FLAME 200 SL

HERBICIDA

CONCENTRADO SOLUBLE

Nombre común del ingrediente activo: (ISO)	Porcentaje en peso	Contenido en volumen
GLUFOSINATO DE AMONIO	18,3 %	200 g/l

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)".

Generalidades, modo de acción sobre la plaga o el cultivo: FLAME 200 SL es un herbicida total, de contacto, para el uso de frutales, viñas, áreas agrícolas sin cultivo (barbechos), y en la cosecha de papa como desecante. También es utilizado en aquellos cultivos que presentan tolerancia a este principio activo (deben poseer el evento transgénico tolerante a Glufosinato de amonio). Su modo de acción es inhibir la enzima glutaminasa sintetasa que desencadena la biosíntesis de varios aminoácidos.

Instrucciones de uso:

CULTIVO O SITIO DE APLICACIÓN	PLAGA		DOSIS L/ha	OBSERVACIONES
	Nombre común	Nombre científico		
Manzano (Malus domestica) **Peral** (Pyrus communis) **Durazmero** (Prunus persica) **Ciruelo** (Prunus domestica)	Blango Pasto blanco Capín Raigrás Pasto de invierno Cola de zorro Gramilla Pasto miel Sorgo de alepo Pasto colorado Manzanilla Flor de pajarito Enredadera Verdolaga Ortiga Caporiqui Corrigueta Lengüa de vaca Trébol blanco	Avena fatua Digitaria sanguinalis Echinocloa crusgalli Lolium multiflorum Poa annua Setaria geniculata Cynodon dactylon Paspalum distichum Sorghum alepense Cynosurus echinatus Anthemis cotula Fumaria officinalis Polygonum convolvulus Portulacaceraceae Rumex crispus crispum Stellariamedia Convolvulus arvensis Rumex crispus Trifolium repens	1,5 a 3,0	Aplicar a malezas en activo crecimiento. Evitar derivas o mojamientos de troncos que aún estén verdes
			1,5 a 3,0	Aplicar a malezas en activo crecimiento. Evitar derivas o mojamientos de troncos que aún estén verdes
Áreas no cultivadas			2,0 a 3,5	Aplicar a malezas en activo crecimiento.
Papa (Solanum tuberosum)			2,0 a 3,0	Como desecante, al comenzar la senescencia del cultivo. No aplicar sobre aquellos cultivos destinados a granilla
Limonero (Citrus x limon (L.) Osbeck) **Naranjo** (Citrus auratium L.) **Mandarino** (Citrus reticulata) **Pomelo** (Citrus x paradisiMacfad)			1,5 a 3,0	Aplicar a malezas en activo crecimiento. Evitar derivas o mojamientos de troncos que aún estén verdes
Cultivos tolerantes			2,0 a 3,0	Aplicar cuando las malezas se encuentran desde 2 hojas a entrado el macollaje.

REGISTRO Nº 5151

FIRMA REGISTRANTE:
SAUDU junto al productor
SOCIEDAD DE AGRICULTORES UNIDOS DEL URUGUAY
Brigadier General Fructuoso Rivera (Ruta 5 km 17500) Nº 7451 esq. Altuna, Montevideo
Tel.s: 2508 6322 Fax: 2508 6322 Int.138
E-mail: saudu@saudu.com.uy
Web: www.saudu.com.uy

CONTENIDO NETO: 5 LTS
FECHA DE FABRICACIÓN DEL PRODUCTO:
TIEMPO DE VALIDEZ:
NOMBRE DEL FABRICANTE: IPROCHEM (Tianmen) CO.,LTD.

Prevención de resistencia: se recomienda rotar o combinar con otros herbicidas de diferente mecanismos de acción, para prevenir la ocurrencia de biotipos resistentes. Se debe observar la presencia de malezas sin controlar, investigandola causa de su permanencia. Elimine las malezas sobrevivientes para evitar su propagación.

Momento(s) de aplicación, para cada combinación: Flame 200 SL se aplica sobre malezas gramíneas, entre 3 hojas y comienzo de macollaje. En malezas de hoja ancha, al comienzo del estado de desarrollo vegetativo hasta que alcancen 6 a 8 hojas o tengan una altura de 10 y 20 cm. En papa cuando los tubérculos han terminado su desarrollo vegetativo o el cultivo comienza con síntomas de senescencia. Em cultivos tolerantes aplicar en post-emergencia temprana, antes que las malezas ejerzan competencia al cultivo. Siempre utilizar las dosis mayores cuando mas desarrollada está la maleza.

Número, frecuencia ó espaciamiento de aplicaciones si corresponde: Una aplicación es suficiente, aunque donde las emergencias de malezas se extiendan en el tiempo otra aplicación puede ser necesaria.

