



MISTRAL® 70 WG
REGISTRO NACIONAL ICA No. 0509

TITULAR ADAMA ANDINA B.V SUCURSAL COLOMBIA

- Tipo de producto:** Herbicida Agrícola.
Formulación: Gránulos Dispersables.
Ingrediente activo: Metribuzina.
Concentración: 700 gramos por kilogramo.
Categoría Toxicológica: III – Ligeramente Peligroso.
Cultivo: Tomate, Papa.
Objetivo: Malezas de hoja ancha.
Presentación: 1 kilogramo
Grupo químico: Triazinonas.
- Modo de acción:** Herbicida selectivo sistémico, efectivo en el control de malezas de hoja ancha, para aplicación en post-emergencia temprana. Es absorbido principalmente por las raíces, aunque también actúa por contacto con las hojas. Dentro de la planta se mueve acropétalmente, vía xilema y distalmente, cuando se aplica en post-emergencia en la base de las hojas.
- Mecanismo de acción:** La Metribuzina Inhibe el proceso fotosintético en la reacción de Hill, afectando el transporte de electrones en el fotosistema II.
- Riesgo de resistencia:** De acuerdo con los informes de la HRAC (Herbicide Resistance Action Committee), los herbicidas deben ser evaluados de acuerdo al uso zonal. La Metribuzina es calificada con un riesgo "Bajo" debido a su aplicación en pre o post-emergencia temprana; sumado a que solamente es empleado una vez en cada ciclo de cultivo.
- Fitotoxicidad:** Es importante y obligatorio para el uso del producto, saber que **MISTRAL® 70 WG** es fitotóxico a diversos cultivos, como crucíferas (pertenecientes a la familia brassicaceae, como la col, repollo, coliflor y brócoli), cucurbitáceas (pepino, calabacín, calabaza, melón y sandía), lechuga, cebolla, remolacha, girasol, lino, fresas y tabaco, entre

ADAMA



otros. Por lo tanto, solo se debe aplicar en los cultivos y dosis recomendadas.

GENERALIDADES:

MISTRAL® 70 WG, es un herbicida selectivo sistémico, efectivo en el control de malezas de hoja ancha, para uso en cultivos de papa y tomate. Puede ser utilizado en pre o post-emergencia temprana (con malezas entre 1 -3 hojas verdaderas). **MISTRAL® 70 WG** es absorbido a través de las hojas después de la aplicación. Sin embargo, la mayor y más importante ruta de absorción es a través de las raíces, vía xilema.

Recomendaciones de uso:

CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS	P.R.	P.C.
Papa	Gualola (<i>Polygonum segetum</i>), Trébol blanco (<i>Trifolium repens</i>), Nabo (<i>Brassica</i> sp), Diente de león (<i>Taraxacum officinale</i>).	600 g/ha para suelos livianos o arenosos	12 horas	42 días
Tomate	Gualola (<i>Poligonum segetum</i>), Cerraja (<i>Sonchus oleraceus</i>), Trébol blanco (<i>Trifolium repens</i>), Ortiga (<i>Urtica urens</i> L).	550 g/ha		7 días

P.R.: Periodo De Re-entrada: Intervalo mínimo de tiempo establecido entre la última aplicación de un plaguicida y la entrada de trabajadores **sin el equipo de protección**, al área tratada.

P.C.: Periodo de Carencia: Intervalo (días) entre la última aplicación y la cosecha.

N.A.: No aplica.

Frecuencia y Época de Aplicación:

En tomate y papa, aplicar en post-emergencia temprana de las malezas (1 a 3 hojas verdaderas). En tomate, aplicar 25 a 30 días después del trasplante. La aplicación de **MISTRAL® 70 WG** debe efectuarse con una buena humedad del suelo que garantice la actividad metabólica de las malezas.

Puede ser aplicado con equipos terrestres de espalda, tractor o equipos aéreos con óptima calibración, de alta presión y gotas finas, con un volumen suficiente de agua, para asegurar homogeneidad en la dispersión y penetración en el follaje de las malezas.

ADAMA



Preparación de la mezcla:

Para preparar la mezcla de aspersión, vierta en el tanque de preparación la dosis a utilizar de **MISTRAL® 70 WG**, en la mitad del volumen de agua total a emplear. Adicione a esta mezcla la cantidad de agua requerida para completar la mezcla de aspersión, agitando bien y de manera constante.

Las mezclas del producto preparadas, deben utilizarse inmediatamente y nunca guardarse para aplicaciones en días posteriores. Los equipos de aspersión deben tener un sistema adecuado de agitación, para poder garantizar una suspensión homogénea durante el transcurso de la aplicación. De lo contrario, se debe agitar constantemente, asegurando la homogeneidad de la mezcla durante cada una de las cargas del equipo de aspersión.

Compatibilidad:

El producto es compatible con la mayoría de productos comúnmente aplicados en los cultivos recomendados. Sin embargo, se recomienda bajo responsabilidad del usuario, que, en casos de mezclas de tanque con otros plaguicidas, se realice previamente una prueba de compatibilidad, observando las plantas tratadas en los tres días siguientes a la aplicación para determinar los aspectos físicos y las reacciones a efectos fitotóxicos.

Elaborado por:
Departamento Técnico ADAMA ANDINA
Octubre de 2016

ADAMA