

CUERPO CENTRAL

HERBICIDA

GRUPO **E**

PATRON

Concentrado Soluble

Composición:

fomesafen: sal sódica de 5-(2-cloro- α,α,α -trifluoro-p-toliloxi)-N-metilsulfonil-2-nitrobenzamida (*)	26,25 g
coadyuvantes y solventes c.s.p.	100 ml

(*)Equivalente a 25g de Fomesafen ácido

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en el SENASA con el N° **38.523**

N° de partida: *Ver envase*

Contenido neto: *Ver envase*

Fecha de vencimiento: *Ver envase*

Origen: China/Taiwán/Argentina

No inflamable



ROTAM de Argentina Agroquímica S.R.L.

Santa Fe 1363 Piso 12 (2000) - Rosario (Santa Fe)

Tel/Fax: (0341) 4240612 e-mail:consultatecnica@rotam.com

Nota de garantía

ROTAM DE ARGENTINA AGROQUIMICA S.R.L. no se responsabiliza por los daños o perjuicios de cualquier naturaleza que se deriven del uso incorrecto, diferente del indicado en este rótulo, ya que su aplicación se efectuará fuera del control del vendedor, empleando técnicas particulares y en condiciones ambientales variables. El vendedor sólo garantiza las especificaciones físicas y químicas del producto, hasta el momento que se sustrae de su control directo.

Azul PMS 293 C



CUIDADO



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 INTOXICACIONES 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 del producto -puro o diluido- con la piel, los ojos y la boca. Durante la pulverización emplear ropas apropiadas (careta-antiparras, guantes y botas de goma, pantalón y chaqueta impermeabilizados y sombrero). No destapar picos ni boquillas con la boca. 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 y 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: **Prácticamente no tóxico para aves. Prácticamente no tóxico para peces. 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. Los restos de producto puro no utilizado, pueden almacenarse en su envase original cerrado.

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 destrucción final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos.

ALMACENAMIENTO: No almacenar junto con productos para alimentación humana y animal. Mantener el producto lejos de fuentes de calor, en lugar seco, fresco y bien ventilado. Guardar bajo llave en su envase original bien cerrado y etiquetado.

DERRAMES: En caso de derrames, cubrir 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.

PRIMEROS AUXILIOS: Inhalación: Retirar de la exposición inmediatamente, trasladando a la persona afectada al aire fresco. Si no respira, efectuar respiración artificial; si respira con dificultad, dar oxígeno. Piel: Quitar inmediatamente las ropas contaminadas y zapatos. Lavar con abundante cantidad de agua y jabón o detergente suave. Ojos: Lavar los ojos con abundante cantidad de agua limpia, durante al menos 15 minutos, levantando los párpados intermitentemente hasta que la irritación ceda. Si es ingerido, enjuagar la boca con agua. Mantener al paciente en reposo. Nunca suministrar nada por boca a una persona inconsciente. No inducir el vómito, pero si el vómito se produce espontáneamente, mantener la cabeza más baja que las caderas, para ayudar a prevenir la aspiración. Requerir inmediata atención médica.

Advertencia para el médico: PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO (Clase III).

Categoría Inhalatoria III: CUIDADO.

Irritación ocular: Severo irritante ocular (PRECAUCIÓN). Categoría II: Causa daño temporal a los ojos.

No se conoce antídoto específico. Aplicar terapia sintomática. Tratamiento sugerido: Remover el tóxico mediante lavado de piel o lavado de estómago (cuidando de no aspirar el contenido gástrico), forzar diuresis, administrar protectores hepáticos y controlar el aparato cardiovascular. Dar tratamiento sintomático y de sostén.

Grupo químico: organoclorado

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA: No existen síntomas específicos de intoxicación en el ser humano.

