

HERBICIDA



CONCENTRADO SOLUBLE

COMPOSICIÓN:

glifosato: sal isopropilamina de N-fosfometil glicina.....	60g*
inertes y coadyuvantes.....C.s.p.....	100 ml

*equivalente a glifosato ácido activo: 45,1 g

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito ante SENASA con el N° 35.521

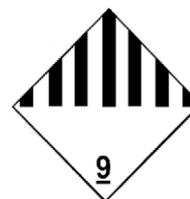
Lote Nro.: Ver envase

Contenido Neto: 20 L

Fecha de Vencimiento: Ver envase

Origen: ARGENTINA

NO INFLAMABLE



CHEMINOVA AGRO DE ARGENTINA S.A.

Aldecoa N° 1277 – (B1868DTO) Avellaneda

Buenos Aires – Argentina

Tel.: (+5411) 4228-7047/53/58 – Fax.: (+5411) 4209-8844

www.cheminova.com.ar

IMPORTANTE: En caso de duda, consultar a la agencia local del INTA o a un técnico especializado. **Cheminova Agro de Argentina S.A.** ofrece el herbicida **TOTAL SUPER** elaborado cuidadosamente según rigurosas normas de calidad. Siendo su aplicación efectuada sin intervención de la Empresa, en condiciones y con medios variables. **Cheminova Agro de**

Argentina S.A. no asume ninguna responsabilidad por el uso y empleo del producto distinto de lo indicado en esta etiqueta.

CUIDADO



Color de la banda: Verde PMS 347C

Palabras: CUIDADO

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 INTOXICACIÓN LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.**

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:

Este producto y sus soluciones pueden causar irritación, aplicar con ropa de trabajo adecuada, guantes de goma, botas de goma y antiparras. Evitar la contaminación de semillas. Las soluciones de este producto solo deben ser mezcladas, almacenadas o aplicadas en galvanizado, ya que el producto y su solución reaccionan con las superficies de estos materiales liberando hidrogeno, el cual puede ocasionar lesiones serias a personas cercanas. No comer, beber ni fumar durante su manipuleo. **TOTAL SUPER** sin diluir puede irritar los ojos.

RIESGOS AMBIENTALES:

→ **Producto prácticamente no tóxico para aves.**

No aplicar donde se conoce la existencia de aves protegidas.

→ **Prácticamente no tóxico para peces.**

No asperjar sobre cursos naturales de agua. No eliminar caldos remanentes o enjuagar/lavar equipo de aplicación en costas de lagos y ríos. Debe establecer una franja entre cultivo tratado y la fuente de agua.

→ **Producto virtualmente no tóxico para abejas**

TRATAMIENTO DE REMANENTES:

Si el contenido del envase es usado parcialmente, el remanente debe ser almacenado en su envase original, en un lugar aislado y a resguardo de factores climáticos. En caso de remanentes pequeños agregar agua hasta 1/4 del envase, sacudir enérgicamente y verter el contenido en el tanque pulverizador, repetir esta operación tres (3) veces. Los remanentes de caldo de pulverización que no se utilicen pueden ser pulverizados en el cultivo con una dosis de al menos 1 en 10 (caldo remanente: agua de lavado) o bien asperjar sobre caminos

de tierra, suelo roturado o barbechos para su descomposición natural. No realizar la descarga del lavado sobre canales de desagüe o cuerpos de agua, los restos de aplicación o agua de lavado de los equipos y envases se deberán asperjar sobre campo arado o camino de tierra. Mantener el equipo de aplicación perfectamente calibrado para evitar remanentes en el caldo de aplicación.



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 reunirse bien identificados en un lugar seguro y transitorio para entregarlos a un servicio especializado de recolección de residuos y/o envases vacíos de Agroquímicos para su destrucción final. No enterrar ni quemar a cielo abierto envases y desechos.

