

Herbicida

GRUPO 1

KATANA
54 EC

Concentrado Emulsionable

Composición:

haloxifop P-metil: Metil (R)-2-[4-(3-cloro-5-trifluorometil-2-piridiloxy)fenoxi]	
propionato	54 g *
emulsionantes y solvente c.s.p	100 cm ³

* equivalente en haloxifop-P-ácido: 52 g

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N° 40.385

Industria Argentina

Inflamable de 3ra categoría

Fecha de Vencimiento:

Lote N°:

Contenido Neto:



GLEBA S.A.

Avda. 520 y Ruta Prov. 36
(1903) Melchor Romero

La Plata - Pcia. de Bs.As.

Tel/fax: (0221) 4913062 / 6093

Nota: Debido a la imposibilidad de controlar las aplicaciones y/o el almacenamiento del producto, la empresa no se responsabiliza por daños o perjuicios derivados del uso del producto, si el mismo se utiliza de manera diferente al indicado en este rotulo.




NOCIVO



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: mantener alejado del calor y fuentes de ignición. **Transporte:** en el envase original sin abrir. No transportar junto con ropas, alimentos o semillas. **Durante la preparación y aplicación:** usar ropa y elementos de protección adecuados: guantes y botas, camisa de mangas largas y pantalón largo para cubrir totalmente brazos y piernas. **Evitar el contacto con los ojos (usar antiparras), la piel y la ropa.** No aspirar las gotas de la aspersión. **Después de aplicar o manipular el producto:** lavarse bien con abundante agua y jabón. No fumar, beber ni comer en el área de trabajo. La ropa usada durante estas operaciones debe ser lavada separadamente de otras prendas.

RIESGOS AMBIENTALES: **Aves:** Prácticamente no tóxico. **Abejas:** Virtualmente no tóxico. **Organismos acuáticos:** Moderadamente tóxico para peces. Para evitar contaminar cursos de agua naturales, ríos, lagunas o lagos dejar una franja de seguridad entre la zona tratada y el espejo de agua. No contaminar fuentes de agua con el agua del lavado de los equipos de aplicación.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACION: Si el contenido de este envase es usado parcialmente, el remanente debe ser almacenado en un depósito en lugar aislado y a resguardo de factores climáticos. Si es utilizado en su totalidad agregar agua hasta $\frac{1}{4}$ del envase, sacudir enérgicamente y verter el contenido en el equipo de tratamiento, repitiendo esta operación 3 veces. Los restos de caldo de aplicación o agua de lavado de los equipos no deben ser arrojados a fuentes de agua (canales, acequias, arroyos, etc), se deberán asperjar sobre campo arado o camino de tierra que se encuentren alejados de viviendas, centros poblados y lugares de tránsito frecuente de personas y animales domésticos.

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACIOS: Verificar que estén vacíos y proceder a efectuar el triple lavado de los mismos. Los envases vacíos nunca deben ser reutilizados sino apropiadamente destruidos por perforación o compactación. Una vez vacíos e inutilizados, recolectarlos en un contenedor para ser llevados luego a una planta de tratamiento especializada para su disposición final. No quemar a cielo abierto.

ALMACENAMIENTO: Debe ser almacenado en los envases originales cerrados, en lugar seco, fresco, bajo techo y a una temperatura entre 0 y 30°C. Siempre mantener fuera del alcance de los niños y personas inexpertas. No almacenar con ropas, alimentos o semillas.

DERRAMES: Cubrir el área con material absorbente (aserrín, tierra, arena, etc). Barrer y recoger el producto en un contenedor bien identificado para luego ser 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: Lavar con abundante agua y jabón las partes expuestas al producto. Cambiar la ropa contaminada y lavarla antes de reutilizarla.

Contacto ocular: Lavar con agua corriente y limpia por lo menos durante 15 minutos manteniendo los párpados bien abiertos.

Ingestión: No inducir al vómito. Enjuagar la boca con agua. Nunca administrar nada por la boca a una persona que se encuentre inconsciente. Mantener al intoxicado en reposo hasta la llegada del médico.

ADVERTENCIA PARA EL MEDICO:

PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO (CLASE II).

CATEGORÍA INHALATORIA III (CUIDADO).

LEVE IRRITANTE DERMAL (CUIDADO) CATEGORIA IV

MODERADO IRRITANTE OCULAR (CUIDADO) CATEGORIA III: causa irritación moderada a los ojos.

Posee solvente aromático. No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA: Los síntomas incluyen malestar gastrointestinal, irritación de la boca, náuseas, vómitos y diarrea. Debilitamiento muscular, cansancio e irritación en ojos. Sin ventilación adecuada, los vapores pueden causar irritación o dolor de cabeza.

ADVERTENCIAS TOXICOLOGICAS 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 productos fitosanitarios.

GENERALIDADES: KATANA 54 EC es un herbicida postemergente de acción sistémica selectivo para cultivos de soja, girasol, maní, poroto, algodón y maíz Enlist®, que controla malezas gramíneas perennes y anuales. Las malezas tratadas con **KATANA 54 EC** detienen su crecimiento y las hojas muestran, a los pocos días de la aplicación, tonalidades violáceas, amarillas y finalmente marrones. En los rizomas, destruye inicialmente las yemas, y luego el tejido se necrosa. La rapidez de la descomposición dependerá de las condiciones ambientales.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

PREPARACION: 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. Agregar la cantidad necesaria de **KATANA 54 EC** según la dosis y la autonomía previstas. Corroborar que el producto se mezcle adecuadamente. Completar el volumen del tanque de la pulverizadora con el agua necesaria. Verificar que el sistema de agitación funcione en todo momento.

