

Herbicida

GRUPO E

**ENELAN™**

Suspensión Concentrada (SC)

**Composición:**

sulfentrazone: N-[2,4-dicloro-5-[4-difluorometil]-4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-yl]fenil	
metanesulfonamida.....	50 g
coadyuvantes c.s.p.....	100 ml

LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO.

Inscrito ante el SENASA bajo el N° 40.226

Lote N°:

Vencimiento:

Origen: Argentina

Contenido Neto: 5 Litros

No inflamable

Los nombres de productos que contengan ®, el MARCO ALIANZA, la marca Syngenta y el ÍCONO PROPÓSITO son marcas comerciales de una Compañía del Grupo Syngenta.

**Registrado por: SYNGENTA AGRO S.A.**

Av. Del Libertador 1855 (B1638BGE) Vicente López.

Buenos Aires, Argentina

Tel: (011) 4837-6500 / Fax: (011) 4837-6501

## RECOMENDACIONES DE USO

### GENERALIDADES

**ENELAN™** es un herbicida del grupo de las "aril triazolinonas", que se absorbe por las raíces de las plantas tratadas. Controla las malezas mediante un proceso de "disrupción" de membrana, el cual se inicia por la inhibición de la enzima protoporfirinógena oxidasa, interfiriendo de ese modo en la biosíntesis de la clorofila, y con la consiguiente formación de intermediarios tóxicos. Las plantas que emergen del suelo tratado, se tornan necróticas y mueren al poco tiempo de exponerse a la luz.

Es selectivo para el cultivo de soja, maní, girasol, garbanzo y tabaco aplicándose en pre-siembra del cultivo y malezas, controlándolas eficazmente.

### INSTRUCCIONES PARA EL USO

#### PREPARACIÓN

Llenar el tanque de la pulverizadora con agua, hasta la mitad o tres cuartas partes de su volumen. Verter lentamente la cantidad necesaria de **ENELAN™** con los agitadores en funcionamiento. Luego completar el llenado del tanque con agua.

#### EQUIPOS, VOLÚMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN

**ENELAN™** debe ser aplicado con pulverizadoras terrestres con una presión de 30 - 45 lbs/pulg<sup>2</sup>, provistas de una barra o botalón con picos para herbicidas. El volumen de aplicación debe ser de 100 - 150 litros de agua. Evite que la deriva caiga sobre cultivos adyacentes. Evite la superposición durante la aplicación.

Densidad de gotas recomendada: 20-30 gotas/cm<sup>2</sup>.

#### MOMENTO DE APLICACIÓN

Aplicación en Pre-Siembra: El producto debe aplicarse antes de la siembra y antes de la emergencia de la maleza.

Aplicación en Barbecho Químico de 30 a 60 días antes de la siembra del cultivo.

## RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS CONTROLADAS	DOSIS	OBSERVACIONES
<b>MANÍ</b>	Quinoa ( <i>Chenopodium album</i> ) Yuyo colorado ( <i>Amaranthus quitensis</i> ) Cardo ruso ( <i>Salsola kali</i> ) Verdolaga ( <i>Portulaca oleracea</i> )	250 a 350 cc/ha	Aplicar 15 a 45 días antes de la siembra del cultivo. Para el control de otras malezas agregar herbicidas o mezclas de acuerdo a la recomendación de uso del fabricante
<b>CAÑA DE AZÚCAR</b>	Afata ( <i>Sida rhombifolia</i> ) Bejuco ( <i>Ipomoea rubiflora</i> , <i>I. grandifolia</i> ); Cebollón ( <i>Cyperus rotundus</i> ); Lecheron ( <i>Euphorbia spp.</i> ); Malva cimarrona ( <i>Anoda cristata</i> ); Quínoa ( <i>Chenopodium album</i> ); Verdolaga ( <i>Portulacca oleracea</i> ); Yuyo colorado ( <i>Amaranthus quitensis</i> )	1,25 a 1,5 l/ha	Aplicar en pre- emergencia de maleza en mezcla con 2 L. de atrazina 50% o S-metolaclo 96%
<b>SOJA - GIRASOL BARBECHO QUIMICO</b>	Bejuco ( <i>Ipomoea spp.</i> ) Borrajá pampeana ( <i>Lycopsis arvensis</i> ), Bowlesia ( <i>Bowlesia incana</i> ), Cardo Ruso ( <i>Salsola kali</i> ), Moco de pavo ( <i>Polygonum persicaria</i> ), Morenita ( <i>Kochia scoparia</i> ), Peludilla ( <i>Gamochaeta subfalcata</i> ), Quínoa ( <i>Chenopodium album</i> ), Sanguinaria ( <i>Polygonum aviculare</i> ), Verdolaga ( <i>Portulaca oleracea</i> ), Vinagrillo ( <i>Oxalis cordobensis</i> ), Yuyo colorado ( <i>Amaranthus quitensis</i> )	<b>SUELOS LIVIANOS</b> (arenosos- francos y franco arenosos): M.O.**menor 1%: 250 a 300cc/ha M.O. 1 a 2%: 300 cc/ha M.O. mayor 2%: 350 cc/ha  <b>SUELOS MEDIANOS</b> (francos – francos limosos): M.O. 1 a 2%: 300 a 350 cc/ha M.O. mayor 2%: 400 cc/ha  <b>SUELOS PESADOS O ALTA M.O.</b> 400 a 500 cc/ha Usar dosis mayores en suelos de pH menores a 7.	Aplicar de 30 a 60 días antes de la siembra. Para el control de malezas presentes, adicionar herbicida o mezclas con acción de contacto de acuerdo a la recomendación de uso del fabricante. Las dosis de <b>ENELAN™</b> están directamente relacionadas con las características de los lotes en que se utilizará el producto. Por ello se debe tener especialmente en cuenta, el tipo de suelo, textura, contenido de materia orgánica, pH, relieve, etc.*
<b>TABACO TIPO VIRGINIA</b>	Bejuco ( <i>Ipomoea spp.</i> ) Quinoa ( <i>Chenopodium album</i> ) Yuyo colorado o ataco ( <i>Amaranthus quitensis</i> ) Verdolaga ( <i>Portulaca oleracea</i> )	600 cc/ha a 800 cc/ha.	Post Aporque (inmediatamente después del último aporque, en aplicación dirigida a la trocha no tocar las plantas de tabaco). Si los antecedentes del lote son de alta presión de malezas utilizar la dosis mayor. En la dosis de 600 cm <sup>3</sup> /ha se recomienda la mezcla con Clomazone 36 % SC a razón de 1200 cm <sup>3</sup> /ha para aumentar el espectro de control sobre gramíneas. Volumen de aplicación 160 lts/ha.
<b>GARBANZO (variedades norteño y chañadito)</b>	Quínoa ( <i>Chenopodium álbium</i> ); Sanguinaria ( <i>Polygonum aviculare</i> ); Cerraja ( <i>Sonchus oleraceus</i> ); Cerraja brava ( <i>Sonchus asper</i> ); Sorgo de Alepo semilla ( <i>Sorghum halepense</i> )	<b>SUELOS MEDIANOS</b> (franco-limosos) O <b>SUELOS PESADOS O ALTA M.O.</b> 800 a 1000 cm <sup>3</sup> /ha	Aplicar previo a la siembra. Para el control de malezas presentes, adicionar herbicida o mezclas con acción de Contacto, de acuerdo a la recomendación de uso de la etiqueta.

\* La fortaleza del producto está en el efecto residual sobre malezas aún no germinadas, que absorberán el herbicida a través del sistema radicular.

\*\* M.O: Materia orgánica.

## RESTRICCIONES DE USO

Uso posicionado: Pre-siembra de cultivo y malezas.

