

Firma registrante: Tafirel 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

Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo: Derivado de la Glicina. 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)". **ADVERTENCIA:** ESTE PRODUCTO SE CORROE CON HIERRO, GALVANIZADOS O LATA EMITIENDO GASES EXPLOSIVOS. NO PULVERIZAR NI GUARDAR EN DEPÓSITOS DE ESTOS MATERIALES. **Generalidades, modo de acción sobre la plaga o el cultivo:** IMPROSATE es un herbicida, sistémico no selectivo para su uso postemergente en el control de malezas, gramináceas y de hoja ancha. Su modo de acción es inhibir a la enzima precursora de la formación de aminoácidos aromáticos. IMPROSATE es absorbido por el follaje trasladándose hacia las raíces, rizomas y órganos subterráneos provocando la muerte de la maleza. IMPROSATE debe ser aplicado a las partes verdes de la planta en activo crecimiento para obtener los mejores resultados. Su amplio espectro y su no selectividad lo hacen una herramienta imprescindible en cero laboreo, laboreo reducido y siembra directa.

Instrucciones de uso:

Cultivo o sitio de aplicación	Maleza		Dosis (lt/ha)
	Nombre común	Nombre científico	
Malezas anuales	Gramilla de rastrojo	Echinochloa colona	2 a 3
	Pasto blanco	Digitaria sanguinalis	
	Brachiaria	Brachiaria platyphylla	
	Yuyo colorado	Amaranthus quitensis	
	Verdolaga	Portulaca olerácea	
	Cardo negro	Cirsium vulgare	
Malezas perennes	Correhuela	Convolvulus arvensis	4 a 6
	Roseta	Cenchrus pauciflorus	
	Gramilla brava	Cynodon dactylon	
	Pasto miel	Paspalum dilatatum	
	Sorgo de alepo	Sorghum halepense	
	Gambarrusa	Alternanthera phylloxeroides	
	Kikuyo	Pennisetum clandestinum	
	Capin amoní	Eragrostis plana	

*En aplicaciones dirigidas se aplica al 0,5% (500cc/100 lt de agua).

PREVENCIÓN DE RESISTENCIA: SE RECOMIENDA ROTAR CON OTROS HERBICIDAS DE DIFERENTES 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. ELIMINE LAS MALEZAS SOBREVIVIENTES PARA EVITAR SU PROPAGACIÓN. Momento de aplicación: En post emergencia de malezas en activo crecimiento y con suficiente área foliar de exposición al herbicida. En malezas perennes, durante la floración se obtienen los mejores resultados. En siembra directa, presiembrar o antes de que el cultivo haya emergido. No debe aplicarse sobre malezas en condiciones de stress por falta o exceso de humedad u otras causas. **Número, frecuencia o espaciamiento de aplicaciones si corresponde:** Se puede aplicar más de una vez si es necesario como en perennes, en caso del Cynodon es conveniente cortarlo para activar las yemas subterráneas secundarias y luego aplicar. **Compatibilidad y fitotoxicidad:** No mezclar con herbicidas fenoxiacéticos. En caso de mezclar con otros productos y desconocer o tener dudas sobre el comportamiento físico, o sobre la efectividad agronómica o sobre la

Improsate

Sal Isopropilamina del Glifosato 480 gr/lt
Equivalente en Glifosato ácido 360 gr/lt
Herbicida - Concentrado soluble.



TAFIREL

fitotoxicidad de la mezcla, realizar una prueba a pequeña escala antes de su aplicación en todo el cultivo. **Tiempo de espera:** En soja RG 14 días y para pastoreo 21 días. En caso de tratamiento de malezas perennes repetir el tratamiento cuando se produzcan rebrotes a los efectos de ir eliminando las malezas gradualmente. *Improsate* demora 7 a 10 días en ser trasladado a las raíces, por lo tanto es aconsejable esperar este lapso antes de hacer cualquier laboreo posterior a la aplicación. **Tiempo de reingreso al cultivo:** No ingresar al área tratada hasta que la pulverización haya secado completamente dejando transcurrir como mínimo 24 horas. **Modo de preparación:** Llenar hasta la mitad el tanque del pulverizador (terrestre o avión) con agua limpia, ponga el agitador en marcha, agregue la cantidad de *Improsate* y complete con agua limpia el tanque manteniendo la agitación. 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. **Método de aplicación:** Puede ser aplicado con máquina de alto o bajo caudal, terrestre o aéreo. Aplicación terrestre: Debe aplicarse con equipo de barra, con picos de abanico plano. La presión deberá ser 2.1 a 3.2 Kg/cm² (30-50 lb/pulg²) logrando un tamaño de gota homogénea de media a fina, calibrando la máquina para un volumen total por ha de 100-200 lt. Aplicación aérea: Calibrar la máquina con un gasto de agua de 20-30 lt de agua/ha. No aplicar con vientos superiores a 10km/h, ni en ausencia total de viento, ni durante las horas de máxima insolación (menor humedad relativa). El promedio de gotas por cm² no deberá ser inferior a 25, con una distribución homogénea, logrando un tamaño de gota superior a 350 micrones. Agregar productos anti deriva con velocidad del viento hasta 15 Km/h. 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

Empresa Certificada.

ISO 9001:2015

LSQA N°: 1559/01

Contenido neto: 1 LT
Fecha de Vto.: 20/05/2022
N° de lote: 20052022
Origen: China
DGSSAA REG N°1666

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). 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. **Antídotos:** No tiene antídoto. **Primeros auxilios:** En caso de ingestión, provocar el vómito introduciendo dos dedos en la boca hasta tocar la garganta. En caso de contacto con la piel, lavar la piel afectada con abundante agua. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. En caso de contacto con los ojos, lavado a chorro con abundante agua limpia durante 15 minutos manteniendo los párpados separados. En caso de inhalación, retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarla a un lugar bien ventilado. En caso de intoxicación, llamar al CIAT, teléfono (02)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. 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. **Equipos de protección personal a utilizar durante la preparación y aplicación del producto:** Usar guantes, botas, caretas, 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 aves: Prácticamente no tóxico. Toxicidad para peces: Ligeramente tóxico. Toxicidad para abejas: Virtualmente no tóxico. **"Tomar las precauciones necesarias y suficientes para evitar que el producto aplicado y sus compuestos de degradación hagan contacto en aves, abejas, organismos acuáticos y/o peces debido al posible efecto adverso que les pudiera ocasionar"**. Para que el glifosato se degrade inmediatamente que llegue al suelo, el contenido de materia orgánica no debe ser inferior a 2%. **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 pefore 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 TEL: 21722. 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. Producto autorizado por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca. USO AGRÍCOLA. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO - si existe-) ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

Nota: TAFIREL S.A. garantiza la calidad de 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. Fabricante: Jimgma Chemicals Co., Ltd.



CUIDADO
CLASE III (TRES) - LIGERAMENTE PELIGROSO
IPCS/OMS, 2009