ALMACENAMIENTO:

Conservar en su envase original bien cerrado y etiquetado, bajo llave, en lugar fresco y seco, apartado de los alimentos para evitar su contaminación y fuera del alcance de los niños, personas inexpertas y animales domésticos. No almacenar en casa habitada, tampoco en lugares con temperaturas superiores a 25°C e inferiores a 0°C.

DERRAMES:

En caso de derrame de este producto o de la solución preparada, crear una barrera de contención del derrame. Señalizar la zona afectada, prohibir el acceso a personas ajenas, niños y animales.

Utilizar indumentaria apropiada para la limpieza (protector facial, máscara con filtro para polvos, guantes y botas de goma). Se recomienda inactivar con cal o soda cáustica, luego absorber cubriendo con arena, aserrín, turba, etc., u otro material inerte. Esparcir el material absorbente, palear o barrer y recoger el producto en recipientes o bolsas, que luego serán roturados/as para su disposición final y posterior destrucción por empresas autorizadas. No quemar a cielo abierto.

Lavar a fondo la superficie contaminada con detergente y un poco de agua o agua carbonatada. Envasar luego el agua del lavado.

Evitar que el producto penetre en cursos de agua, ya sean quietas o en movimiento, de riego o domésticas. 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:

RECOMENDACIÓN GENERAL:

En caso de intoxicación, contactarse con el Centro Toxicológico más cercano. Colocar al paciente en un lugar ventilado. Tener a mano el envase del producto, etiqueta u Hoja de Datos de Seguridad del material cuando llame al número de teléfono del centro de control de intoxicación o al médico.

- **En caso de contacto con la piel:** Quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona expuesta con abundante agua, por al menos 15 - 20 minutos. Lavar la ropa que hubiese tomado contacto con el producto.
 - **En caso de ingestión:** Dar atención médica de inmediato. No inducir al vómito, pero no evitarlo en caso de que ocurra naturalmente. Si la persona está inconsciente, no administrar nada por vía oral y asegúrese que pueda respirar sin dificultad.
 - **En caso de contacto con los ojos:** Quitar previamente lentes de contacto, en caso de poseerlos. Lavar los ojos separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo, haciéndolos mover lentamente en todas las direcciones. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos.
 - **En caso de inhalación:** Trasladar al paciente al aire libre, recostándola en un lugar bien ventilado. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal (efectuar respiración artificial o dar oxígeno, si la respiración es dificultosa)
- *En todos los casos, procurar asistencia médica*

ADVERTENCIA PARA EL MEDICO:

CLASE IV. PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO

Irritación cutánea: PRODUCTO NO IRRITANTE

Irritación ocular: PRODUCTO MINIMAMENTE IRRITANTE

Sensibilización cutánea: NO SENSIBILIZANTE

Aplicar tratamiento sintomático.

SINTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:

Los síntomas incluyen malestar gastrointestinal, irritación de la boca, náuseas, vómitos y diarrea. En caso de ingestión de grandes cantidades de producto, puede resultar en hipotensión y edema pulmonar.

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES: No posee

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:



- **CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES – Hospital Nacional “Prof. Alejandro Posadas”:** Av. Presidente Illia y Marconi CP 1684 – El Palomar – Pcia. de Buenos Aires- TEL: 0-800-333-0160 / (011) 4654-6648 / (011) 4658-7777 – Asistencia personal y telefónica las 24 hs.
- **UNIDAD DE TOXICOLOGIA – Hospital de Niños “Dr. Ricardo Gutiérrez”:** Gallo 1330 - CP 1425 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires - TEL: (011) 4962-2247/6666 - Asistencia personal y telefónica las 24 hs.
- **CENTRO TOXICOLÓGICO PERMANENTE - T.A.S. – CASAFE:** Tucumán 1544 – CP 2000 - Rosario. Sta Fe. - Tel: (0341) 4480077 / 4242727. ó 0800-888-TOXI (8694) – Asistencia telefónica las 24 hs

