



FLUSAN

HERBICIDA
GRUPO 12

Suspensión Concentrada (SC)

APTO PARA GIRASOL, PASTURAS Y BARBECHO QUÍMICO.

Composición

diflufenican: 2,4-difluoro-2-(α,α,α-trifluoro-m-toliloxi)nicotinilida.....	50 g
coadyuvantes y vehiculo c.s.p.	100 ml

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N° 35.478

Fecha de vencimiento y Lote: Ver envase

NOTA: Agrofina S.A. no se responsabiliza de los daños y perjuicios de cualquier naturaleza que se deriven del uso incorrecto de este producto, diferente del indicado en este rótulo, ya que su aplicación se efectuará fuera de control del vendedor, empleando técnicas particulares y en condiciones ambientales variables. **Agrofina S.A.** garantiza la calidad de **FLUSAN** y su estabilidad hasta la fecha de vencimiento indicada, siempre que se mantenga en su envase original inviolado y almacenado en locales adecuados que sean secos, bien aireados o al resguardo de la luz solar.

Registrado por:
AGROFINA
Joaquín V. González 4977, (C1419AYK) CABA | Argentina
Tel.: 54 11 4501.6800
agrofin@agrofin.com.ar | www.agrofina.com.ar

NO INFLAMABLE
INDUSTRIA ARGENTINA
Contenido neto: 10 Litros

CUIDADO



FLUSAN_BIDON10Lt_09/01/2023



PANTONE 347



PANTONE 718



PANTONE 186



AMARILLO



PANTONE BLACK



PANTONE 293

GENERALIDADES: Herbicida pre emergente, que controla malezas de hoja ancha susceptibles que afectan pasturas y cultivos de girasol. También se aplica en barbecho químico. El producto actúa por inhibición de la síntesis de caroteno. La absorción del producto es por vía del hipocótilo, durante la germinación de las malezas. El producto forma una barrera en la superficie del suelo, siendo absorbido por las plántulas de las malezas. Estas se decoloran rápidamente, produciéndose la muerte de las mismas en un plazo de 5 días.

INSTRUCCIONES DE USO: **1)** Agite bien el envase previo a dosificar **2)** Incorporar la cantidad de producto a utilizar en el tanque del pulverizador previamente cargado con agua hasta ¾ del tanque. Es recomendable prediluir la dosis del producto en 20 litros de agua. **3)** Mantener los agitadores en marcha todo el tiempo. **4)** Cuando se obtenga un caldo homogéneo, completar el volumen del tanque, haciendo funcionar el agitador mecánico o el sistema de retorno del pulverizador. **5)** Agregar el producto acompañante, en caso de mezclas. Continuar la agitación hasta obtener un caldo homogéneo.

EQUIPOS, VOLUMENES Y TECNICAS DE APLICACION: La versatilidad del producto permite su aplicación tanto con equipos mecanizados como manuales (mochila). **Aplicación terrestre:** El volumen de aspersión por hectárea deberá estar entre 80 L y 130 L, debiéndose utilizar pastillas tipo herbicida de abanico plano con una presión de 35-50 lb/pulg². Para lotes de siembra directa, o con abundante rastrojo o cobertura de malezas, emplear máximos volúmenes y presiones. Se recomienda obtener una cobertura mínima de 20-30 impactos/cm². **Aplicación aérea:** No se recomienda la aplicación aérea.

RECOMENDACIONES DE USO: El producto está recomendado cuando existe invasión de malezas de hoja ancha susceptibles principalmente anuales, así como perennes, o un banco de semillas importante de las mismas, que afectan a las praderas puras y consociadas, y a los cultivos de girasol. Su uso también está indicado, solo o en mezcla, para la realización de barbechos químicos, previos al cultivo de maíz o soja. Uso posicionado en pre-emergencia de las malezas. No aplique cuando los vientos superen los 10 Km/hora. No aplicar cuando se esperen lluvias a corto plazo.

