



## **PRECAUCIONES:**

- **MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**
- **INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS 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:**

**Este producto es nocivo si es ingerido o absorbido por la piel. Evitar todo contacto con la piel, ojos y ropa. Para su seguridad durante la preparación y aplicación:** Utilizar ropa protectora adecuada, guantes impermeables, protección facial y botas de goma. No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo del producto. Evitar el contacto con el pulverizado. No destapar picos ni boquillas con la boca. **Para su seguridad después del tratamiento:** Cambiarse y lavar la ropa inmediatamente. Lavarse adecuadamente con abundante agua y jabón. Guardar el sobrante de **YOGA** en su envase original, bien cerrado.

## **RIESGOS AMBIENTALES:**

**Toxicidad para aves:** Prácticamente no tóxico. **Toxicidad para peces:** Prácticamente no tóxico. **Toxicidad para abejas:** Virtualmente no tóxico.

## **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 aplicar este nuevo preparado sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas ni pastoreadas, alejadas de centros poblados y lugares de tránsito frecuente de personas.

## **TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS:**

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado 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. Los envases perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su tratamiento. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos. Las cajas de cartón del embalaje se pueden depositar junto a residuos comunes, siempre que no hayan sufrido derrames de producto. Queda prohibida para la realización del Triple Lavado toda carga de agua que implique contacto directo con fuentes y reservorios de agua, mediante inmersión del envase vacío.

## **ALMACENAMIENTO:**

Almacenar en su envase original, bien cerrado, claramente identificado y lejos de alimentos humanos y forrajes. Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales domésticos. Guardar en un lugar cerrado con llave. Evitar el contacto directo con la luz solar, fuentes de calor y agentes oxidantes. Evitar temperaturas bajo 0 °C y sobre 35 °C.

## **DERRAMES:**

Cubrir los derrames con material absorbente (tierra o arena). Barrer el producto absorbido y recoger en bolsas o recipientes bien identificados, para su posterior destrucción por empresas autorizadas. Lavar las superficies contaminadas con agua carbonatada o jabonosa y envasar luego el agua de lavado. Evitar la contaminación de aguas quietas o en movimiento. En caso de ocurrencia de derrames en fuentes de agua, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal y contactar al centro de emergencia de la empresa.

**PRIMEROS AUXILIOS:**

**En caso de intoxicación llamar al médico. Trasladar al paciente a un lugar ventilado.**

**En caso de ingestión:** Dar atención médica de inmediato. No inducir el vómito. Beber y enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

**En caso de contacto con la piel:** Quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Enjuagar la zona expuesta con abundante agua, por al menos 15 - 20 minutos. Lavar la ropa que hubiese tomado contacto con el producto. Dar atención médica si la piel está irritada.

**En caso de contacto con los ojos:** Lavar los ojos separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata.

**En caso de inhalación:** Trasladar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

**ADVERTENCIA PARA EL MEDICO:**

**PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO (CLASE III).**

Aplicar tratamiento sintomático y de sostén.

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:** Náuseas, vómitos, irritación gastrointestinal, irritación del tracto respiratorio, irritación de los ojos.

**ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES:** No posee.

**CONSULTAS EN CASOS DE INTOXICACIONES:**

**C.A.B.A.:** Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247 Conmutador: 4962-9280 / 9212, **Centro Toxicológico del Htal de Clínicas J. de San Martín.** Tel.: (011) 5950-8804 y 5950-8806, **BUENOS AIRES: Haedo, Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Prof. A. Posadas.** Tel: (011) 4654-6648 y 4658-7777, Conmutador: 4658-5001 al 19 (int. 1102/03). **CORDOBA: Hospital de Niños.** Corrientes 643 Tel: (0351) 421-5303. **ROSARIO: Hospital de Niños de Rosario** Tel: (0341) 430-3533 ó 481-3611/3612. **T.A.S. CASAFE:** (0341) 448-0077 ó 424-2727. **MENDOZA: Hospital Central.** Tel: (0261) 423-4913.

**COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA:** No existen antecedentes de sinergismo, aditividad o potenciación.

### **GENERALIDADES DEL PRODUCTO:**

**YOGA** es un herbicida pre-emergente residual que controla las malezas de hoja ancha indicadas en el cuadro de recomendaciones de uso, en los cultivos de Girasol, Pasturas puras o consociadas de gramíneas y leguminosas, y en Barbechos químicos. Se absorbe principalmente por las raíces de las malezas, ubicándose rápidamente en los puntos meristemáticos de las mismas. Posee muy buena residualidad, por lo cual lo hace ideal para su uso en barbechos químicos en mezclas con otros productos. Es ideal para rotar con productos de distinto modo de acción.

### **INSTRUCCIONES PARA EL USO:**

**Preparación:** **YOGA** es una suspensión concentrada que se aplica diluida en agua. Para una correcta preparación, respetar las siguientes instrucciones:

- Agregar agua al tanque de la pulverizadora, hasta la mitad de su volumen. Poner a funcionar el sistema de agitación.
- Agitar bien el envase antes de abrir.
- Agregar la cantidad necesaria de **YOGA**, de acuerdo a la calibración previa realizada, directamente en el tanque. Corroborar que el producto se mezcle correctamente.
- Completar el tanque con agua hasta el volumen final.
- Verificar que el sistema de agitación funcione en todo momento, para mantener la suspensión. Usar **YOGA** dentro de las 24 horas de haber realizado la mezcla de tanque, ya que la efectividad puede reducirse debido a la degradación del producto. Reagitar el caldo antes de reanudar la aplicación. Utilizar siempre agua limpia.

### **Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:**

Calibrar el equipo aplicador con el fin de tener una aspersion uniforme en todos los picos y el volumen y presión deseados. Emplear un volumen entre 80 y 130 L de caldo/ha. Se recomienda el uso de pastillas del tipo abanico plano estándar ó XR 8002 u 8003 y una presión de 35 a 50 libras/pulg<sup>2</sup>. Es aconsejable lograr como mínimo de 20 a 30 impactos/cm<sup>2</sup>.

Evitar la superposición de franjas durante la pulverización. Para evitar la deriva del producto hacia cultivos linderos, vegetación no blanco, fuentes hídricas y áreas pobladas se deberán tomar las siguientes precauciones. No realizar aplicaciones con altas temperaturas. No aplicar bajo condiciones de sequía o estrés hídrico prolongado y/o baja humedad relativa ambiente. No aplicar con presencia de rocío sobre el follaje o ante probabilidades de lluvias inmediatas. Suspender las aplicaciones con vientos superiores a los 10 km/h.

**RECOMENDACIONES DE USO:**

CULTIVO	MALEZA	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
<p><b>GIRASOL</b></p>	<p><b>Chamico</b> (<i>Datura ferox</i>)  <b>Chinchilla</b> (<i>Tagetes minuta</i>)  <b>Malva cimarrona</b> (<i>Anoda cristata</i>)  <b>Moco de pavo</b> (<i>Polygonum persicaria</i>)  <b>Mostacilla</b> (<i>Rapistrum rugosum</i>)  <b>Nabo</b> (<i>Brassica campestris</i>)  <b>Nabón</b> (<i>Raphanus sativus</i>)  <b>Quinoa</b> (<i>Chenopodium album</i>)  <b>Sanguinaria o Cien nudos</b> (<i>Polygonum aviculare</i>)  <b>Verdolaga</b> (<i>Portulaca oleracea</i>)  <b>Yuyo colorado</b> (<i>Amaranthus spp.</i>)</p>	<p><b>Producto solo:</b>  Suelos livianos: 200 a 250 cm<sup>3</sup>/ha  Suelos medianos: 250 a 300 cm<sup>3</sup>/ha  Suelos pesados: 300 a 350 cm<sup>3</sup>/ha  <b>Producto en mezcla:</b>  Suelos livianos: 150 a 200 cm<sup>3</sup>/ha  Suelos medianos: 200 a 250 cm<sup>3</sup>/ha  Suelos pesados: 250 a 300 cm<sup>3</sup>/ha  <b>Para obtener control de gramíneas, se aconseja la mezcla con:</b>  - Acetoclor (90 % p/v): 0,80 a 1,20 l/ha  ó  - Metolaclor (96 % p/v): 0,70 a 1,40 l/ha  ó  - Trifluralina fotoestable (48 % p/v): 2,50 a 3,00 l/ha</p>	<p>Preemergencia de cultivo y maleza</p>

