

KARMEX 90 WDG

HERBICIDA

GRANULADO DISPERSABLE

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

Clasificación Toxicológica Agua: CLASE III (tres) LIGERAMENTE PELIGROSO (IPCS/OMS, 2019)

Antídoto: No tiene antídoto.

Primeros Auxilios: en caso de **ingestión**, enjuague la boca. En caso de **contacto con los ojos**, lave dejando correr abundante agua limpia durante 15 minutos manteniendo los párpados separados. En caso de **contacto con la piel**, quitar inmediatamente la ropa contaminada y lave la piel con abundante agua durante 15 minutos. Procure asistencia médica inmediata. En caso de **inhalación**, retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarle a un lugar bien ventilado.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT APORTANDO NOMBRE COMERCIAL O NUMERO DE REGISTRO, TELÉFONO 1722 Y CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE.

Otras advertencias: ALGUNOS COMPONENTES DE LA FORMULACIÓN PUEDEN PROVOCAR CÁNCER. PUEDE PROVOCAR DAÑOS EN LOS ÓRGANOS TRAS EXPOSICIONES PROLONGADAS O REPETIDAS (DAÑO HEMÁTICO).

Precauciones para evitar daños a las personas que lo aplican o manipulan y a terceros: Evitar la ingestión, inhalación y el contacto con la piel y los ojos. No comer, beber o fumar durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. Luego de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto. Lavar cuidadosamente los elementos empleados que hayan tenido contacto con el producto. No destapar los picos de la pulverizadora con la boca.

Equipos de protección personal a utilizar durante la preparación y aplicación del producto: usar guantes de nitrilo. Usar mameluco impermeable exclusivo para la tarea que permita el intercambio de calor de material, fácilmente lavable y disponer de recambio en caso de accidente. Usar botas por dentro del mameluco. Usar careta antiparras y máscara de tipo multigras con filtros para polvos. Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto luego de cada aplicación y en el lugar de trabajo evitando la contaminación del trabajador y su familia.

Advertencias sobre protección del medio ambiente y peligrosidad a organismos acuáticos y peces, aves y polinizadores, lombrices:

A) Medidas Generales: No producir deriva. No lavar ni vaciar equipos de aplicación en lagos, ríos, otras fuentes de agua o en la cercanía de los mismos, ni en áreas de desagues naturales. En caso de derrame durante la aplicación, contener y absorber el producto derramado con un material inerte (arena, tierra) y recoger con pala; depositar el material impregnado en recipientes, en un sitio donde no haya peligro de contaminación de fuentes de agua. Llamar a DINACEA, teléfono 29006136 int. 4600. La protección de los polinizadores es necesaria para la producción sostenible de alimentos.

B) Peligrosidad del Formulado/Ingrediente Activo:

TOXICIDAD PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS: MUY ALTAMENTE TOXICO

A las dosis recomendadas el riesgo es aceptable.

TOXICIDAD PARA AVES: PRACTICAMENTE NO TOXICO

TOXICIDAD PARA POLINIZADORES: PRACTICAMENTE NO TOXICO

TOXICIDAD PARA ORGANISMOS DE SUELO (Lombrices): MODERADAMENTE TOXICO

A las dosis recomendadas el riesgo es aceptable.

C) Destino Ambiental: baja solubilidad y muy lipofílico. En suelo: moderadamente persistente, baja movilidad y moderadamente lixiviable.

Disposición final de envases: Una vez vaciado el contenido, en el caso de ENVASES RÍGIDOS (bidones, botellas, metálicos) haga el "triple lavado" o "lavado a presión" del mismo, volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perforo el envase en su base para evitar su reutilización como tal. Separe las tapas de los envases para llevar por separado. En el caso de ENVASES FLEXIBLES (bolsas, vejigas) no lavarlos y llevar por separado de forma de no contaminar los envases limpios. Trasladar los envases al comercio que se los vendió o centro de acopio más cercano. Por más información contactarse con CAMPOLIMPIO al 29254539 o info@campolimpio.org.uy