Se recomienda dejar transcurrir un mínimo de 4 meses entre la aplicación de **ENELAN™** y la siembra de trigo, avena, cebada y centeno. Si por algún motivo fuera necesario sembrar dentro de los 3 meses de aplicado el producto, se recomienda sembrar soja o girasol.

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.

Tiempo de reingreso al área tratada: 24 horas después de la aplicación.

## PREVENCIÓN Y MANEJO DE RESISTENCIAS

**ENELAN™** pertenece al grupo **E** de los **herbicidas**.

Para prevenir la selección de plantas naturalmente resistentes a un herbicida, deben respetarse las recomendaciones de uso (dosis y momento de aplicación) detalladas en el marbete. Debe evitarse el uso de un único grupo de herbicidas en la estrategia de manejo de malezas en el lote, mediante la combinación con otros herbicidas de diferente número de grupo en mezcla de tanque o aplicaciones secuenciales.

Para controlar un biotipo resistente a un herbicida, será necesario aplicar otro producto efectivo, de diferente número de grupo. Utilizarlo a la dosis que indique el marbete para esa especie, y adoptar todas las prácticas de manejo que sean necesarias para mantener controlado ese biotipo a lo largo del ciclo del cultivo.

No reingresar al área tratada hasta que el producto se haya secado de la superficie de las hojas.

## COMPATIBILIDAD

**ENELAN™** es compatible con los herbicidas de uso corriente. De todos modos se recomienda realizar una prueba de compatibilidad previa, antes de utilizar cualquier tipo de mezcla.

## FITOTOXICIDAD

A las dosis recomendadas no se presenta fitotoxicidad en los cultivos recomendados en el marbete. En casos de condiciones ambientales severas, tales como lluvias excesivas o bajas temperaturas luego de la aplicación, pueden observarse leves síntomas de fitotoxicidad en el cultivo. Estos síntomas se manifiestan como ligera clorosis internerval, son completamente reversibles, y no afectan el rendimiento.

## AVISO DE CONSULTA TECNICA

## CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

El fabricante garantiza la calidad del producto solamente cuando el usuario lo adquiere con el embalaje original cerrado. Las recomendaciones tienen la única finalidad de aconsejar al usuario en base exclusivamente al último estado de los conocimientos del fabricante sobre la utilización del producto. La acción del producto puede resultar influenciada por un gran número de factores tales como condiciones climáticas y del suelo, especies de plantas, resistencias, técnicas de pulverización, tipos de aplicación, entre otros. El riesgo correspondiente lo asume el usuario. El fabricante no será responsable por daños que pudieren derivar del almacenamiento o aplicación inadecuado, o que no se ajusten a las recomendaciones de uso.

## 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 INTOXICACION, LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.
- EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.
- PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.

## MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES

Es peligrosa la ingestión e inhalación del producto, debiendo evitarse el contacto del mismo puro o diluído con la piel, los ojos o la boca. Durante la pulverización emplear ropas apropiadas (careta - antiparras), guantes y botas de goma, pantalón y chaqueta impermeabilizados y sombrero. No aplicar el producto en zonas ocupadas por personas sin ropa protectora, ni recorrer el cultivo sin la misma.

No comer, fumar o beber durante las operaciones con este producto. No contaminar alimentos, forrajes ni el agua de bebida. Después de aplicar el producto, lavar prolijamente las partes del cuerpo expuestas a la acción y al contacto del mismo.

## RIESGOS AMBIENTALES

**ENELAN™ es prácticamente no tóxico para aves.** Mantener alejadas del sitio de aplicación mientras se está aplicando el producto.

