

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

**Clasificación Toxicológica:** POCO PELIGROSO EN EL USO NORMAL IPCS/OMS, 2009

**Antídotos:** No tiene.

**Primeros auxilios:**

**En caso de ingestión:** NO provocar el vómito. 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 usarla. **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.

#### 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 viento mayor a 15 km/hora.

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, careta, anti-parras y ropa adecuada durante la manipulación, preparación y aplicación. Lavar el equipo protector luego de cada aplicación.

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

**ABEJAS:** Virtualmente no tóxico.

**PECES:** Prácticamente no tóxico.

**AVES:** Ligeramente tóxico.

“Tomar las precauciones necesarias y suficientes para evitar que el producto aplicado y sus compuestos de degradación tengan contacto con abejas, organismos acuáticos y/o peces y principalmente aves, 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.

#### 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.

#### Instrucciones de almacenamiento:

Mantener el producto en su envase original, etiquetado, bien cerrado, evitando la luz directa del sol, en lugar fresco, ventilado, seco y seguro (bajo llave). El depósito debe ser exclusivo para Agroquímicos y estar aislado de los recintos usados como vivienda, almacenaje de alimentos, bebidas, semillas, raciones, fertilizantes u otros similares. Debe estar claramente señalizado con un cartel que indique: CUIDADO ☠ VENENO. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS. NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.

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

#### Recomendaciones de uso:

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

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

**TOPGAN 150 SL** es un herbicida selectivo del grupo de las imidazolinonas que se usa como pre-emergente y post-emergente temprano. **TOPGAN 150 SL** se absorbe por las raíces y las hojas de las malezas y es transportado vía xilema y floema al resto de la planta, acumulándose en los tejidos en crecimiento provocando necrosis y muerte de las plantas sensibles. Este principio activo bloquea la biosíntesis de varios aminoácidos (valina, leucina, isoleucina), mediante la inhibición de la sintetasa específica, provocando así una ruptura en la síntesis de proteínas, (interferencia en la síntesis de ADN), y por lo tanto, detención del crecimiento de las células. Es selectivo de las leguminosas debido a que estos cultivos tienen su propio sistema de desintoxicación.

CULTIVO	DOSIS (L/há)	Momento de Aplicación	MALEZA QUE CONTROLA	
			Nombre Común	Nombre Científico
Soja	1.0 a 1.25	Pre-siembra incorporada	Cepa caballo Yuyo Colorado Yuyo ceniza Cicuta negra Manzanilla Mastuerzo Chamico Malva Tutía Chinchilla Verdolaga	<i>Xanthium spinosum</i> <i>Amaranthus quitensis</i> <i>Chenopodium album</i> <i>Ammi majus</i> <i>Anthemis cotula</i> <i>Coronopus didymus</i> <i>Datura ferox</i> <i>Anoda cristata</i> <i>Solanum sisymbirifolium</i> <i>Tagetes minuta</i> <i>Portulacca oleracea</i>
	1.25	Pre-emergencia (seguido a la siembra)	Enredadera Pasto blanco Pata de gallina Capín	<i>Ipomoea sp</i> <i>Digitaria sanguinalis</i> <i>Eleusine indica</i> <i>Echinochloa crus-galli</i>
	0.7 a 1.25 + surfactante no-iónico.	Post-emergencia del cultivo y las malezas	Cicuta negra Manzanilla Mastuerzo Flor morada Sanguinaria Rábano Calabacilla Cerraja Capiquí Trébol blanco	<i>Ammi majus</i> <i>Antemis cotula</i> <i>Coronopus didimus</i> <i>Echium plantagineum</i> <i>Polygonum aviculare</i> <i>Raphanus raphanistrum</i> <i>Silene gallica</i> <i>Sonchus oleraceae</i> <i>Stellaria media</i> <i>Trifolium repens</i>
Lotus	1.0 a 1.25	Post-emergencia temprana		
	1.0 a 1.25 + agregado otro herbicida complementario	Post-emergencia tardía		

6072017



CUIDADO



**Prevención a la resistencia:** Se recomienda rotar con otros herbicidas con diferente mecanismo de acción, para prevenir la ocurrencia 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.

#### Observaciones de uso del producto:

Es un producto lixiviable, requiere suelos que tengan más de 2% de materia orgánica a fin de que sea retenida y degradada por microorganismos del suelo. No se recomienda su uso en suelos de texturas livianas o si se prevén lluvias o riegos prolongados post-aplicación.

En soja, puede ser aplicado en pre-siembra incorporado al suelo, como pre-emergente después de la siembra o post-emergente luego de la emergencia del cultivo y las malezas, hasta la aparición de la 1era. hoja trifoliada de la soja.

**Número y frecuencia de las aplicaciones:** : una aplicación por ciclo de cultivo.

**Compatibilidad y fitotoxicidad:** No tiene contraindicaciones. Compatible en mezcla de tanque con los productos normalmente usados en los cultivos recomendados. 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.

**Tiempo de espera:** Debido al momento de aplicación no se establece tiempo de espera. La vida media del producto es aproximadamente 60 días.

**Tiempo de reingreso al cultivo:** No entrar al cultivo hasta que se haya secado el depósito del producto aplicado, dejando transcurrir como mínimo 24 horas.

#### Modo de preparación y técnica de aplicación:

Agregar la cantidad requerida de **TOPGAN 150 SL** directamente al tanque de la pulverizadora, lleno hasta la mitad y con el agitador en marcha; luego completar con agua. Luego agregar un coadyuvante NO IÓNICO. 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 intermediarios. Puede ser aplicado con equipos aéreos y terrestres. Utilizar equipos de pulverización que aseguran una cobertura homogénea, calibrando la máquina y usando boquillas de abanico plano. No realizar aplicaciones aéreas a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana, suburbana, centro poblado o límite del predio de 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 mecanizadas en cultivos extensivos (cereales, oleaginosos y forrajeras) a una distancia inferior a 300 metros de cualquier zona urbana, suburbana, centro poblado o límite del predio de centros educativos. 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.

## ADAMA ESSENTIALS

### Topgan 150 SL®

Ingrediente activo en peso: en volumen:  
**Imazaquín, sal amónica 14,5% 157,5 g/L**  
**Equivalente en imazaquín 13,8% 150 g/L**

Grupo químico: **Imidazolinonas**

### Concentrado Soluble

**Registro: N° 3756** - Producto autorizado por el M.G.A.P. Uso Agrícola. Prohibido su uso para fines distintos a los especificados en la etiqueta.

Lote N°:   
Fecha de vencimiento:   
Fecha de fabricación:   
Contenido Neto: **5 Litros**

**Clasificación Toxicológica:** POCO PELIGROSO EN EL USO NORMAL, IPCS/OMS, 2009. **Antídotos:** No tiene. **Primeros auxilios:** En caso de ingestión: NO provocar el vómito. 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 usarla. **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.



Fabricante: **ADAMA BRASIL S.A.**  
Origen: **BRASIL**  
Registrante: **LANAFIL S.A.**



Juan Carlos Gámez 1492 1ºPiso  
- Montevideo  
Tel: 2916 1932\* Fax: 2916 2404-  
lanafil@lanafil.com-www.lanafil.com

- MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.
- EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT TEL: **1722**. CONCURRIR AL MEDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE.
- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.

6072017



CUIDADO