Cultivo	Maleza	Dosis	Momento de aplicación
Barbecho químico	Abrepuño amarillo (<i>Centaurea solstitialis</i>), Afata hembra (<i>Sida spinosa</i>), Albahaca silvestre (<i>Galinosa parviflora</i>), Algodonosa / pelludilla (<i>Gamochoetta spp.</i>), Bolsa del pastor (<i>Capsella bursa pastoris</i>), Calabacilla (<i>Silene gallica</i>), Canchalagua (<i>Veronica arvensis</i>), Capiquí (<i>Stellaria media</i>), Cardo ruso (<i>Salsola kali</i>), Chamico (<i>Datura ferox</i>), Chinchilla (<i>Tagetes minuta</i>), Enredadera anual (<i>Polygonum convolvulus</i>), Lengua de vaca (<i>Rumex crispus</i>), Malva cimarrona (<i>Anoda cristata</i>), Manzanilla cimarrona (<i>Anthemis cotula</i>), Mastuerzo (<i>Coronopus didymus</i>), Morenita (<i>Kochia escoparia</i>), Mostacilla (<i>Rapistrum rugosom</i>), Nabo (<i>Brassica campestris</i>), Nabón (<i>Raphanus sativus</i>), Ortiga (<i>Urtica urens</i>), Ortiga mansa (<i>Lamiun amplexicaule</i>), Pensamiento silvestre (<i>Viola arvensis</i>), Perejillo (<i>Bowlesia incana</i>), Quinoa (<i>Chenopodium album</i>), Rama negra (<i>Conyza bonariensis</i>), Sanguinaria (<i>Polygonum aviculare</i>), Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>), Yuyo colorado (<i>Amaranthus sp.</i>).	0,2 - 0,3 L/ha siempre en mezcla con 1,8 L/ha de March II Para control de cardos, agregar: 0,7 L/ha de 2,4D etil exílico.	Se aplica al iniciar el barbecho, respetando un periodo pre-siembra de entre 60 y 15 antes de la fecha de siembra en cultivos de soja y maíz. En el caso de girasol, se puede aplicar desde 60 días previo a la siembra hasta pre-emergencia del cultivo. Las mezclas con 2,4D deben suspenderse en todos los casos un mínimo de 15 antes de la siembra.
Girasol	Chamico (<i>Datura ferox</i>), Chinchilla (<i>Tagetes minuta</i>), Malva cimarrona (<i>Anoda cristata</i>), Moca de pavo (<i>Polygonum persicaria</i>), Mostacilla (<i>Rapistrum rugosom</i>), Nabo (<i>Brassica campestris</i>), Nabón (<i>Raphanus sativus</i>), Quinoa (<i>Chenopodium album</i>), Sanguinaria (<i>Polygonum aviculare</i>), Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>), Yuyo colorado (<i>Amaranthus sp.</i>).	Suelos livianos Solo: 0,2 a 0,25 L/ha En mezcla ⁽¹⁾ : 0,15 a 0,2 L/ha Suelos medianos Solo: 0,25 a 0,3 L/ha En mezcla ⁽¹⁾ : 0,2 a 0,25 L/ha Suelos pesados Solo: 0,3 a 0,35 L/ha En mezcla ⁽¹⁾ : 0,25 a 0,3 L/ha ⁽¹⁾ adicionar: • 0,7 a 1,4 L/ha de Metolacolor (96%) -ó- • 2,5 a 3,0 L/ha de Trifluralina (48%) -ó- • 0,8 a 1,2 L/ha de Acetoclor (90%)	Se aplica desde 60 días previo a la siembra hasta el momento de pre-emergencia del cultivo. Ajustar la dosis al tipo de suelo. No incorporar el producto al suelo.
Praderas puras y consociadas	Abrepuño amarillo (<i>Centaurea solstitialis</i>), Algodonosa/pelludilla (<i>Gamochoetta spp.</i>), Apio cimarrón (<i>Ammi majus</i>), Biznaga (<i>Ammi visnaga</i>), Bolsa del pastor (<i>Capsella bursa pastoris</i>), Borraja (<i>Licopsis arvensis</i>), Calabacilla (<i>Silene gallica</i>), Capiquí (<i>Stellaria media</i>), Cardo ruso (<i>Salsola kali</i>), Cerraja (<i>Sonchus oleraceus</i>), Enredadera anual (<i>Polygonum convolvulus</i>), Girasol guacho (<i>Helianthus annuus</i>), Lengua de vaca (<i>Rumex crispus</i>), Llantén (<i>Plantago major</i>), Manzanilla cimarrona (<i>Anthemis cotula</i>), Mastuerzo (<i>Coronopus didymus</i>), Mostacilla (<i>Rapistrum rugosom</i>), Nabo (<i>Brassica campestris</i>), Nabón (<i>Raphanus sativus</i>), Ortiga mansa (<i>Lamiun amplexicaule</i>), Perejillo (<i>Bowlesia incana</i>), Quinoa (<i>Chenopodium album</i>), Rama negra (<i>Conyza bonariensis</i>), Sanguinaria (<i>Polygonum aviculare</i>), Violeta silvestre (<i>Viola arvensis</i>), Vira vira (<i>Genaphalium spp.</i>)	Siempre en mezclas: 100 cm²/ha con el agregado de: • 0,2 L/ha de Flumetsulam (12%) -ó- • 0,7 L/ha de 2,4DB (54% sal amina) -ó- • 0,7 L/ha/Ha de Bromoxinil (34.6%)	Aplicar desde la tercera hoja trifoliada de las leguminosas, o a partir del 1er macollo de las gramíneas.

