

SURMISE®

Grupo químico	Ácido fosforoso
Tipo de producto	Herbicida
Ingrediente activo	Glufosinato de amonio

Ingrediente activo	% Peso
Glufosinato de amonio: Ácido de amonio (2RS)- 2-amino-4-(metilfosfinato)butírico (Equivalente a 200 g de ingrediente activo / L a 20°C)	18.4
Humectante, agente neutralizante y solvente.	81.6
Total	100.0

Que es SURMISE?

Herbicida no selectivo con acción post-emergente de hojas anchas y gramíneas y que no tiene actividad en el suelo. Este herbicida causa clorosis en tres a cinco días, que se transforma en necrosis de las plantas tratadas en una a dos semanas. Tiene un transporte limitado dentro de la planta y su acción es básicamente de contacto.

Como actúa SURMISE?

Actúa sobre la biosíntesis de Glutamina. SURMISE 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 ultimo necrosis de los órganos donde el producto ha sido absorbido.

Método de uso

Usando el equipo de protección personal indicado en el apartado de precauciones y advertencias de uso de la etiqueta. Abra cuidadosamente el producto y antes de verter el producto en el tanque de aplicación, realice una premezcla en un recipiente limpio por separado agregue agua hasta un tercio de su capacidad, incorpore la cantidad de SURMISE a utilizar, agitando continuamente hasta obtener una mezcla uniforme. Agregue agua (libre de sedimentos) hasta la totalidad de la capacidad del tanque sin dejar de agitar, a fin de homogenizar la mezcla y aplicar de inmediato. Debe aplicarse cuando la mayoría de las malezas de hoja ancha hayan brotado y antes de estos últimos amacollen. Para mejores resultados conviene que la altura de las hierbas de hoja ancha estén en desarrollo activo, no rebase los 25 cm y que el suelo tenga humedad.

**USESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y MALEZAS AQUI
RECOMENDADOS
SIEMPRE CALIBRE EL EQUIPO DE APLICACIÓN.**

SURMISE es un herbicida formulado como concentrado soluble, para uso en los cultivos abajo mencionados y para el control de las enfermedades que a continuación se mencionan:

CULTIVO	Maleza	DOSIS (L/ ha)	OBSERVACIONES
	Nombre común (Nombre científico)		
Maíz	Coquillo (<i>Cyperus rotundus</i>) Lechosa (<i>Euphorbia heterophyla</i>) Flor amarilla (<i>Baltimora recta</i>) Tomatillo (<i>Physalis angulata</i>) Zacate de agua (<i>Echinochloa colonum</i>)	1.125- 1.5 L/ha	Realizar una aplicación foliar en post-emergencia dirigida a la maleza, cuando ésta se encuentre en crecimiento activo no mayor a 15 cm de altura, volumen de aplicación 150-250 L/ha (SL)
Sorgo			

Tiempo de reentrada a campos tratados: 24 horas.

() Intervalo de seguridad en días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

(SL) Sin Límite