

HERBICIDA

Grupo E

HELM

KRAKEN®

Concentrado Soluble

COMPOSICIÓN

fomesafen: sal sódica de 5-(2-cloro- α,α -trifluoro-p-toliloxi)-N-metilsulfonil-2-nitrobenzamida25 g

solvente y coadyuvantes:.....C.s.p.....100 ml

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO.

Inscrito ante el SENASA con el N° 39.651

Origen : China
NO INFLAMABLE

N° de lote:

Ver Envase

Fecha de Vto:

Ver Envase

HELM Argentina S.R.L.

Valentin Virasoro N° 2669 - Piso 1° Of. B
B1643HD - Beccar - Buenos Aires

Argentina

Teléfono: +54 11 4719 7377

Fax: +54 11 4719 7377

E-mail: info@helmargentina.com

Website: helmargentina.com

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 INTOXICACIÓN LLEVE ESTA ETIQUETA AL MÉDICO
- 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, inhalación y absorción por la piel del producto, debiendo evitarse el contacto del mismo -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. No contaminar las posibles fuentes de agua de aves u otros animales.

-Prácticamente no tóxico para peces. Evitar que el producto entre en contacto con ambientes acuáticos. Dejar una zona o franja de seguridad entre el área a tratar y fuentes hídricas superficiales. No contaminar el agua de riego, ni tampoco receptáculos como lagos, lagunas y diques. No contaminar fuentes de agua cuando se elimine el líquido de limpieza de los equipos de pulverización y asperjar el caldo remanente sobre campo arado o camino de tierra.

-Virtualmente no tóxico para abejas. Evitar la deriva durante las aplicaciones. No aplicar con las abejas en el cultivo: cerrar las piqueras y no reabrir las hasta que la aspersión se haya secado, dado que ya no reviste peligro. Dar aviso a los apicultores de la zona.

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 asperjar el remanente de producto sobre caminos y áreas no cultivadas ni pastoreadas, alejadas de centros poblados y tránsito frecuente de personas. Los restos de producto puro no utilizado, pueden almacenarse en su envase original cerrado.

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS:

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:

RECOMENDACIÓN GENERAL:

- 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: CLASE III: PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO (CUIDADO)

Categoría Inhalatoria III (CUIDADO)

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

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

No sensibilizante dermal.

No se conoce antídoto específico. Aplicar 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 presenta.

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 TOXICOLOGÍA – 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 TOXICOLOGÍA – 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 TOXICOLOGÍA – 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:

KRAKEN es un herbicida postmergente que controla 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. No aplicar

CUIDADO



cuando la temperatura sea superior a 30° C o inferior a 5° C, tampoco aplicar con humedad relativa inferior a 65 %. No aplicar cuando la velocidad del viento supere los 10 km/h.

Clasificación (modo o sitio de acción): K3 (HRAC) o 15 (WSSA): Inhibición de la división celular

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

PREPARACIÓN:

KRAKEN es un concentrado soluble en agua. Para una correcta preparación respetar las siguientes instrucciones:

- Verificar fecha de vencimiento
- Agregar agua al tanque de la pulverizadora, hasta la mitad de su volumen. Poner a funcionar el sistema de agitación.
- Añadir la cantidad necesaria de **KRAKEN**, de acuerdo a la calibración realizada, directamente en el tanque y sin disolución previa. Verificar que el producto se disuelva completamente.
- Completar el tanque con agua hasta el volumen final.

IMPORTANTE: El sistema de retorno debe funcionar en todo momento. No mezclar los productos puros. Utilizar siempre agua limpia.

EQUIPOS, VOLÚMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN:

KRAKEN 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.

KRAKEN 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 **KRAKEN** y el volumen a usar según el ancho de la banda a tratar. **KRAKEN** también puede aplicarse con equipos aéreos de pulverización, para estos casos usar un volumen mínimo de 20 litros de agua por hectárea. Consultar cuando la aplicación aérea sea la técnica elegida para el uso de **KRAKEN**.

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 **KRAKEN**, se recomienda aplicarlo acompañado con humectante no iónico en una concentración de 200 cm³ cada 100 litros de caldo (0.2 % v/v).

LAVADO DE EQUIPOS:

Es importante limpiar bien el equipo de aplicación, una vez terminada la misma. Respetar las siguientes indicaciones: Vaciar completamente el equipo. Enjuagar el tanque, mangueras y picos con agua limpia. De ser posible, utilizar una lavadora a presión con agua para limpiar el interior del tanque. Poner en marcha el sistema de agitación y hacer recircular el agua por al menos 15 minutos. Todos los remanentes visibles deben ser eliminados del equipo de aplicación. Retirar los picos y pastillas y lavarlos separadamente, después de realizar los pasos precedentes. Eliminar el líquido utilizado en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales ni subterráneas.

