceder.
Palma Africana Elaeis guineensis	2,0-3,0 kg/ha (1,4-2,1 kg/mz)	Aplicar solamente en plantaciones mayores de 4 años de edad. Hacer 2 a 3 aplicaciones por año. La época de aplicación será al inicio de la etapa de desarrollo de las malezas.

COSTA RICA

MALEZAS DE HOJA ANCHA	MALEZAS GRAMÍNEAS
Bledo Pascua de monte Cabeza de pollo Bejuco Verdolaga Alta misa Cinco - Ballico Cenizo Flor amarilla Flor blanca Flor amarilla Frijolillo Sancocho	Amaranthus dubius Euphorbia spp. Eclipta alba Ipomoea spp. Portulaca oleracea Ambrosia artemisiifolia Lotium spp. Chenopodium paniculatum Baltimora erecta Bidens pilosa Melampodium divaricatum Cassia spp. Boerhavia spp.
	Limpia frascos Digitaria Lienbre de puerco Avena silvestre Pasto horquilla Pasto azul Pajilla Pangolilla Plata de gallina Plumilla Taltuste Zacate guinea Zacate negro
	Setaria geniculata Digitaria sanguinalis Echinochloa spp. Avena fatua Paspalum spp. Poa annua Panicum fasciculatum Digitaria horizontalis Eleusine indica Leptochloa filiformis Digitaria insularis Panicum maximum Sporobolus indicus

CULTIVOS QUE PROTEGE	DÓSIS kg/ha	FORMA DE APLICACIÓN
Caña de azúcar Saccharum officinarum	preemergencia 1,1 - 1,23 postemergencia 1,23 - 1,3 postemergencia media 1,23 - 1,3	Puede usarse en forma preemergente o postemergente en mezcla de tanque con Velpar 75 para el control de amplia gama de hoja ancha y postemergencia tardía 1,3 - 1,62 gramíneas
Cítricos Citrus spp.	2,3 - 3,2	Usar sólo en plantaciones establecidas por lo menos de un año de edad. Hacer 3 aplicaciones al año.
Banano y Plátano Mussa spp.	0,75 - 1,0	Plantaciones nuevas y establecidas: Hacer 2-4 aplicaciones por año de preferencia en combinación con otros herbicidas para mejorar el espectro de acción con el producto.
Algodón Gossypium hirsutum	Suelo Liviano 0,6 Suelo Mediano 0,9 Suelo Pesado 1,2	Para el control de malezas tanto de hoja ancha como gramíneas, se puede aplicar Karmex sólo, combinado, o alternado con otros herbicidas
Maíz Zea mays	0,75 - 1,5	Hacer una aplicación en forma preemergente inmediatamente después de la siembra.
Macadamia Macadamia temifolia	3,0 - 3,5	Usar sólo en plantaciones mayores de un año de establecidas. Aplicar al inicio de la etapa de crecimiento de las malezas o bien después de cortar la maleza por medios mecánicos. Repetir cuando sea necesario no debiendo exceder.
Piña Ananass comosus	2,0-3,0	Antes de siembra. Post-siembra. Al final de la cosecha Aplicar hasta 12 kg/ha por ciclo de cultivo.

INTERVALO DE APLICACIÓN:

Se obtiene mejores resultados si es usado durante la temporada de crecimiento activo de las malezas.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

No aplique dentro de los 60 días a la cosecha.

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

Espera a que el rocío de la aplicación haya secado, como mínimo 24 horas.

FITOTOXICIDAD:

No es fitotóxico en las dosis y cultivos recomendados.

COMPATIBILIDAD:

Es compatible con la mayoría de los plaguicidas, pero se recomienda hacer pruebas antes de mezclar.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

Almacene lejos de los niños. Almacene y transporte el producto en lugares secos y aireados lejos de alimentos, lejos de forrajes, medicinas. Manténgalo en su empaque original, cerrado herméticamente, etiquetado y aparte de fertilizantes, fungicidas e insecticidas. No es inflamable ni oxidante.

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.



NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO. BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.



SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

Se presenta irritación en piel, ojos, garganta y nariz.

PRIMEROS AUXILIOS:

POR INGESTIÓN: Provoque el vómito dando a beber suficiente agua tibia con sal o tocando la garganta con el dedo.

