

METRIPHAR® MAX

INFORMACIÓN GENERAL

INGREDIENTE ACTIVO	Metribuzina*
GRUPO QUÍMICO	Triazinonas
CONCENTRACIÓN Y FORMULACIÓN	48.0 % (480 g/L) Suspensión Concentrada (SC) *4-amino-6-tert-butil-4,5-dihidro-3-metiltio-1,2,4-triazin-5-ona
MODO DE ACCIÓN	Herbicida selectivo, sistémico de contacto y actividad residual.
FABRICANTE/FORMULADOR	AGROSPEC S.A., Chile
DISTRIBUIDOR EN CHILE	Arysta LifeScience Chile S.A. - Grupo UPL
TOXICIDAD	Grupo II, Producto moderadamente peligroso. Banda toxicológica amarilla LD ₅₀ Producto comercial: Oral ratas: > 2000 mg/kg Dermal ratas: > 2000 mg/kg
ANTÍDOTO	Sin Antídoto específico
AUTORIZACIÓN SAG N°	3.675

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Metriphar® Max es un herbicida suelo activo sistémico y selectivo para el control de malezas de hoja ancha y gramíneas en papas tomates, espárragos, lupino y alfalfa según lo que se indica en el cuadro de Usos y Dosis.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO APLICACIÓN TERRESTRE

CULTIVOS	MALEZAS CONTROLADAS	DOSIS (L/ha) (*)	MOMENTO DE APLICACIÓN
Papas	Malezas de Hoja Ancha: Alfilerillo (<i>Erodium cicutarium</i>), Bledo (<i>Amaranthus retroflexus</i>), Bolsita del pastor (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), Calabacillo (<i>Silene gallica</i>), Chamico (<i>Datura stramonium</i>), Diente de león (<i>Taraxacu officinale</i>), Duraznillo (<i>Polygonum persicaria</i>), Enredadera anual (<i>Polygonum convolvulus</i>), Gallito (<i>Xanthosoma hoifmannii</i>), Hierba de la Culebra (<i>Fumaria agraria</i>), Manzanilla (<i>Matricaria chamomilla</i>), Manzanilla Hedionda (<i>Anthemis cotula</i>), Mostaza, Mostacillas (<i>Sisymbrium officinale</i>), Ñilhue (<i>Sonchus sp.</i>), Ortiga (<i>Urtica urens</i> , <i>Urtica dioica</i>),	0,5 – 0,75	Tratamiento Pre-emergencia. Debe ser aplicado después de la aporca y antes de la emergencia del cultivo, en suelo liviano (suelo arenoso) o de bajo contenido de materia orgánica o arcilla.
		1,0 – 1,5	Tratamiento Pre-emergencia. Debe ser aplicado después de la aporca y antes de la emergencia del cultivo, en suelos pesados, con alto contenido de materia orgánica o arcilla.
		0,5 – 0,75	Tratamiento Post-emergencia. Con malezas de hasta 2,5 cm de altura y con plantas de papa de no más de 10 cm. No usar el tratamiento post-emergencia en papa de piel blanca.
Tomate (pre y post trasplante)		1,0 – 1,4	Tratamiento Pre-trasplante. Realice la aplicación una semana antes del trasplante e incorpore a 5 cm de profundidad con el rastraje o con el riego.
		0,6 – 1,0	Tratamiento Post-trasplante. Aplique cuando el cultivo este establecido. Esto es aproximadamente, en plantas provenientes de almaciguera, 15 y 20 días después del trasplante, y en plantas a raíz desnuda, entre 20 y 25 días luego del trasplante. No aplicar en mezcla ni aplicar otro producto

