

MARBETE ADECUADO A LA RES 367/14

CUERPO CENTRAL

HERBICIDA
GRUPO E

TURBO

CONCENTRADO SOLUBLE

Composición:

fomesafen: sal sódica de 5-(2-cloro- α,α,α - 4-(trifluorometil) fenoxi) - N-(metilsulfonyl) - 2 nitrobenzamida	26.25 g (*)
inertes y coadyuvantes:.....c.s.p.....	100 cm ³

* equivalente en fomesafen ácido: 25 g

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N° 38.475

Fecha de Vencimiento:

Lote N°:

Industria Argentina

Contenido Neto:

No Inflamable

GLEBA S.A.

Av. 520 y Ruta Prov. 36
(1903) Melchor Romero
La Plata - Prov. de Bs.As.
Tel/fax: (0221) 4913062 / 6093

Nota: Dada la imposibilidad de controlar las aplicaciones y/o almacenamiento del producto, la empresa no se responsabiliza por los daños y/o perjuicios derivados de los mismos.



Banda toxicológica de color AZUL Pantone 293C
Leyenda CUIDADO en color BLANCO

CUERPO IZQUIERDO

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: Evitar el contacto con la piel y ojos. Utilizar guantes y botas de goma, careta, ropa protectora adecuada y antiparras o anteojos con protección lateral. No inhalar la nube de pulverización. Lavar con agua y jabón las partes del cuerpo, indumentaria y utensilios que han estado en contacto con el producto. No comer, fumar o beber durante las aplicaciones.

RIESGOS AMBIENTALES:

AVES: Prácticamente no tóxico.

ABEJAS: Virtualmente no tóxico.

ORGANISMOS ACUATICOS: Moderadamente tóxico para peces. No aplicar directamente sobre espejos de agua ni en áreas donde existiera agua libre en superficie, dejando una franja de seguridad entre el cultivo tratado y dichas superficies de agua. No contaminar fuentes de agua con el agua del lavado de los equipos de aplicación. Asperjar el caldo remanente sobre campo arado o camino de tierra.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACION: 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 el cultivo ya tratado, sin riesgo para los cultivos recomendados, o bien sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas ni pastoreadas, evitando los riesgos para cultivos siguientes.

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACIOS: Verificar que estén vacíos. Los envases vacíos deben ser totalmente escurridos y descontaminados mediante la técnica del triple lavado. El agua de esta limpieza debe usarse en la preparación del caldo de aplicación. Finalizada esta tarea los envases deben ser inutilizados y guardados en un sector aislado hasta su traslado a una planta de tratamiento para su destrucción. No quemar a cielo abierto.

ALMACENAMIENTO: Conservar en su envase original, herméticamente cerrado, en lugares sombreados, frescos y secos, lejos de alimentos y forrajes.

DERRAMES: Cubrir el área con tierra o arena y carbonato de sodio. Barrer y recoger el producto en un contenedor bien identificado para ser luego transportado a una planta de tratamiento para su destrucción.

PRIMEROS AUXILIOS:

Inhalación: Alejar a la persona afectada de la zona de trabajo. Colocar en un lugar bien ventilado y protegerla de la hipotermia. Si hay dificultad o molestias respiratorias suministrar oxígeno y llamar inmediatamente a un médico.

Contacto dérmico: Retirar las ropas contaminadas y lavar las áreas de la piel afectadas con abundante agua y jabón. Si aparece irritación y persiste, consultar a un especialista.

Contacto ocular: Enjuagar inmediatamente con abundante agua limpia durante por lo menos 15 minutos permaneciendo con los párpados abiertos durante el lavado. Si aparece irritación y persiste, consultar a un oculista.

Ingestión: No inducir el vómito, nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Lavar la boca con grandes cantidades de agua.

LLAMAR AL MEDICO.

ADVERTENCIA PARA EL MEDICO:

PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO (CLASE III).

CATEGORIA INHALATORIA III (CUIDADO).

LEVE IRRITANTE DERMAL (CUIDADO) CATEGORIA IV.

SEVERO IRRITANTE OCULAR (PRECAUCION) CATEGORIA II: Causa daño temporal a los ojos.

SENSIBILIZANTE: El contacto prolongado o frecuente con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas.

No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA: ante contacto ocular se puede presentar irritación leve a moderada con irritación conjuntival. En caso de contacto cutáneo la irritación es solo leve.

En caso de inhalación se puede presentar irritaciones del tracto respiratorio.