- **SERVICIO DE TOXICOLOGIA – Hospital Escuela “José de San Martín”:**
Paraguay 2201 - CP 1120 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires - TEL: (011) 5950-8804/8806 - Tel: (011) 5950-8800/04/06 int. 480 - Asistencia personal y telefónica las 24 hs.
- **CIQUIME – Centro de Información Química para Emergencias:** TEL: 0800-222-2933 / (011) 4613-1100 - Asistencia telefónica las 24 hs.
- **SERVICIO DE TOXICOLOGIA – Hospital Municipal de Urgencias:**
Catamarca 441 - CP 5000 – Córdoba - TEL: (0351) 4276200 - Asistencia personal y telefónica las 24 hs.
- **HOSPITAL DE NIÑOS.** Tel: (0351) 458-6400 - Córdoba

GENERALIDADES:

TOTAL SUPER es un herbicida no selectivo sistémico y no persistente en el suelo, especialmente indicado para el control post-emergente de malezas de hoja ancha y gramíneas perennes como el Sorgo de Alepo, Cebollín y Gramón. Actúa por inhibición de los procesos de síntesis de ácidos aminados aromáticos. Su acción sistémica consiste en la penetración de su solución en las hojas y tallos tiernos de las malezas, la que es trasladada hacia las raíces y órganos vegetales subterráneos, ocasionando la muerte de las malezas que se detallan en esta etiqueta. Los efectos son visibles a los 4 a 6 días de su aplicación comenzando con el amarillamiento y marchitamiento de las hojas y tallos.

Este producto tiene baja volatilidad.

Clasificación (modo o sitio de acción): G (HRAC) ó 9 (WSSA): 9 – Inhibición de EPSP sintasa

INSTRUCCIONES DE USO:

PREPARACIÓN:

- Verificar fecha de vencimiento antes de abrir el envase.
- Agitar bien antes de usar.
- Verificar el buen funcionamiento del equipo y su correcta calibración antes de iniciar la aplicación. Agregar agua al tanque de la pulverizadora, hasta la mitad de su volumen, y poner a funcionar el sistema de agitación.
- Verter la cantidad necesaria de **TOTAL SUPER**, según dosis, en el tanque de la pulverizadora a medio llenar, y luego completar el volumen remanente de agua, que siempre debe ser limpia.
- Verificar que el sistema de agitación esté en constante movimiento durante toda la aplicación, para mantener la suspensión.
- Reagitar el caldo antes de reanudar la aplicación.

EQUIPOS, VOLUMENES Y TECNICAS DE APLICACION:

Las malezas anuales son más susceptibles antes de la floración mientras que las perennes deben tener abundante follaje.

Se lograrán mejores resultados con la aplicación de **TOTAL SUPER** sobre malezas en activo crecimiento.

Evitar aplicar sobre malezas cubiertas con tierra. No es necesario agregar tensioactivos. Recomendamos la aplicación de productos coadyuvantes secuestrantes de cationes en caso de aguas duras o con alto contenido de sales. En ese caso agregar primero el secuestrante y luego el **TOTAL SUPER**.

No pulverizar si se prevén lluvias durante las seis horas posteriores a la aplicación o cuando el follaje de las malezas esté mojado.

Aplicaciones en cobertura total:

- Para aplicaciones con equipos de mochila debe prepararse una solución de 0,8 a 1,6 litros de **TOTAL SUPER** en 100 litros de agua limpia (solución al 1 a 2 %), mojando uniformemente el follaje, sin que el producto llegue a gotear.
- Con equipos pulverizadores terrestres debe utilizarse la dosis recomendada, diluida en agua limpia, a razón de 80-120 l/ha. Recomendamos la aplicación con pastillas abanico plano con una cobertura de entre 20 y 30 gotas / cm².
- En aplicaciones aéreas se deben aplicar volúmenes totales entre 15 y 30 litros por hectárea (Dosis de **TOTAL SUPER** más agua); observando las precauciones habituales en cuanto a horario y altura de vuelo, tamaño de las gotas y orientación de los picos y condiciones meteorológicas.

