

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

# 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"  
"MANTENGASE 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 60 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	<b>Amaranthus spp.</b> <b>Ipomoea spp.</b> <b>Chenopodium paniculatum</b> <b>Baltimora recta</b> <b>Bidens pilosa</b> <b>Melampodium divaricatum</b> <b>Cassia spp.</b> <b>Euphorbia spp.</b> <b>Boerhavia erecta</b> <b>Portulaca oleracea</b>
	Cola de zorro Hierba de conejo Zacate de agua Avena silvestre Pasto horquilla Pasto azul Pajilla Pangolilla Pata de gallina Plumilla Zacate guinea Zacate negro
	<b>Setaria geniculata</b> <b>Digitaria sanguinalis</b> <b>Echinochloa spp.</b> <b>Avena fatua</b> <b>Paspalum spp.</b> <b>Poa annua</b> <b>Panicum fasciculatum</b> <b>Digitaria horizontalis</b> <b>Eleusine indica</b> <b>Leptochloa filiformis</b> <b>Panicum maximum</b> <b>Sporobolus indicus</b>

CULTIVO	DÓSIS	FORMA DE APLICACIÓN
Cítricos <b>Citrus spp.</b>	2,0-4,0 kg/ha (1,4-2,8 kg/mz)	Usar sólo en plantaciones establecidas por lo menos de un año de edad hacer 3 aplicaciones al año.
Caña de azúcar <b>Saccharum officinarum</b>	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 <b>Coffea arabica</b>	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 <b>Mussa spp.</b>	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 <b>Gossypium hirsutum</b>	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 <b>Zea mays</b>	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 <b>Macadamia temifolia</b>	3,0-4,0 kg/ha (2,1-2,8 kg/mz)	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. Reaplicar cuando sea necesario no debiendo exceder.
Palma Africana <b>Elaeis guineensis</b>	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	<b>Amaranthus dubius</b> <b>Euphorbia spp.</b> <b>Eclipta alba</b> <b>Ipomoea spp.</b> <b>Portulaca oleracea</b> <b>Ambrosia artemisiifolia</b> <b>Lotium spp.</b> <b>Chenopodium paniculatum</b> <b>Baltimora erecta</b> <b>Bidens pilosa</b> <b>Melampodium divaricatum</b> <b>Cassia spp.</b> <b>Boerhavia spp.</b>
	Limpia frascos Digitaria Lien dre de puero Avena silvestre Pasto horquilla Pasto azul Pajilla Pangolilla Pata de gallina Plumilla Taltuste Zacate guinea Zacate negro
	<b>Setaria geniculata</b> <b>Digitaria sanguinalis</b> <b>Echinochloa spp.</b> <b>Avena fatua</b> <b>Paspalum spp.</b> <b>Poa annua</b> <b>Panicum fasciculatum</b> <b>Digitaria horizontalis</b> <b>Eleusine indica</b> <b>Leptochloa filiformis</b> <b>Digitaria insularis</b> <b>Panicum maximum</b> <b>Sporobolus indicus</b>

CULTIVOS QUE PROTEGE	DÓSIS kg/ha	FORMA DE APLICACIÓN
Caña de azúcar <b>Saccharum officinarum</b>	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 <b>Citrus spp.</b>	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 <b>Mussa spp.</b>	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 <b>Gossypium hirsutum</b>	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 solo, combinado, o alternado con otros herbicidas
Maíz <b>Zea mays</b>	0,75 - 1,5	Hacer una aplicación en forma preemergente inmediatamente después de la siembra.
Macadamia <b>Macadamia temifolia</b>	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 <b>Ananass comosus</b>	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:

Espere 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.**

**MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

**NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO.**

**BAÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PONGASE 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 lívela 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 DA A BEBER NI INDUZZA 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	2251-3550 / 2232-0735 1-801-00-29832
BELICE	Centro de Intoxicaciones Karl Heuser Memorial Hospital	2231-1548 / 2233-081
EL SALVADOR	Centro de Información Toxicológica, Hospital San Rafael	2525-5800 ext. 148 y 149
HONDURAS	Hospital Escuela	2232-2322 / 2232-2316
NICARAGUA	Centro Nacional de Prevención y Control de Sustancias Tóxicas	2289-7150 / 2289-3328
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. Aiyar	884-3478
	Hospital Dr. Francisco E. Moscoso Puello	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, recójalos con aserrín o algún material absorbente, y los empaques perforéelos, 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:

ADAMA AGAN, LTD  
P.O. Box 282, ASHDOD 77 102, ISRAEL.  
TELEFONO: 972 (8) 8515211, Fax: 972 (8) 8522806

### IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:



**DUWEST**  
Sociedad con DuPont

DUWEST GUATEMALA

2a. Avenida, 10-45, zona 9, Guatemala C.A.

Tel.: (502) 251-4747, Fax: (502) 251-4750

DUWEST EL SALVADOR

Calle Simón No. 56 Zona Industrial Santa Elena

Antigua Guatemala, La Libertad

Sin Salvador, El Salvador, C.A.

Tel.: (503) 2521-1200, Fax: (503) 2223-6234

DUWEST HONDURAS

Boulevard del Norte, Río Blanco,

Contigón e El Coronel,

San Pedro Sula, Honduras, C.A.

Tel.: (004) 2551-5948 al 49, Fax: (004) 2551-5998

DUWEST NICARAGUA

Km. 5,5 Carretera Norte, de las antigüas Of. de Siemena

200 ml. al sur Contigón al Hospital Alvarón Nicaragua.

Castell de Marangón, Nicaragua, C.A.

Tel.: (505) 2248-6030 / (505) 2240-1575

DUWEST CAFESCA COSTA RICA

San José, La Unión, 800 metros noroeste

de la Hacienda Juan Pedro S.

San José, Costa Rica, C.A.

Tel.: (506) 2232-2256

CRUZ DEL SUR DUWEST PANAMÁ

Vía Interamericana frente a Durman Equivel,

David, Chiriquí, Panamá

Tel.: (507) 775-2368, Fax: (507) 774-0872

DUWEST REPÚBLICA DOMINICANA

Nave No. 1, Local C, Zona Industrial, Santiago-Norte

(Phase), Autopista Juan Pablo Duarte, Km. 5, Santiago

Navamaria, Santiago, República Dominicana.

Tel.: (809) 241-9605, 975-3108, Fax: (809) 576-6618

PAÍS  
GUATEMALA  
REP. DOMINICANA

NÚMERO DE REGISTRO  
398-27  
3191

FECHA DE REGISTRO  
04-03-2013  
17-03-2009