MINISTERIO DE GANADERÍA, AGRICULTURA Y PESCA

DGSA Dirección General de SERVICIOS AGRÍCOLAS

24 de mayo de 2017

Form. 235	**ETIQUETA APROBADA** **De Producto Fitosanitario*** Al amparo de las disposiciones del Decreto 294/004 de 11 de agosto de 2004 y presentada de acuerdo a la Resolución de la DGSA Nro.27 de 16 de julio de 2008.-

SIN VALOR COMERCIAL

A IDENTIFICACION DEL PRODUCTO:

Nombre comercial: **GLISERB LS NF**

Clase de uso (aptitud): HERBICIDA

Tipo de la formulación: Concentrado Soluble

Composición del producto:

Nombre común del ingrediente activo: (ISO)	Porcentaje en peso:	Porcentaje en volumen
Glifosato, Sal isopropilamina	41.4 %	480 g/L
Equivalente en glifosato	31.0 %	360 g/L

Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo: Derivado de la glicina

Número de Registro: 2850 Declaro que estará impreso en la etiqueta

Número del lote o partida: Declaro que estará impreso en la etiqueta

Fecha de fabricación del producto: Declaro que estará impreso en la etiqueta

Fecha de vencimiento: Declaro que estará impreso en la etiqueta

Nombre del fabricante o formulador: FJ Agrochemicals Co., Ltd.; Hangzhou Darong Chemical Co., Ltd. y Ningbo Sunjoy Agrosciences Co.Ltd.

País de origen: China

Nombre y dirección de la firma registrante:
TAMPA S.A.
Camino Carlos A. López 74447
Tel.: 23213131
E mail: tampa@agrotampa.com

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 usado como vivienda, almacenaje de alimentos, bebidas, raciones, fertilizantes u otros similares. Debe estar claramente señalizado con un cartel que indique “Cuidado-veneno (calavera)”.

El **glifosato corroe** al **hierro, galvanizados y acero**, emitiendo gases explosivos. Por lo tanto, este producto o sus soluciones sólo deben ser almacenados, mezclados o aplicados en recipientes de acero inoxidable, aluminio, plástico o fibra de vidrio.

B RECOMENDACIONES DE USO:

Generalidades, modo de acción sobre la plaga o el cultivo:

GLISERB LS NF es un herbicida post-emergente, no selectivo, de acción total. Es absorbido por el follaje y se transloca vía floema hacia las raíces, rizomas y órganos subterráneos de las plantas. Controla malezas de hojas anchas y gramíneas. Su mecanismo de acción es inhibir la enzima precursora de la formación de aminoácidos aromáticos.

CULTIVO	Momento de aplicación	MALEZA		DOSIS
		Nombre común	Nombre científico	
BARBECHO	Aplicar a malezas en activo crecimiento. No aplicar en situaciones de stress en las malezas. Aplicar 7-10 días previo a siembra directa o labranza del suelo	Capín del arroz Cola de Zorro Pasto Blanco Raigrás Cardo negro Enredadera Verdolaga Yuyo colorado Capín Annoni Sorgo de Alepo Pasto miel Sanguinaria Yerba carnicera Gramilla brava Pasto bolita	*Echinocloa cruz galli.* *Setaria geniculata* *Digitaria sanguinalis* *Lolium multiflorum* *Cirsium vulgare* *Polygonum convoluvulus* *Portulaca dioica* *Amaranthus quitensis* *Eragrostis plana* *Sorghum halepense* *Paspalum dilatatum* *Polygonum aviculare* *Conyza bonariensis* *Cynodon dactylon* *Cyperus rotundus*	Malezas anuales 2,0-4.0 L/há. Malezas perennes 4,0- 6,0 L/há. . Aplicaciones con mochila 1,25 a 2,00 % Equipos de soga al 30% Equipos de rodillo 20%
SOJA (resistente al glifosato)	Aplicar a malezas en activo crecimiento y en las primeras etapas de su desarrollo			
MAIZ (resistente al glifosato)	Aplicar a malezas en activo crecimiento y en las primeras etapas de su desarrollo			
FORESTACION, VIÑEDOS, FRUTICULTURA Y OTROS CULTIVOS	Aplicar dirigido a las malezas, sin tocar las zonas verdes del cultivo con el producto.			
RENOVACION DE PRADERAS	Aplicar a rebrotes de la pradera vieja de entre 6-10 cm de altura y en activo crecimiento.			
LIMPIEZA DE CANALES DE RIEGO Y	Aplicar a vegetación en activo crecimiento. En caso de canales de riego, aplicar sin agua y esperar 10- 15 días para volver dejar circular agua nuevamente.			
DESECACION DE CULTIVOS PREVIO A COSECHA.	Aplicar al cultivo 5-7 días previos a la cosecha.			

