

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:
Clasificación Toxicológica Aguda: CLASE III (TRES) LIGERAMENTE PELIGROSO (IPCS/OMS, 2019) Antídotos: No tiene antídoto. **Primeros Auxilios:** en caso de ingestión, enjuague la boca. Contacto con los ojos: lave inmediatamente dejando correr abundante agua limpia durante 15 minutos manteniendo los párpados separados. Procure asistencia médica inmediata. Contrato con la piel: quitar inmediatamente la ropa contaminada y lave la piel dejando correr abundante agua durante 15 minutos. Procure asistencia médica inmediata. En caso de inhalación, retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarla a un ambiente 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.** **Otras advertencias:** PROVOCA LESIONES OCULARES GRAVES. **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 de nitrilo. Usar mameluco impermeable exclusivo para la tarea que permita el intercambio de calor de material, fácilmente lavable y disponer de recambio en caso de accidente. Usar botas por dentro del mameluco. Usar botas por dentro del mameluco. Usar careta antiparras y máscara de tipo multigas con filtros para polvos. Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto luego de cada aplicación y en el lugar de trabajo evitando la contaminación del trabajador y su familia. **Advertencias sobre protección del medio ambiente y peligrosidad a organismos acuáticos y peces, aves y polinizadores, lombrices: A) 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 desagües naturales. En caso de derrame durante la aplicación, contener y absorber el producto derramado con un material inerte (arena, 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 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. PARA QUE EL GLIFOSATO COMIENCE LA DEGRADACIÓN EN SUELO, EL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA NO DEBE SER INFERIOR A 2%. C) Destino Ambiental:** alta solubilidad en agua. Baja movilidad, no lixiviable, ligeramente persistente en suelo. 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 perforo 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 lave). 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"

ESTE PRODUCTO CORROE EL HIERRO, GALVANIZADOS O LATA, EMITIENDO GASES EXPLOSIVOS. NO PULVERIZAR NI GUARDAR EN DEPÓSITOS DE ESTE MATERIAL.

"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 NIALMACENAR CON ALIMENTOS". "NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA".

"PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA".



GRUPO QUIMICO: ORGANOFOSFORADO

Grupo WSSA 9 HERBICIDA

**Gliserb
SUN**

CONCENTRADO SOLUBLE

Nº PARTIDA:
FECHA FAB:
FECHA VENC:
TIEMPO DE VALIDEZ DEL PRODUCTO: 2 AÑOS.



PRINCIPIO ACTIVO
Glifosato, sal Dimetilamina...684 gr/lit
.....55 %p/p
Equivalente en glifosato.....540 gr/lit
.....43.4 %p/p

II

CONT. NETO
20 Lt

**USO
AGRICOLA**

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA
ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

FABRICACION NACIONAL

Registrado y Formulado en Uruguay por: TAMPA S.A.
Cno. Carlos A. López 7444 / Tel: 2321 3131 / www.agrotampa.com / tampa@agrotampa.com
"Producto autorizado por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca" Registro N° 4942

RECOMENDACIONES DE USO:

Generalidades del producto, modo y mecanismo de acción: GLISERB SUN II es un herbicida post emergente, sistémico y no selectivo. Controla gramíneas anuales, perennes y malezas de hoja ancha. Su modo de acción es mediante inhibición de la EPSP sintetasa afectando la síntesis de aminoácidos aromáticos. Es una herramienta para realizar en cero laboreo, laboreo reducido y siembra directa, ya que posee un amplio espectro de control de malezas y puede ser mezclado con herbicidas para el control de hoja ancha. También puede aplicarse sobre cultivos establecidos tolerantes a glifosato.

Instrucciones de uso:

CULTIVO O SITIO DE APLICACIÓN	MALEZAS CONTROLADAS		DOSIS (L/ha)
	Nombre común	Nombre científico	
EUCALIPTUS (<i>Eucalyptus globulus</i> Labill.) EUCALIPTUS (<i>Eucalyptus grandis</i> W. Hill ex Maiden)	Correhuela Sorgo de alepo Capin annoni Cola de zorro Brachiaria Pasto miel Cardo negro Gramilla	<i>Convolvulus arvensis</i> <i>Sorghum halepense</i> <i>Eragrostis plana</i> <i>Setaria geniculata</i> <i>Brachiaria platyphylla</i> <i>Paspalum dilatatum</i> <i>Cirsium vulgare</i> <i>Cynodon dactylon</i>	Perennes. 2 a 3 L/ha
BARBECHO	Capin del arroz Pasto blanco	<i>Echinochloa crus-galli</i> <i>Digitaria sanguinalis</i>	Gramíneas anuales 1 - 1,5 L/ha
MAÍZ (<i>Zea mays</i> L. Tipo RG (Tolerante a Glifosato))	Lengua de vaca Verdolaga Yuyo colorado Enredadera anual	<i>Rumex crispus</i> <i>Portulaca dioica</i> <i>Amaranthus quitensis</i> <i>Polygonum convolvulus</i>	Latifoliadas 1,5 a 3 L/ha

