

HERBICIDA

Kaiser

GRANULADO DISPERSABLE

Nombre común del ingrediente activo (ISO)	Porcentaje en peso (% p/p)	Contenido en volumen (g/l)
IODOSULFURON-METIL-SODIO	5	50
MEFENPIR-DIETIL	15	150

Grupo químico: **SULFONILUREA.**

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA: POCO PELIGROSO EN EL USO NORMAL. IPCS/OMS, 2009.

ANTIDOTOS: NO TIENE ANTIDOTO.

PRIMEROS AUXILIOS: En caso de ingestión: NO provocar el vómito. En caso de contacto con la piel: Lavado las partes afectadas con abundante agua o agua y jabón. Quitar las ropas contaminadas y lavarlas antes de volverlas a usar.

En caso de contacto con los ojos: Lavar con abundante agua limpia durante 15 minutos manteniendo los párpados separados. En caso de inhalación: Retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarlo a un lugar bien ventilado. En caso de intoxicación llamar al CIAT, teléfono (2) 1722 y concurrir al médico llevando la etiqueta, o el folleto o el envase.

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 con el producto. Lavar el equipo protector luego de cada aplicación. 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, botas, careta, antiparras y ropa adecuada durante la manipulación, preparación y aplicación del producto.

ADVERTENCIAS SOBRE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y PELIGROSIDAD A ORGANISMOS ACUÁTICOS Y PECES, AVES Y ABEJAS: No pulverizar contra el viento y evitar la deriva.

MEDIDAS GENERALES PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Aplicaciones foliares

- No producir deriva. Usar técnicas de aplicación que disminuyan la deriva (tipos de boquilla, altura de la barra de aplicación, velocidad de aplicación, volumen de aplicación) y evitar aplicaciones en condiciones climáticas que aumenten las posibilidades de ocurrencia. La Empresa aplicadora es la responsable por los daños que se produzcan. - No lavar ni vaciar equipos de pulverización en lagos, ríos, otras fuentes de agua o en la cercanía de los mismos, ni en áreas de desagües naturales.

- En caso de derrame durante la aplicación, contener y absorber el producto derramado con un material inerte (arena, aserrín, tierra) y recoger con pala; depositar el material impregnado en recipientes, en un sitio donde no haya peligro de contaminación de fuentes de agua.

- La protección de los polinizadores y en particular de la abeja es necesaria para la producción sostenible de alimentos y en varios cultivos está asociada a mayores cosechas.

B) PELIGROSIDAD

Toxicidad para aves: PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO.

Toxicidad para peces: LIGERAMENTE TÓXICO.

MEDIDAS DE MITIGACIÓN.

Aplicaciones foliares

- No aplicar el producto en condiciones climáticas que favorecen la escorrentía (pronósticos de lluvia dentro de las 24 h de aplicación) o deriva del producto.

- Prohibida la aplicación a una distancia a cuerpos de agua menor a 10 m en aplicaciones terrestres y 30 m en aplicaciones aéreas.

- Evitar la aplicación en surcos de erosión, desagües o áreas que descargan escorrentía en cuerpos de agua adyacentes.

Toxicidad para abejas: VIRTUALMENTE NO TÓXICO.

DISPOSICIÓN FINAL DE ENVASES: Una vez vaciado el contenido del envase haga el "Triple lavado" del mismo volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perfore el envase para evitar su reutilización como tal. Traslade los envases con triple lavado al centro de acopio más cercano.

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 usados como vivienda, almacenaje de alimentos, bebidas, raciones, fertilizantes u otros similares. Debe estar claramente señalizado con un cartel que indique "Cuidado-veneno" (calavera). En caso de derrame recoger con tierra y/o aserrín para absorción de la sustancia, luego de juntarla, tirarla en el lugar de aplicación, lejos de fuentes de agua y/o probable contaminación de otros cultivos.

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

"EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT TELEF: (2) 1722".

"CONCURRE 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".

NOTA: Como el uso, manejo y almacenamiento de este producto, se realiza fuera del control de esta firma, ésta no se hace responsable por daños y perjuicios que puedan derivarse del empleo o almacenamiento de este material. Quedando por entendido, que el comprador ha aceptado estas condiciones.

N° LOTE:

Fecha de Fabricación:

Fecha de Vencimiento:

VER EN
EL ENVASEDistribuye: **Proquimur S.A.**

Ruta 5 Km 35,300 Juanicó, Canelones, Uruguay.

Tel. (+598) 43359662

administracionjuanico@proquimur.com.uy

www.proquimur.com.uy

Nombre del fabricante o formulador:

IPROCHEM (TIANMEN) CO., LTD.

ORIGEN: CHINA



Venta autorizada por el M.G.A.P. - Registro: 3841

USO AGRÍCOLA

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

GENERALIDADES, MODO DE ACCIÓN SOBRE LA PLAGA O EL CULTIVO: KAISER es un herbicida post-emergente para el control de malezas latifoliadas y gramíneas, selectivo para cultivos de trigo y cebada. Es de acción sistémica, se absorbe principalmente vía foliar y también tiene absorción parcial por las raíces. Actúa inhibiendo el acetolactato sintetasa (ALS), dando lugar a la aparición de manchas necróticas en las malezas y detención del crecimiento, provocándole finalmente la muerte.