<p><b>PASTURAS PURAS O CONSOCIADAS DE GRAMÍNEAS Y LEGUMINOSAS</b></p> <p>(Alfalfa, Trébol rojo, Trébol blanco, Trébol de olor amarillo, Festuca, Pasto ovillo, Raigrás, Cebadilla, Avena, Centeno, Cebada y Trigo)</p>	<p><b>Abrepuño*</b> (<i>Centaurea solstitialis</i>)  <b>Apio cimarrón*</b> (<i>Ammi majus</i>)  <b>Biznaga</b> (<i>Ammi visnaga</i>)  <b>Bolsa de pastor</b> (<i>Capsella bursa pastoris</i>)  <b>Borraja</b> (<i>Licopsis arvensis</i>)  <b>Capiquí*</b> (<i>Stellaria media</i>)  <b>Calabacilla*</b> (<i>Silene gallica</i>)  <b>Cardos</b> (<i>Cardus spp.</i>)  <b>Cerraja</b> (<i>Sonchus oleraceus</i>) <b>Enredadera anual</b> (<i>Poligonum convolvulus</i>)  <b>Girasol guacho*</b> (<i>Helianthus annuus</i>)  <b>Lengua de vaca</b> (<i>Rumex crispus</i>)  <b>Llantén*</b> (<i>Plantago lanceolata</i>)  <b>Manzanilla cimarrona**</b> (<i>Anthemis cotula</i>)  <b>Mastuerzo*</b> (<i>Coronopus didymus</i>)  <b>Mostacilla</b> (<i>Rapistrum rugosum</i>)  <b>Nabo</b> (<i>Brassica campestris</i>)  <b>Nabón</b> (<i>Raphanus sativus</i>)  <b>Ortiga mansa</b> (<i>Lamium amplexicaule</i>)  <b>Peludilla</b> (<i>Gamochaeta sp.</i>)  <b>Perejilillo*</b> (<i>Bowlesia spp</i>)  <b>Quinoa**</b> (<i>Chenopodium album</i>)  <b>Rama negra</b> (<i>Conyza bonariensis</i>)  <b>Sanguinaria o Cien nudos</b> (<i>Poligonum aviculare</i>) <b>Violeta silvestre</b> (<i>Viola arvensis</i>)  <b>Vira Vira</b> (<i>Gnaphalium spp.</i>)</p>	<p>100 cm<sup>3</sup>/ha de <b>YOGA</b></p> <p>+</p> <p>- 700 ml/ha de Bromoxinil 34,6 % p/v</p> <p>ó</p> <p>- 100 a 200 ml/ha de Flumetsulam 12 % p/v</p> <p>ó</p> <p>- 700 ml/ha de 2,4-DB Amina 54 % p/v</p>	<p>Desde tercer hoja trifoliada en las leguminosas y a partir del primer macollo en las gramíneas.</p> <p><b>YOGA</b> tiene reacción más lenta en invierno, pues su acción está ligada con la intensidad de la luz.</p>
--	--	---	---

