CARTA TÉCNICA



LAFAM® SG

Herbicida agrícola

Granulo Soluble

Producto registrado: RSCO-HEDE-0230-348-032-075

COMPOSICIÓN PORCENTUAL	% EN PESO
INGREDIENTE ACTIVO:	
GLIFOSATO: Sal isopropilamina de N-(fosfonometil)-glicina	
*Con un contenido de N-(fosfonometil) glicina no menor de 91.0%	74.70
(Equivalente 680 g i.a. /kg)	
INGREDIENTES INERTES:	
Surfactante, antiespumante e impurezas	25.30
TOTAL	100.00

NOCIVO POR EL CONTACTO CON LA PIEL

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: 5, PRECAUCIÓN. BANDA VERDE.

ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

INSTRUCCIONES DE USO. SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN.

LAFAM® SG es un herbicida no selectivo, de amplio espectro, que controla malezas de hoja ancha, zacates anuales y perennes. Se aplica en post-emergencia a la maleza. No penetra por el sistema radical; actúa por translocación a través del follaje, moviéndose por toda la planta, afectando a rizomas, bulbos y raíces, obteniéndose los resultados a los 3 a 7 días después de su aplicación. Es un producto no residual, por lo que no afecta a las especies de plantas que se establezcan posteriormente en los lugares donde se aplicó el producto. Este producto está recomendado para el control de las malezas y en los cultivos que se mencionan a continuación:

CULTIVO	MALEZA QUE CONTROLA	DOSIS L/ha
LIMÓN (SL)* TORONJA (SL) MANDARINA (SL) LIMA	Popoyote (<i>Digitaria sanguinalis</i>) Zacate conejo (<i>Panicum roptans</i>) Zacate plumilla (<i>Leptochloa filiformis</i>) Escobilla (<i>Sida acuta</i>) Hierba mora (<i>Solanum nigrum</i>) Golondrina (<i>Euphorbia hirta</i>)	1.5-2.0
AGAVE (SL)	Quelite o Bledo (Amaranthus hybridus); Amargosa (Parthenium hysterophorus Tomatillo de Olor (Physalis philadelphica); H ierba del Pastor (Acalypha indica); Escobilla (Aster subulatus); Chayotillo (Sycyos deppei); Zacate pitillo (Ixophorus unisetus); Zacate Navajita (Chloris chloridea); Zacate triguillo (Brachiaria plantaguinea); Cola de Zorra (Conyza canadiense)	1.0-2.0





CARTA TÉCNICA



*()Intervalo entre la última aplicación y la recolección o cosecha del cultivo. (SL): Sin Límite

TIEMPO DE REENTRADA: 24 horas.

LMR(Límite Máximo de Residuos):

CULTIVO	LMR (mg/kg)	FUENTE
Limón	0.1	UE*
Toranja	0.1	UE
Mandarina	0.5	UE
Lima	0.1	UE
Agave	Exento	COFEPRIS

*Unión Europea

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Abra cuidadosamente el envase y en una cubeta con agua mezcle la cantidad necesaria de producto para la aplicación; agite y agréguelo al tanque o tambo de 200 L. Utilice el volumen necesario de agua para obtener un buen cubrimiento y control de las malezas. Con equipo terrestre use de 100 a 200 L de agua por cada 10,000 metros cuadrados. Para la preparación de la mezcla utilice agua limpia. Para obtener una mayor calidad en la aplicación de **LAFAM® SG** (cobertura, dispersión, extensión y humectación), es recomendable el uso de un coadyuvante no iónico o un acondicionador de agua para aspersión.

CONTRAINDICACIONES: No aplique **LAFAM® SG** si amenaza lluvia o ésta se presenta, porque puede lavar el producto depositado sobre la superficie foliar de la maleza y no obtener los resultados esperados. No mezcle ni aplique este producto en contra del viento, ni cuando éste tenga una velocidad mayor a los 10 km./hora.

FITOTOXICIDAD: LAFAM® SG debe aplicarse en forma dirigida a las malezas, ya que es un herbicida no selectivo

INCOMPATIBILIDAD: Este producto es incompatible con plaguicidas de naturaleza fuertemente alcalina. Evite aplicar este producto con equipos de aspersión a base de acero galvanizado o acero sin un revestimiento protector, ya que lo corroe y reacciona con ellos. Cuando se requieran realizar mezclas, estas sólo se podrán realizar con productos que tengan registro vigente y estén autorizados ante la COFEPRIS.

"MANEJO DE RESISTENCIA". "PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL".



^{*}Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios

CARTA TÉCNICA



Resistencia a herbicidas.

En términos generales, el desarrollo de resistencia a cualquier herbicida involucra un proceso de selección ligado al de variabilidad intraespecífica. Se asume que cualquier población de malezas puede tener biotipos resistentes en baja frecuencia, debido a mutaciones que ocurren naturalmente. Así, el uso repetido de un mismo herbicida expone a la población a una presión de selección que conduce al aumento del número de individuos resistentes. Los biotipos susceptibles mueren mientras que los resistentes sobreviven produciendo propágulos. Si persiste la aplicación de herbicidas que actúan sobre el mismo sitio de acción, la proporción del biotipo resistente se incrementa en relación al biotipo susceptible. Indiquemos también que además de la resistencia que puede ocurrir de forma natural, existen posibilidades de inducirla por técnicas de ADN recombinante propuestas por la ingeniería genética o selección de variantes resistentes obtenidas por cultivos de tejidos o mutagénesis. Existen tres mecanismos que provocan resistencia, a través de la eliminación de la acción fitotóxica del herbicida: la modificación del sitio de acción, la detoxificación por metabolización y la reducción de absorción, transporte, aislamiento o secuestro.

