

ADAMA

# Karmex®

HERBICIDA AGRÍCOLA

POLVO MOJABLE (WP)

**COMPOSICIÓN GARANTIZADA**

Diuron: ..... 800 g/kg  
Aditivos: ..... c.s.p.1kg

Registro N° 198-96-AG- SENASA

**CONTENIDO NETO: 25 Kilogramos**

Lote No.  
Fecha de Formulación:  
Fecha de Vencimiento:

**NO CORROSIVO      NO INFLAMABLE      NO EXPLOSIVO**

Titular del Registro: **ADAMA Agriculture Perú S.A.**

Importado y Distribuido por:  
**ADAMA Agriculture Perú S.A.**  
Av. Alfredo Benavides N° 1555 Of 404.  
Miraflores. Lima - Perú.  
Teléfono: 641-0000

Formulado por:  
**ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia**  
Calle 1C N° 7-53 Int  
Zona Franca Barranquilla, Colombia.



**LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO  
MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:**

- No comer, no beber, ni fumar durante las operaciones de mezcla o aplicación.
  - Después de usar el producto cambiese, lave la ropa contaminada y bañese 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 respirar la niebla de aspersión.
  - Dañino si se ingiere o absorbe a través de la piel. Causa irritación ocular moderada.
  - Evite el contacto con la piel, ojos y boca.
  - No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes. Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
  - No re-ensavar o depositar el contenido en otros envases.
  - Manténgase alejado del fuego y las chispas.
  - No almacene en casa de habitación.
- PRIMEROS AUXILIOS:**
- Grupo químico: Fenilureas.
  - En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muestrele 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 5 minutos, luego continúe lavando los ojos. Consulte a un médico.
  - En caso de inhalación, lleve al 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 al 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.
  - Nota al médico: No existe antídoto específico. Dar tratamiento sintomático.

**TELÉFONOS DE EMERGENCIA (líneas gratuitas)**  
CISPROQUIM : 0800-50-847; CICOTOX : 0800 1-3040;  
INFOSALUD:0800-10828

**MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:**

Después de usar el contenido, destruya este envase y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL 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 por escorrentía del producto por el suelo.
- No aplique cuando las condiciones ambientales favorezcan el arrastre de la aspersión desde las áreas tratadas.
- No se aplique en suelos arenosos.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:**

**Karmex** es un herbicida polvo mojable que se mezcla con agua para aplicarse en aspersión para el control selectivo de malezas de hoja ancha y gramíneas anuales en pre-emergencia o post-emergencia temprana. **Karmex** puede aplicarse en cualquier época del año, siempre y cuando haya suficiente humedad. Riego posterior a la aplicación es necesario. Los resultados serán mejores si el producto se aplica poco antes que la maleza emerja.

Las dosis de **Karmex** indicadas en esta etiqueta deben aplicarse con suficiente cantidad de agua (200-400L) para lograr un buen cubrimiento del área tratada. Antes de aplicar el producto calibre el equipo para determinar el volumen de agua a utilizar. 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 puede 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%.

Preparación de la mezcla: Llene el equipo de aplicación 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 pre-mezcla (pasta aguada) estando en funcionamiento el sistema de agitación.

Aplicación en pre-emergencia: El suelo a tratar debe estar bien preparado y libre de terrones y basura. La superficie de suelo tratado no debe cultivarse o removerse después de la aplicación. Aplicación de post-emergencia: **Karmex** suspendido en agua es un herbicida de contacto. Este tipo de control se recomienda principalmente en cultivos en regiones de clima caliente y húmedo.

**Instrucciones de dosis y uso en áreas no industriales o no cultivables.-**

Para controlar la mayoría de malezas anuales por periodos largos en áreas como bordes de carretera, derecho de vía en ferrocarriles, oleoductos, alrededor de tanques de combustible aplique 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. En pequeñas áreas aplicar 40 g **Karmex** para 25 m<sup>2</sup>, equivalente a 16 kg/ha.

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:**

Ver cuadro de usos por cada cultivo

**PERIODO DE REINGRESO:**

No ingrese a las áreas tratadas, sin equipo de protección, durante 12 horas después de la aplicación.

