

Karmex®

HERBICIDA AGRICOLA

Polvo Mojable (WP)

Composición Química:

Diuron..... 800 g/kg

Aditivos..... 200 g/kg

Reg. Producto No. 198-96 AG-SENASA

Titular del Registro: **MAKHTESHIM AGAN PERÚ S.A**
Pasaje Martir Olaya 169.Of. 705 Miraflores Teléfono 255 7190
Lima Perú

Formulado por:
E.I. du Pont de Nemours and Company
U.S.A.

Importado y distribuido por:

CONTENIDO NETO: 25 Kilos

No. Lote: Fecha de Formulación: Fecha de Vencimiento:

NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO NO CORROSIVO

**LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO**

LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO :

- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación (use guantes, botas, overol de dos piezas, careta de protección, y tapabocas), y para ingresar al área tratada.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos y agua para consumo.
- Evite aspirar la neblina de aspersión.
- Dañino si se ingiere o absorbe a través de la piel. Causa irritación ocular moderada.
- Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes. Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Manténgase alejado del fuego y las chispas.
- No almacene en casa de habitación.

PRIMEROS AUXILIOS: En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrele copia de esta etiqueta.

◦ **En caso de contacto con los ojos,** manténgalos abiertos y lávelos suave y lentamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Si tiene lentes de contacto, remuévalos después de los primeros cinco minutos, luego continúe lavando los ojos. Consulte a un médico.

◦ **En caso de contacto con la piel,** retire la ropa contaminada. Lávese inmediatamente la parte afectada con abundante agua durante 15-20 minutos. Consulte a un médico.

◦ **En caso de inhalación,** lleve el paciente a un lugar aireado, lejos del sitio de contaminación. Si la persona no esta respirando, suministre respiración artificial, preferiblemente boca a boca.◦ Consulte al médico.

◦ **En caso de ingestión,** inmediatamente llame a un médico o comuníquese con los teléfonos de emergencia para recibir asistencia. Suministre al paciente un vaso con agua si puede beberlo. No induzca el vómito a menos que sea indicado por un médico o por el Centro de Atención Toxicológica. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA: EN CASO DE INTOXICACIÓN (24 horas):
CICOTOX 0800-13040 CISPROQUIM 0800-50847
Salud en Línea 0801-10200 opción 4

ANTÍDOTO: No existe un antídoto específico. Su tratamiento es sintomático.

CONDICIONES DE MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACIOS: ◦Después de usar el contenido destruya este envase y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.◦En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:◦No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto. ◦No contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos. ◦Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento ◦No aplicar cuando haya posibilidad de movimiento o escorrentía del producto por el suelo.◦No aplique cuando las condiciones ambientales favorezcan el arrastre de la aspersión desde las áreas tratadas. ◦Puede ocasionar pérdidas o daños a árboles u otras plantas útiles si no se observan las siguientes precauciones:◦ Aplíquese **Karmex**◦ sólo en la forma específicamente recomendada.◦ No aplique el producto ni vacíe, o limpie el equipo cerca de plantas o árboles útiles, o en sitios hacia donde sus raíces puedan extenderse o de donde el producto pueda ser arrastrado hasta sus raíces.

INFORMACIÓN GENERAL: **Karmex**◦ es un polvo mojabable que se mezcla con agua para aplicarse en aspersiones para el control de malezas. **Karmex**◦ puede aplicarse en cualquier época del año, siempre y cuando haya suficiente humedad. Un riego posterior a cada aplicación se hace necesario. Los resultados serán mejores si el producto se aplica poco antes que la maleza emerja.

INDICACIONES SOBRE APLICACIÓN: Las cantidades de **Karmex**◦ indicadas en esta etiqueta deben aplicarse con suficiente cantidad de agua (200-400 l/ha) para lograr un buen cubrimiento del área tratada. Antes de fumigar calibre el equipo para determinar el volumen de agua que aplica. El producto debe mantenerse en suspensión con agitación continua, ya sea mecánica o hidráulica. Si se emplea tubería de retorno, ésta deberá terminar en el fondo del tanque para reducir la formación de espuma. No usar agitación con aire. Las aberturas de los filtros deben ser de malla número 50 o mayores. Se debe cerrar la aspersión al arrancar, dar la vuelta o disminuir la velocidad, de lo contrario se pueden producir daños al cultivo. **No aplique **Karmex**◦ en suelos arenosos o pedregosos, ni en suelos donde el porcentaje de materia orgánica esté por debajo de 1%.**

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO: **Karmex**◦ es un herbicida recomendado para usarse en el control selectivo de malezas de hoja ancha y gramíneas anuales en cultivos tales como algodón, banano, café, caña de azúcar, naranjos, palma africana, piña, maíz, sorgo y viñedo.