PRECAUCIONES: • MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS. • NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS. • INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS PARA EVITAR OTROS USOS. • EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES: Se recomienda, durante la preparación y aplicación, usar ropa y elementos de protección adecuados para el uso seguro de productos fitosanitarios. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lavarse bien con agua y jabón después de manipular el producto. Mantenerlo alejado del alcance del calor o de la llama. No fumar, beber ni comer en el área de trabajo. La ropa usada durante estas operaciones debe ser lavada separadamente de otras prendas. Evitar la contaminación de otros plaguicidas, fertilizantes, semillas, alimentos y piensos, así como el agua de riego y de uso doméstico. Debe evitarse que sea afectada el agua de arroyos, ríos, lagunas, lagos y otras fuentes de agua por los derrames del producto, el agua de lavado de envases y los excedentes de caldos de pulverización.

RIESGOS AMBIENTALES: Peces: Prácticamente no tóxico. Aves: Prácticamente no tóxico. Abejas: Virtualmente no tóxico.

TRATAMIENTO DE REMANENTES: No conservar envases abiertos. Una vez abierto, utilizar todo el contenido. En el caso de quedar envases con algún remanente del producto proceder a cerrarlos, lo más herméticamente posible, para usarlos en el próximo tratamiento. El producto preparado debe utilizarse dentro de las 24 horas de su preparación y no puede recuperarse. Los remanentes que no puedan utilizarse y productos vencidos, derramados o contaminados por mezcla o suciedad, deben remitirse a centros de disposición final autorizados.

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS: El lavado debe realizarse durante la carga de la pulverizadora e inmediatamente después de vaciado el envase, y antes de la aplicación. Este procedimiento debe realizarse con el EPP puesto e indicado en esta etiqueta. Se puede utilizar la técnica de Triple lavado o la de Lavado a presión, según corresponda (Norma IRAM 12.069). Asegurarse de que el agua utilizada para el lavado de los envases, independientemente de la técnica utilizada, provenga de un depósito de agua limpia, diferente del caldo de aplicación. **Técnica de Triple Lavado:** Llene el envase vacío con agua hasta 1/4 de la capacidad del envase. Luego cierre el envase y agite enérgicamente en todas direcciones durante 30 segundos. Vierta el agua de lavado en el tanque del equipo aplicador de manera que sea utilizado para la aplicación. Realizar este procedimiento tres veces. **Técnica de Lavado a Presión:** Mantener el bidón vacío en forma invertida sobre el pico lavador que posee la pulverizadora durante 30 segundos. Verificar que el agua, producto del lavado, sea vertida nuevamente al tanque de la pulverizadora. Finalmente, perforo el envase por su base para evitar su reutilización, sin dañar la etiqueta. Los envases inutilizados deberán ser trasladados y entregados al centro de acopio más cercano de Campo Limpio.

ALMACENAMIENTO: Mantener el producto en su envase original, bien cerrado, en un lugar seguro, fresco, seco y al resguardo de la luz solar, ubicado fuera del alcance de personas inexpertas y animales. No transportar ni almacenar con alimentos, fertilizantes, otros plaguicidas y semillas. Evitar almacenar a temperaturas menores que 0 °C y mayores que 35 °C.