Instrucciones de almacenamiento: Guardar el producto en su envase original etiquetado, bien cerrado, en lugar fresco, ventilado, seco y seguro (bajo llave). El depósito debe ser exclusivo para agroquímicos y estar aislado de los recintos usado como vivienda, almacenaje de alimentos, bebidas, raciones, fertilizantes, u otros similares. Debe estar claramente señalizado con un cartel que indique "Cuidado-Sustancia Tóxica"



"MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS". "EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT TELEF: 1722". "CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE". "NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS". "NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA". "PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA"

Composición del producto:	
Nombre común del ingrediente activo: (ISO)	Concentración (% p/p)
DIURON	90 %
Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo: Ureas	

Grupo de Resistencia:	
Grupo WSSA	5
HERBICIDA	

Producto NO INFLAMABLE – NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO“USO AGRÍCOLA”

“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO –si existe-) ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

**Producto Autorizado por el MGAP
Número de Registro: 3952**



FIRMA REGISTRANTE:

SOCIEDAD DE AGRICULTORES UNIDOS DEL URUGUAY
Brigadier General Fructuoso Rivera (Ruta 5) N° 7451 esq. Atuna. Montevideo
Tels: 2508 6322 - 2508 8866
Fax: 2508 6550 - E-mail: saudu@saudu.com.uy
Web: www.saudu.com.uy

Número del lote o partida:

Fecha de fabricación del producto (mes y año):

Tiempo de validez del producto (años):

Fecha de vencimiento (mes y año):

Nombre del fabricante: HUBEI IPOCHEM BIOTECH CO., LTD.

País de origen: CHINA

Nombre y dirección de la firma registrante: SAUDU

Ruta 5 Km 17,500 y Ruta Perimetral – Montevideo, Uruguay.

Tel.: 2915 3497 / 25086322



CUIDADO

RECOMENDACIONES DE USO:

Generalidades del producto, modo y mecanismo de acción:

KARMEX 90 WDG es un herbicida selectivo, de efecto residual, para el control de malezas gramíneas y latifoliadas. Es un herbicida que actúa inhibiendo la fotosíntesis (fotosistema II) en las malezas, y es absorbido principalmente por los raíces de las malezas. Por el tipo de acción y las características del KARMEX 90 WDG es importante realizar una buena preparación del suelo, que exista humedad y que el mismo no sea demasiado liviano para poder retenerlo.