CULTIVO	MALEZA		DOSIS (g/ha)	MOMENTO DE APLICACIÓN
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO		
TRIGO (Triticum aestivum L.)	Alpistillo	Phalaris paradoxa	75 - 90	Aplicar desde el estado de 3 hojas despegadas (Z1.3) hasta fin de macollaje (Z3.0), referente al estado de desarrollo del cultivo
	Anagallis	Anagallis arvensis		
	Cerraja	Sonchus spp.		
	Calabacilla	Silene gallica		
	Capiquí	Stellaria media		
	Cardo negro	Cirsium vulgare		
	Flor morada	Echium plantagineum		
	Girasol guacho	Helianthus annuus		
	Lengua de vaca	Rumex crispus		
	Manzanilla	Anthemis cotula		
CEBADA (Hordeum vulgare L.)	Mastuerzo	Coronopus didymus	75 - 90	Aplicar desde el estado de 3 hojas despegadas (Z1.3) hasta fin de macollaje (Z3.0), referente al estado de desarrollo del cultivo
	Mostacilla	Rapistrum rugosum		
	Nabo	Brassica campestris		
	Pastito de invierno	Poa annua		
	Rábano	Raphanus spp.		
	Sanguinaria	Polygonum aviculare		
	Spergola	Spergula arvensis		
Quinoa	Chenopodium album			
Raigrás	Lolium multiflorum			

Para ampliar el espectro de control sobre malezas dicotiledóneas se recomienda aplicar en mezcla con 4 g de Metsulfuron-metil 60% WG.

PREVENCIÓN DE RESISTENCIA: SE RECOMIENDA ROTAR O COMBINAR CON OTROS HERBICIDAS DE DIFERENTE MECANISMOS DE ACCIÓN, PARA PREVENIR LA OCURRENCIA DE BIOTIPOS RESISTENTES. SE DEBE OBSERVAR LA PRESENCIA DE MALEZAS SIN CONTROLAR, INVESTIGANDO LA CAUSA DE SU PERMANENCIA, ELIMINÁNDOLAS PARA EVITAR SU PROPAGACIÓN.

NÚMERO, FRECUENCIA O ESPACIAMIENTO DE APLICACIONES: Se realiza una sola aplicación por temporada.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD: Si la compatibilidad con otro producto es desconocida o se tienen dudas al respecto, se deberá realizar previo a la mezcla un test de compatibilidad físico-química y se deberá efectuar una prueba de aplicación a pequeña escala, con el objetivo de descartar un posible efecto de fitotoxicidad o interacción no deseada entre los productos, a raíz de dicha mezcla.

TIEMPO DE ESPERA: Trigo y cebada: 70 días.

En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a mercados de exportación, se deberá conocer el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponde a ese valor de tolerancia.

PASTOREO: No entrar a pastorear hasta 15 días luego de la aplicación.

ROTACIÓN DE CULTIVOS: Entre aplicación y cultivo siguiente

Cultivo siguiente	Período de espera
Soja	90 días
Maíz	120 días
Girasol	120 días

TIEMPO DE REINGRESO AL CULTIVO: No reingresar al área tratada hasta que la pulverización haya secado, dejando transcurrir como mínimo 24 h.

OTRAS INFORMACIONES NECESARIAS RESPECTO AL USO

En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a mercados de exportación, se deberá conocer el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponde a ese valor de tolerancia.

MODO DE PREPARACIÓN Y TÉCNICA DE APLICACIÓN: Se aplica diluido en agua. Agregar la cantidad calculada del producto al tanque del equipo aplicador a medio llenar, con el sistema de agitación en funcionamiento, y completar luego el tanque con agua.

No efectuar el llenado con agua de la maquinaria de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, lo cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios.

Se recomienda aplicar con equipos terrestres, capaces de lograr una distribución uniforme de 30-40 gotas/cm², calibrando la máquina con un gasto de agua entre 80-100 L/ha, y trabajando a una presión entre 25 y 40 lbs/pulg² con boquillas de abanico plano.

Resol. s/n de 14/5/2004 y N° 188 DE 25/3/2011: No realizar aplicaciones aéreas a una distancia inferior a 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y centros educativos.

No realizar aplicaciones terrestres mecanizadas en cultivos extensivos (cereales, oleaginosas y forrajeras) a una distancia inferior a 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y centros educativos.

Resol. N°129 de 27/2/2008: No realizar aplicaciones aéreas 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).

No realizar aplicaciones terrestres 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.

Nombre y dirección de la firma registrante:

INEPLUS S.A.

Treinta y Tres 631. Ciudad de Canelones,

Departamento de Canelones, Uruguay.

Teléfono: 4332 8438 - Fax 4332 3085

1 kg

V03



CUIDADO

