Clasificación Toxicológica: **POCO PELIGROSO EN EL USO NORMAL (IPCS/OMS, 2019)**

Antídotos: No tiene antídoto.

Primeros Auxilios: En caso de ingestión, NO provocar el vómito. En caso de contacto con los ojos, lavado con agua limpia abundante durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados. En caso de contacto con la piel, quitar la ropa contaminada y lavar las partes afectadas con abundante agua y jabón. 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 APORTANDO NOMBRE COMERCIAL O NUMERO DE REGISTRO, TELÉFONO 1722 Y CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, 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 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, botas, máscara de protección respiratoria, antiparras y ropa adecuada (EPP) durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. Lavar el equipo protector luego de cada aplicación.

Advertencias sobre protección del medio ambiente y peligrosidad a organismos acuáticos y peces, aves y polinizadores, lombrices: 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, 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. Llamar a DINACEA, teléfono 29006136 int. 4600. La protección de los polinizadores es necesaria para la producción sostenible de alimentos. B) Peligrosidad del ingrediente activo/formulado.TOXICIDAD PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS: **PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO**. TOXICIDAD PARA AVES: **PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO**. TOXICIDAD PARA POLINIZADORES: **PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO.** TOXICIDAD PARA ORGANISMOS DE SUELO (Lombrices): **PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO**. Destino ambiental: Altamente soluble, Baja adsorción al suelo, baja volatibilidad, Persistente, no se bioacumula, alta probabilidad de lixiviación.

Disposición final de envases: Una vez vaciado el contenido, en el caso de ENVASES RÍGIDOS (bidones, botellas) haga el "triple lavado" o "lavado a presión" del mismo, volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perfore 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" (Pictograma de calavera).

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT TELEF: 1722. 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, PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA.

Herbex

Metsulfuron-metil 60 %
HERBICIDA
POLVO MOJABLE

TAFIREL

Grupo WSSA	2	HERBICIDA

GRUPO QUÍMICO A QUE PERTENECE EL INGREDIENTE ACTIVO: Sulfonilurea.

Firma registrante: La Forja S.A
Ruta Nacional 101, Km 24,500. Canelones, Uruguay
Tel.: 598 2 683 8815/ Fax: 598 2 683 8626
www.tafirel.com tafirel@tafirel.com

Empresa Certificada.
ISO 45001: 2018 LSQA Nº: SST 29416/01

Fecha de Vencimiento.: 23/09/2028
Nº Lote: 23092028
Origen: China
Fabricante: TRUSTCHEM CO., LTD.
DGSA REG Nº. : 2193
CONTENIDO NETO: 100 g

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

RECOMENDACIONES DE USO: Generalidades del producto, modo y mecanismo de acción: *HERBEX* es un herbicida selectivo, que controla malezas de hoja ancha. Actúa inhibiendo la acción de la enzima Acetolactato Sintetasa (ALS), precursora de los aminoácidos alifáticos de cadena ramificada, Valina, Leucina e Isoleucina. Se bloquea de esta manera, la división celular y, por consiguiente, el crecimiento de las malezas susceptibles. Los síntomas característicos de HERBEX son la detención inmediata del crecimiento, amarillamiento y necrosis con muerte de las malezas, de una a tres semanas luego del tratamiento. Instrucciones de uso:

Cultivo	Malezas controladas		Dosis (g/ha)	Momento de aplicación
	Nombre común	Nombre científico		
TRIGO *(Triticum aestivum L.)* CEBADA *(Hordeum vulgare L.)*	Biznaguilla Biznaga Calabacilla Caapiquí Cardo de Castilla Cardo negro Flor morada Lengua de vaca Manzanilla Mastuerzo Mostacilla Nabo silvestre Rábano Yuyo colorado	*Ammi majus* *Ammi visnaga* *Silene gallica* *Stellaria media* *Cynara cardunculus* *Cirsium vulgare* *Echium plantagineum* *Rumex crispus* *Anthemis cotula* *Coronopus didymus* *Rapistrum rugosum* *Brassica campestris* *Raphanus raphanistrum* *Amaranthus quitensis*	5 - 6 g/ha	A partir de Z1.3 (3 hojas) a Z2.1 (inicio de macollaje).
CAÑA DE AZUCAR *(Saccharum officinarum L.)*			6 - 7 g/ha	Aplicar en macollaje.
ARROZ *(Oryza sativa L.)*			5 - 7 g/ha	Aplicar luego de la emergencia de un 70% de plantas de arroz y hasta no más de 30 días pasados desde la emergencia. Malezas en estado de plántulas y hasta 30 cm de altura. En mezclas: utilizar dosis de 4 - 5 g/ha.

