



HERBICIDA
METSULFURON METIL 60%
GRANULADO DISPERSABLE



Registro Nº 3186

Contenido Neto 100g. USO AGRICOLA

GRUPO QUIMICO: SULFONILUREAS

Número de lote:

Fecha de fabricación:

Fecha de vencimiento:

Nombre del fabricante:

País de origen:



Instrucciones de almacenamiento: Guardar el producto en su envase original, etiquetado, evitando la luz directa del sol, en un lugar fresco, seco y seguro, de ser posible con llave. Debe guardarse en un lugar exclusivo para sustancias tóxicas o peligrosas y debe estar aislado de alimentos, bebidas, raciones u otros materiales. Dicho lugar del depósito debe estar señalizado con un cartel de advertencia que diga "Cuidado-Veneno (con símbolo de calavera)".

Generalidades e instrucciones para su uso: AKY 60 WDG, es un herbicida sistémico de uso pre y post emergente para el control de hoja ancha en cultivos de trigo, avena, cebada, caña de azúcar y arroz. Su modo de acción es inhibir la enzima acetolacto sintetasa, procuradora de la formación de aminoácidos esenciales a través de piruvato, provocando una sintomatología de amarillamiento, interrupción del crecimiento en 3-5 días post aplicación, necrosis de tejidos terminales y muerte completa de hojas, tallos y raíz en 2-3 semanas. La aparición de síntomas y la muerte de las malezas depende de muchos factores: condiciones de crecimiento, grado de susceptibilidad de las malezas, condiciones climáticas reinantes, etc. Con alta humedad y temperatura la actividad del herbicida aumenta y por el contrario condiciones de frío y sequía retardan su acción.

Prevención de resistencia: Se recomienda rotar o combinar con otros herbicidas de diferente modo de acción, para prevenir la ocurrencia de biotipos resistentes.

Cultivo o sitio de aplicación	Plaga		Dosis	Momento de aplicación en el cultivo
	Nombre Común	Nombre Científico		
TRIGO CEBADA AVENA	Calabacilla	Silene gallica	5-6 g/ha	desde 3 hojas hasta inicio de macollaje
	Capqui	Stellaria media		
	Cardo de castilla	Cynara cardunculus		
	Cardo negro	Cirsium vulgare	6-7 g/ha	desde macollaje a encañado
	Cicuta negra	Anemí majus		
	Comhuña	Convolvulus arvensis		
	Flor morada	Echium plantagineum		
	Gambarrusa	Alternanthera philoxeroides		
	Lengua de vaca	Rumex crispus		
	Mostacilla	Rapistrum rapaeum		
	Nabo	Brassica campestris		
	Rabano	Raphanus raphanistrum		
	Vicnaga	Anemí visnaga		
	Yuyo colorado	Amaranthus quitensis		
	Margarita de Pira	Colostephus myconis		
ARROZ			3-4 g/ha	desde 3 hojas hasta macollaje

tes, se debe observar la presencia de malezas sin controlar, investigando la causa de su permanencia, eliminándola para que no se propague. Momento(s) de aplicación para cada combinación: Para arroz irrigado realizar la aplicación cuando las malezas estén en estado de plántula, hasta 30 cm de altura y cuando el cultivo se encuentre entre los 10 y los 30 días luego de la emergencia (70% de las plantas emergidas). Para trigo aplicar cuando se encuentren entre los estadios de 3 hojas hasta encañazón y cuando las malezas tengan de 2 a 5 hojas verdaderas y se hallen en activo crecimiento. Para trigo en sistemas de siembra directa el control de malezas puede ser realizado antes de la siembra del trigo. El AKY 60 WDG posee selectividad para el cultivo de trigo y por lo tanto no causa daño a las plántulas en emergencia, pudiendo ser aplicado entre 3 y 20 días antes de la siembra. Para avena y cebada, aplicar cuando las malezas tengan de 2 a 6 hojas verdaderas y estén en activo crecimiento.

Áreas s/cultivo 10 a 15 grs/há Control de Margarita de Piria.

Número, frecuencia, ó espaciamiento de aplicaciones si corresponde: Una aplicación en los momentos indicados.

