

Hoja Técnica

Fecha Actualizada: 20/03/2022

Basta[®]
Herbicida

TIPO	Herbicida
INGREDIENTE ACTIVO	Glufosinato de amonio
GRUPO QUÍMICO	Herbicida Organofosfate
CONCENTRACIÓN Y FORMULACIÓN	Concentrado soluble (SL) que contiene 150 gramos de Glufosinato de amonio por cada litro de producto comercial.
MECANISMO DE ACCIÓN	Basta es un herbicida no selectivo y de contacto que actúa sobre tejidos verdes de malezas susceptibles.
MODO DE ACCIÓN	Glufosinato de amonio actúa inhibiendo la actividad de la glutamina sintetasa; enzima que convierte el glutamato y el amoníaco en glutamina. La acumulación de amoníaco en la planta destruye las células e inhibe directamente las reacciones del fotosistema I y del fotosistema II. El amoníaco reduce también el gradiente de pH a través de la membrana, lo que puede desacoplar los procesos de fotofosforilación.
TOXICIDAD	Categoría Toxicológica II. Moderadamente peligroso. DL50 Oral: > 1730 mg/kg (rata) DL50 Dermal: > 593 mg/kg (rata)
PRECAUCIONES	Puede ocasionar daño a los ojos. Durante la preparación y utilización del producto NO COMER, BEBER O FUMAR. EVITAR: la inhalación e ingestión de la sustancia nebulizada, así como el contacto del producto con la boca, los ojos y la piel. USAR: traje protector, gafas, mascarilla, guantes y botas.
PRIMEROS AUXILIOS	En caso de INGESTIÓN del producto: lavar inmediatamente la boca, dar de beber abundante agua y acudir al médico, no inducir al vómito, ni suministrar nada por la boca cuando el paciente esté inconsciente o padece convulsiones. En caso de INHALACION: apartar al accidentado de la zona de peligro, mantenerlo en calma y reposo, suministrarle aire fresco y buscar ayuda médica. En caso de CONTAMINACIÓN de los ojos, lavarlos con abundante agua corriente durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si entra en contacto

con la piel, bañarse con abundante agua y jabón.

ANTIDOTO	No se conoce antídoto específico.
REGISTRO AGROCALIDAD	13 – H2 / NA
PREPARACIÓN DE LA MEZCLA	Agregue agua limpia al tanque del equipo de aplicación aproximadamente a la mitad de su capacidad, regule el pH del agua a 5.0 a 7.0. Posteriormente agregue la cantidad necesaria de Basta® y llene el tanque a su capacidad manteniendo una agitación constante.
COMPATIBILIDAD	No existe ninguna incompatibilidad conocida.
FITOTOXICIDAD	Cuando es aplicado en la dosis recomendada, no produce fitotoxicidad
PERÍODO DE CARENCIA	14 días para uva y 0 días para banano
REINGRESO AL ÁREA TRATADA	24 horas después de la aplicación.
PRESENTACIÓN	1.0 – 5.0 – 20.0 litros

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS



Herbicida no selectivo y de contacto para aplicaciones dirigidas entre caminos, ente surco o en corona alrededor de una plantación establecida, Se puede usar también en quemas químicas totales con amplio espectro de control.

Cultivo	RECOMENDACIONES DE USO		
	Plaga	Dosis	Frecuencia de aplicación
Banano (<i>Musa acuminata</i> AAA)	<i>Echinochloa colona</i> <i>Fimbristylis littoralis</i> <i>Rottboellia cochinchinensis</i> <i>Eleusine indica</i> <i>Leptochloa filiformis</i> <i>Digitaria sanguinalis</i>	1.5 L/ha	Aplicar en presencia de las malezas con tejido vegetal verde para facilitar la absorción y mejorar la eficacia. Aplicaciones en quemas químicas antes de la siembra o en preemergencia al cultivo. En cultivos establecidos direccionar la aplicación entre calles o en corona al rededor del cultivo. Volumen de agua de 200 – 400 L/ha.
Uva (<i>Vitis vinifera</i>)	<i>Rottboellia cochinchinensis</i> <i>Cyperus rotundus</i> <i>Portulaca oleracea</i> <i>Taraxacum officinalis</i> <i>Euphorbia heterophylla</i> <i>Eleusine indica</i> <i>Digitaria sanguinalis</i>	2.0 L/ha	