PREVENCIÓN DE RESISTENCIA:

SE RECOMIENDA ROTAR CON OTROS HERBICIDAS CON DIFERENTES MECANISMOS DE ACCIÓN, PARA PREVENIR LA OCURRIENCIA 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.

Número, frecuencia, ó espaciamiento de aplicaciones si corresponde:

En caso de tratamiento de malezas perennes repetir el tratamiento cuando se produzcan rebrotes a los efectos de ir eliminando las malezas gradualmente. El producto demora entre 7 y 10 días en translocarse a las raíces, por lo tanto es aconsejable esperar ese lapso antes de hacer un laboreo posterior a la aplicación.

SIN VALOR COMERCIAL

Compatibilidad y fitotoxicidad:
Es compatible con la mayoría de los productos utilizados comúnmente. No mezclar con productos alcalinos, herbicidas fenoxiacéticos, ni con formulaciones en polvo. En caso de duda, realizar una prueba de balde previo a ser mezclado en el tanque del pulverizador. En caso de mezclar con otros productos y desconocer o tener dudas sobre el comportamiento físico o sobre la efectividad agronómica o sobre la fitotoxicidad de la mezcla, realizar una prueba a pequeña escala antes de su aplicación en todo el cultivo.

Se recomienda mezclar con **PANGARÉ, MALERB** o **PILERB 24** para ampliar el espectro de control sobre malezas difíciles, por ej. Conyza, trébol blanco, chircas, cardilla, arbustivas y mezclar con **TORO, METILERB 600, CLERB 75, ACETO 90** o **ATRAZERB 90** para adicionar efecto residual.

En caso de tener agua dura (mayor a 150 ppm CaCO3) mezclar con acondicionador **SULFATAM** (sulfato de amonio 50%).

Tiempo de espera:
Para laboreo se deben esperar 5-10 días luego de la aplicación para que se produzca una completa translocación del herbicida.
En soja y maíz resistente al glifosato: 15 días.
Para pastoreo o corte de forraje: 21 días

Tiempo de reingreso al cultivo: Reingresar al área tratada una vez que la pulverización haya secado completamente dejando transcurrir como mínimo
24 horas.
Reingresar los animales para pastoreo 21 días luego el tratamiento.

Modo de preparación y técnica de aplicación:
1) Agregar la dosis en una pequeña cantidad de agua, revolver bien, hasta lograr una completa disolución del producto, luego verter en el tanque de la pulverizadora a medio llenar y con los agitadores en funcionamiento.
2) Cuando se aplique en mezcla, diluir primero en el agua y luego agregar a la dilución el otro pesticida. Utilizar con aguas blandas. Si las aguas son duras o alcalinas se recomienda realizar el tratamiento correspondiente.
3) En aplicaciones a soga, regular la altura del aplicador hasta lograr el mayor contacto posible con las malezas sin tocar las plantas del cultivo.
4) Operar los equipos a soga en tubo de velocidades entre 2 y 4 Km/hora.
Puede ser aplicado con equipos terrestres o aéreos, pulverizadores de mochila, con equipos de sogas y de rodillos, respetando los siguientes parámetros:
Aplicación terrestre: boquillas abanico plano a una presión 30-45 PSI
Aplicación aérea: Cobertura: > 25 gotas/cm2
Aplicación selectiva. En infestaciones medias a bajas: utilizando equipos de aplicación a sogas se puede realizar el control post- emergente a las malezas que superen en altura al cultivo. Con este sistema se controla sorgo de Alepo, yuyo colorado y quinoa. La maleza debe sobrepasar la altura del cultivo unos 15 a 20 cm en forma homogénea y encontrarse en activo crecimiento.

Las aplicaciones se deber 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

SIN VALOR COMERCIAL

humedad relativa (<50%), lluvias antes de las 6-8 horas post aplicación, temperaturas extremas (>a 30º y <a 6ºC), sequías o suelos anegados.

Zonas de exclusión:

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.

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.

Prohibido el llenado con agua de las maquinas de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, el cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermediarios.

C PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

Clasificación Toxicológica: **Clase III** (tres) **LIGERAMENTE PELIGOSO**. 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 los ojos: lavarlos con abundante agua limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados.
En caso de contacto con la piel: quitar la ropa contaminada de inmediato lavar las zonas afectadas con abundante agua fresca o agua y jabón neutro. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarlas.
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, teléfono 1722 y concurrir al médico llevando la etiqueta, el folleto o el envase.