Aplicación en post-emergencia en cultivos de variedades de soja genéticamente modificadas: Aplicar entre los 30 y 45 días después de la emergencia del cultivo y cuando las malezas tengan entre 2 y 4 hojas. Efectuar, de ser necesario, una segunda aplicación para el control de las malezas que nazcan con posterioridad al 1er tratamiento con una dosis del 80% respecto a la de la primera aplicación.

Uso en cultivos perennes (vid, citrus, yerba mate, frutales en general): Evitar el contacto del producto con las partes verdes del cultivo. Usar las dosis indicadas según las malezas presentes.

MALEZAS QUE CONTROLA	DOSIS L/ha	OBSERVACIONES
Capin (<i>Echinochloa sp.</i>), Cebadilla Criolla (<i>Bromus unioloides</i>), Pasto Cuaresma (<i>Digitaria sanguinalis</i>), Cola de Zorro (<i>Setaria sp.</i>)	1,6 a 2,4	Los mejores resultados se obtienen cuando las malezas están en activo crecimiento.
Enredadera Anual (<i>Polygonum convolvulus</i>), Amor Seco (<i>Bidens sp.</i>), Cañota, Pasto Ruso o Sorgo del Alepo (<i>Sorghum halepense</i>), Chamico (<i>Datura ferox</i>), Quinoa (<i>Chenopodium sp.</i>), Yuyo Colorado o Ataco (<i>Amaranthus sp.</i>), Sanguinaria o Cien Nudos (<i>Polygonum aviculare</i>).	2,4 a 3,2	En los cultivos anuales donde la infestación es baja o media aplicar con equipos de sogas y/o rodillos cuando el Sorgo del Alepo supere en 15 a 20 cm el cultivo implantado.
Clavel Amarillo o Yuyo Sapo (<i>Wedelia glauca</i>), Chepica, Pasto Bermuda o Gramón (<i>Cynodon dactylon</i>), Pasto de Guinea (<i>Panicum maximum</i>),	3,2 a 4,8	Para el control del Cebollín y Clavel Amarillo aplicar cuando estén próximos a florecer. Para el resto de las malezas aplicar cuando estén en activo crecimiento.

Cipero o Cebollín (<i>Cyperus rotundus</i>)		
---	--	--

RESTRICCIONES DE USO:

No se establece período de carencia.

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

El presente producto debe ser comercializado y aplicado conforme a las normativas provinciales y municipales correspondientes.

TIEMPO DE REINGRESO AL ÁREA: Inmediatamente luego del secado del caldo de pulverización.

COMPATIBILIDAD:

Es compatible con productos residuales o sistémicos formulados como concentrados solubles y concentrados emulsionables. Se ha observado retraso en la actividad de **TOTAL SUPER** en mezclas con productos formulados como suspensiones acuosas, concentrados floables, gránulos dispersables y polvos mojables.

Antes de utilizar estas mezclas consultar previamente con un representante de la Empresa.

Puede presentar incompatibilidad y precipitar aun en dosis normales o bajas en mezclas con sales aminas del ácido 2,4 D si se agregan menos de 60 litros de agua por hectárea. Por lo tanto tampoco se recomienda esta mezcla en las diluciones utilizadas en aplicaciones aéreas.

En mezclas con Atrazina se recomienda aumentar la dosis de este producto hasta un 20% para contrarrestar el efecto de inactivación de la suspensión concentrada. Si se va a realizar una mezcla con otros productos, agregar después de gránulos dispersables, polvos mojables, suspensiones acuosas concentradas y antes de los concentrados emulsionables.

FITOTOXICIDAD:

No fitotóxico, empleado a la dosis y en los cultivos recomendados.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

CUIDADO



Color de la banda: Verde PMS 347C

Palabras: CUIDADO