**COMPATIBILIDAD:**

En caso de mezcla con otros productos, se recomienda bajo responsabilidad del usuario, realizar evaluaciones previas a pequeña escala con el fin de determinar la compatibilidad física y fitocompatibilidad de la mezcla a usar.

**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 el síntoma es clorosis; en las especies dicotiledoneas 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 en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados si se usa de acuerdo con las indicaciones e instrucciones dadas.

**Cuadro de Usos**

**CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO**

CULTIVO	PRE-EMERGENCIA (kg/ha)	POST-EMERGENCIA (kg/ha)	P.C. (días)	LMR (ppm)	MOMENTO Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN
Algodonero	1.0 - 2.0	1.5 - 2.5	90	1	Aplicar después de la siembra antes que el cultivo emerja la dosis recomendada en 300 L de agua. El control de malezas mediante esta aplicación puede durar de 3 a 6 semanas. Pasado el efecto residual se puede hacer las labores de cultivo. En caso se observen malezas y éstas no tienen una altura mayor a 5 cm hacer una segunda aplicación dirigida. Utilizar un surfactante. Cuando el problema de malezas se presente después del "cierre" del cultivo, se recomienda hacer una aplicación después de la última labor de cultivo.
Café	-	2.0 - 4.0	90	N.D.	Aplicar en plantaciones de por lo menos 1 año de establecidas.
Caña de azúcar	4.0 - 5.0	3.0 - 4.0	90	1	Añadir 0.5 L de surfactante por cada 100 L de agua en las aplicaciones en post-emergencia.
Manzano	1.0 - 1.5	2.0 - 4.0	90	1	Solo en cultivos establecidos de más de 3 años.
Naranjos	-	2.0 - 5.0	N.A.	N.D.	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/hade agua . Se puede realizar hasta 4 aplicaciones por año. Para un control prolongado aplique 4 kg/ha, fraccionada en 2 aplicaciones distanciadas 6 meses
Palma africana	1.0 - 1.5	2.0 - 3.0	90	N.D.	En aplicación de ploteo use 2 a 3 kg/ha, después del trasplante o en plantaciones establecidas.
Palto	-	2.0 - 4.0	90	N.D.	Aplicar solo en plantaciones de más de 3 años de establecidas. No repetir las aplicaciones hasta pasados dos meses de la anterior.
Piña	-	3.0 - 5.0	90	1	Aplicar en suficiente agua (mínimo 300 L) antes que las malezas emerjan, inmediatamente después de la siembra y labores de aporque y desaporque.
Plátanos	-	1.0 - 2.0	90	0.1	Haga una aplicación inicial a la dosis recomendada y realice una segunda aplicación a los 20 o 30 días usando la misma dosis, para el control de malezas que escaparon del tratamiento inicial. Espere 6 meses antes de realizar una nueva aplicación. No aplique más de 8 kg/ha al año.
Maiz (grano) Sorgo (Grano)	-	1.0 - 1.5	90	1	Aplicar después de la siembra pero antes que el cultivo emerja. Siembre las semillas a una profundidad de 2 a 3 cm. Aplicar de forma dirigida entre hileras del cultivo cuando este tenga 30 cm de altura y las malezas no mas de 15 cm.
Viñedos	-	0.5 - 1.0	90	1	Aplicar únicamente en cultivos bien establecidos (por lo menos 3 años de edad) en banda sobre la hilera. No aplique el herbicida si los tallos de vid tienen menos de 4 cm de diámetro.

LMR: Límite Máximo de Residuos

P.C.: Periodo de Carencia

N.A.: No aplica

N.D.: No disponible

**NO SE APLIQUE EN SUELOS ARENOSOS**

Malezas controladas: *Lepidium sp.* "Lepidium", *Fumaria capreolata* "Anisillo", *Convolvulus arvensis* "Campanilla", *Chenopodium murale* "Hierba gallinazo", *Nicandra physalodes* "Capulí cimarrón", *Parietaria officinalis* "Parietaria".

**LIGERAMENTE PELIGROSO - CUIDADO**