INSTRUCCIONES DE USO

Cultivo o sitio de aplicación	Maleza		Dosis (Kg/ha)
	Nombre Común	Nombre Científico	
CAÑA DE AZÚCAR (<i>Saccharum officinarum</i> L.)	MANZANILLA	<i>Anthemis cotula</i>	1,8 - 3,6
	Nabo silvestre	<i>Brassica campestris</i>	
	Cardo ruso	<i>Carduus nutans</i>	0,5 - 0,6
	Cardo negro	<i>Cirsium vulgare</i>	
	Masuerzo	<i>Coronopus didymus</i>	1,1 - 1,6
ZANAHORIA (<i>Daucus carota</i> L.)	Flor morada	<i>Echium plantagineum</i>	
	Pasto invierno	<i>Poa annua</i>	0,8 - 1,3
	Rábano	<i>Raphanus raphanistrum</i>	
	Cepa caballo	<i>Xanthium spinosum</i>	1,8 - 3
	Pasto blanco	<i>Digitalis sanguinalis</i>	
TRIGO (<i>Triticum aestivum</i> L.)	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>	0,5 - 0,9
	MANZANILLA	<i>Anthemis cotula</i>	
	Nabo silvestre	<i>Brassica campestris</i>	2 - 3
	Cardo ruso	<i>Carduus nutans</i>	
	Cardo negro	<i>Cirsium vulgare</i>	1,8 - 3,6
MANDARINA (<i>Citrus reticulata</i> var. Clementine)	Flor morada	<i>Echium plantagineum</i>	
	Pasto invierno	<i>Poa annua</i>	2 - 4,5
	Rábano	<i>Raphanus raphanistrum</i>	
	Cepa caballo	<i>Xanthium spinosum</i>	1,8 - 3,6
	Margarita de Pina	<i>Colosteophora myrsinitis</i>	
PERA (<i>Pyrus communis</i> L.)	MANZANILLA	<i>Anthemis cotula</i>	0,5 - 0,9
	Nabo silvestre	<i>Brassica campestris</i>	
	Cardo ruso	<i>Carduus nutans</i>	2 - 3
	Cardo negro	<i>Cirsium vulgare</i>	
	Flor morada	<i>Echium plantagineum</i>	1,8 - 3,6
ALFALFA (<i>Medicago sativa</i> L.)	Pasto invierno	<i>Poa annua</i>	
	Rábano	<i>Raphanus raphanistrum</i>	2 - 4,5
	Cepa caballo	<i>Xanthium spinosum</i>	
	Margarita de Pina	<i>Colosteophora myrsinitis</i>	1,8 - 3,6
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>	
FILAS Y ENTREFILAS (<i>Urtica dioica</i> L.)	MANZANILLA	<i>Anthemis cotula</i>	0,5 - 0,9
	Nabo silvestre	<i>Brassica campestris</i>	
	Cardo ruso	<i>Carduus nutans</i>	2 - 3
	Cardo negro	<i>Cirsium vulgare</i>	
	Flor morada	<i>Echium plantagineum</i>	1,8 - 3,6
CEREZA (<i>Prunus avium</i> L.)	Pasto invierno	<i>Poa annua</i>	
	Rábano	<i>Raphanus raphanistrum</i>	2 - 4,5
	Cepa caballo	<i>Xanthium spinosum</i>	
	Margarita de Pina	<i>Colosteophora myrsinitis</i>	1,8 - 3,6
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>	
CIRUELA (<i>Prunus domestica</i> L.)	MANZANILLA	<i>Anthemis cotula</i>	0,5 - 0,9
	Nabo silvestre	<i>Brassica campestris</i>	
	Cardo ruso	<i>Carduus nutans</i>	2 - 3
	Cardo negro	<i>Cirsium vulgare</i>	
	Flor morada	<i>Echium plantagineum</i>	1,8 - 3,6
DAMA SCO (<i>Artemisia vulgaris</i> Lam. var. Vulgaris)	Pasto invierno	<i>Poa annua</i>	
	Rábano	<i>Raphanus raphanistrum</i>	2 - 4,5
	Cepa caballo	<i>Xanthium spinosum</i>	
	Margarita de Pina	<i>Colosteophora myrsinitis</i>	1,8 - 3,6
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>	
NECTARINO (<i>Prunus persica</i> var. nucupersica (Dipert)	MANZANILLA	<i>Anthemis cotula</i>	0,5 - 0,9
	Nabo silvestre	<i>Brassica campestris</i>	
	Cardo ruso	<i>Carduus nutans</i>	2 - 3
	Cardo negro	<i>Cirsium vulgare</i>	
	Flor morada	<i>Echium plantagineum</i>	1,8 - 3,6
GUINDA (<i>Prunus cerasus</i> L.)	Pasto invierno	<i>Poa annua</i>	
	Rábano	<i>Raphanus raphanistrum</i>	2 - 4,5
	Cepa caballo	<i>Xanthium spinosum</i>	
	Margarita de Pina	<i>Colosteophora myrsinitis</i>	1,8 - 3,6
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>	
FALTA (<i>Persea americana</i> Mill.)	MANZANILLA	<i>Anthemis cotula</i>	0,5 - 0,9
	Nabo silvestre	<i>Brassica campestris</i>	
	Cardo ruso	<i>Carduus nutans</i>	2 - 3
	Cardo negro	<i>Cirsium vulgare</i>	
	Flor morada	<i>Echium plantagineum</i>	1,8 - 3,6
FALTA (<i>Persea americana</i> Mill.)	Pasto invierno	<i>Poa annua</i>	
	Rábano	<i>Raphanus raphanistrum</i>	2 - 4,5
	Cepa caballo	<i>Xanthium spinosum</i>	
	Margarita de Pina	<i>Colosteophora myrsinitis</i>	1,8 - 3,6
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>	

