

QUIZALOFOP P TEFURIL

Marcas comerciales: PANTERA - PANTERA 12% - RANGO GR.

Nomenclatura Química:

quizalofop p-tefuril: 2-tetrahidrofuranyl-metil-2-4-(6 cloro-2-quinoxaliniilo)fenoxi propionato

Clasificación Química: ariloxi-fenoxipropionato.

Acción: sistémica.

Uso: herbicida (post-emergente).

| Cultivo | Maleza | Dosis | TC | Momento de Aplicación |
|--|--|---|----|---|
| Algodón Girasol Maní Papa Poroto Soja | Capín (<i>Echinochloa spp.</i>) Pie de gallina (<i>Eleusine indica</i>) | PC 12%: 0,5 - 1,0 l/ha PC 3%: 2,0 - 4,0 l/ha | 30 | Malezas de 3 - 4 hojas verdaderas hasta 3 macollos. |
| | Gramón, Gramilla, Pasto bermuda, Pata de perdiz (<i>Cynodon dactylon</i>) | PC 12%: 0,8 - 1,2 l/ha PC 3%: 3,2 - 4,8 l/ha | | Cuando el gramón tenga estolones de 5 a 10 cm hasta 15 cm. |
| | Pasto de cuaresma (<i>Digitaria sanguinalis</i>) | PC 12%: 0,8 - 1,0 l/ha PC 3%: 3,2 - 4,0 l/ha | | Malezas de 3 - 4 hojas verdaderas hasta 3 macollos. |
| | Sorgo de Alepo de rizoma o semilla (<i>Sorghum halepense</i>) | PC 12%: 0,6 - 1,0 l/ha PC 3%: 2,4 - 4,0 l/ha | | Cuando las plantas de sorgo de Alepo tengan de 4 a 6 hojas hasta el estado de hoja bandera. Dosis recomendada para sorgo de Alepo de rizoma o semilla biotipo resistente a glifosato. |
| Soja | Maíz guacho resistente a glifosato (<i>Zea mays</i>) | PC 12%: 0,3 - 0,4 l/ha PC 3%: 1,2 - 1,6 l/ha | | Plantas de hasta 50 cm de altura. |

Información General:

Herbicida gramínicida selectivo y sistémico, con una formulación al 12%, y una formulación preparada con aceite al 3%.

Equipos y técnicas de aplicación

El volumen de agua deberá estar entre 100 a 150 l/ha, utilizando boquillas o picos tipo abanico plano (8002 o 11002). En el caso de la formulación sin aceite, aplicar con aceite agrícola de 1 a 2 l/ha. Es fundamental asegurar un buen mojado de las plantas, conviene adoptar el mínimo ancho de trabajo que permitan las condiciones climáticas en el momento de aplicación. Aplicar cuando existan buenas condiciones de humedad en el suelo y las malezas estén en activo crecimiento. Es conveniente no escardillar el cultivo antes de la aplicación. Es necesario escardillar entre los 5 a 7 días después de la aplicación para lograr un óptimo control de las malezas. Evitar la aplicación con vientos superiores a 10 km. Evitar la aplicación con rocío. NO aplicar en condiciones de sequía.

Modo de acción: una vez que penetró en la planta se traslada rápidamente a los tejidos de activo crecimiento (meristemas), inhibiendo la formación de lípidos de la membrana celular.

La planta detiene su crecimiento y luego de visualizarse los síntomas, muere.

Derrames:

Todas las pérdidas o derrames deben controlarse inmediatamente. Retirar los envases dañados. Mantener alejados a personas y animales. Evitar la contaminación de agua de riego o de uso doméstico. Los derrames se deben contener y absorber empleando tierra o arena. El material adsorbido deberá colocarse en contenedores perfectamente identificados y disponerlos de acuerdo a las regulaciones locales.

Clasificación (modo o sitio de acción): A(HRAC) o 1(WSSA).

Equipo de Protección Personal para las personas que aplican o preparan las mezclas:

Protector facial, guantes de goma de nitrilo y botas de goma, camisa de mangas largas y pantalones largos.

Información Toxicológica:

Del producto formulado al 3%:

Toxicidad oral aguda (rata): DL50: > 5000 mg/kg
Toxicidad dermal aguda (conejo): DL50: > 2000 mg/kg
Toxicidad inhalatoria aguda: CL50: 6,8 mg/l

Irritación dermal: Moderado irritante
Irritación ocular: Moderado irritante
Sensibilización dermal: No sensibilizante

Del producto formulado al 12%:

Toxicidad oral aguda (rata): DL50: 3100 mg/kg
Toxicidad dermal aguda (conejo): DL50: > 2000 mg/kg
Toxicidad inhalatoria aguda: CL50: 4,8 mg/l

Irritación dermal: Moderado irritante
Irritación ocular: Moderado irritante
Sensibilización dermal: No sensibilizante

Advertencia para el médico: aplicar tratamiento sintomático.

Riesgos ambientales:

Toxicidad para abejas: Virtualmente no tóxico
Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico
Toxicidad para peces: Moderadamente tóxico

| Marca | Empresa | N° Inscip. | Form. | Conc. | C.T. |
|--------------|--------------------------------------|-------------------|--------------|--------------|-------------|
| PANTERA | ARYSTA LIFESCIENCE ARGENTINA S.A. | 31948 | EC | 3% | III |
| PANTERA 12% | ARYSTA LIFESCIENCE ARGENTINA S.A. | 34396 | EC | 12% | III |
| RANGO GR | ARYSTA LIFESCIENCE ARGENTINA S.A. | 31890 | EC | 12% | IV |