

## **KERB® 50W**

### **HERBICIDA SELECTIVO - POLVO MOJABLE (WP)**

**Kerb® 50W** es un herbicida selectivo de pre y post emergencia temprana, que controla gramíneas y malezas de hoja ancha, según se indica en las instrucciones de uso de esta etiqueta.

#### **Composición:**

Propizamida (\*) 50 % p/p (500 g/kg)  
Coformulantes c.s.p 100 % p/p (1 kg)

(\*) 3,5 dicloro-N-(1,1-dimetilpropinil) benzamida

#### **Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 3.096**

**Número de lote o partida:**

**Fecha vencimiento, mes y año:**

**Nombre y dirección del fabricante:** Dow AgroSciences Italia SRL, Strada Statale 11 Km 190,2 24050 Mozzanica (BG), Italia y/o Dow AgroSciences USA, 9330 Zionsville Road, Indianápolis, IN 46268, Estados Unidos.

**Nombre y dirección del Importador:** Dow AgroSciences Chile S.A., Américo Vespucio 100, Piso 6, Las Condes, Santiago.

**Contenido neto:** 1 Kg.

**NO INFLAMABLE – NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO**

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

Sector Derecho de la Etiqueta.

**INSTRUCCIONES DE USO:**

**Características y forma de acción del producto:** **Kerb® 50W** se absorbe a través del sistema radicular de las malezas, controlándolas desde su nacimiento hasta que tienen dos hojas. En cúscuta actúa por contacto y absorción a través de la raicilla caduca de ésta.

**Instrucciones de Uso:**

Cultivo	Malezas controladas	Dosis (kg/ha)	Observaciones
Achicoria industrial	Cúscuta, piojillo, hualcacho, falaris, pata de gallina, avenilla, ballica, pasto de la perdíz, bromo, festuca, malvilla, quinguilla, setaria, bledo, yuyo, quilloi-quilloi, sanguinaria, verdolaga, bolsa del pastor, ortiga, tomatillo, suspiro.	0.5	En caso de emergencia importante de cúscuta, aplicar 0.5 kg/ha de <b>Kerb® 50W</b> . En caso de infestación muy fuerte, repetir la aplicación con una frecuencia de 15-20 días con un máximo de tres aplicaciones.
Remolacha		1	Para mantener el cultivo libre de cúscuta durante 90 días o más, realizar tres aplicaciones de <b>Kerb® 50W</b> de 1 Kg/ha cada una, comenzando en cotiledones a primer par de hojas, cuando recién se observen los primeros filamentos de cúscuta. La segunda y tercera aplicación se realizará con una frecuencia de 15-20 días, de modo de eliminar nuevas emergencias de cúscuta. Mojar con 400 L de agua/ha.
Alfalfa y trébol		2 – 3	Aplicar en otoño o invierno, de pre-emergencia a malezas, sobre cultivo establecido en crecimiento activo o en dormancia o, también sobre nuevas siembras, después de alcanzar las plantas su primera hoja trifoliada.
Lechuga y escarola			En riego por aspersión, aplicar en pre-emergencia (después de sembrar y antes de la emergencia de las malezas). En riego por surco, incorpore mecánicamente el producto antes de la siembra o trasplante
Arvejas			Aplicar en postemergencia del cultivo (segundo nudo o 5-7 cm de altura).
Raps		Ballica, cola de zorro, avenilla	1,5 – 2,5

**PERIODO DE CARENCIA:** Achicoria industrial, remolacha, alfalfa, trébol, arvejas: 45 días; lechuga y escarola: 55 días; Raps: No corresponde. Estas carencias corresponden a las exigencias del mercado local.

## **Factores que influyen en la efectividad del herbicida:**

**Suelo:** **Kerb® 50W** es más activo en suelos de textura liviana a mediana (arenosos y francos). En suelos pesados - arcillosos, incrementar la dosis indicada en 1 Kg/ha. La actividad del herbicida se ve favorecida en suelos que contienen menos de 4% de materia orgánica. En suelos con mayor contenido de materia orgánica, se pierde efectividad.

**Humedad:** Para activar el producto se requiere de buena humedad en la zona de germinación de las malezas. Puede recurrirse al riego por aspersión o por surco, pudiendo también provenir de las lluvias. Los mejores resultados se logran regando 1 ó 2 días después del tratamiento, principalmente en zonas de clima cálido.

**Riego por aspersión:** Luego de la siembra o trasplante, **Kerb® 50W** puede incorporarse con agua si se dispone de riego por aspersión dentro de las 24 horas de aplicado. En casos de alta temperatura, se dará un riego inicial de 3 a 5 cm de profundidad inmediatamente después de su aplicación.

**Riego por surco:** Previo a la siembra, aplicar **Kerb® 50W** e incorporarlo inmediatamente a una profundidad de 3 a 5 cm. luego regar. Las labores culturales superficiales, posteriores a la aplicación del producto no afectarán su efectividad.

**Tratamientos:** **Kerb® 50W** es más rápido y eficaz cuando se usa en pre-emergencia de malezas. En post-emergencia puede aplicarse sobre malezas con no más de 2 a 3 hojas verdaderas, utilizando en estos casos la dosis más alta del rango recomendado. Su acción es retardada. Las malezas se ponen cloróticas y su control puede demorar 30 días. Usar dosis mayores en suelos ricos en materia orgánica, sobre 5%.

**PREPARACIÓN DE LA ASPERSIÓN:** Llene el estanque hasta la mitad, haga una premezcla con la cantidad de **Kerb® 50W** necesaria, viértala en el estanque y agitando complete el volumen de agua necesario (200 – 400 L agua /ha).