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES: no aplicable.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:

- Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. R. Gutiérrez: Tel. (011) 4962-6666/2247
- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas – Haedo: Tel.: (011) 4654-6648 y 4658-7777
- Hospital Municipal de Infantes de Córdoba: Tel.: (0351) 470-3492 y 470-3565
- Centro Toxicológico del Htal de Clínicas J. de San Martín - Buenos Aires: Tel.: (011) 5950-8804/06

EN CASO DE INTOXICACION LLAMAR A TAS (0341) 424-2727

COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA: no se ha establecido potenciación, sinergismo o aditividad con otros productos.

CUERPO DERECHO

GENERALIDADES

PATRON es un herbicida post emergente para el control de malezas de hoja ancha en los cultivos de soja, maní y poroto. 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. También puede usarse en preemergencia del cultivo de soja, aplicando en combinación con Acetoclor 90%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

Importante: Si se van a realizar aplicaciones en post emergencia del cultivo, 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.

Preparación: Verificar siempre la fecha de vencimiento del producto. Constatar el buen funcionamiento del equipo y su correcta calibración antes de iniciar una aplicación. Llenar con agua limpia hasta tres cuartas partes de su capacidad siempre con el agitador en marcha. Añadir la cantidad necesaria de PATRON de acuerdo a la dosis recomendada directamente al tanque y sin dilución previa, completar finalmente el volumen total de agua. La agitación hidráulica (por el retorno) o mecánica, es recomendable durante la preparación y la aplicación para mantener el producto en suspensión. Las soluciones preparadas deben usarse en el día. Utilizar siempre agua limpia.

EQUIPOS, VOLÚMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN

PATRON 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 post emergencia. 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. En aplicaciones de post emergencia 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 PATRON y el volumen a usar según el ancho de la banda a tratar. PATRON también puede aplicarse con equipos aéreos de pulverización, para estos casos usar un volumen mínimo de 20 litros de agua por hectárea. 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.

Lavado de equipos: Limpiar el equipo utilizado inmediatamente luego de la aplicación. El correcto lavado evita el arrastre de producto remanente en tanque a un cultivo susceptible. Respetar las

siguientes recomendaciones: Drenar el tanque y lavar cuidadosamente con soda cáustica, carbonato de soda o amoníaco diluido en agua al 2%, de ser posible utilizar una hidro-lavadora para limpiar el interior del tanque. Poner en marcha el sistema de agitación y hacer recircular el agua por al menos 15 minutos. Esta operación debe repetirse tres veces. Eliminar el líquido utilizado en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales ni subterránea. Enjuagar el tanque con agua limpia. Retirar los picos y pastillas y lavarlos forma individual.

RECOMENDACIONES DE USO

Tratamientos en post emergencia de cultivo

PATRON 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 (como por ejemplo, temperaturas elevadas). Los mejores resultados se obtendrán si la aplicación se realiza cuando se ha completado la emergencia de la mayoría de las malezas y éstas tienen entre 2 a 4 hojas verdaderas.

Cultivos	Malezas	Dosis	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 hispidum</i>) Yuyo colorado, Ataco (<i>Amaranthus spp.</i>)	0,3-0,4 L/ha + 0,25 -0,3 L/ha de 2,4 DB 100%	Estado de malezas: 2 - 4 hojas
	Quinoa blanca (<i>Chenopodium album</i>)		Estado de malezas: 2 - 8 hojas
	Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)		Con malezas de hasta 10cm.
Poroto Soja	Abrojo grande (<i>Xanthium cavanillesii</i>)	1,35 L/ha	Estado de malezas: hasta 4 hojas
	Bejuco o Campanilla (<i>Ipomoea spp.</i>)		Estado de malezas: hasta 5 cm (4 hojas)
	Cepa caballo (<i>Xanthium spinosum</i>)	1 L/ha	Estado de malezas: hasta 4 hojas
	Chamico (<i>Datura ferox</i>)	0,7 L/ha	Estado de malezas: hasta 5 cm.
		0,9 L/ha	Estado de malezas: hasta 10 cm.
		1,15 L/ha	Estado de malezas: hasta 20 cm.
	Chinchilla (<i>Tagetes minuta</i>)	1 L/ha	Estado de malezas: hasta 10 cm.
	Cuernos del diablo (<i>Ibicella lutea</i>)	1 L/ha	Estado de malezas: hasta 4 hojas.
	Farolito (<i>Nicandra physaloides</i>)	0,8 L/ha	Estado de malezas: de 4 a 6 hojas.
	Girasolillo (<i>Verbesina encelioides</i>)	0,8 - 1 L/ha	Aplicar la dosis menor con malezas de hasta 5 cm; y la mayor, con malezas de hasta 15 cm.
	Lagunilla (<i>Alternanthera philoxeroides</i>)	1 L/ha	Estado de malezas: hasta 5 cm.
	Lecherón (<i>Euphorbia heterophylla</i>)	1,5 L/ha	Estado de malezas: 2 - 4 hojas.
	Malva cimarrona (<i>Anoda cristata</i>)	1,35 L/ha	Estado de malezas: hasta 5 cm (4 hojas).
Nabo (<i>Brassica campestris</i>)	0,7 – 0,9 L/ha	Aplicar la dosis menor con malezas con hasta 4	