Aplicación de Preemergencia: Para obtener mejores resultados, el suelo que se va a tratar debe estar bien preparado y libre, hasta donde sea posible, de terrones y basura. Cuando se vaya hacer una aplicación preemergente y el terreno tenga malezas establecidas, es necesario extirparlas por medios mecánicos u otros igualmente eficaces. La superficie del suelo tratado no debe cultivarse o removerse después de la aplicación.

Aplicación de Postemergencia: **Karmex**◦ suspendido en agua es un herbicida de contacto. Este tipo de control se recomienda principalmente en ciertos cultivos en regiones de clima caliente y húmedo.

ALGODÓN: Aplique **Karmex**◦ después de la siembra, antes que el cultivo emerja, en dosis de 1,0 a 2 kg/ha de **Karmex**◦ en 300 L de agua. La dosis menor es para suelos livianos y la dosis mayor para suelos pesados con un contenido de arcilla mayor de 30%. El control de malezas mediante esta aplicación puede durar de 3 a 6 semanas. Una vez pasado el efecto del control residual del **Karmex**◦ se pueden iniciar las labores de cultivo, a por que etc. Si después de las labores de cultivo se tienen malezas y éstas no tienen una altura mayor de 5 cm, hágase una segunda aplicación dirigida (postemergente temprana) con **Karmex**◦ y un surfactante.

Cuando el problema de malezas se presenta después que el algodón "cierra" se recomienda, después del último cultivo, hacer una aplicación de **Karmex**◦ a razón de 1,5 a 2,5 kg/ha (la dosis menor en terrenos livianos, la dosis mas altas en suelos pesados) en un mínimo de 300 L de agua, cubriendo perfectamente el suelo desde la base de las plantas de un surco hasta la base de las del surco siguiente. Es posible que después de una aplicación de preemergencia o al cierre, se observen manchas amarillas en las hojas de algodón, causadas por la suspensión de **Karmex**◦ que cayó sobre las mismas. Aunque éstas desaparecen en unas 2 semanas no significan daño al cultivo. Para evitarlas se tendrá cuidado que la aplicación no caiga sobre el follaje al dar vueltas la máquina y que cuando la máquina esté parada en medio del campo no salga el líquido por las boquillas.

NO SE APLIQUE EN SUELOS ARENOSOS

CAFÉ: Postemergencia: Aplique de 2 a 4 kg/ha en plantaciones de por lo menos un año de establecidas, evitando que el rocío moje las plantas ya que puede ocasionarles daño.

CAÑA DE AZÚCAR: Preemergencia: Aplique de 4 a 5 kg/ha sobre todo el terreno antes de que las malezas emerjan o inmediatamente después de la siembra o después del corte en cultivos de soca. **Postemergente:** Aplique de 3 a 4 kg/ha directamente sobre las malezas entre las hileras. Se recomienda añadir 0,5 L de surfactante por cada 100 L de agua.

NARANJOS: Para el control de malezas anuales (no mayores de 5 cm de altura) en huertos de más de 1 año, aplique 500 g. de **Karmex**◦ con 1,5 L de surfactante en 300 L/ha de agua, evitando tocar el follaje del cultivo. Se pueden hacer hasta 4 aplicaciones por año. Para un control prolongado aplique 4 kg/ha, fraccionada en 2 aplicaciones distanciadas 6 meses.

MANZANOS: Aplicar de 2 a 4 kg/ha sólo en cultivos establecidos de más de 3 años. La dosis baja para suelos sueltos y la alta para suelos pesados.

PALTOS: Aplicar de 2 a 4 kg/ha sólo en cultivos establecidos de más de 3 años. La dosis baja para suelos sueltos y alta para suelos pesados. No repetir las aplicaciones hasta pasados 2 meses de la anterior.

PALMA AFRICANA: En aplicación de ploteo úsese de 2 a 3 kg/ha después del trasplante o en plantaciones establecidas. Evite que el rocío caiga sobre el follaje.

PIÑA: Aplique de 3 a 5 kg de **Karmex**◦ en suficiente agua (mínimo 300 L) antes que las malezas emerjan inmediatamente después de la siembra y las labores de aporque y desaporque.

PLÁTANOS: En suelos francos o arcillos aplíquese **Karmex**◦ a la dosis de 1 a 2 kg/ha según haya mayor o menor cobertura de maleza. Para obtener mejores resultados haga una aplicación inicial de la dosis ya recomendada y realice una segunda aplicación a los 20 ó 30 días usando la misma dosis para el control de malezas que escaparon del tratamiento inicial. Después de esta segunda aplicación espere tres (3) meses antes de realizar otra aplicación. No aplique más de 8 kg/ha por año.