EQUIPOS, VOLÚMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN:

Equipos y aplicaciones terrestres: Equipos de alto volumen. Pastillas abanico plano (8002, 8003, 11002, 11003). Volumen: 100 -200 l/ha según altura y densidad de las malezas. Presión: 40 – 50 lb/pg². Velocidad del equipo, no mayor a 8 km/h. Agregar aceite de uso agrícola, según el tipo de aceite entre 0,5 -1% del caldo total a aplicar (1 l/100 l de agua). Observar las condiciones de humedad del suelo.

Equipos y aplicaciones aéreas: Volúmenes 15 -20 l/ha. El ancho del trabajo deberá asegurar una adecuada cobertura. Agregar aceite de uso agrícola, según el tipo de aceite entre 0,75 – 2,5 l/ha. Observar las condiciones de humedad del suelo.

No aplicar con vientos superiores a 10 km/hora. Evitar deriva sobre los cultivos sensibles.

Aplicaciones de manchoneo: utilizar el herbicida a una concentración del 1% en agua (1 l/ha de agua), con el agregado de aceite de uso agrícola al 1% del volumen total (1l/100 litros de agua).

Nº de gotas: 20-30 gotas/cm²

RECOMENDACIONES DE USO:

Cultivos: Soja, Girasol, Maní, Poroto, Algodón y Maíz Enlist® (4)

Malezas controladas, dosis y momento de aplicación

Malezas Perennes	Dosis (l/ha) (1)	Estado de Crecimiento de la maleza (2)
Sorgo de Alepo de rizoma (<i>Sorghum halepense</i>) (3)	0,12 – 0,15	Aplicar sobre plantas de 20-40 cm de altura, en activo crecimiento, con buena humedad de suelo (generalmente 3-5 semanas de la emergencia del cultivo)
Gramón (<i>Cynodon dactylon</i>)	0,23 – 0,29	Aplicar cuando los estolones en activo crecimiento tienen 8 a 15 cm de largo

Malezas Anuales	Dosis (l/ha) (1)	Estado de Crecimiento de la maleza (2)
Sorgo de Alepo de semilla (<i>Sorghum halepense</i>) (3)	0,08 – 0,12	Aplicar cuando el Sorgo de Alepo proveniente de semilla tiene 10 a 15 cm de altura
Pasto cuaresma (<i>Digitaria sanguinalis</i>) Capin (<i>Echinochloa spp.</i>)		

Cola de zorro (<i>Setaria spp</i>) Pie de gallina (<i>Eleusine indica</i>) Pasto morado (<i>Leptochloa filiformis</i>) Brachiaria plantaginea (<i>Brachiaria plantaginea</i>)	0,08 – 0,12	Aplicar cuando las gramíneas anuales tienen 2 a 4 hojas desarrolladas, hasta 1 macollo.
Maíz guacho tolerante a glifosato (<i>Zea mays</i>)	0,09 – 0,12	Aplicar con maíz de 3 a 6 hojas desarrolladas.

- (1) Las dosis menores se recomiendan cuando las condiciones de humedad del suelo son óptimas y las malezas se encuentran dentro del tamaño recomendado.
- (2) La altura de las malezas (cm) está indicada en su estado normal, sin estirar las hojas.
- (3) Incluye genotipo de Sorgo de Alepo tolerante a glifosato.
- (4) Las aplicaciones sobre Maíz Enlist® pueden realizarse hasta el estadio V4.

Labores previas: En lotes con siembra y laboreo tradicional se deberán realizar labores del suelo antes de la siembra de los cultivos para lograr homogeneidad en el tamaño de los rizomas y permitir la emergencia simultánea de las malezas. No escardillar antes de la aplicación de **KATANA 54 EC**, hacerlo a partir del tercer día de tratamiento. En lotes bajo siembra directa, aplicar cuando las malezas alcanzan la altura recomendada.

Condiciones ambientales y de suelo: No aplicar en casos de falta de humedad prolongada y cuando las malezas presentan síntomas de marchitez. No aplicar en horas del día de máxima insolación y alta temperatura.

RESTRICCIONES DE USO:

Períodos de carencia: Poroto: 65 días. Maní, girasol, soja y algodón: no presentan período de carencia por su uso posicionado como herbicida postemergente. Maíz Enlist®: 120 días.

En caso de 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 corresponda a ese valor de tolerancia.

Evitar la deriva sobre cultivos susceptibles: maíz, sorgo, arroz, pasturas y caña de azúcar.

Tiempo de reingreso al área tratada: Reingresar al área tratada una vez transcurridas 24 horas de la última aplicación.

COMPATIBILIDAD: El producto es compatible con insecticidas a base de cipermetrina. Queda a criterio del profesional asesor utilizar mezclas con herbicidas como bentazon, acifluorfen, fomesafen, imazaquin. Se han observado efectos fitotóxicos transitorios en algunas variedades de soja. En caso de duda, hacer una prueba previa de compatibilidad, bajo responsabilidad del usuario, para evaluar los aspectos físicos y químicos de las mezclas, así como su comportamiento sobre las plantas tratadas en los días posteriores a la aplicación.

FITOTOXICIDAD: El producto no presenta fitotoxicidad en los cultivos para los cuales se recomienda, si se siguen las instrucciones de la etiqueta y de acuerdo a las Buenas Prácticas Agrícolas.

AVISO DE CONSULTA TECNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO.