			- 5 hojas y la mayor, con más de 5 hojas.
	Pasto cubano (<i>Tithonia tubaeformis</i>)	0,8 L/ha	Estado de malezas: hasta 10 cm.
	Quinoa blanca, Yuyo blanco (<i>Chenopodium album</i>)	1 L/ha	Estado de malezas: hasta 5 cm (4 hojas).
	Saetilla (<i>Bidens pilosa</i>)	1 L/ha	Estado de malezas: hasta 10 cm.
	Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)	0,7 – 0,9 L/ha	Aplicar la dosis menor con malezas de hasta 5 cm y la mayor, con malezas de más de 5 cm.
	Yuyo colorado o Ataco (<i>Amaranthus quitensis</i>)	0,90-1,35 L/ha	Estado de malezas: más de 5 cm.

Tratamientos de pre-emergencia de cultivo

PATRON puede usarse en preemergencia del cultivo de soja, aplicado en combinación con acetoclor 90% (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 fomesafen 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: SOJA

Malezas	Dosis	Momento de Aplicación
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>)	<p>Suelos Livianos (con bajo contenido de Materia Orgánica): 0,75 litros/ha + 0,75 litros/ha de acetoclor 90 % p/v EC</p> <p>Suelos Medios o Pesados (con alto contenido de Materia Orgánica): 1 litro/ha + 1 litro/ha de acetoclor 90 % p/v EC</p>	Aplicar en preemergencia del cultivo, según el tipo de suelo.

(*) Control parcial en altas infestaciones.

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

RESTRICCIONES DE USO

Dejar transcurrir 60 días entre la aplicación de PATRON 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.

Con inviernos muy secos y suelos livianos o con bajo contenido de materia orgánica, no sembrar sorgo por un período de 12 meses desde la aplicación. En rotaciones con girasol, maíz, o cereales de invierno puede presentarse una fitotoxicidad inicial del cultivo.

Tiempo de reingreso al área tratada: 24 horas luego de aplicado el producto.

PREVENCIÓN Y MANEJO DE RESISTENCIAS PATRON es un herbicida que pertenece al grupo de sitio de acción E y familia química de los Inhibidores de la protoporfirinogeno oxidasa (PPO).

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.

COMPATIBILIDAD

PATRON es compatible con lambdacialotrina 25%, cipermetrina, deltametrina y clorpirifos. En caso de realizar mezclas con lambdacialotrina 25%, agregarlo en último término en la mezcla del tanque. No obstante, antes de utilizar en mezcla 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 post-emergencia puede ser de utilidad la aplicación con graminicidas. También puede emplearse la mezcla de PATRON con 2,4-DB (únicamente en soja y maní) para mejorar el control de algunas malezas. En aplicaciones de preemergencia en el cultivo de soja, utilizar PATRON en mezcla con acetoclor 90% EC.

FITOTOXICIDAD

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.

CONSULTAR CON UN INGENIERO AGRONOMO