MAÍZ Y SORGO: Preemergente: Aplique de 1 a 1.5 kg/ha después de la siembra pero antes de que el cultivo emerja. Siembre las semillas a una profundidad de 2 a 3 cm. **Postemergente:** Aplique de 1 a 1.5 kg/ha en aplicaciones dirigidas entre las hileras del cultivo cuando este tenga 30 cm de altura y las malezas no más de 15 cm. Evítese que el rocío moje las plantas del maíz para prevenir daños.

VIÑEDOS: Aplíquese únicamente a viñedos bien establecidos (por lo menos de 3 años de edad) en banda sobre la hilera. No aplique el herbicida si los tallos de la vid no tienen cuando menos un diámetro de 4 cm. Tan pronto la maleza empiece a crecer y su altura no exceda de los 3 cm, aplique 0,5 kg de producto en 300 L de agua, por año.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA: El herbicida **Karmex**◦ debe mezclarse perfectamente. Llene el equipo hasta la mitad, añada la cantidad necesaria del herbicida y agite. Termine de llenar el equipo con agua y aplique. En caso de usar pulverizadores de tractor, es recomendable añadir una premezcla (pasta aguada), estando en funcionamiento el sistema de agitación.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

RECOMENDACIONES DE USO Y DOSIS:

CULTIVO	PRE-EMERGENCIA kg/ha	POST-EMERGENTE kg/ha	PERÍODO DE CARENCIA (DÍAS) 1	LÍMITE MÁXIMO DE RESIDUOS (2)
Algodón	1.0-2.0	1.5-2.5	90	1
Café		2.0-4.0	90	N.D
Caña de azúcar	4.0-5.0	3.0-4.0	90	1
Naranjos		2.0-5.0	N.A.*	N.D
Manzanos	1.0-1.5	2.0-4.0	90	1
Palma Africana	1.0-1.5	2.0-3.0	90	N.D
Paltos		2.0-4.0	90	N.D.
Piña		3.0-5.0	90	1
Plátanos		1.0-2.0	90	0.1
Maíz (grano)		1.0-1.5	90	1
Sorgo (grano)		1.0-1.5	90	1
Viñedos		0.5-1.0	90	1

(1) **PERÍODO DE CARENCIA:** Intervalo entre la última aplicación y la cosecha (días).

* **Karmex**◦ no es selectivo a estos cultivos. El contacto entre la aspersión y estos cultivos debe evitarse.

(2) **TOLERANCIA EN ppm** (Valores obtenidos de EPA-Estados Unidos).

N.A. No Aplica.

N.D. No Disponible.

Malezas controladas: *Coronopus didymus* "Sabelección", *Fumaria parviflora* "Anisillo", *Convolvulus arvensis*, "Campanilla" *Chenopodium murale* Hierba del gallinazo", *Nicondra physaloides* "Capulli cimarrón", *Parietaria officinalis* "Parietaria."

NOTA: Las dosis mencionadas son para cobertura total del terreno. Cuando se indica aplicaciones en banda, úsese proporcionalmente menor cantidad de material.

INSTRUCCIONES SOBRE DOSIS Y USO EN ÁREAS INDUSTRIALES O NO CULTIVABLES.

Para controlar la mayoría de malezas anuales por períodos largos en áreas como: BORDES DE CARRETERA, DERECHO DE VÍA EN FERROCARRILES, OLEODUCTOS, ALREDEDOR DE TANQUES DE COMBUSTIBLES, FABRICAS, EDIFICIOS Y ZONAS DE ALMACENAMIENTO, aplique de 10 a 15 kg/ha mezclado con suficiente cantidad de agua (mínimo 40 litros/kg).

Use dosis bajas en suelos con poca materia orgánica y dosis altas en suelos con contenido alto de materia orgánica. Haga una segunda o tercera aplicación de 5 a 10 kg de **Karmex**◦ /ha cuando las malezas anuales empiecen a reaparecer en lugares donde el crecimiento de malezas se había controlado. Pequeñas áreas: 40 g de **Karmex**◦ para 25 m², que equivalen a 16 kg/ha.

PERÍODO DE REINGRESO: Ingrese al área tratada después de 12 horas de la aplicación.

FITOTOXICIDAD: Usado a las dosis y condiciones recomendadas, no presenta problemas de fitotoxicidad. En caso de contacto con el follaje, el síntoma es una quemazón. Si el herbicida es tomado a través de la raíz de los cultivos, el síntoma es clorosis; en las especies dicotiledóneas, la clorosis se acentúa en las nervaduras de las hojas.

RESPONSABILIDAD CIVIL: El titular del registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas a la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados si se usa y maneja de acuerdo con las indicaciones e instrucciones dadas.

