GLYFOSOL MAX 88.8

HERBICIDA

Granulado soluble

Ingrediente activo:	en peso:
Glifosato, sal amónica	**88,8%**
(equivalente en glifosato ácido)	**80%**

Grupo químico: **Derivado de glicina**

Grupo WSSA	9	HERBICIDA

Origen: China
Fabricante: Zhejiang Jinfanda Biochemical Co. Ltd.

Registro: **Nº 4722**
Producto autorizado por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca.

Registrante: **LANAFIL S.A.**
Bvar. Artigas 420 Of.105/Montevideo
Tel.: 2710 1932/
lanafil@lanafil.com/lanafil.com

USO AGRÍCOLA
Prohibido su uso para fines distintos a los especificados en la etiqueta.

Lote Nº:
Fecha de fabricación:
Fecha de vencimiento:
Contenido neto: 10 Kilogramos

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Clasificación Toxicológica Aguda: CLASE III (tres) – LIGERAMENTE PELIGROSO (IPCS/OMS, 2019)

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 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 lavas la piel con abundante agua. En caso de inhalación, retirar a la persona afectada 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: PUEDE CAUSAR DAÑO OCULAR GRAVE.

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, botas, careta antiparras, máscara de tipo N100 con filtros de partículas y vapores orgánicos, 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: 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 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. 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 SE DEGRADE INMEDIATAMENTE QUE LLEGUE AL SUELO, EL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA NO DEBE SER INFERIOR A 2%. C) Destino Ambiental: En base a sus evaluaciones no representa peligro para los distintos compartimentos ambientales.

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

“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.
EN CASO DE INTOXICACION LLAMAR AL CIAT TELEF: 1722.
CONCURRIR AL MEDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE.
NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.

Lanafil

CUIDADO

GLYFOSOL MAX 88.8

HERBICIDA

RECOMENDACIONES DE USO

Generalidades del producto, modo y mecanismo de acción: GLYFOSOL MAX 88.8 es un herbicida sistémico, no selectivo, usado en post-emergencia para el control de malezas anuales y perennes tanto de hoja ancha como gramíneas. El producto se trasloca en la planta desde el punto de contacto con el follaje hacia el sistema radicular, observándose los efectos entre los 4 y 7 días o más, dependiendo de las condiciones del tiempo y del desarrollo de la planta. Su modo de acción es inhibir a la enzima precursora de la formación de aminoácidos aromáticos. Los efectos visibles son un marchitamiento y amarillamiento gradual, que avanza hasta transformarse en color amarronado de la parte aérea y un deterioro del sistema radicular.

Instrucciones de uso:

CULTIVOS	MALEZAS CONTROLADAS		DOSIS
	Nombre común	**Nombre científico**	
	MALEZAS ANUALES		
Filas y entrefilas: LIMÓN *(Citrus x limon (L.) Osbeck)* MANDARINA (*Citrus reticulata Blanco)* NARANJA *(Citrus sinensis (L.) Osbeck)* POMELO (*Citrus grandis (L.) Osbeck*) UVA *(Vitis vinifera L.)* MANZANA (*Malus domestica (Suckow) Borkh.*) PERA *(Pyrus communis L.)* DURAZNO *(Prunus persica (L.) Batsch)* CIRUELO *(Prunus domestica L.)* OLIVO *(Olea europaea L.)* EUCALIPTUS (*Eucalyptus globulus Labill.; Eucalyptus grandis W. Hill ex Maiden*) PINO *(Pinus taeda L.)* SOJA *(Glycine max L. var. RG (Tolerante a glifosato)* CEBOLLA *(Allium cepa L.)*	Pasto blanco Cola de zorro Capin del arroz Yuyo colorado Quinoa Verdolaga Enredadera anual Sanguinaria Pasto roseta Raigrás anual Mostaza Avena guacha	*Digitaria sanguinalis* *Setaria geniculata* *Echinocloa crus-galli* *Amaranthus quitensis* *Chenopodium album* *Portulaca oleracea* *Polygonum convolvulus* *Polygonum aviculare* *Cenchrus echinatus* *Lolium multiflorum* *Brassica nigra* *Avena fatua*	0,64 a 1,28 kg/ha
	MALEZAS PERENNES		1,7 a 2,5 kg/ha
	Gramilla Gambarrusa Pasto bolita	*Cynodon dactylon* *Alternanthera phyloxeroides* *Cyperus rotundus*	
	Sorgo de Alepo Pasto miel Correhuela Capin annoni Brachiaria Cardo negro Cebadilla Kikuyo Llantén	*Sorghum halepense* *Paspalum dilatatum* *Convolvulus arvensis* *Eragrostis plana* *Brachiaria platyphylla* *Cirsium vulgare* *Bromus unioloides* *Penisetum clandestinum* *Plantago lanceolata*	0,85 a 1,7 kg/ha
BARBECHO	Malezas anuales y perennes.		1,28 a 1,7 kg/ha