RECOMENDACIONES DE USO:

En aplicaciones de post-emergencia utilizar volúmenes de 150 a 200 litros de agua limpia por hectárea, con agregado de coadyuvante no iónico.

CULTIVO	MALEZA	DOSIS	OBSERVACIONES
MANÍ	Bejuco, 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>)	2-4 hojas: 0,30-0,40 l/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 cc/100 l de agua 0,2% v/v
	Quinoa blanca, Yuyo blanco (<i>Chenopodium album</i>)	2-8 hojas: 0,30-0,40 l/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 l/ha+ 0,25-0,30 litros/ha de 2,4 DB 100% p/v	
POROTO SOJA	Abrojo grande (<i>Xanthium cavanillesii</i>)	Hasta 4 hojas: 1,35 l/ha	Aplicar en postemergencia del cultivo, en función del tamaño de las malezas presentes. Utilizar con humectante no iónico en una concentración de 200 cc/100l de agua 0,2%v/v
	Bejuco o campanilla (<i>Ipomoea spp.</i>)	Hasta 5 cm (4 hojas): 1,35 l/ha	
	Cepa caballo (<i>Xanthium spinosum</i>)	Hasta 4 hojas: 1,00 l/ha	
	Chamico (<i>Datura ferox</i>)	Hasta 5 cm: 0,70 l/ha; Hasta 10 cm: 0,90 l/ha; Hasta 20 cm: 1,15 l/ha	
	Chinchilla (<i>Tagetes minuta</i>)	Hasta 10 cm: 1,00 l/ha	
	Cuerno del diablo (<i>Ibicella lutea</i>)	Hasta 4 hojas: 1,00 l/ha	
	Farolito (<i>Nicandra physaloides</i>)	De 4 a 6 hojas: 0,80 l/ha	
	Girasolillo (<i>Verbesina encelloides</i>)	Hasta 5 cm: 0,80 l/ha; Hasta 15 cm: 1,00 l/ha	
	Lagunilla (<i>Alternanthera philoxeroides</i>)	Hasta 5 cm: 1,00 l/ha	
	Lecherón (<i>Euphorbia heterophylla</i>)	2-4 hojas 1,5 l/ha	
	Malva cimarrona (<i>Anoda cristata</i>)	Hasta 5 cm (4 hojas): 1,35 l/ha	
	Nabo (<i>Brassica campestris</i>)	Hasta 4-5 hojas 0,70 l/ha; + de 5 hojas 0,90 l/ha	
Pasto cubano (<i>Tithonia tubaeformis</i>)	Hasta 10 cm: 0,80 l/ha		

CULTIVO	MALEZA	DOSIS	OBSERVACIONES
POROTO SOJA	Quinoa o Yuyo blanco (<i>Chenopodium album</i>)	Hasta 5 cm (4 hojas): 1,00 l/ha	Aplicar en postemergencia del cultivo, en función del tamaño de las malezas presentes. Utilizar con humectante no iónico en una concentración de 200 cc/100l de agua 0,2%v/v
	Saetilla (<i>Bidens pilosa</i>)	Hasta 10 cm: 1,00 l/ha	
	Yuyo colorado o Ataco (<i>Amaranthus spp.</i>)	Hasta 5 cm: 0,90 l/ha; Hasta 10 cm: 1,15 l/ha; Hasta 20 cm: 1,35 l/ha	
	Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)	Hasta 5 cm: 0,70 l/ha; más de 5 cm: 0,90 l/ha	
SOJA	Alkekenje (<i>Physalis angulata</i> ; <i>P. pubescens</i>); Bejuco o Campanilla (**) (<i>Ipomoea nil</i>); Bejuco o Campanilla (<i>Ipomoea purpurea</i>); Capin 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 (<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 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>Vedelia glauca</i>)	Suelos livianos (con bajo contenido de Materia Orgánica): 0,75 l/ha + 0,75 l/ha de acetoclor 90% p/v EC. Suelos medios o pesados (con alto contenido de Materia Orgánica): 1,0 l/ha + 1,0 l/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 en EC

(*) Control parcial en altas infestaciones.

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

RESTRICCIONES DE USO:

Dejar transcurrir 60 días entre la aplicación de **KRAKEN** y la cosecha de los cultivos Maní, Poroto y Soja.

En caso de 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 que debe transcurrir en cultivos sensibles (Rotaciones): 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: No reingresar al área tratada hasta que el producto se haya secado de la superficie de las hojas. En caso de 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.

COMPATIBILIDAD: En aplicaciones de postemergencia puede ser de utilidad la aplicación con graminicidas. También puede emplearse la mezcla de **KRAKEN** 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 **KRAKEN** en mezcla con acetoclor 90 % p/v (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.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

CUIDADO