La ingestión de una sobredosis causaría irritación de mucosa oral, con dolor abdominal, vómitos, inflamación y posiblemente necrosis. Posible daño esofágico con edema.

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES: No presenta.

CONSULTAS EN CASOS DE INTOXICACIONES:

- Centro de asesoramiento y asistencia toxicológica del Hospital Interzonal de Agudos Especializado en Pediatría “Sor María Ludovica” - La Plata Calle 14 N° 1631 (0221) 451-5555 (directo) o 453-5901(interno 1312 u opción 2).
- Unidad de Toxicología del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutierrez. Gallo 1330 Tel.: (011) 4962-6666 y 4962-2247

- Hospital de Urgencia de Córdoba. Catamarca 440 Tel.: (0351) 427-6200

COMPATIBILIDAD TOXICOLOGICA: No se ha establecido la ocurrencia de procesos de potenciación, sinergismo o aditividad en mezclas con otros herbicidas.

CUERPO DERECHO

GENERALIDADES: TURBO es un herbicida postemergente para el control de malezas de hoja ancha en los cultivos de soja, maní y poroto. **TURBO** actúa por contacto, por lo que se debe realizar una buena aplicación, para lograr una buena cobertura de las malezas y asegurar los mejores resultados.

Puede usarse en preemergencia del cultivo de soja, aplicado en combinación con acetoclor 90% p/v EC, para el control de malezas de hoja ancha. En este caso actúa en forma sistémica, siendo absorbido por las raíces de las plantas.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

PREPARACIÓN: Llenar el tanque del equipo aplicador con la mitad del agua que va a utilizar, agregar la dosis requerida de **TURBO**, luego completar con agua hasta el volumen recomendado, manteniendo siempre el agitador en marcha.

EQUIPOS, VOLÚMENES Y TÉCNICAS DE APLICACION: **TURBO** debe ser aplicado en el volumen necesario para cubrir uniforme y satisfactoriamente el área a tratar. Se deben lograr al menos 30 - 40 gotas/cm² sobre las hojas de las malezas. **TURBO** puede aplicarse con equipos pulverizadores terrestres de barra o botalón, calibrados para funcionar a 2-2.8 bar (30-40 lb/pg²) de presión en aplicaciones de preemergencia y de 4-7 bar (60-100 lb/pg²) en aplicaciones de postemergencia. Emplear picos con pastillas de abanico plano de 110° (Twinjet N° 80015, 8002, 8003 ó sus equivalentes). Es conveniente distanciar los picos a 50 cm (o menos) entre sí, para poder trabajar a menor altura sobre las malezas. Lavar previamente el equipo pulverizador para eliminar restos de otros productos fitosanitarios (especialmente herbicidas hormonales como 2,4-D, etc) que podrían causar daños al cultivo. En aplicaciones de postemergencia utilizar volúmenes de 150 a 200 litros de agua limpia por hectárea, con agregado de coadyuvante no iónico. En aplicaciones de preemergencia usar un volumen mínimo de 100 litros de agua por hectárea. Para aplicaciones en banda emplear pastillas de abanico uniforme (Tipo E). Ajustar las dosis de **TURBO** y el volumen a usar según el ancho de la banda a tratar.

TURBO también puede aplicarse con equipos aéreos de pulverización, para estos casos usar un volumen mínimo de 20 litros de agua por hectárea. Antes de iniciar cualquier tratamiento, es imprescindible verificar el correcto calibrado del equipo y el buen funcionamiento de picos (filtros y pastillas), reemplazando las partes defectuosas. Mantener el sistema de agitación en movimiento en todo momento. Evitar la superposición de franjas durante la pulverización. Evitar la deriva hacia cultivos linderos. No realizar aplicaciones con altas temperaturas, baja humedad, vientos fuertes, presencia de rocío o ante probabilidades de lluvia. Suspender las aplicaciones con vientos superiores a los 10 km/hora.

ADITIVOS

Para lograr la máxima eficacia de **TURBO** se recomienda aplicarlo acompañado con humectante no iónico en una concentración de 200 cm³ cada 100 litros de caldo (0.2 % v/v).

RECOMENDACIONES DE USO:

TURBO puede aplicarse mediante los siguientes tratamientos:

Tratamientos de postemergencia: Los mejores resultados se obtendrán realizando la aplicación cuando se ha completado la emergencia de la mayoría de las malezas y éstas tengan entre 2 a 4 hojas verdaderas. Es importante tener en cuenta que **TURBO** debe aplicarse cuando las malezas están creciendo activamente, es decir, cuando haya una adecuada humedad en el suelo y no existan condiciones estresantes para las mismas (muy altas temperaturas, etc).