POR INHALACIÓN: Retire del área contaminada a la persona afectada y llévela a un lugar ventilado.
POR CONTACTO CON LOS OJOS: Lávelos con agua limpia durante 15 minutos como mínimo.
POR CONTACTO CON LA PIEL: Lávese la parte afectada con suficiente agua y jabón.

NUNCA DE A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.

ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO MÉDICO:

No tiene antídoto. El tratamiento debe ser sintomático.

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:

PAÍS	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	TELÉFONO
GUATEMALA	Centro de Información y Asesoría Toxicológica	2251-3560 y 2232-0735 1-801-00-29832
BELICE	Centro de Intoxicaciones Karl Heusner Memorial Hospital	2231-1548 y 2233-081
EL SALVADOR	Hospital Nacional Rosales	2231-4262
HONDURAS	Hospital Escuela	2232-2322 y 2232-2316
NICARAGUA	Centro de Intoxicaciones	2289-4700, Ext. 17 y 8755-0983
COSTA RICA	Centro Nacional de Intoxicaciones	2223-1028
PANAMÁ	Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos	523-4948
REPÚBLICA DOMINICANA	Hospital Dr. Luis E. Aybar Hospital Dr. Francisco E. Moscoso Puello	684-3478 681-2913

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:

TÓXICO PARA EL GANADO.

NO PERMITA QUE EL GANADO PASTOREE DENTRO DE LOS 45 DÍAS DESPUÉS DE APLICADO EL PRODUCTO.



TÓXICO PARA PECES Y CRUSTÁCEOS.

NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO, CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.



MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:

En caso de derrames, recojalos con aserrín o algún material absorbente, y los empaques perforados, en ambos casos entérrelos a 40 cm. de profundidad lejos de fuentes de agua superficiales o subterráneas y casas de habitación. Los envases vacíos deben ser enviados a los centros de acopio que estén disponibles para recibir este tipo de material. Desechos o remanentes del producto, no deben ser vaciados en fuentes de agua, deben ser eliminados en lugares lejanos y de preferencia dentro de agujeros especiales fuera de las plantaciones.

EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS, PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.

AVISO DE GARANTÍA:

El fabricante garantiza que el contenido de este envase está acorde a la composición química indicada en la etiqueta. No teniendo control de la aplicación, dosificación y otros factores relacionados con su uso, el fabricante no se responsabiliza de los resultados que se obtengan como consecuencia del mal uso de este producto.

FORMULADOR:



IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR POR:

DUWEST NICARAGUA	DUWEST GUATEMALA	DUWEST EL SALVADOR	DUWEST HONDURAS	DUWEST COSTA RICA	DUWEST REPÚBLICA DOMINICANA
Rm. 8.5 Carretera Norte, de las antigüas OJ. de Siemens 22014. 4 km Contiguo al Hospital Almirante Nicaragüense. Ciudad de Managua, Nicaragua, C.A. Tel: (505) 2240-1675. Fax: (505) 2248-6503	2a. Avenida, 15-45 zona 9, Guatemala, C.A. Tel: (502) 2321-4747. Fax: (502) 2321-4750	Calle 48 Progreso y Boulevard Venezuela, Ciudad Roma, Frente al Hospital de Ayud San Salvador, El Salvador, C.A. Tel: (503) 2521-1200. Fax: (503) 2223-6234	Calle 48 Progreso y Boulevard Venezuela, Ciudad Roma, Frente al Hospital de Ayud San Salvador, El Salvador, C.A. Tel: (503) 2521-1200. Fax: (503) 2223-6234	Pavsa, Zona Industrial 100 mts. Oeste de las Oficinas de Piza-Val, Edificio Tiza Sur, Piso San José, Costa Rica, C.A. Tel: (506) 2290-7600. Fax: (506) 2290-7115	Rm. 7, Avenida Joaquín Balaguer, Parque Industrial Santiago Norte (Pinar), Nave No.1 Santiago de los Caballeros, República Dominicana, Rm. (809) 241-6625, 575-3126. Fax: (809) 574-0872

PAÍS	NÚMERO DE REGISTRO	FECHA DE REGISTRO
GUATEMALA	396-146	26-08-2002
BELICE		
EL SALVADOR	AG.96-12-408	23-11-1999
HONDURAS	22, F.11, T.1	03-08-1999
NICARAGUA		
COSTA RICA	1581	09-09-1991
PANAMÁ	1226	07-09-1999
REP. DOMINICANA	3191	17-03-2009