**COMPATIBILIDAD:** Es compatible con otros herbicidas formulados como polvo mojable. Es posible utilizar **Kerb® 50W** en mezcla con aceites vegetales o surfactantes no iónicos.

**INCOMPATIBILIDAD:** No mezclar **Kerb® 50W** con productos de fuerte reacción alcalina. Al mezclar con productos de diferente tipo de formulación, disolver completamente el polvo mojable, antes de incorporar el segundo producto al tanque de aplicación.

**FITOTOXICIDAD:** No tiene antecedentes fitotóxicos cuando se le usa según recomendaciones. Para prevenir efectos del herbicida sobre cultivos de rotación, efectúe una incorporación de suelo mediante una aradura profunda.

**NÚMERO MÁXIMO DE APLICACIONES:** Aplicar una vez en la temporada.

**TIEMPO DE REINGRESO:** Esperar 24 horas después de realizada la aplicación. No permita el pastoreo de animales dentro de 45 días de la aplicación.

En la naturaleza existe la posibilidad de ocurrencia de biotipos resistentes a herbicidas, esto puede ocurrir a **Kerb® 50W** como a otros herbicidas de su mismo grupo químico, a través de una variación genética normal en cualquier población de malezas. En estos

casos el uso repetido de este grupo de herbicidas puede llevar a estos biotipos de malezas a ser dominantes por lo que la población de malezas será de difícil control. La ocurrencia de poblaciones resistentes es difícil de detectar antes de la aplicación de **Kerb® 50W** por lo que Dow AgroSciences no puede aceptar responsabilidad alguna por pérdidas sufridas debido a la falta de control de estas malezas resistentes. En caso de duda, consultar a nuestro Departamento Técnico.

Dow AgroSciences garantiza la calidad y contenido del ingrediente activo señalado en esta etiqueta hasta que el producto salga de su control directo. Debido a que la acción de un plaguicida puede resultar influenciada por diversos factores, no se asume responsabilidad alguna por eventuales daños de cualquier naturaleza, derivadas de su mal uso, manipulación o almacenaje.

Lado izquierdo de la etiqueta

### **ETIQUETA KERB® 50W**

#### **PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:**

**Grupo Químico:** Propizamida pertenece al grupo químico de las benzamidas.

Se debe evitar su inhalación, ingestión, contacto con la piel y ojos por posibles irritaciones. En la manipulación del producto usar delantal impermeable, protector facial, guantes impermeables y botas de goma. Durante la aplicación usar como protección, ropa adecuada que impida el contacto del producto con el cuerpo y cabeza. Usar protector facial, guantes impermeables, botas de goma y overol impermeable. No aplicar contra el viento evitando así la inhalación de la neblina de la pulverización. No comer, beber o fumar hasta terminar de trabajar y antes lavarse con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto.

**Almacenaje:** Almacenar en lugar ventilado, fresco y seco, en su envase original bien cerrado, bajo techo. No se almacene en el mismo lugar con herbicidas volátiles, ni con alimentos, piensos, o semillas. Mantener fuera del alcance de niños y personas no responsables.

**SINTOMAS DE INTOXICACIÓN:** La inhalación del polvo causará irritación de la nariz, garganta y pulmones. El polvo causará irritación de los ojos. El contacto del polvo con la piel puede causar irritación leve transitoria.

#### **PRIMEROS AUXILIOS:**

**En caso de inhalación:** Permitir al afectado reposar al aire fresco. Si la persona presenta problemas para respirar, consulte a un médico.

**Por contacto con la piel:** Retire la ropa contaminada y lave la piel con agua y jabón durante 15-20 minutos. Contacte a un médico para obtener asistencia.

**Por contacto con los ojos:** Lave los ojos con bastante agua durante 15 minutos mínimo. Llame a un médico si la irritación persiste.

**En caso de ingestión:** Consulte a un médico. Dar al afectado un vaso de agua si está capacitado para tragar. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. No inducir al vómito a no ser que el especialista así lo indique.

**TRATAMIENTO MEDICO DE EMERGENCIA:** Realizar tratamiento sintomático orientado al control de síntomas y condición clínica del paciente.

**Antídoto:** No se conoce antídoto específico.

**EN CASO DE INGESTION O INTOXICACION LLAMAR AL (2) 2635 3800, CONVENIO CITUC/AFIPA O AL (2) 2247 3600 CITUC EMERGENCIAS QUIMICAS, EN CASO DE ACCIDENTE. EMERGENCIAS DOW AGROSCIENCES (41) 250 8322 TELÉFONOS DE EMERGENCIA - ATENCION LAS 24 HORAS.**

**Efectos Ecotoxicológicos:** Kerb® 50W es ligeramente tóxico a peces y microcrustáceos acuáticos, prácticamente no tóxico a aves y virtualmente no tóxico para las abejas.

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.**

**EN CASO DE INTOXICACION, MOSTRAR LA ETIQUETA EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD.**

**LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.**

**INUTILIZAR Y ELIMINAR LOS ENVASES DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.**

**NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL.**

**NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACION EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.**

**NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO EN LA ETIQUETA.**

® Marca registrada de Dow AgroSciences LLC.

## **CUIDADO**

### **Pictogramas**

- a) Almacenaje: Bodega con candado. Almacenar en lugar fresco, bien ventilado y en los envases originales bien cerrados.
- b) Manipulación sólido (caja): Guantes, Protector facial, Delantal, botas.
- c) Aplicación, (persona aplicando): Overol, Guantes, botas, protector facial  
Post aplicación: lavarse.
- d) Riesgos ambientales: No contaminar aguas (peces).

**Noviembre 2014**