

# NUMIZOL

## HERBICIDA

Diciembre 2010

### INFORMACION GENERAL

Ingrediente Activo:	Aminotriazol
Nombre Químico:	1 H-1,2,4-triazol-3 ilamina
Grupo Químico:	Derivado de Triazol
Concentración:	90% p/p (900 g/Kg)
Formulación:	Granulado Dispersable (WG)
Modo de Acción:	No selectivo, no volátil y sistémico
Fabricante:	Nufarm SAS (Francia)
Importador y Distribuidor:	Nufarm Chile Ltda. Av. Las Condes 11.380, Oficina 72 Vitacura, Santiago de Chile
Toxicidad:	IV (Verde). Producto que normalmente no ofrece peligro
Antídoto:	No existe antídoto conocido. Realizar tratamiento sintomático.
Autorización SAG N°:	3056

### INFORMACION GENERAL

**NUMIZOL** es un herbicida no selectivo, de acción sistémica, no volátil de pre y post emergencia. Controla malezas de hoja ancha y algunas gramíneas. Controla en forma efectiva malezas anuales y perennes, ya sean especies mono y dicotiledóneas, en huertos frutales de hoja caduca (Manzano, Peral, Membrillero, Ciruelo, Damasco, Duraznero, Nectarín, Almendro, Nogal, Cerezo y Kiwi) y Vides de Mesa y para Vino (Parronales y Espalderas), de perennifolios como Limoneros, Naranjos, Mandarinos y Clementinas, así como de Olivos y Paltos.

### INSTRUCCIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS	OBSERVACIONES
Frutales de hoja Caduca (Manzano, Peral, Membrillero, Ciruelo, Damasco, Duraznero, Nectarín, Almendro, Nogal, Cerezo y Kiwi), Parronales y Viñas	<b>Malezas anuales gramíneas:</b> Ballica, Avena, Piojillo, Pata de gallina, Avenilla, Hualcacho  <b>Malezas anuales dicotiledóneas:</b> Manzanillón, Rábano, Verónica, Viola, Quilloy-Quilloy, Sanguinaria, Quinquilla, Senecio, Mostacilla, Siete venas, Diente de león, Malva, Alfilerillo, Chamico, Duraznillo, Tomatillo.  <b>Malezas perennes:</b> Correhuela, Pila-pila, Alfalfa, Chépica, Hierba del platero, Pasto bermuda y Zarzamora,	400 a 600 g/hL de agua	El tratamiento puede hacerse sobre malezas tiernas a fines de invierno, primavera, verano u otoño con bomba de espalda o motobomba a presión baja. Mojar bien las malezas, utilizando entre 200 a 300 L de agua por hectárea. Realizar dos a tres aplicaciones durante la temporada dependiendo del rebrote de las malezas y del nivel de materia orgánica del suelo. Repetir cuando se advierta rebrote, respetando el transcurso de al menos 45 días después de la última aplicación*.
	Pila-Pila ( <i>Modiola caroliniana</i> )	4,5 - 5,5 Kg/ha	Aplicar antes de la floración. Posteriormente realizar 2 a 3 aplicaciones, dependiendo del rebrote de las malezas y del nivel de materia orgánica del suelo. Considerar un intervalo de 45 días. Contemplar un mojamiento de 200 a 300 L de agua/ha *
	Hierba del platero ( <i>Equisetum spp.</i> )	5,5 - 6,5 Kg/ha	Sobre rebrote tierno, no mayor de 30 cms. de altura tratando de mojar bien los tallos. Realizar 2 a 3 aplicaciones, dependiendo del rebrote de las malezas y del nivel de materia orgánica del suelo. Considerar un intervalo de 45 días. Contemplar un mojamiento de 300-400 L de agua /ha*
Cítricos: Limoneros,	<b>Malezas anuales Gramíneas:</b> Ballica, Avena,	400 a 600 g/hL	Aplicar sólo en árboles de 3 o más años, en tratamiento dirigido a las malezas. Realizar 2 a