FRANJA COLOR AZUL

Precauciones para evitar daños a las personas que lo aplican o manipulan y a terceros:

No transportar ni almacenar con alimentos utensilios domésticos y vestimentas.
No comer, beber ni fumar mientras se prepara o se aplica el producto. En todos los casos, lavarse previamente las manos.
No destapar los picos de la pulverizadora con la boca.
Utilizar los equipos de protección indicados para la aplicación y carga de la pulverizadora.
Evitar la ingestión accidental del producto y el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
Evitar respirar la neblina de pulverización.

SIN VALOR COMERCIAL

No pulverizar contra el viento. EVITAR LA DERIVA.
No trabajar con fuerte viento y evitar corrientes de aire donde se está pulverizando.
Lavar con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto con el producto luego del manipuleo y aplicación, así como también la ropa utilizada.
Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto.

Equipos de protección personal a utilizar durante la preparación y aplicación del producto:
Usar guantes, botas, máscara, antiparras y ropa adecuada 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.
La ropa usada durante estas operaciones debe ser lavada separadamente de otras prendas.
Lavar el equipo protector luego de cada aplicación.

Advertencias sobre protección del medio ambiente y peligrosidad a organismos acuáticos y peces, aves y abejas:

TOXICIDAD PARA ABEJAS : virtualmente no tóxico
TOXICIDAD PARA AVES: prácticamente no tóxico
TOXICIDAD PARA PECES: ligeramente tóxico

"Tomar las precauciones necesarias y suficientes para evitar que el producto aplicado y sus compuestos de degradación tengan contacto con aves, abejas y especialmente con organismos acuáticos y/o peces debido al posible efecto adverso que les pudiera ocasionar." NO PROVOQUE DERIVA.

No contaminar lagos, ríos u otra fuente de agua o corrientes de agua con restos del producto. No lavar los equipos de aplicación en lagos, ríos u otras fuentes de agua.

Para que el glifosato se degrade inmediatamente que llegue al suelo tienen que haber no menos de un 2% de materia orgánica.

Disposición final de envases:
Una vez vaciado el contenido del envase realice el "Triple lavado" del mismo, volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora.
Una vez que el envase esté vacío perfórelo para evitar su reutilización como tal.
Trasladar los envases limpios al centro de acopio más cercano.

SIN VALOR COMERCIAL

D	LEYENDAS DE ADVERTENCIA OBLIGATORIA
	“MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, DE PERSONAS INEXPERTAS O IRRESPONSABLES”
	“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, UTENSILIOS DOMESTICOS O VESTIMENTAS”
	“EN CASO DE INTOXICACION LLAMAR AL CIAT TEL: 1722”
	“CONCURRIR AL MEDICO LLEVANDO LA ETIQUETA O EL FOLLETO O EL ENVASE”
	“NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”
	“VENTA AUTORIZADA POR EL MINISTERIO DE GANADERIA, AGRICULTURA Y PESCA”
	“USO AGRÍCOLA”
	“PROHIBIDO SU USO DISTINTO A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA”
	“LEA LA ETIQUETA”

SIN VALOR COMERCIAL

NOTA
Dejo constancia que:

1. La información antes indicada será ordenada en tres columnas o cuerpos de acuerdo a lo dispuesto por los incisos D y E del artículo 1ro. y lo dispuesto por el inciso G del artículo 1ro. del decreto 294/004 del 11 de agosto de 2004, y que las etiquetas del producto a la venta estarán impresas de acuerdo a lo dispuesto por los incisos F y G del mismo decreto.

2. Los envases utilizados serán los descritos a continuación:

L	**TIPO DE ENVASES:**		
	Tipo	Contenido neto (L)	Material
	BOTELLA	**0,5 – 1,0**	**Polietileno de alta densidad**
	BIDON, BALDE	**5, 10, 20**	**Polietileno de alta densidad**
	CAJA	**40, 25, 20, 15, 12, 10, 4**	**Polietileno y cartón**
	TAMBORES	**50, 100, 120, 200**	**Polietileno**

E	FIRMAS DE LA EMPRESA SOLICITANTE:

Los campos con esta información se deben completar en forma manuscrita.

Apellidos y nombres completos (1)	Cédula de Identidad	Firma

(1) Técnico Asesor, *Ingeniero Agrónomo*

Apellidos y nombres completos (2)	Cédula de Identidad	Firma

(2) Técnico Asesor, *Químico, Ingeniero Químico o Químico Farmacéutico, (solo para productos de formulación naciona)*

Apellidos y nombres completos (3)	Cédula de Identidad	Firma

SIN VALOR COMERCIAL