Dado que **TURBO** actúa por contacto, si se hubiese pasado una rastra rotativa o un escardillo antes de la aplicación, deberán transcurrir algunos días para que emerjan las malezas que fueron cubiertas con tierra. Después de la aplicación dejar transcurrir 2 días antes de escardillar.

Estudios detallados han permitido ajustar las dosis según las especies de malezas y momento de aplicación, teniendo en cuenta las distintas situaciones de enmalezamiento que se presenten. En consecuencia, antes de aplicar **TURBO** en postemergencia, se recomienda inspeccionar cuidadosamente el cultivo a tratar, para emplear la dosis ajustada con la mayor precisión posible, según las especies presentes y el estado vegetativo de las mismas.

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS SEGÚN ESTADO DE DESARROLLO DE MALEZAS	MOMENTO DE APLICACIÓN
MANÍ	Bejuco o Campanilla (<i>Ipomoea spp.</i>) Chamico (<i>Datura ferox</i>) Malva Cimarrona (<i>Anoda cristata</i>) Torito (<i>Acanthospermum</i>)	2-4 hojas: 0,30-0,40 litros/ha + 0,25-0,30 litros/ha de 2,4 DB 100% p/v	Aplicar en postemergencia del cultivo, en función del tamaño de las malezas presentes. Utilizar con humectante no iónico en una concentración de 200 cm ³ /100 litros de agua (0.2 % v/v).
	Quinoa o Yuyo blanco (<i>Chenopodium album</i>)	2-8 hojas: 0,30-0,40 litros/ha + 0,25-0,30 litros/ha de 2,4 DB 100% p/v	
	Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)	Hasta 10 cm: 0,30-0,40 litros/ha + 0,25-0,30 litros/ha de 2,4 DB 100% p/v	

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS SEGÚN ESTADO DE DESARROLLO DE MALEZAS	MOMENTO DE APLICACIÓN
POROTO SOJA	Abrojo grande (<i>Xanthium cavanillesii</i>)	Hasta 4 hojas: 1,35 litros/ha	Aplicar en postemergencia del cultivo, en función del tamaño de las malezas presentes. Utilizar con humectante no iónico en una concentración de 200 cm ³ /100 litros de agua (0.2 % v/v).
	Bejuco o Campanilla (<i>Ipomoea spp.</i>)	Hasta 5 cm (4 hojas): 1,35 litros/ha	
	Cepa caballo (<i>Xanthium spinosum</i>)	Hasta 4 hojas: 1,00 litro/ha	
	Chamico (<i>Datura ferox</i>)	Hasta 5 cm: 0,70 litros/ha Hasta 10 cm: 0,90 litros/ha Hasta 20 cm: 1,15 litros/ha	
	Chinchilla (<i>Tagetes minuta</i>)	Hasta 10 cm: 1,00 litro/ha	
	Cuerno del diablo (<i>Ibicella lutea</i>)	Hasta 4 hojas: 1,00 litro/ha	
	Farolito (<i>Nicandra physaloides</i>)	De 4 a 6 hojas: 0,80 litros/ha	
	Girasolillo (<i>Verbesina encelioides</i>)	Hasta 5 cm: 0,80 litros/ha Hasta 15 cm: 1,00 litros/ha	
	Lagunilla (<i>Alternanthera philoxeroides</i>)	Hasta 5 cm: 1,00 litro/ha	
	Lecherón (<i>Euphorbia heterophylla</i>)	2-4 hojas: 1,50 litros/ha	
	Malva Cimarrona (<i>Anoda cristata</i>)	Hasta 5 cm (4 hojas): 1,35 litros/ha	
	Nabo (<i>Brassica campestris</i>)	Hasta 4-5 hojas: 0,70 litros/ha Más de 5 hojas: 0,90 litros/ha	
	Pasto cubano (<i>Tithonia tubaeformis</i>)	Hasta 10 cm: 0,80 litros/ha	
	Quinoa o Yuyo blanco (<i>Chenopodium album</i>)	Hasta 5 cm (4 hojas): 1,00 litro/ha	
	Saetilla (<i>Bidens pilosa</i>)	Hasta 10 cm: 1,00 litro/ha	
	Yuyo colorado o Ataco (<i>Amaranthus quitensis</i>)	Hasta 5 cm: 0,90 litros/ha Hasta 10 cm: 1,15 litros/ha Hasta 20 cm: 1,35 litros/ha	
Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)	Hasta 5 cm: 0,70 litros/ha Más de 5 cm: 0,90 litros/ha		