Compatibilidad y fitotoxicidad: ***FLAME 200 SL*** es compatible con los purgicidas de uso corriente, salvo aquellos de alta alcalinidad y algunos concentrados emulsionables. 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 ent odo el cultivo. **FLAME 200 SL** no es fototóxico, sin embargo derivas pequeñas a hojas el cultivo tratado pueden causar síntomas e quemado sobre las mismas. En cultivos perennes evitar mojar demasiado el tronco y si éste aún está verde, evitar mojarlo en el caldo de aspersión.

Tiempo de espera: Vid, citrus, papa, montes frutales: Por sus características (rápidamente degradable) y por su época de aplicación (post-emergencia temprana) no corresponden tiempos de espera. **FLAME 200 SL** se degrada rápidamente, no existiendo problemas sobre cultivos posteriores. En caso de que el cultivo o sus subproductos se destinen a mercados de explotación, se deberá conocer el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

Otra información NECESARIA respecto al uso: Siempre aplicar en condiciones óptimas cuando las mezclas estén en activo crecimiento. A mayor temperatura mejor control de **FLAME 200 SL** sobre las malezas. A mayor luminosidad también el control va mejorando. Aplicar **FLAME 200 SL** siempre con coadyuvante a las dosis que recomienda el fabricante.

Modo de preparación y técnica de aplicación: Disolver la cantidad necesaria de **FLAME 200 SL** en un poco de agua agitándolo bien y luego completar con agua hasta obtener el volumen total. No efectuar el llenado con agua de la maquinaria e aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, lo cuál deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios. La aplicación debe garantizar una cobertura uniforme sobre las hojas de las malezas con el caldo de la pulverización. **FLAME 200 SL** actúa por contacto por lo cual un correcto mojado de las malezas es escencial. **FLAME 200 SL** puede ser aplicado con cualquier máquina pulverizadora, manual o a motor, terrestre, calibrando su volumen entre 100 a 120 L/ha. a presión 35 a 50 LB/PULG2, cn pastillas abanico plano.

Advertencias: En condiciones desfavorables, tanto por sequía com por baja HR o baja luminosidad es recomendable utilizar un coadyuvante convencional, del tipo no iónico. El agregado de Sulfato de Amonio al 2% también mejora la penetración bajo estas condiciones. No aplicar FLAME 200 SL si se preveen lluvias dentro de las siguientes 6 horas. Si se prevén lluvias copiosas, no aplicar FLAME 200 SL durante las siguientes 24 horas.

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.

Clasificación Toxicológica: CLASE II: Moderadamente peligroso IPCS/OMS, 2009.

Antídotos: No tiene antídotos.

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 las partes afectadas con abundante agua fresca. Quitar las ropas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de contacto con los ojos: lavarlos con un chorro suave de agua limpia durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. En caso de inhalación: retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarla a un lugar bien ventilado.

En caso de intoxicación llamar al CIAT, teléfono 1722 y concurrir al médico llevando la etiqueta, el folleto o el envase.

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. 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. Iguales precauciones deberán observar los banderilleros. Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto. No lavar los equipos de aplicación en lagos, ríos u otras fuentes de agua.

Equipos de protección personal a utilizar durante la preparación y aplicación del producto: usar guantes, botas, caretas, antiparras y ropa adecuada durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. Luego de la aplicación del producto, 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 lugo de casa aplicación. No contaminar lagos, ríos u otra fuente de agua o corrientes de agua con restos del producto.

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 en aves, abejas, organismos acuáticos y/opeces debido al posible efecto adverso que les pudiera ocasionar".**

Disposición final de envases: una vez vaciado el contenido del envase realice el "triple lavado" del mismo, volcando el líquido resultante en el tanque del a 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.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS O IRRESPONSABLES.
NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, UTENSILIOS DOMÉSTICOS O VESTIMENTAS.
EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT TELEF: (2) 1722.
CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE.
NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.
VENTA AUTORIZADA POR EL MINISTERIO DE GANADERÍA, AGRICULTURA Y PESCA. USO AGRÍCOLA.
PROHIBIDO SU USO DISTINTO A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA.
LEA LA ETIQUETA

FIRMA REGISTRANTE:
SAUDU junto al productor
SOCIEDAD DE AGRICULTORES UNIDOS DEL URUGUAY
Brigadier General Fructuoso Rivera (Ruta 5 km 17500) Nº 7451 esq. Altuna, Montevideo
Tel.s: 2508 6322 Fax: 2508 6322 Int.138
E-mail: saudu@saudu.com.uy
Web: www.saudu.com.uy