Ingeniería Fitosanitaria Ecuatoriana Infiec Cía. Ltda.

Dirección: Av. Cuenca-Naranjal s/n y Del Jengibre sector Medio Ejido
Telf: (+593) 074138008 / (+593) 0984731467
Website:http://www.infiec.com
Email: info@infiec.com

FICHA TÉCNICA

BOMBASTIK® (Flumioxazin 60 g/kg + Glufosinato de Amonio 600 g/kg WP)

1. FABRICANTE Y TITULAR DE REGISTRO

Fabricante:
Newstar agrochemical (Shanghai) Co. Ltd.
N23, 17 Floor, Maxdo Center No. 8 Xingyi Road, Changning District.
Shanghai - China

Titular del registro: Nº 237-H1/NA
Ingeniería Fitosanitaria Ecuatoriana Infiec Cía. Ltda.
Dirección: Av. Cuenca-Naranjal s/n y Del Jengibre sector Medio Ejido
Teléfono: +593074138008
E-mail: info@infiec.com
Cuenca - Ecuador

2. CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

Clase:	Herbicida
Nombre producto:	BOMBASTIK®
Nombre común:	Flumioxazin + Glufosinato de Amonio
Grupo químico:	Flumioxazin: Pyrethroid Glufosinato de Amonio: Organophosphate
Formula química:	Flumioxazin: C19H15FN2O4 Glufosinato de Amonio: C5H15N2O4P
Concentración:	Flumioxazin: 60g/l - 6 % Glufosinato de Amonio: 600g/l - 60 %
Formulación:	Polvo Mojable – WP
Apariencia:	Polvo Blanco
Estado físico:	Polvo
pH:	5,0-8,0
Olor:	Inoloro
Densidad:	0.49 g/ml
Inflamabilidad:	No aplica
Explosividad:	No explosivo
Corrosividad:	No aplica

3. PROPIEDADES DEL PRODUCTO FORMULADO

Modo y mecanismo de acción

Flumioxazin: Flumioxazin es un herbicida de N-fenilftalimida. Se cree que el modo de acción en esta familia de productos químicos es la inhibición de la protoporfirinógeno oxidasa, una enzima importante en la síntesis de clorofila.

Glufosinato de amonio: Herbicida de contacto no selectivo con cierta acción sistémica. La translocación ocurre solo dentro de las hojas, predominantemente desde la base de la hoja hasta la punta de la hoja.

Flumioxazin: las porfirinas se acumulan en las plantas susceptibles causando fotosensibilización, lo que conduce a la peroxidación de los lípidos de la membrana. La peroxidación de los lípidos de la membrana conduce a daños irreversibles en la función y estructura de la membrana en plantas susceptibles. El tratamiento del suelo con flumioxazin hará que las plantas emergentes susceptibles se vuelvan necróticas y

mueran poco después de la exposición a la luz solar.

El glufosinato de amonio es un inhibidor de la glutamina sintetasa; conduce a la acumulación de iones de amonio y la inhibición de la fotosíntesis.

4. TOXICIDAD

Oral: DL50 (rata) >2000 mg / kg (macho y hembra)
Dérmica: DL50 (rata) >2000 mg / kg (macho y hembra)
Inhalación: LC50 (Rata) 3.5 mg / l (macho y hembra)
Irritación de la piel: No irritante
Irritación ocular: No irritante
Sensibilización: No sensibilizante

5. CULTIVO, PLAGA Y DOSIS

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	PC
Maíz (*Zea mays)*	Poa (*Poa annua*) Trébol blanco (*Trifolium repens*) Amor Seco (*Bidens pilosa*) Malva Morada (*Malva sylvestris*)	4,00 g/l	80 días

**Volumen de agua utilizado para la aplicación: 400 litros/ha*

6. MODO DE EMPLEO

Previo a la preparación de la mezcla, regular PH del agua y adicionar un adherente no iónico, diluir el producto a la dosis indicada en un poco de agua hasta formar una mezcla homogénea y luego verter esta mezcla en el recipiente conteniendo el volumen total de agua, agitar hasta conseguir un caldo homogéneo. Evite dejar sobrantes, prepare la cantidad exacta de mezcla que se necesite.

7. COMPATIBILIDAD

Incompatible con ácidos fuertes y productos alcalinos. En cualquier caso, se recomienda hacer una prueba previa, bajo su responsabilidad, con las mezclas planeadas para observar los aspectos físicos de la mezcla y las reacciones sobre las plantas tratadas. Toda mezcla fuera de la recomendada no será responsabilidad del titular de registro.

8. REINGRESO A UN ÁREA TRATADA

Esperar un periodo de 12 horas luego de la aplicación del producto para reingresar al área tratada.

9. FITOTOXICIDAD

El producto no es fitotóxico si se utiliza de acuerdo a la dosis recomendada en la etiqueta.

10. RECOMENDACIONES DE USO

1. Peligro para los seres humanos y los animales domésticos.
2. Mantener fuera del alcance de los hijos y animales domésticos. evitar el acceso por personal no autorizado.
3. Provoca irritación ocular moderada. Nocivo si se ingiere, inhala o absorbe a través de la piel. NO se ponga en los ojos. Evite el contacto con la piel. Evite la inhalación de vapores y la niebla en aerosol. Lávese las manos y la cara después de manipular y antes de comer o fumar.

4. Usar, ropa adecuada durante las aplicaciones: overol y camisa de manga larga, pantalones largos, botas, guantes resistentes a productos químicos, gafas y mascarilla de protección para la boca y la nariz. Quítese la ropa inmediatamente si el pesticida entra. Luego lave bien y póngase ropa limpia.
5. Después de usar el producto báñese con abundante agua y jabón. Cámbiese la ropa contaminada.
6. Evite la contaminación de ríos, lagos, arroyos o estanques y alimentos.
7. Limpie el equipo inmediatamente después de la pulverización disponer de agua de lavado en la que no contaminen los alimentos, el pastoreo, pozos, ríos o represas.
8. Una vez utilizado todo el contenido del envase proceda a realizar el triple lavado y ierta la solución en la mezcla de aplicación, deposítelo en el lugar seguro y devuélvalo al distribuido.
9. Por ningún motivo vuelva a utilizar los envases vacíos para cualquier otro propósito.

11. PRESENTACIONES

200gr, 400gr, 800gr, 1Kg, 20Kg

12. IMPORTADO Y DISTRIBUIDO:

Ingeniería Fitosanitaria Ecuatoriana Infiec Cía. Ltda.
Dirección: Av. Cuenca-Naranjal s/n y Del Jengibre sector Medio Ejido
Teléfono: (+593) 074138008
E-mail: info@infiec.com
Cuenca – Ecuador

13. RESPONSABILIDAD

"El titular del registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas".

BOMBASTIK® es una marca registrada de Ingeniería Fitosanitaria Ecuatoriana Infiec Cía. Ltda.

CATEGORÍA 4 LIGERAMENTE PELIGROSO, LEA CUIDADOSAMENTE LA INFORMADA PRESENTADA

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO"