

Improprate

GLIFOSATO SAL ISOPROPILAMINA 41% 480 GR/L GLIFOSATO EQUIVALENTE ÁCIDO 360 GR/L

HERBICIDA SISTÉMICO - POSTEMERGENTE
NO SELECTIVO NO VOLATIL - CONCENTRADO SOLUBLE



TAFIREL

Venta autorizada por el M. G. A. y P. Registro N° 1666
 LEA LA ETIQUETA - USO AGRÍCOLA.

Contenido Neto: 20 LITROS

Grupo químico: derivado de la Glisina.

Instrucciones de almacenamiento: Guardar el producto en su envase original etiquetado, bien cerrado, en lugar fresco, ventilado, seco y seguro (bajo un árbol). Su 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-veneno (calavera)". **ADVERTENCIA:** El glifosato es corrosivo al hierro y al acero, emite gases explosivos, por lo tanto, las soluciones del producto sólo deben ser almacenadas, mezcladas o aplicadas en recipientes de acero inoxidable, aluminio, plástico o fibra de vidrio. De no poder usarse tanques con estas especificaciones (ejemplo: hierro galvanizado o acero común) se recomienda usar en el día toda la solución de herbicida preparada. Lavar bien los tanques con agua limpia a presión luego de la aplicación, dejando semiabierta la tapa para favorecer la ventilación. **Instrucciones de uso:** Improprate es un herbicida, sistémico no selectivo para su uso postemergente 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. Improprate es absorbido por el follaje traslocándose hacia las raíces, rizomas y órganos subterráneos provocando la muerte de la maleza. Improprate 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.

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 lbspulg²) logrando un tamaño de gota homogénea de media a fina, calibrando la máquina para un volumen total por ha de 100-200 lts. 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. 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:** 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 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 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). **PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS: Clasificación Toxicológica: Clase III LIGERAMENTE PELIGROSO IPCS/OMS, 2009.** 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 lavarlas antes de volverlas 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 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. 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 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. 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 perfóre el envase para evitar su reutilización como tal. **MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INCAPAZES.** EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT TELÉF: 1722. 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: 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: JINGMA CHEMICALS CO., LTD.

Cultivo o sitio de aplicación	Maleza		Dosis (l/ha)
	Nombre Común	Nombre Científico	
Malezas anuales	Capin	Echinochloa sp.	2 a 3
	Pasto blanco	Digitaria Sanguinalis	
	Bracharia	Bracharia sp.	
	Yuyo colorado	Amaranthus Quinensis	
	Verdolaga	Portulaca oleracea	
	Cardo negro	Cirsium vulgare	
Malezas perennes	Correguela	Convolvulus arvensis	4 a 6
	Roseta	Cenchrus pauciflorus	
	Gramílla brava	Cynodon dactylon	
	Paspalo miel	Paspalum dilatatum	
	Sorgo de Alepo	Sorghum halapense	
	Gambarrusa	Alternanthera phylloxeroides	
	Kikuyo	Pennisetum clandestinum	
	Capin Annoni	Eragrostis plana	

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

Momento de aplicación: En post emergencia de malezas en activo crecimiento y con suficiente área foliar de exposición al herbicida. **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 la presencia de malezas sin controlar, investigando la causa de su permanencia, eliminándola para que no se propague. **Compatibilidad y fototoxicidad:** 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 agronomía o sobre la 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 rebrotos a los efectos de ir eliminando las malezas gradualmente. Improprate demora 7 a 10 días en ser traslocado a las raíces, por lo tanto es aconsejable esperar este lapso antes de hacer cualquier laboreo posterior a la aplicación. **Tiempo de ingreso 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 Improprate y complete con agua limpia el tanque manteniendo la agitación. No efectuar el llenado con agua, de la maquinaria de aplicación,



CUIDADO