Momento(s) de aplicación: GLISERB SUN II presenta un control post emergente sobre las malezas. La aplicación debe realizarse antes de la emergencia del cultivo (a excepción de cultivos identificados como tolerantes a glifosato) o en caso de forestación, u otros cultivos donde la aplicación pueda ser dirigida a la maleza sin que la pulverización contacte con las hojas o tallos tiernos del cultivo. GLISERB SUN II debe ser aplicado sobre las hojas y partes verdes de las malezas; las mismas deben estar en activo crecimiento para obtener los mejores resultados. Antes de realizar cualquier forma de laboreo se deben esperar 5-10 días luego de la aplicación para que se produzca una completa traslocación del herbicida. Las dosis mayores deberán ser utilizadas en las malezas muy desarrolladas y en malezas perennes. Las aplicaciones se deben realizar en condiciones ambientales que permitan una buena cobertura y permanencia del producto sobre las malezas; que no mermen la actividad fisiológica de las malezas (esto incide en la absorción y traslocación del herbicida); y que no generen estrés sobre los cultivos identificados como resistentes a glifosato (para evitar fitotoxicidad del mismo). Por lo cual se deben evitar: vientos >12 km/h, rocíos fuertes, baja humedad relativa (<50%), lluvias antes de las 6-8 horas post aplicación, temperaturas extremas (>a 30° y <a 6°C), sequías o suelos anegados. **Frecuencia, número o espaciamiento de las aplicaciones, si corresponde:** una sola aplicación por temporada de cultivo. **Modo de preparación y técnica de aplicación:** Calidad de agua: Este producto disminuye su acción con aguas duras. En caso de tener agua dura (mayor a 150 ppm CaCO3) mezclar con acondicionador SULFATAM (sulfato de amonio 50%). 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 pérdida 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. Lo importante, es el pH de la mezcla realizada. La calidad del agua queda determinada por la ausencia de partículas de suelo o materia orgánica dispersas en el agua. Hay productos que se adsorben fácilmente a estos sólidos disueltos en el agua. Eso significa la pérdida de producto biológicamente activo y, por ende, baja efectividad del mismo. **Modo de preparación:** Se coloca agua en el tanque, preferentemente, hasta el 75% con el revolvedor prendido. En mezclas se deben ir agregando los químicos de a uno, de manera que no se mezclen a altas concentraciones. SIEMPRE SE DEBE APLICAR CON REVOLVEDOR PRENDIDO. **Tecnología de aplicación:** Aplicar con equipos terrestres o aéreos. Se sugieren 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. **Prohíbense las aplicaciones aéreas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado. Resol. N° 188 DE 25/3/2011. Prohíbense las aplicaciones aéreas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 500 metros del límite del predio de centros educativos. Prohíbense las aplicaciones terrestres mecanizadas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo a una distancia inferior a 300 metros del límite del predio de centros educativos. Resol. N° 129 de 27/2/2008 . Prohibir la aplicación aérea de productos fitosanitarios 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).Prohibir la aplicación terrestre de productos fitosanitarios 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.Prohibir el llenado con agua de la maquinaria de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales el cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermediarios.**

Compatibilidad y fitotoxicidad: Se recomienda mezclar con 2,4-D TAMPA, PANGARÉ, MALERB o PILERB 24, ALLURE 475 para ampliar el espectro de control sobre malezas difíciles, por ej. Conyza, enredadera, trébol blanco, pasto bolita, chircas, cardilla, arbustivas. Mezclar con TORO, METILERB 600, CLERB 75, ACETO para adicionar efecto residual. En caso de desconocer, tener dudas sobre el comportamiento físico-químico o fitotoxicidad de la mezcla, o querer conocer la compatibilidad en la aplicación de los fitosanitarios a agregar al tanque de pulverizar, se debe hacer una prueba a pequeña escala en una botella limpia antes de su aplicación en todo el cultivo. 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. Glifosato: constante de disociación del ingrediente activo ácido fuerte. **Tiempos de espera:** en soja RG 14 días. Y para pastoreo 21 días. **Tiempo de reintegro al cultivo:** no ingresar al área tratada dejando transcurrir 24-48 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 dirija a fuentes de agua. Una vez hecho esto, se puede higienizar el equipo. **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.

**MAXIMA ESTIBA
RECOMENDADA 3 BIDONES**



CUIDADO



CUIDADO



CUIDADO



CUIDADO