Tecnología de aplicación: Aplicar con equipos terrestres o aéreos. El tamaño de gota mínimo recomendado, es de 250 μ m (micrones) de DMV. En función de las condiciones climáticas (temperatura, humedad relativa y velocidad del viento), se decidirá ese tamaño de gota o uno superior a utilizar. Se buscará eficacia máxima, sin generar deriva. El volumen de aplicación se aumentará a medida que se aumenta el tamaño de gota, para mantener coberturas similares.

Restricciones Legales para la Aplicación de Productos Fitosanitarios

Resol. s/n de 14/5/2004

Prohíbense las aplicaciones aéreas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado. Prohíbense las aplicaciones terrestres mecanizadas de productos fitosanitarios en cultivos extensivos (cereales, oleaginosos y forrajeros), a una distancia inferior de 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado.

Resol. N° 188 DE 25/3/2011

Prohíbense las aplicaciones aéreas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 500 metros del límite del predio de centros educativos. Prohíbense las aplicaciones terrestres mecanizadas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo a una distancia inferior a 300 metros del límite del predio de centros educativos.

Resol. N° 129 de 27/2/2008

Prohibir la aplicación aérea de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 30 metros de corrientes naturales de agua (ríos, arroyos y cañadas) o fuentes superficiales (lagos, lagunas, represas y tajamares). Prohibir la aplicación terrestre de productos fitosanitarios con máquinas autopropulsadas o de arrastre en todo tipo de cultivos a una distancia inferior a 10 metros de cualquier corriente natural de agua o fuentes superficiales.

Prohibir el llenado con agua de la maquinaria de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales el cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermediarios.

Compatibilidad y fitotoxicidad: Compatible con otros herbicidas autorizados para los cultivos indicados. En caso de desconocer, tener dudas sobre el comportamiento físico-químico o fitotoxicidad de la mezcla, o querer conocer la compatibilidad en la aplicación de los fitosanitarios a agregar al tanque de pulverizar, se debe hacer una prueba a pequeña escala en una botella limpia antes de su aplicación en todo el cultivo. Hecha la mezcla a escala, se agita y posteriormente se deja en reposo y se analiza a 1, 5, 10 y 30 minutos. Si luego de 1 minuto, la mezcla se corta, no deberá aplicarse. Si el corte está entre los 5 y 10 minutos, con agitación se puede aplicar. Si a los 30 minutos, no se cortó, se considera que la mezcla es estable.

Constante de disociación del ingrediente activo diuron: no se disocia.

Tiempos de espera: caña de azúcar: 90 días. Para corte o pastoreo de alfalfa: 21 días. Para los demás cultivos: 45 días. En Nectarino, Ciruela, Guinda, Cereza, Damasco y Paltá: no corresponde por su modo de uso.

Tiempo de reintegro al cultivo: no ingresar al área tratada dejando transcurrir como mínimo 24 horas.

Otras informaciones necesarias respecto al uso:

Lavado de equipo post-aplicación: En la última carga, tener en cuenta que el sobrante del caldo sea lo más reducido posible. Diluir el sobrante x 5 y aplicarlo en la cabecera de la chacra, hasta que vuelva a quedar un residuo de pocos litros en el tanque. Una vez reducido el residuo, abrir la cañilla del tanque y eliminarlo al costado de la chacra aplicada, sin que dicho líquido se dirccione a fuentes de agua. Una vez hecho esto, se puede higienizar el equipo.

PREVENCIÓN DE RESISTENCIA: Se recomienda rotar o combinar con otros ingredientes activos de diferentes mecanismos de acción, para prevenir la ocurrencia de biotipos resistentes. Se debe observar la presencia de malezas sin controlar eliminando las malezas sobrevivientes para evitar su propagación.