<p><b>BARBECHO QUÍMICO</b></p>	<p><b>Abrepuño*</b> (<i>Centaurea solstitialis</i>) <b>Albahaca silvestre</b> (<i>Galinsoga parviflora</i>) <b>Bolsa de pastor</b> (<i>Capsella bursa-pastoris</i>) <b>Capiquí</b> (<i>Stellaria media</i>) <b>Canchalagua</b> (<i>Veronica persica</i>) <b>Chamico*</b> (<i>Datura ferox</i>) <b>Chinchilla</b> (<i>Tagetes minuta</i>) <b>Enredadera anual</b> (<i>Poligonum convolvulus</i>) <b>Escoba dura</b> (<i>Sida spinosa</i>) <b>Malva cimarrona</b> (<i>Anoda cristata</i>) <b>Manzanilla cimarrona</b> (<i>Anthemis cotula</i>) <b>Mastuerzo*</b> (<i>Coronopus didymus</i>) <b>Morenita*</b> (<i>Kochia scoparia</i>) <b>Mostacilla</b> (<i>Rapistrum rugosum</i>) <b>Nabo</b> (<i>Brassica campestris</i>) <b>Nabón</b> (<i>Raphanus sativus</i>) <b>Ortiga</b> (<i>Urtica urens</i>) <b>Ortiga mansa</b> (<i>Lamium amplexicaule</i>) <b>Perejilillo*</b> (<i>Bowlesia spp</i>) <b>Quinoa</b> (<i>Chenopodium album</i>) <b>Rama negra*</b> (<i>Conyza bonariensis</i>) <b>Sanguinaria o Cien nudos</b> (<i>Poligonum aviculare</i>) <b>Verdolaga</b> (<i>Portulaca oleracea</i>) <b>Violeta silvestre</b> (<i>Viola arvensis</i>) <b>Yuyo colorado</b> (<i>Amaranthus quitensis</i>)</p>	<p>200 a 300 cm<sup>3</sup>/ha Se recomienda mezclar <b>YOGA</b> con 2,5 L/ha de Glifosato 48 % p/v.</p> <p>Para mejorar el control de Cardos se recomienda adicionar a la mezcla 2,4-D etil hexil éster 102,5 % p/v (590 – 700 ml/ha) en aplicaciones durante el barbecho hasta los 15 días previos a la siembra.</p>	<p><b>SOJA Y MAÍZ:</b> Desde 60 hasta 15 días previos a la siembra.</p> <p><b>GIRASOL:</b> Desde 60 días hasta preemergencia, suspendiendo el uso de 2,4-D 15 días antes de la siembra.</p>
--------------------------------	---	--	---

\*control parcial

\*\*control parcial a satisfactorio

En Girasol: **YOGA** posee control parcial en gramíneas anuales, por lo tanto se recomienda la mezcla con herbicidas graminicidas de preemergencia tales como Acetoclor, Metolaclor y

Trifluralina fotoestable. No incorporar por medios mecánicos luego de su aplicación. Caso contrario, dejar transcurrir 20 días y luego sembrar.

El uso de **YOGA** en el barbecho químico permite obtener un barbecho limpio por un período mayor a 40 días.

**RESTRICCIONES DE USO:**

**Periodo de carencia:** Dejar transcurrir el siguiente período entre aplicación y cosecha: Girasol, Pasturas puras o consociadas de Gramíneas y leguminosas: 60 días; Barbecho químico: Sin restricciones debido a su uso posicionado.

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:** Reingresar al área tratada una vez que hayan transcurrido 24 hs de la aplicación del producto.

**COMPATIBILIDAD:** **YOGA** es compatible con fungicidas e insecticidas neutros, reguladores de crecimiento, fertilizantes y con los graminicidas anteriormente mencionados. No aplicar este producto con productos fuertemente alcalinos tales como caldo bordelés y Polisulfuro de calcio. En caso de mezclas, para mayor seguridad, ensayar previamente la mezcla a pequeña escala para poder evaluar su compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos.

**FITOTOXICIDAD:** No ha manifestado síntomas de fitotoxicidad en los cultivos registrados, siguiendo las dosis y recomendaciones que figuran en esta etiqueta.

**AVISO DE CONSULTA TECNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO**