

# Herbex

## Metsulfuron Metil 60%

### HERBICIDA POLVO MOJABLE

Venta autorizada por el M.G.A.P.

Registro N° 2193

LEA LA ETIQUETA

Contenido neto: 10 grs. USO AGRÍCOLA

Firma registrante:

**TAFIREL S.A.**

Ruta Nac. 101 km 24.500

Canelones - Uruguay CP: 91001

Tels: 598 2 6838815

Fax: 598 2 6838626

Web: [www.tafirel.com](http://www.tafirel.com)



Origen: China

Fecha de Vto.: 30/06/2017 N° de lote: 30062017



### CUIDADO

Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo: Sulfonurea.

**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, almacén de alimentos, bebidas, raciones, fertilizantes, u otros similares. Debe estar claramente señalizado con un cartel que indique "Cuidado-veneno (calaverita)".

**Generalidades, modo de acción sobre la plaga o el cultivo:** Actúa inhibiendo la acción de la enzima la acetilacetato sintetasa (ALS), precursora de los aminoácidos alifáticos de cadena ramificada, Valina, leucina e isoleucina, bloqueando de esta manera, la división celular y por consiguiente el crecimiento de las malezas susceptibles. Los síntomas característicos de HERBEX son detención inmediata del crecimiento, amarillamiento y necrosis con muerte de las malezas de una a tres semanas luego del tratamiento.

**Instrucciones de uso:**

Cultivo o sitio de aplicación	Maleza		Dosis
	Nombre Común	Nombre Científico	
Trigo y Cebada	Apio cimarrón	Ammi majus	5-6 grs/ha a partir de 3 hojas a inicio de macollaje.
	Viznaga	Ammi visnaga	
	Calabacilla	Silene gallica	
	Cenagaja	Sisymbrium officinalis	
	Crucón de Castilla	Caryota carolinensis	
	Carrizo	Chenopodium vulvaria	
	Plor morada	Echium plantagineum	
	Lengua de vaca	Eleusine crissalis	
	Manzanilla	Anthemis cotula	
	Mastuerzo	Conopodium didymum	
	Molón	Fibrosiphus rusciformis	
	Nabo	Brassica campestris	
Yuyo colorado	Medicago lupulina Amaranthus spinosus		

**Momento(s) de aplicación:** para cada combinación: HERBEX es un herbicida selectivo que controla malezas de hoja ancha en cultivos de trigo y cebada. Dado que debe aplicarse en estados tempranos del cultivo (3 hojas), elimina las malezas antes de que hagan dardo, lo que permite lograr mejores rendimientos. Al actuar por vía foliar y radicular controla las malezas presentes en el momento de la aplicación y el momento de su emergencia posteriormente (efecto residual). **Número, frecuencia, o espaciado de aplicaciones si corresponde:** Se aplica una sola vez, en el momento indicado anteriormente. **Compatibilidad y fitotoxicidad:** En general es compatible con los insecticidas y fungicidas usados en arroz y soja. En caso de mezclar con otros productos y desconocer o tener dudas sobre el comportamiento físico, o sobre la efectividad agronomica o sobre la fitotoxicidad de la mezcla, realizar una prueba en pequeña escala antes de su aplicación sobre el cultivo. **Tiempo de espera:** En arroz con cultivos susceptibles como ser arroz, soja y pasturas, dejar transcurrir 150 días entre la aplicación y el cultivo susceptible. **Tiempo de ingreso:** No ingresar al área tratada hasta que la pulverización haya secado completamente dejando transcurrir como mínimo 24 horas. **PREVENCIÓN DE RESISTENCIA:** SE RECOMIENDA ROTAR O COMBINAR CON OTROS HERBICIDAS DE DIFERENTE MODO DE ACCIÓN. PARA PREVENIR LA OCURRENCIA DE BIOTIPOS RESISTENTES, SE DEBE OBSERVAR ALGUNA MALEZA QUE HAYA PERMANECIDO SIN CONTROLAR.

**INVESTIGANDO LA CAUSA DE SU PERMANENCIA. Modo de preparación:** Suspensión en agua. Se empasta en un balde con un poco de agua, se agrega al tanque de la pulverizadora llenando hasta la mitad con agua agitando continuamente y luego se completa con agua hasta llegar a la concentración deseada. Debe mantenerse la agitación durante la aplicación. No efectuar el llenado con agua de las máquinas de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, lo cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios. **Método de aplicación:** Aplicación terrestre: Para lograr una buena cobertura del suelo y de las malezas se aconseja usar boquillas de avance plano y calibrar la máquina para un gasto de 150-200 lts de agua por hectárea con equipos terrestres, y 20-50 l/ha con equipos aéreos. No usar macollado el cultivo, no se pueden efectuar más aplicaciones aéreas porque es imposible lograr adecuadamente las malezas y el suelo. Epocas de aplicación: Cuando el cultivo tiene 3 hojas hasta el macollaje y las malezas crecen activamente y aún no han sido cubiertas por el cultivo. No realizar aplicaciones terrestres mecanizadas en cultivos enterales (maíz, oleaginosos y forrajeros) a una distancia inferior a 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y centros educativos. 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. Aplicación aérea: No superar los 14 mts de ancho de faja. El volumen de aspersión no debe ser inferior a los 15 lts/ha. No aplicar con vientos superiores a 10km/h, ni en ausencia total de viento, ni durante las horas de máxima insolación (mayor humedamiento del cultivo). El promedio de temperatura del aire debe ser inferior a 25, con una distribución homogénea. No realizar aplicaciones aéreas a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y centros educativos. 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). **Antídoto:** No tiene antídoto. **Primeros auxilios:** En caso de ingestión NO inducir el vómito. En caso de contacto con la piel lavarlos de las partes afectadas con abundante agua o jabón. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de usarlas. En caso de contacto ocular 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 todos los casos consultar al médico llevando el envase y/o la etiqueta del producto. En caso de intoxicación llamar al CIAT, teléfono 021 1722 o concurrir al médico llevando la etiqueta o el foliole o el envase. **Precauciones para 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. 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 equipados con el producto. Lavar el equipo durante luego de cada aplicación. No lavar de equipos de aplicación en lagos, ríos u otras fuentes de agua. Evitar darles a los niños de la pulverización o de la boquilla. No contaminar fajas, ríos u otra fuente de agua o corrientes de agua con restos del producto. 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:** Toxicidad para abejas: Virtualmente no toxicidad para aves. Precaución: Evitar que el producto se esparza o se deposite en forma de envenenamiento. No contaminar fajas. Evitar el contenido del envase haga el "triple lavado" del mismo volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perfure el envase para evitar su reutilización como tal. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT TELEF: 1722. CONSERVAR EN SU EMPAQUE ORIGINAL, LA ETIQUETA, EL FOLIOLE O EL ENVASE. NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS. NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN RÍOS, CERRAJES, NI OTROS FUENTES DE AGUA. Producto autorizado por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca. USO AGRICOLA. LEA ENTENAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

**Nota:** TAFIREL S.A. garantiza la calidad de este producto. Dado sin embargo que el almacenaje, manejo y aplicación se realizan fuera de su control y en condiciones de mayor variabilidad, ésta no es responsable por los daños y perjuicios que pudieran derivarse del empleo de este producto siguiendo o no las instrucciones de uso. Fabricante: TRUSTCHEM CO., LTD.