Naranjos, Mandarinos, Clementinas y Olivos	Piojillo, Pata de gallina, Avenilla, Hualcacho y <b>Dicotiledóneas:</b> Manzanillón, Rábano, Verónica, Viola, Quilloy-Quilloy, Sanguinaria, Quinhuilla, Senecio, Mostacilla, Siete venas, Diente de león, Malva, Alfilerillo, Chamico, Duraznillo, Tomatillo. <b>Malezas perennes:</b> Correhuela, Pila-pila, Alfalfa, Chépica, Hierba del platero, Pasto bermuda y Zarzamora,	de agua	3 aplicaciones, dependiendo del rebrote de las malezas y del nivel de materia orgánica del suelo. Considerar un intervalo de 45 días. Contemplar un mojamiento de 200 a 300 L de agua/ha.*
Paltos	<b>Malezas anuales</b> <b>Gramíneas:</b> Ballica, Avena, Piojillo, Pata de gallina, Avenilla, Hualcacho y <b>Dicotiledóneas:</b> Manzanillón, Rábano, Verónica, Viola, Quilloy-Quilloy, Sanguinaria, Quinhuilla, Senecio, Mostacilla, Siete venas, Diente de león, Malva, alfilerillo, Chamico, Duraznillo, Tomatillo. <b>Malezas perennes:</b> Correhuela, Pila-Pila, Alfalfa, Chépica, Hierba del platero, Pasto bermuda y Zarzamora.	400 a 600 g/hL de agua	Aplicar en árboles después del primer año de plantación, tanto en huertos normales como en camellones y pendientes. Realizar 2 a 3 aplicaciones dependiendo del rebrote de las malezas y del nivel de materia orgánica del suelo. Considerar un intervalo de 45 días. Contemplar un mojamiento de 200 a 300 L de agua/ha. *
Borde de canales secos (sin agua), Caminos, Sitios industriales	<b>Malezas anuales</b> <b>gramíneas:</b> Ballica, Avena, Piojillo, Pata de gallina, Avenilla, Hualcacho y <b>dicotiledóneas:</b> Manzanillón, Rábano, Verónica, Viola, Quilloy-Quilloy, Sanguinaria, Quinhuilla, Senecio, Mostacilla, Siete venas, Diente de león, Malva, Alfilerillo, Chamico, Duraznillo, Tomatillo. <b>Malezas perennes:</b> Correhuela, Pila-Pila, Alfalfa, Chépica, Hierba del platero, Pasto bermuda y Zarzamora.	500 a 700 g/hL de agua	Aplicar en otoño con maleza rebrotando. Repetir en el rebrote de primavera. El control se puede iniciar también en primavera, repitiendo en otoño. Realizar 2 a 3 aplicaciones, dependiendo del rebrote de las malezas y del nivel de materia orgánica del suelo. Considerar un intervalo de 45 días. Mojar con 800 a 1000 L de agua /ha realmente tratada.

### PRECAUCIONES

\* Siempre contemplar después del uso de **NUMIZOL**, la aplicación complementaria de herbicidas y/o coformulaciones que incluyan otros grupos químicos hasta obtener la eliminación de las malezas. Bajo ciertas condiciones naturales existe la posibilidad de ocurrencia de biotipos resistentes a herbicidas, lo que puede ocurrir también con el herbicida **NUMIZOL** como con otros productos, a través de una variación genética normal en cualquier población de malezas. Estos biotipos resistentes pueden llegar a ser dominantes después del uso repetido de un grupo de herbicidas y la población llegará a ser de difícil control con este tipo de productos. La ocurrencia de poblaciones resistentes es difícil de detectar antes de la aplicación del herbicida **NUMIZOL**, por lo que Nufarm Chile Ltda. no puede aceptar responsabilidades alguna por pérdidas sufridas debido a la falta de control de estas malezas resistentes.

### PREPARACION DE LA MEZCLA

Agitar en un balde con poca agua la cantidad necesaria de **NUMIZOL**. Llenar el estanque de la bomba hasta la mitad con agua. Vaciar el contenido del balde a la bomba y completar el volumen de agua revolviendo.

### INCOMPATIBILIDAD

No aplicar junto ni en aplicaciones consecutivas separadas con productos de reacción alcalina o fuertemente oxidantes.

### FITOTOXICIDAD

No aplicar en huertos frutales o viñedos menores de 3 años. En paltos se puede aplicar a partir del primer año después de plantación. No es fitotóxico, a las especies vegetales recomendadas, al ser aplicado de acuerdo a las

instrucciones de la etiqueta y a las buenas prácticas agrícolas.
<b>TIEMPO DE REINGRESO AL AREA TRATADA</b>
No reingresar al área tratada hasta transcurridas 2 horas después de la aplicación, verificando que la aspersión se haya secado sobre la superficie aplicada.
<b>PERIODO DE CARENCIA (DIAS)</b>
Frutales: Manzano, Peral, Membrillero, Ciruelo, Damasco, Duraznero, Nectarín, Almendro, Nogal, Cerezo, Kiwi, Limoneros, Naranjos, Mandarinos, Clementinas, Olivos, Paltos y Vides: 0 día.

**Advertencias:** NUFARM CHILE LTDA., sólo es responsable de las características fisicoquímicas de este producto. Al no ejercer el control técnico de uso, no se hace responsable por daños y perjuicios que deriven de este producto, distinto al indicado en esta Ficha Técnica. Lea cuidadosamente la etiqueta antes de usar el producto.