Tratamientos de preemergencia: TURBO también puede usarse en preemergencia del cultivo de soja, aplicado en combinación con acetoclor 90% p/v EC, para el control de malezas de hoja ancha. En este caso actúa en forma sistémica, siendo absorbido por las raíces de las plantas. Es importante considerar que **TURBO** aumenta su actividad en condiciones de suelo húmedo. Debe tenerse en cuenta el ajuste de dosis según el tipo de suelo y contenido de materia orgánica.

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS SEGÚN TIPO DE SUELO	MOMENTO DE APLICACIÓN
SOJA	Alkekenje (<i>Physalis angulata</i> ; <i>P. pubescens</i>) Bejuco o Campanilla (*) (<i>Ipomoea nil</i>) Bejuco o Campanilla (<i>Ipomoea purpurea</i>) Capín arroz (<i>Echinochloa crus galli</i>) Cola de zorro (<i>Setaria spp.</i>) Chamico (*) (<i>Datura ferox</i>) Chinchilla (<i>Tagetes minuta</i>) Escoba dura o Afata (<i>Sida rhombifolia</i>) Escoba dura o Afata hembra (<i>Sida spinosa</i>) Malva Cimarrona (<i>Anoda cristata</i>) Pasto de cuaresma (<i>Digitaria sanguinalis</i>) Quinoa o Yuyo blanco (<i>Chenopodium album</i>) Saetilla (<i>Bidens pilosa</i>) Sorgo de Alepo de semilla (<i>Sorghum halepense</i>) Yerba de pollo (<i>Richardia brasiliensis</i>) Yuyo colorado o Ataco (**) (<i>Amaranthus spp.</i>) Yuyo sapo o Clavel amarillo (*) (<i>Wedelia glauca</i>)	Suelos Livianos (con bajo contenido de Materia Orgánica): 0,75 litros/ha + 0,75 litros/ha de acetoclor 90 % p/v EC	Aplicar en preemergencia del cultivo, según el tipo de suelo. Aplicar en mezcla con acetoclor 90 % p/v EC
	Suelos Medios o Pesados (con alto contenido de Materia Orgánica): 1 litro/ha + 1 litro/ha de acetoclor 90 % p/v EC		

(*) Control parcial en altas infestaciones.

(**) Incluye Ataco (*Amaranthus spp.*) resistente a otros grupos químicos.

RESTRICCIONES DE USO:

Periodo de carencia: Dejar transcurrir 60 días entre la aplicación de **TURBO** y la cosecha del cultivo. 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.

Rotaciones: Con inviernos muy secos y suelos livianos o con bajo contenido de materia orgánica, no sembrar sorgo por un período de doce meses desde la aplicación. En rotaciones con girasol, maíz o cereales de invierno puede presentarse una fitotoxicidad inicial del cultivo.

Si por alguna razón se malogra el cultivo, resembrar únicamente soja.

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

COMPATIBILIDAD: TURBO es compatible con los siguientes insecticidas: lambdacialotrina, cipermetrina, deltametrina y clorpirifós. En caso de realizar mezclas con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos.

En aplicaciones de postemergencia puede ser de utilidad la aplicación de **TURBO** con graminicidas. También puede emplearse la mezcla de **TURBO** con 2,4 DB (únicamente en soja y maní) para mejorar el control de algunas malezas. En ambos casos y antes de aplicar tales mezclas consulte con un ingeniero agrónomo o al servicio técnico de Gleba S. A.

En aplicaciones de preemergencia, en el cultivo de soja, utilizar **TURBO** en mezcla con acetoclor 90 % p/v (EC).

FITOTOXICIDAD: **TURBO** es selectivo para soja, maní y poroto en todo el desarrollo del cultivo, siguiendo las dosis y recomendaciones que figuran en esta etiqueta. Dosis elevadas (por ejemplo, por superposición de pasadas) o condiciones de muy alta humedad y excesiva temperatura pueden causar ligeras quemaduras punteadas en las hojas, pero el cultivo se recupera rápidamente sin que sea afectado el rendimiento.

AVISO DE CONSULTA TECNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.