**ENELAN™ es prácticamente no tóxico para peces.** No contaminar fuentes ni cursos de agua.

**ENELAN™ es virtualmente no tóxico para abejas.**

## TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN

Preparar la cantidad de producto que se va a utilizar, evitando remanentes. El caldo remanente no se podrá reutilizar en otra oportunidad. El mismo debe ser eliminado en forma segura, sin contaminar aguas cercanas. El producto remanente en el tanque de la pulverizadora puede diluirse agregando agua limpia en una cantidad igual a cinco veces el volumen de caldo existente. Se puede volver a aplicar este nuevo preparado sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas ni pastoreadas alejadas de donde haya tránsito frecuente de personas y animales domésticos, evitando riesgos para cultivos siguientes.

## TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS

Los envases vacíos y demás desechos no pueden volverse a utilizar, ni enterrar, ni quemar a cielo abierto. Para bidones y botellas respetar las siguientes instrucciones. Realizar el Triple Lavado o lavado a presión según la Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento 3 veces. Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al

efectuar esta operación. Para el caso de envases que no pueden ser lavados como por ejemplo bolsas y envases de papel o cartón, inutilizarlos de la misma manera, perforándolos e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases y bolsas inutilizados deben enviarse a centros de acopio transitorio habilitados para su disposición final según la ley 27.279.

## **ALMACENAMIENTO**

Almacenar siempre en su envase original. No almacenar junto con productos para alimentación humana ni animal. Proteger de temperaturas elevadas y radiación solar directa. Almacenar en lugares secos, bien ventilados y cerrados. Mantener el producto lejos de fuentes de ignición.

## **DERRAMES**

Todas las pérdidas o derrames deben controlarse inmediatamente. Retirar los envases dañados y emplear tierra o arena para contener y absorber el derrame. El material absorbido deberá colocarse en contenedores perfectamente identificados y descartar de acuerdo a la legislación local vigente. Deberán ser eliminados por empresas especializadas.

## **PRIMEROS AUXILIOS**

**En caso de salpicaduras en ojos**, enjuagar con abundante agua durante por lo menos 15 minutos. Si la irritación ocular persiste, obtener asistencia médica. **En caso de salpicaduras en piel** lavar abundantemente con agua y jabón. **En caso de ingestión accidental** no administrar nada por boca a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente al médico. **En caso de intoxicación por inhalación** retirar al aire fresco. Si es necesario, efectuar respiración artificial.

## **ADVERTENCIAS PARA EL MEDICO**

**CLASE TOXICOLOGICA III - PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO**  
**Clase Inhalatoria II (NOCIVO).**

**Leve irritante dermal (CUIDADO). Categoría IV: Evitar el contacto con la piel y la ropa.**

**Leve irritante ocular (CUIDADO). Categoría IV: Causa irritación moderada a los ojos.**

**No sensibilizante dermal.**

**Aplicar tratamiento sintomático. No posee antídoto específico.**

## **SINTOMAS DE INTOXICACION AGUDA**

En caso de ingestión es probable que ocurran vómitos, depresión, respiración rápida y entrecortada, y profusa transpiración.

## **COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA**

No presenta potenciación, sinergismo ni aditividad con los productos con los que se recomienda su mezcla.

**ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES**

No posee.

**CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES****CENTRO TOXICOLÓGICO PERMANENTE (todo el año, 24 horas por día):**

- T.A.S. - CASAFE - Tel.: (0341) 4480077 / 4242727 ó 0800-888-TOXI (8694) - Tucumán 1544. (2000) Rosario, Santa Fe.

**CAPITAL FEDERAL:**

- Unidad toxicológica del Hospital Municipal de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Tel.: (011) 4962-6666 / 2247.
- Hospital de Clínicas. Universidad de Buenos Aires. Tel.: (011) 5950-8804 / 06 y (011) 5950-8000

**BUENOS AIRES:**

- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas, Haedo. Tel.: (011) 4658-7777 y (011) 4654-6648

**CORDOBA:**

- Hospital de Niños. Tel: (0351) 458-6400
- Hospital de Urgencias. Tel: (0351) 427-6200

Banda de categoría toxicológica: Azul (PMS 293 C)