DERRAMES: En caso de derrame del producto o del caldo de aspersión ya preparado, crear una barrera de contención y cubrir con material absorbente inerte (vermiculita, arena seca o tierra) para absorber el producto. Una vez seco, recoger y acondicionar el material en un tambor metálico. Lavar la zona afectada por el derrame con una solución diluida al 5% de hipoclorito de sodio. Recolectar los desechos de lavado con más absorbente. Disponer o reciclar en establecimientos autorizados. No permitir que el derrame alcance desagües o cursos de agua. Informar a la autoridad competente si el producto alcanza fuentes de agua o alcantarillados. Llevar a cabo todas las operaciones con ropa protectora, guantes, máscara respiratoria y antiparras.

PRIMEROS AUXILIOS: En caso de intoxicación, llame al médico. **Inhalación:** llevar a la persona afectada a un lugar ventilado y solicitar atención médica. Si no respira, aplicar respiración artificial. **Piel:** retirar las ropas y el calzado contaminados y lavar de inmediato con agua abundante, aplicando luego un jabón neutro sin frotar en las zonas afectadas. **Ojos:** lavar de inmediato con abundante agua por al menos 15 minutos en un lavaojos o similar, manteniendo los párpados bien abiertos. Luego del enjuague inicial, quitar las lentes de contacto (si tuvieran) y continuar enjuagando al menos durante 15 minutos. **Ingestión:** sólo cuando el paciente esté consciente dar a beber 1 ó 2 vasos de agua. Inducir el vómito con la persona afectada, sentada e inclinada hacia delante para evitar que se lo trague. Enjuagar la boca y suministrar agua.

ADVERTENCIA PARA EL MEDICO: Clase III; producto ligeramente peligroso.

Categoría inhalatoria: II (NOCIVO). Producto no irritante Dermal. Categoría IV: no irritante ocular.

No sensibilizante Dermal. No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

SINTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA. Puede causar letargia y una leve irritación de mucosas.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:

• **TODO EL PAÍS:** TAS Centro de Consultas Toxicológicas (Rosario) 0800- 888-TOXICO (8694) • **CAPITAL FEDERAL:** Hospital General de Niños "Dr. Ricardo Gutiérrez". Unidad de Toxicología. Tel: (011) 4962-8666/2247 - Hospital de Clínicas. Dpto Toxicología. Tel: (011) 5950-8804/6 -

• **PROVINCIA DE BUENOS AIRES:** Policlínico "Prof. A. Posadas". Centro Nacional de Intoxicaciones (Haedo). TEL GRATUITO: 0800-333-0160 - (011) 4654-6648 / 4658-7777

FLUSAN posee control parcial en gramíneas anuales, por lo tanto recomendamos la mezcla con herbicidas graminicidas de pre emergencia, tales como: Acetoclor, metolacolor, y trifluralina fotoestable.

RESTRICCIONES DE USO:

Periodo de carencia:

"En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia."

Restricciones a la rotación de cultivos: Respetando los periodos de residualidad de 60 días, no tiene efectos adversos sobre cultivos de maíz o soja sembrados con posterioridad al barbecho.

Periodo de reingreso al área tratada: No entrar al área tratada hasta que la pulverización se haya secado sobre el follaje de las malezas presentes. Luego de la aplicación sobre terreno laboreado o preparado para la siembra, se recomienda no transitar el lote con maquinaria, para no remover la película residual que el producto forma sobre el suelo.

COMPATIBILIDAD:

Puede ser utilizado con herbicidas a base sal amina de 2,4 D o 2,4DB, Bromoxinil, Flumetsulam, Acetocloro, Metolacolor, Trifluralina y Glifosato, para ampliar el espectro de control. Al preparar la dilución, homogeneizar primero el producto y agregar luego el herbicida acompañante. Para mayor seguridad se recomienda realizar ensayo de compatibilidad en pequeña escala.

Tener en cuenta siempre el orden de la adición de productos: WG → WP → SG → SP → SC → OD → EC → SL

FITOTOXICIDAD:

Pueden observarse síntomas leves de fitotoxicidad que se manifiestan como blanqueamiento y clorosis. Sin embargo, estos síntomas se reversion sin afectar el rendimiento del cultivo.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

