

FICHA TÉCNICA

PRODUCTO

ATRAMIX

FORMULACIÓN Y CONCENTRACIÓN

Dispersión en Aceite (OD) que contiene Nicosulfurón 30 gramos, Mesotrione 80 gramos y Atrazina 240 gramos por litro de producto comercial.

ACCIÓN FITOSANITARIA

Herbicida selectivo post emergente temprano para control de Malezas de hoja ancha, cyperáceas y gramíneas

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN

ATRAZINE Herbicida sistémico selectivo, absorbido principalmente a través de las raíces, pero también a través del follaje, con translocación acrópeta en el xilema y acumulación en los meristemas apicales y hojas. Cuyo mecanismo de acción es inhibidor fotosintético del transporte de electrones en el sitio del receptor del fotosistema II. La tolerancia del maíz se atribuye a la rápida desintoxicación por glutatión transferasas.

MESOTRIONE Herbicida cuya captación es foliar y a través de la raíz, con translocación tanto acrópeta como basípeta. Los síntomas son blanqueamiento de las hojas, seguido de necrosis del tejido meristemático. Cuyo mecanismo de acción es inhibidor de p-hidroxifenil piruvato dioxigenasa, que finalmente afecta la biosíntesis de carotenoides. La selectividad en el maíz se deriva del metabolismo diferencial (al derivado 4-hidroxi) y también posiblemente de una absorción foliar más lenta.

NICOSULFURON Herbicida sistémico selectivo, absorbido por el follaje y las raíces, con rápida translocación en xilema y floema a los tejidos meristemáticos. Cuyo mecanismo de acción es inhibidor de la síntesis de aminoácidos de cadena ramificada (ALS o AHAS). Inhibiendo la biosíntesis de los aminoácidos esenciales valina e isoleucina, deteniendo así la división celular y el crecimiento de las plantas. La selectividad del maíz se deriva del metabolismo selectivo (pirimidina-5-hidroxilación mediada por P450, seguida de conjugación con glucosa).

DOSIS GENERAL

| | | |
|------|--|-----------------------|
| Maíz | Malva blanca (<i>Malvastrum peruvianum</i>) | 1 litro / hectárea |
| | Rábano silvestre (<i>Raphanus raphanistrum</i>) | |
| | Grama (<i>Cynodon dactylon</i>) | |
| | Malva (<i>Malva sylvestris</i>) | |
| | Hierba Zaina (<i>Paspalum virgatum</i>) | |
| | Coquito (<i>Cyperus rotundus</i>) | |

Volumen de agua: 365 l/ha

Frecuencia y época de aplicación: - El producto debe aplicarse por 1 ocasión, en el cultivo de maíz (*Zea mays*) cuando se encuentre en estadio principal 1 a partir de 5 a 6 hojas desplegadas y la maleza tenga de 2 a 3 hojas verdaderas.

INCOMPATIBILIDAD

Incompatible con pesticidas fuertemente alcalinos.

TOXICIDAD

Categoría IV franja azul – Ligeramente Peligroso

PERÍODO DE REINGRESO

Esperar un mínimo de 12 horas para ingresar al área tratada

PERÍODO DE CARENCIA

En Maíz, 30 días.

REGISTRO

241 -H2 / NA

FABRICADO POR



NANJING LANDSCAPE AGROSCIENCE. / CHINA

IMPORTADO POR