	Pasto Pinito (<i>Spergula arvensis</i>), Pensamiento (<i>Viola tricolor</i>), Pichoga (<i>Euphorbia helioscopia</i>), Porotillo (<i>Elytropus chilensis</i>), Quilloi-quilloi (<i>Stellaria media</i>), Quingüilla (<i>Chenopodium album</i>), Rábano (<i>Raphanus raphanistrum</i>), Sanguinaria (<i>Polygonum aviculare</i>), Senecio (<i>Senecio vulgaris</i>), Siete Venas (<i>Plantago lanceolata</i>), Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>), Verónica (<i>Veronica arvensis</i>), Viola (<i>Viola arvensis</i>), Yuyo (<i>Brassica napus</i>).		dentro de las 24 horas siguientes de aplicado este herbicida.
Tomate (siembra directa)		0,6 – 1,0	Siembra directa: Post-emergencia: aplique cuando las plantas tengan 4 – 6 hojas.
Espárragos		1,4 – 2,0	En espárragos verdes, aplicar sobre suelo bien mullido, luego de cortada la parte aérea y 30 días antes de la emergencia de los turiones. Para espárragos blancos, aplicar luego de la aporca y 15 días antes de la emergencia de los turiones.
Alfalfa establecida	Malezas gramíneas: Ballica (<i>Lolium sp.</i>), Bromo (<i>Bromus tectorum</i>), Hualcacho (<i>Echinochloa sp.</i>), Maicillo de semilla (<i>Sorghum halepense</i>), Pata de gallina (<i>Digitaria sanguinalis</i>), Piojillo (<i>Poa Annua</i>), Pega-pegá (<i>Setaria verticillata</i>).	0,8 – 2,2	Aplicar con el cultivo establecido y en época de dormancia, otoño-invierno. Para suelos con bajo contenido de materia orgánica, menor a 2%, no aplicar más de 1,5 L/ha. Para suelos con más de un 2% de materia orgánica, aplicar al menos, 1,0 L/ha. Si hay malezas en activo crecimiento, usar los mayores volúmenes de agua.
Lupino		1,0 – 1,5	Tratamiento de Pre-emergencia del cultivo. Aplique con buena humedad del suelo e inmediatamente después de la siembra.

Para todos los cultivos, máximo se debe realizar una aplicación por temporada. Aplicar dosis más alta cuando exista mayor presión de malezas en temporada anterior, cuando se ha detectado una emergencia abundante de malezas y/o cuando las labores de preparación de suelos no fueron del todo óptimas.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Llene con agua hasta la mitad el estanque del equipo aplicador y agregue la cantidad recomendada de **METRIPHAR® MAX**, luego complete hasta el volumen deseado, manteniendo la agitación constante.

Utilizar los siguientes rangos de mojamientos en cada cultivo:

Papas: Pre-emergencia 150 – 200 L agua/ha; Post-emergencia 200 - 400 L agua/ha; Espárragos: 150 – 300 L agua/ha; Alfalfa establecida: 200 – 400 L agua/ha; Lupino: 150 – 200 L agua/ha; Tomate: Pre y Post transplante: 150 – 300 L agua/ha., siembra directa post-emergencia: 200 – 400 L agua/ha.

En general, el uso de pre-emergencia de 150 - 200 L agua/ha. y post-emergencia 200 - 400L agua/ha.

PRECAUCIONES

NOTA: **Metriphar® Max** requiere suelo húmedo para activarse, es por esto que, los mejores resultados se obtienen cuando se aplica con pronóstico de lluvias o riego hasta dos semanas después de su aplicación.

FITOTOXICIDAD

Metriphar® Max No es fitotóxico si es aplicado siguiendo las instrucciones de uso indicadas en esta etiqueta y cuando las condiciones del cultivo son las óptimas. En ciertas variedades de papas de piel blanca sólo debe aplicarse en pre-emergencia de las malezas, en post-emergencia verificar tolerancia varietal. No aplicar en cultivos bajo invernadero. En tomate, cuando la tasa de crecimiento ha sido baja, puede llegar a existir cierto grado de fitotoxicidad en post-emergencia. Así mismo las variedades de tomates precoces

pueden ser más sensibles al herbicida. No aplicar en suelos arenosos. Pueden presentarse daños por fitotoxicidad si se aplica después de períodos de hasta 3 días de tiempo frío, húmedo o nublado. Se recomienda volver a plantar o sembrar otros cultivos 4 meses posteriores a su aplicación.

COMPATIBILIDAD

Metriphar® Max usualmente se aplica solo. Sin embargo, es compatible con otros herbicidas. En caso de dudas se recomienda efectuar pruebas de compatibilidad previamente.

INCOMPATIBILIDAD

Metriphar® Max es incompatible con productos de reacción alcalina. Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad previas a la mezcla.

PERIODO DE CARENIA

Tomate: 20 días; Alfalfa y Lupino: 51 días; Papas: 60 días y Espárragos: 10 días.

TIEMPO DE REINGRESO

Como resguardo para el ingreso de personas y animales, no ingresar al área tratada después de 24 horas de aplicación. Previamente, verificar que la aspersión se haya secado sobre la superficie de los cultivos tratados.

® es Marca Registrada