

Bullmax®

FUNGICIDA AGRÍCOLA

I. DATOS DE LA EMPRESA

Titular del registro: GENAGRO S. A.
N° de Registro: PQUA N° 3710-SENASA

II. IDENTIDAD

Nombre Comercial: BULLMAX
Composición: Azoxystrobin + Difenconazole
Concentración: 200 g/L + 125 g/L
Formulación: Suspensión Concentrada (SC)
Clase de Uso: Fungicida Agrícola

III. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO

Estado Físico: Líquido
Color: Amarillo claro
Olor: Sin olor
Densidad Relativa: 1.1 ± 0.1 g/L a 20°C
pH al 1%: 5.0 - 9.0
Persistencia a la espuma: Máx. 25 mL
Inflamabilidad: No inflamable.
Explosividad: No explosivo.
Corrosividad: No corrosivo.

IV. MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN

BULLMAX es un fungicida formulado a base de los ingredientes activos azoxystrobin y difenoconazole de acción preventiva, curativa y erradicante. Cuando se aplica por vía foliar se difunde en las hojas tratadas y alcanza los tejidos vasculares. Se distribuye homogéneamente por todos los tejidos sin acumularse en los bordes de las hojas.

V. TOXICIDAD

Toxicidad: Moderadamente peligroso

DL₅₀ oral aguda (ratas): >2000 mg/kg pc.
DL₅₀ dermal aguda (ratas): > 2000 mg/kg de pc.
CL₅₀ (4 horas) inhalatoria (ratas): > 3.83 mg/L de aire.
Irritación dermal (conejos): Irritación moderada.
Irritación ocular (conejos): Irritación moderada.
Sensibilización cutánea (conejos de Indias): No sensibilizante.

VI. ECOTOXICIDAD Y DEGRADACION AMBIENTAL DEL PRODUCTO FORMULADO

AZOXYSTROBIN:

DL ₅₀ codorniz	>2000 mg/kg pc. Prácticamente no tóxico.
DL ₅₀ pato silvestre	>2000 mg/kg pc. Prácticamente no tóxico.
CL ₅₀ trucha arco iris	0.47 mg/L. Altamente tóxico.
CL ₅₀ pez agalla azul	1.1 mg/L. Moderadamente tóxico.
CE ₅₀ algas:	0.105 mg/L. Altamente tóxico.
DL ₅₀ abejas por contacto:	≥200 µg/abeja. Prácticamente no tóxico.
DL ₅₀ abejas oral:	≥25 µg/abeja. Ligeramente tóxico.

CE ₅₀ pulga de agua:	0.28 mg/L. Altamente tóxico.
CL ₅₀ lombriz de tierra	283 mg/Kg. Ligeramente tóxico.
AGUA	Azoxystrobin clasifica como persistente, estable a la hidrólisis y no estable a la fotólisis acuática.
AIRE	Azoxystrobin clasifica como no volátil.
SUELO	Azoxystrobin clasifica como persistente, no fotoestable, de media a baja movilidad y no lixivia hacia aguas subterráneas.

DIFENOCONAZOLE:

DL ₅₀ codorniz japonesa	>2000 mg/kg pc. Prácticamente no tóxico.
DL ₅₀ pato silvestre	≥2150 mg/kg pc. Prácticamente no tóxico.
CL ₅₀ trucha arco iris	1.1 mg/L. Moderadamente tóxico.
CL ₅₀ pez agalla azul	1.2 mg/L. Moderadamente tóxico.
CE ₅₀ algas:	1.2 mg/L. Moderadamente tóxico.
DL ₅₀ abejas por contacto:	≥100 µg/abeja. Prácticamente no tóxico.
DL ₅₀ abejas oral:	≥177 µg/abeja. Ligeramente tóxico.
NOEC pulga de agua:	0.77 mg/L. Altamente tóxico.
CL ₅₀ lombriz de tierra	≥610 mg/Kg. Prácticamente no tóxico.
AGUA	Difenoconazole clasifica como no persistente, estable a la hidrólisis y estable a la fotólisis acuática.
AIRE	Difenoconazole clasifican como no volátil.
SUELO	Difenoconazole clasifica como persistente, fotoestable, con poca a nula movilidad y no lixivia hacia aguas subterráneas.

VII. RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	(L/200L)	(L/Ha)		
Espárrago	Roya del espárrago	<i>Puccinia asparagi</i>	0.2	0.583	100	0.01
Arándano	Blueberry leaf rust	<i>Thekopsora minima</i>	0.15-0.2		1	5* 0.1**

PC: Periodo de carencia

Azoxystrobin*

LMR: Límite máximo de residuos

Difenoconazole**

VIII. CONDICIONES DE APLICACIÓN

BULLMAX se emplea diluido en agua; preparar una pre-mezcla de acuerdo a la dosis recomendada, en un tercio del volumen de agua a utilizar. Agitar bien y completar el volumen de agua de aplicación. Iniciar las aplicaciones luego de hacer un monitoreo de la plaga en el campo.



Av. Javier Prado Este 6210 Oficina 401 La Molina. Lima - Perú

Telf: (511) 419-3030 / e-mail: info@genagro.com.pe

www.genagro.com.pe

BULLMAX puede ser aplicado con cualquier equipo convencional terrestre (mochila a palanca o motor, tecnomás, parihuelas, etc.) Utilizar boquillas de cono hueco o cono lleno para una mejor penetración del producto sobre la superficie de la planta. Antes de iniciar la aplicación, asegurarse que el equipo se encuentre en perfecto estado de funcionamiento y debidamente calibrado.

IX. COMPATIBILIDAD

BULLMAX es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común, excepto con los de reacción alcalina, sin embargo, se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad, en caso de que exista duda.

X. REINGRESO A UN ÁREA TRATADA

Puede reingresar al campo sin equipo de protección 24 horas después de aplicado el producto.

XI. FITOTOXICIDAD

La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

