

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

Improsate

Empresa Certificada.
ISO 45001: 2018
LSQA N°: SST 29416/01

Contenido neto: 1 L
Fecha de Vto.: 08/07/2026
N° de lote: 08072026
Origen: China
DGSA REG N°1666

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 recipientes usados como vivienda, almacenamiento 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 EMITINDO GASES EXPLOSIVOS. NO PULVERIZAR NI GUARDAR EN DEPÓSITOS DE ESTE MATERIAL.** Generalidades: modo de acción sobre la plaga o el cultivo: **IMPROSATE**, es un herbicida, sistémico no selectivo para su uso post emergente en el control de malezas, gramíneas 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 y dosis:

Cultivo o sitio de aplicación	Malezas		Dosis	Momento de aplicación
	Nombre común	Nombre científico		
MALEZAS ANUALES	Gramilla de rastrojo	<i>Echinochloa colona</i>	2 - 3 L/ha	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, presiembra 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.
	Pasto blanco	<i>Digitaria sanguinalis</i>		
	Bracharia	<i>Bracharia platyphylla</i>		
	Yuyo colorado	<i>Amaranthus quitensis</i>		
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>		
MALEZAS PERENNES	Cardo negro	<i>Cirsium vulgare</i>	4 - 6 L/ha	
	Correhuela	<i>Convolvulus arvensis</i>		
	Roseta	<i>Cenchrus pauciflorus</i>		
	Gramilla brava	<i>Cynodon dactylon</i>		
	Pasto miel	<i>Paspalum dilatatum</i>		
MALEZAS PERENNES	Sorgo de alepo	<i>Sorghum halepense</i>	4 - 6 L/ha	
	Gambarrusa	<i>Alternanthera phylloxeroides</i>		
	Kikuyo	<i>Pennisetum clandestinum</i>		
	Capin annoni	<i>Eragrostis plana</i>		

En aplicaciones dirigidas se aplica al 5% (50 cc / l de agua)

PREVENCIÓN DE RESISTENCIA: SE RECOMIENDA NOTAR O COMBINAR CON OTROS HERBICIDAS DE DIFERENTE MECANISMO 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: Ver cuadro de instrucciones de uso y dosis. **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 dactylon* 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 de la mezcla, realice 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 eliminar las malezas gradualmente. **IMPROSATE** demora 7 a 10 días en ser trasladado a las raíces. **Reingreso al cultivo:** es aconsejable esperar esté 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 aéreo) con agua limpia, ponga el aplicador 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. **Modo 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 lpsi/gü2) logrando un tamaño de gota homogénea de media a fina, calibrando la máquina para un volumen total por ha de 100-200 lts. Aplicación aérea: Calibrar la máquina con un gasto de agua de 20-30 lts de agua/ha. No aplicar con vientos superiores a 10km/h, ni en ausencia total de viento, ni durante las horas de máxima de insolación (menor humedad relativa). El promedio de gotas por cm² no deberá ser inferior a 25, con una distribución

Glifosato, Sal Isopropilamina 480 g/L
Equivalente en Glifosato 360 g/L
Herbicida - Concentrado soluble.



Composición del producto:

Nombre común del ingrediente activo: (ISO)	Porcentaje en peso:	Contenido en volumen:
Glifosato Sal Isopropilamina	41%	480 g/L
Equivalente en Glifosato	31%	360 g/L

Grupo químico al que pertenece el ingrediente activo: Derivado de la Glicina.

homogénea, logrando un tamaño de gota superior a 350 micrones. Agregar productos anti deriva con velocidad del viento hasta 15 Km/h. Resolución 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. Resolución Nº 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. 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. **Antídotos:** No liene 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 los ojos 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 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, careta, antiparras y ropa adecuada durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. **Advertencias sobre protección del medio ambiente y aplicación a organismos acuáticos y peces, aves y abejas:** Medidas generales para protección del medio ambiente: Advertencias sobre protección del medio ambiente y peligrosidad a organismos acuáticos y peces, aves y abejas. Medidas generales para protección del medio ambiente: 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 la misma. 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. Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico. Toxicidad para peces: Ligeramente tóxico. No sembrar en áreas de desagües y surcos de erosión. No sembrar a una distancia a cuerpos de agua menor a 10 metros en aplicaciones terrestres y 30 metros aplicaciones aéreas. No lavar las sembradoras en lagos, ríos y otras fuentes de agua, ni en la cercanía de los mismos. Toxicidad para abejas: Prácticamente 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." Las dosis están relacionadas con el tenor de materia orgánica y de arcilla en el suelo; por ende, en suelos más livianos arenosos se menos retención y se lavará más rápido pudiendo contaminar aguas subterráneas. Toxicidad para organismos de suelo (lombrices): Ligeramente tóxico. Medidas de mitigación: Aplicaciones foliares: Utilizar solo en cultivos con cobertura foliar o en ambientes controlados donde la deriva al suelo sea mínima. Para que el glifosato se degrade inmediatamente que llegue al suelo o entre que haber no menos de un 2% de materia orgánica. **Disposición final de envases:** Una vez vaciado el contenido del envase, el "Triple Lavado" del mismo volviendo el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perfom el envase para evitar su reutilización como tal. Traslade los envases con triple lavado al centro de acopio más cercano.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, ANIMALES DOMÉSTICOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS. EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLAMAR AL CIAT TELÉFONO: 21722. CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE. 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. PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO - si existe-) ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

Nota: La Forja 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: Jimma Chemicals Co., Ltd.



CUIDADO
CLASE III (TRES) LIGERAMENTE PELIGROSO
IPCS/OMS, 2019

