



HERBICIDA

STARGAN

Concentrado soluble

Ingrediente activo:	en peso:	en volumen:
Dicamba, sal dimetil amina equivalente en Dicamba	48,7 %	578 g/L 480 g/L

Origen: China
Fabricante: Ningbo Sunjoy Agroscience Ltd.

Grupo químico: **ácido benzoico**

Registro: N° 4276.

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

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Clasificación Toxicológica: CLASE III (tres) **LIGERAMENTE PELIGROSO.** IPCS/OMS, 2009.

Antídotos: No tiene; tratamiento sintomático.

Primeros auxilios: En caso de ingestión NO provocar el vómito. Contacto con los ojos. Lavado a chorro con agua limpia abundante durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados. Contacto con la piel. Lavado de las partes afectadas con abundante agua o agua y jabón. Quitar las ropas contaminadas y lavarlas antes de volverlas a usar. En caso de inhalación, retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarlo a un lugar bien ventilado.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT, TELÉFONO **1722**.

CONCURREIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, O EL FOLLETO O EL ENVASE.

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.

Equipos de protección personal a utilizar durante la preparación y aplicación del producto: Usar guantes, botas, careta, antiparras y ropa adecuada durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto. Lavar el equipo protector luego de cada aplicación. No destapar los picos de la pulverizadora con la boca.

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

NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.

AVES: **Prácticamente no tóxico.**

PECES: **Prácticamente no tóxico.**

ABEJAS: **Virtualmente no tóxico.**

No contaminar fuentes o corrientes de agua con restos del producto o el lavado del equipo de aplicación. No pulverizar contra el viento y evitar la deriva.

Disposición final de envases: Una vez vaciado el contenido del envase haga el "Triple lavado" del mismo volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perfore el envase para evitar su re-utilización.

Instrucciones de almacenamiento: Guardar el producto en su envase original etiquetado, en lugar fresco, seco y seguro (bajo llave). El depósito debe ser exclusivo para Agroquímicos y estar aislado de los recintos usados como vivienda, almacenaje de alimentos, comestibles, raciones u otros similares. Debe estar claramente señalizado con un cartel que indique: CUIDADO ☠ VENENO.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.

NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS O VESTIMENTAS.

Nota: Este producto se elabora bajo estrictas normas de calidad. El registrante y/o vendedor no asumen responsabilidad alguna por daños o perjuicios derivados del uso o el almacenamiento del producto ya que los mismos escapan a su control directo.



CUIDADO



RECOMENDACIONES DE USO

Primeros auxilios: STARGAN es un herbicida sistémico post-emergente, que controla las malezas de hoja ancha. Es absorbido por las hojas y las raíces y rápidamente es translocado a través de la planta por el sistema apoplástico y simplástico actuando en el transporte de ácido indolacético, causando desorden bioquímico. Puede ser utilizado solo o en mezcla con otros herbicidas, sobre los cultivos recomendados en esta etiqueta. Se absorbe por las hojas y por las raíces, y se trasloca a todos los órganos de las plantas sensibles, controlando totalmente las malezas indicadas.

Intrucciones de uso:

CULTIVOS	MALEZAS CONTROLADAS		DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
	Nombre común	Nombre científico		
CEREALES Trigo Cebada Avena Alpiste Centeno	Cardo negro	<i>Cirsium vulgare</i>	150-200 cc/ha	Desde macollaje a comienzo de encañado. Para ampliar el espectro de acción, especialmente frente a la presencia de crucíferas, se recomienda el agregado de 0.5 L/ha de FERAMINA 48 (2,4-D amina 480 g/L) ó de MCPA 75.
	Cardo ruso	<i>Cardus nutans</i>		
	Flor morada	<i>Echium plantagineum</i>		
	Sanguinaria	<i>Polygonum aviculare</i>		
	Corriguela	<i>Convolvulus arvensis</i>		
SORGO MAIZ	Quinoa	<i>Chenopodium album</i>	200 cc/ha	Cuando el cultivo tenga entre dos y ocho hojas. Para ampliar el espectro de acción, especialmente frente a la presencia de crucíferas, se recomienda el agregado de 0.5 L/ha de FERAMINA 48 (2,4-D amina 480 g/L) ó de MCPA 75.
	Mostacilla	<i>Rapistrum raphanistrum</i>		
BARBECHO QUIMICO	Rábano	<i>Raphanus rugosum</i>	200 cc/ha	Aplicar sobre malezas de hoja ancha menores a 20 cm. de altura. Agregar GLYFOSOL MAX 75(2-3 kg/ha)
	Nabo	<i>Brassica campestris</i>		
	Viznaga	<i>Ammi visnaga</i>		
PASTURAS (solo de gramíneas). CAMPOS NATURALES	Abrojo	<i>Xanthium cavanillesii</i>	200 cc/ha	Aplicar sobre malezas de hoja ancha menores a 20 cm. de altura.
	Yuyo colorado	<i>Amaranthus quitensis</i>		

Prevención de resistencia: Se recomienda rotar o combinar con otros herbicidas de diferentes mecanismos de acción, para prevenir la ocurrencia de biotipos resistentes. Se debe observar la presencia de malezas sin controlar, investigando la causa de su permanencia, eliminándolas para que no se propaguen.

Modo de preparación y técnica de aplicación: Utilizar equipos de pulverización que aseguran una cobertura homogénea. La cantidad necesaria de STARGAN se agrega al tanque de la máquina pulverizadora, con agua hasta la mitad de su capacidad. Con los agitadores en marcha completar el llenado. No efectuar el llenado con agua de la maquinaria de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, el cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios. Se puede aplicar con equipos terrestres o aéreos. Con equipos terrestres usar boquillas tipo abanico plano y un mínimo de 250 L/há y con equipos aéreos usar por lo menos 50 L/há. En todos los casos se debe asegurar una distribución homogénea sobre el área a tratar. 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.

Momento de aplicación: Aplicar en post-emergencia de los cultivos. Los mejores resultados se obtienen tratando malezas en activo crecimiento y con 3 a 4 hojas o con "rosetas" de diámetro

Compatibilidad y fitotoxicidad: Admite mezcla de tanque con otros herbicidas recomendados en los cultivos indicados. Puede precipitar si se mezcla con ácidos. En caso de mezclar con otros productos y desconocer o tener dudas sobre el comportamiento físico, o sobre la fitotoxicidad agronomía o sobre la fitotoxicidad de la mezcla, realizar una prueba a pequeña escala antes de su aplicación en todo el cultivo. **Tiempo de espera para cosecha:** 20 días. **Pastoreo:** En animales para frigoríficos retirarlos del área tratada 30 días antes de la faena. Para pastorear esperar 10 días pues algunas malezas se vuelven palatables con la acción del herbicida.

Tiempo de reingreso al cultivo: No ingresar al área tratada hasta que la pulverización haya secado completamente, dejando como mínimo transcurrir 24 horas.



CAUIDADO