Compatibilidad y fototoxicidad: Puede ser incompatible con formulaciones de tipo concentrado emulsionable de tebuconazol, parathion metil, dlorpirifos y diclofop metil. No aplicar junto con organofosforados ni gramínicidas. Incompatible con productos de reacción ácida. En caso de mezclar con otros productos y desconocer o tener dudas sobre el comportamiento físico o sobre la efectividad agronómica o sobre la fitotoxicidad de la mezcla, realizar una prueba a pequeña escala antes de su aplicación en todo el cultivo. No es fitotóxico para los cultivos y dosis recomendadas.

Tiempo de espera: Arroz y trigo: 30 días
Cebada y avena: 20 días.



HERBICIDA
METSULFURON METIL 60%
GRANULADO DISPERSABLE



MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. CONCURRIR AL MEDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE. NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS. NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO –si existe-) ANTES DE USAR EL PRODUCTO. PRODUCTO AUTORIZADO POR EL MINISTERIO DE GANADERIA, AGRICULTURA Y PESCA. USO AGRICOLA

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

Toxicidad para aves:
PRACTICAMENTE NO TOXICO

Toxicidad para peces:
PRACTICAMENTE NO TOXICO

Toxicidad para abejas:
LIGERAMENTE TOXICO

Disposición final de envases:
Si el envase es de plástico, luego de la utilización de su contenido, hágale un triple lavado, volcando el líquido resultante en la pulverizadora, para ser usado en el campo. Luego, perforélo para evitar su reutilización como recipiente y llévelo al centro de acopio de envases más cercano.

Si el envase es una bolsa, enjuáguela en agua limpia y eche el líquido resultante en la pulverizadora para ser usado en el campo. Luego, proceda a perforar las bolsas para evitar ser reutilizadas como tal.

NOTA:

La firma registrante garantiza la calidad de este producto. Como su uso, manejo y almacenamiento se realizan fuera del control de nuestra firma, esta no se hace responsable por daños y perjuicios que puedan derivarse del empleo o almacenamiento de este material, quedando por entendido.

Tiempo de espera para siembra de otros cultivos:
Otros cereales: 4 meses, Otros cultivos: 10 meses.
No pastorear el cultivo tratado dejar transcurrir como mínimo 21 días.

Tiempo de reingreso mínimo: No ingresar al área tratada hasta que la pulverización haya secado completamente dejando transcurrir como mínimo 24 horas.

Modo de preparación y técnica de aplicación:
Llenar el tanque de la pulverizadora hasta la mitad con agua limpia y encender los agitadores. Adicionar la dosis de AKY 60 WDG y luego, completar hasta el volumen final de agua siempre con el agitador en marcha. Nota: Agregar siempre un Surfactante como Sausuper a razón de 40cc cada 100 lts de agua.

No efectuar el llenado con agua de las maquinaria de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, lo cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios. Usar boquillas de abanico plano logrando con una gota de tamaño media a fina un cubrimiento de 20-30 gotas por centímetro cuadrado en preemergencia, y de 40 a 50 gotas por centímetro cuadrado en postemergencia.

No realizar aplicaciones aéreas a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centro poblado y escuelas rurales.

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, centro poblado y escuelas rurales.

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.

Precauciones y advertencias:**Clasificación Toxicológica:** Poco peligroso en el uso normal .IPCS/OMS, 2009

Antídotos: No tiene antídoto.

Primeros auxilios: En caso de ingestión NO provocar el vómito. En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua o agua y jabón. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. En caso de contacto con los ojos, l lavado 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 **(02) 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.
Usar guantes, botas, careta, antiparras y ropa adecuada durante la manipulación, preparación y aplicación del producto
No pulverizar contra el viento.
Evitar la deriva.
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 lavar los equipos de aplicación en lagos, ríos u otras fuentes de agua.
No destapar los picos de la pulverizadora con la boca
No contaminar lagos, ríos u otra fuente de agua o corrientes de agua con restos del producto.
Una vez que el envase esté vacío perfore el mismo para evitar su reutilización como tal.

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.

