



ACCIÓN FITOSANITARIA: Herbicida de contacto que actúa en los tejidos verdes de las plantas susceptibles, donde penetra principalmente a través de las cutículas. No es absorbido por las raíces de las plantas.

NOMBRE COMÚN: Glufosinato de Amonio.

FORMULACIÓN Y CONCENTRACIÓN: Es un herbicida formulado como líquido soluble (SL). Contiene 150 gramos de ingrediente activo por litro de formulación.

MODO DE ACCIÓN: BASTA 150 SL es un herbicida de amplio espectro que penetra a través de los tejidos verdes de las plantas susceptibles, donde actúa sobre la biosíntesis de Glutamina. Utilizado de acuerdo a las recomendaciones dadas, presenta bajo riesgo de fitotoxicidad al cultivo del banano, el cual demuestra alta tolerancia a este herbicida, tanto en plantas adultas como en los "hijos" y "nietos". El Glufosinato interfiere la acción de la enzima glutamina sintetasa; esta alteración causa la acumulación del amoniaco, que es una fitotoxina la cual permite el efecto herbicida: Inhibición de la síntesis de Glutamina, disminución en la tasa fotosintética, detención del crecimiento, decoloración de tejidos verdes y por último necrosis de los órganos donde el producto ha sido absorbido.

ORIGEN: BASTA 150 SL tiene un origen biológico. El Glufosinato se encuentra en un metabolito de la bacteria *Streptomyces higroscopicus*, presente en la mayoría de los suelos. Está conformado por un grupo fosfínico y un aminoácido, es decir, una molécula muy simple.

Residuos en producción de cosecha: Los resultados de análisis de residuos en productos de cosecha, provenientes de cultivos en los cuales se usa BASTA demuestran que se encuentran libres de residuos del ingrediente activo. El producto tiene registro EPA para banano (0.3 ppm) U: 95933.

MALEZAS QUE CONTROLA BASTA 150 SL:

MONOCOTILEDÓNEAS: *Paspalum* sp., *Digitaria sanguinalis*, *Echinochloa colona*, *leptochloa* sp., *Eleusine indica*, *Rottboellia cochinchinensis*, *Cyperus* spp., *Panicum maximum*, *Sorghum halapeuse*, *Cynodon dactylon*, *Pennisetum clandestinum*, *Bracharia* sp., etc.

DICOTILEDÓNEAS: *Bidens pilosa*, *Parthenium hysterophorus*, *Conmelina Difusa*, *Portulaca oleracea*, *borreria leváis*, *Geophylla* spp., *Wedellia triobata*, *Amaranthus* spp., *Ipomoea* spp.

Bayer S.A.
Av. 12 de Octubre,
N 24-593
y Francisco Salazar
Edificio Plaza 2000,
Piso 12 y 13
Quito - Ecuador

Tel +593 (2) 2567581
Fax +593 (2) 2567983
Línea de Servicio
al Cliente
1800-2293772
www.bayerandina.com



DOSIS DE APLICACIÓN: BASTA 150 SL se aplica a una dosis de 1.5 a 2.0 litros/ha, en volumen de agua de 200 a 400 litros/ha, dependiendo de la cobertura, del estado de desarrollo de las malezas, tipo y tamaño de cultivo de aspersión; es decir en aplicación cobertura total, dirigido a la corona y la calle. Se debe asegurar una cobertura uniforme del follaje, para lograr la máxima eficacia. Dada la cerosidad y vellosidad de algunas malezas, se sugiere adicionar un aditivo del tipo adherente-humectante como Agrotin con el fin de garantizar un mejor control.

CULTIVOS RECOMENDADOS: BASTA 150 SL está recomendado para aplicaciones en palma africana menor a 5 años (corona), y entre calles dirigido en banano, maíz, caña de azúcar, cacao, café, plátano, palmito, frutales, otros.

INSTRUCCIONES PARA PRIMEROS AUXILIOS Y CONSEJOS PARA LOS MÉDICOS

EN CASO DE INTOXICACIÓN ACCIDENTAL: Toda persona que asiste a un intoxicado deberá tener el equipo de protección personal. En caso de contaminación de la piel, quite la ropa y lave con abundante agua y jabón. Si hay contaminación de los ojos, lavarlos con agua limpia por 15 minutos. En caso de ingestión, mantenga al paciente en reposo, lave la boca con abundante agua. Provoque el vómito mediante maniobras mecánicas, realice lavado gástrico, administre 30 a 60 g/de Carbón Activado en 100 a 120 cm³ de agua y Sulfato de Sodio. Nunca dar de beber ni inducir el vómito en personas inconscientes. Consulte inmediatamente con un médico y mostrarle la etiqueta.

SÍNTOMAS: No existen síntomas específicos.

DIAGNÓSTICO: No existen pruebas de laboratorio de determinación específica. Tratamiento: No existe antídoto específico. Tratamiento sintomático y de sostén. En caso de convulsiones utilice lentamente por vía intramuscular o intravenosa Fenobarbital sódico.

TOXICIDAD: Categoría Toxicológica IV (verde).

PRECAUCIONES: Bajo condiciones normales de uso y siguiendo las recomendaciones, no es tóxico para el hombre, los animales y el ambiente. Está clasificado como ligeramente tóxico. Antes de destruir el envase enjuagarlo con agua (cuarta parte del contenido) por lo menos tres veces y los residuos viértalos en el equipo de aplicación. Enterrar el envase vacío y destruido en una fosa diseñada para el efecto. Para mayor información dirigirse al Dr. Alfredo Noboa Telf: (04) 2567-500, 2563-500 - Receptor 34334, Celular: 09 9426-154 (Guayaquil).

PRESENTACIONES:

Envase x 1 litro.

Envase x 4 litros.

Caneca x 20 litros.

REGISTRO MAG.: 013-H2