RECOMENDACIONES ESPECÍFICAS: Debido a su rápida descomposición en el suelo, GLYFOSOL MAX 88.8 no tiene efecto como pre-emergente lo que permite implantar inmediatamente cualquier cultivo en el área tratada. En tratamientos de "manchoneo" se puede aplicar al 0,4 % en general y para controlar Gramilla al 0.85 %. No tratar malezas que han sido recién cortadas o que sufran estrés hídrico ya que afecta la traslocación. **Aplicar con condiciones de humedad en el suelo, temperatura media y buena luminosidad.Momento(s) de aplicación:** Aplicar en post-emergencia de malezas. Preferentemente en estado de desarrollo temprano de las malezas y con condiciones de humedad en el suelo, temperatura media y buena luminosidad. MALEZAS ANUALES: Aplicar al haber un crecimiento activo entre 4 y 6 hojas de las malezas. En malezas de mayor desarrollo usar la dosis superior. MALEZAS PERENNES: Son más susceptibles cuando están en activo crecimiento cercano a la floración y antes de la madurez. FRUTALES: realizar aplicaciones dirigidas, evitando rociar tallos y hojas verdes. CEBOLLA: aplicar post-trasplante, realizar aplicaciones dirigidas.Frecuencia, número o espaciamiento de las aplicaciones, si corresponde: Una sola aplicación por temporada de cultivo. Si hubiera re-infestación por nacimiento de nuevas malezas, se deberá aplicar nuevamente. Para el control de malezas perennes puede repetirse el tratamiento cuando el crecimiento de rebrotes lo haga necesario. CEBOLLA: No realizar más de dos aplicaciones por ciclo de cultivo. **Modo de preparación y técnica de aplicación:** Calidad de agua: ESTE PRODUCTO DISMINUYE SU ACCIÓN EN AGUAS DURAS. Si el agua es dura (niveles superiores a 150 ppm $CaCO_3$), 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. 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:** Compatible con la mayoría de los herbicidas. No mezclar con productos alcalinos, herbicidas fenoxiacéticos, ni con formulaciones en polvo. En barbecho químico, para mejorar la efectividad del glifosato y acelerar el proceso de "quemado", se recomienda hacer mezcla de tanque agregando: PREVIO A SOJA O GIRASOL: 0,5 L/ha de TOMAHAWK 200 EC. PREVIO A TRIGO/CEBADA: 15 g/ha de ALIANZA 75 WDG. PREVIO A ARROZ: 5 g/ha de ALIADO 60 WDG. 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:** Para laboreo se deben esperar 5 - 10 días luego de la aplicación para que se produzca una completa traslocación del herbicida. Para pastoreo o corte de forraje 21 días. En Soja tolerante a glifosato 14 días.**Tiempo de reingreso al cultivo:** No ingresar al área tratada hasta que la pulverización haya secado completamente, dejando transcurrir como mínimo 24 horas. **Otras informaciones necesarias respecto al uso:** 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.

CUIDADO