Atención: En el país se han confirmado poblaciones de yuyo colorado (Amaranthus spp.), yerba carnicera (Conyza spp.) y de especies dentro de la familia de las brassicas (Brassicaceae) resistentes a metsulfuron. Consulte a su técnico asesor sobre medidas de manejo para poblaciones resistentes a este herbicida. Momento(s) de aplicación: En TRIGO aplicar al cultivo a partir de Z1.3 (3 hojas) hasta Z2.1 (inicio de macollaje); cuando las malezas tengan de 2 a 5 hojas verdaderas y se hallen en activo crecimiento.En siembras de siembra directa para TRIGO el control de malezas puede ser realizado antes de la siembra del trigo. El HERBEX posee selectividad para el cultivo de Trigo y por lo tanto no causa daño a las plántulas en emergencia, pudiendo ser aplicado 20 días antes de la siembra.Para **AVENA Y CEBADA**, aplicar al cultivo desde Z2.1 (macollaje) a Z3.0 (inicio de encañado); cuando las malezas tengan de 2 a 6 hojas verdaderas y estén en activo crecimiento.En **ARROZ RIEGADO**, realizar la aplicación cultivo desde 3 hojas hasta macollaje; cuando las malezas estén en estado de plántula, hasta 30 cm de altura.En **CAÑA DE AZÚCAR**,aplicar en postemergencia del cultivo y con malezas de hasta 6 hojas.**Número, frecuencia, ó espaciamiento de aplicaciones, si corresponde:** Una sola aplicación por temporada de cultivo. **Modo de preparación y técnica de aplicación: Calidad de agua:**Si el agua es dura (niveles superiores a 150 ppm CaCO3), deberá usarse un secuestrante de cationes, previo al agregado de los productos, con el fin de evitar precipitada del químico en el tanque. Esta corrección, a su vez, mejora la penetración foliar.El pH de estabilidad para herbicidas está entre 4 y 6. Medir el pH del agua, previo a agregar los productos y luego de tener pronta la mezcla.La calidad del agua queda determinada por la ausencia de partículas de suelo o materia orgánica dispersas en el agua.**Modo de preparación:** Colocar agua en el tanque, preferentemente, hasta el 75% de tal manera, que los químicos a ir agregando de a uno, no se mezclen a altas concentraciones. Se prende el revolvedor y se comienza con el proceso de carga de los fitosanitarios. SIEMPRE SE DEBE APLICAR CON REVOLVEDOR PRENDIDO.**Tecnología de aplicación:**Aplicar con equipos terrestres o aéreos. Realizar aplicaciones diurnas.El tamaño de gota mínimo recomendado, es de 250 µm (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 y Nº 188 DE 25/3/2011, 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 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. Nº129 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.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.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-químico o sobre la fitotoxicidad de la mezcla, realizar una prueba a pequeña escala antes de su aplicación en todo el cultivo en una botella limpia.Para conocer la compatibilidad de los fitosanitarios a agregar al tanque de pulverizar, se debe hacer una prueba a escala en una botella (preferentemente de agua y no de bebida cola). 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.**Tiempo de espera:** 30 días para cosecha de grano, 20 días para pastoreo o corte de forraje.**Tiempo de reingreso 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 canilla del tanque y eliminarlo al costado de la chacra aplicada, sin que dicho líquido se direccione a fuentes de agua. Una vez hecho esto, se puede higienizar el equipo.**CONTRAINDICACIONES:** Puede producir síntomas temporales de fitotoxicidad, como pérdida del color verde intenso o detención temporal de crecimiento.Estos síntomas pueden aparecer en condiciones estresantes para el cultivo, como lluvias excesivas, frio prolongado o grandes fluctuaciones de temperatura.**RESTRICCIONES EN LA ROTACIÓN DE CULTIVOS:** En rotaciones con cultivos susceptibles como ser Girasol, Soja y pasturas dejar transcurrir 150 días entre la aplicación y el cultivo siguiente. **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
Nota: LA FORJA S.A. garantiza la calidad del este producto. Dado sin embargo que su almacenaje, manejo y aplicación se realizan fuera de su control y en condiciones de medio variable, ésta no se hace responsable por los daños y perjuicios que pudieran derivarse del empleo de este producto siguiendo o no las instrucciones de uso.

POCO PELIGROSO EN EL USO NORMAL (IPCS/OMS 2019)