

ABAX

Registro: 33-H5/NA.

1. Propiedades físico - químicas

Ingrediente activo:	Metribuzin 480 g/L.
Números identificadores:	CAS 21087-64-9, CE 244-209-7, Índice 606-034-00-8.
Formulación:	Suspensión concentrada – SC.
Grupo químico:	Triazinonas (HRAC 5, WSSA 5).
Fórmula química:	4-amino-6-tert-butyl-4,5-dihydro-3-methylthio-1,2,4- triazin-5-one.
Actividad:	Herbicida de gramíneas y hojas anchas.
Categoría toxicológica:	III, Ligeramente peligroso, Cuidado, Franja azul.

2. Mecanismo y Modo de acción

Mecanismo de acción. La metribuzina inhibe la reacción de Hill en el fotosistema II del tejido verde, inhibiendo el proceso de la fotosíntesis y de allí causando la muerte del tejido.

Modo de acción. Se absorbe por la raíz y por el tejido asperjado, y es traslocada a los tejidos superiores de las malezas.

Riesgo de resistencia. Se ha reportado resistencia de malezas como *Lolium* sp., *Amaranthus* sp., *Chenopodium* sp., *Raphanus* sp., y otras a la metribuzina en diferentes zonas en el mundo dado su uso frecuente por los beneficios de control que genera. Los herbicidas se deben usar bajo medidas de manejo de resistencia como la rotación con ingredientes activos de mecanismos de acción diferentes, uso de mezclas de herbicidas, aplicación con la maleza joven antes de florecer y en crecimiento vigoroso, control de la dosis de campo y prácticas culturales.

3. Generalidades

ABAX es un herbicida de uso agrícola para el control pre- y pos-emergente de maleza gramíneas y de hoja ancha. Actúa en los estadios tempranos del desarrollo de la maleza, una vez es absorbido por la raíz y/o follaje asperjado, y es traslocado al tejido de la parte aérea en desarrollo.

4. Recomendaciones de uso

ABAX controla efectivamente las siguientes malezas:

Gramíneas: Cebadilla (*Bromus atharticus*), Guardarocio (*Digitaria sanguinalis*), Pata de gallina (*Eleusine indica*), Piojito (*Poa annua*).

Hoja Ancha: Altamisa (*Ambrosia artemisifolia*) Batatilla (*Ipomoea* spp.), Bledo (*Amaranthus dubius*), Calzón de pastor (*Capsela bursa-pastoralis*), Cenizo (*Chenopodium album*), Chilinchil (*Cassia tora*), Golondrina (*Veronica persica*), Gualola (*Polygonum* spp.), Guasca (*Gallinsoga ciliata*), Lengua de Vaca (*Rumex crispus*) Mastuerzo (*Lepidium bipinnatifidum*) Miona (*Spergula arvensis*), Nabo (*Brassica* spp.), Pajarera (*Stellaria media*), Senecio (*Senecio vulgaris*), Tomillo (*Mollugo verticillata*), Verdolaga (*Portulaca oleracea*).

CULTIVO	MALEZA	DOSIS	P.C. (días)	P.R. (horas)
Papa	Kikuyo (<i>Pennisetum clandestinum</i>) Falsa poa (<i>Holcus lanatus</i>) Alfarillo (<i>Spergula arvensis</i>), Pajarera (<i>Stellaria media</i>), Ashpaquinoa (<i>Chenopodium paniculatum</i>), Cerraja (<i>Sonchus oleraceus</i>), Pactilla (<i>Rumex acetosella</i>), Alpatezera (<i>Scleranthus annus</i>), Nabo (<i>Brassica napus</i>)	1.0 L/ha	0	12
Tomate hortícola	Amor seco (<i>Bidens pilosa</i>), Hierba de Cuy (<i>Gallinsoga ciliata</i>), Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)	1.0 ml/L ó 0.4 L/ha	7	

P.C.: Tiempo mínimo que debe transcurrir entre la última aplicación y la cosecha del producto para el cumplimiento del LMR. **P.R.:** Tiempo que debe transcurrir entre la aplicación y la reentrada de personas al área tratada.

Frecuencia y época de aplicación por cultivo: Papa: aplicar máximo 2 veces por ciclo en pre o post emergencia. Tomate: Aplicar una sola vez por ciclo cuando el cultivo tenga hasta 3 meses desde el trasplante.

Compatibilidad y fitotoxicidad: ABAX no es fitotóxico cuando se usa conforme a las recomendaciones de etiqueta. Evite mezclar con sustancias de tipo alcalino. En caso de mezcla con productos en la que no se conozca su selectividad y/o compatibilidad de mezcla, recomendamos bajo responsabilidad del usuario realizar una prueba a pequeña escala, antes de la aplicación comercial.

5. Medidas de cuidado al medio ambiente

- Tóxico para peces.
- Evite contaminar fuentes de agua.
- Respete la franja de seguridad de 50 metros sin barreras vivas y 30 metros con barreras vivas respecto a áreas sensitivas tales como ríos, esteros y cuerpos hídricos principales, que no estén destinados para el consumo humano.

DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES EL ENVASE Y VIERTA EL AGUA EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN. LUEGO INUTILÍCE EL ENVASE TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSÍTALO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.

6. Almacenamiento y manejo adecuado del producto

- Manténgase bajo llave fuera del alcance de los niños.
- Almacene el producto en un sitio seguro retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco y seco).
- Siempre mantenga el producto en su empaque original.
- Durante las aplicaciones “Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada antes de cumplido el periodo de re-entrada: overol, guantes de neopreno ó PVC, botas de caucho, gorra, anteojos irrompibles y máscara especial para plaguicidas.

ADVERTENCIA: “NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONSERVAR ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO.”

7. Información toxicológica

Frases específicas toxicológicas: Puede ser mortal si se ingiere, venenosos si se inhala, puede ocasionar daño a los ojos.

Categoría Toxicológica: III, Ligeramente peligroso, Cuidado, Franja azul.

Pictogramas de precaución:



Teléfonos de Emergencia:

1800 VENENO (836366) Atención las 24 horas del día

Para mayor información dirigirse a: ROTAM ECUADOR S.A. 04-600-8065.

Elaborado por: Departamento Técnico Albaugh.
Actualizado 22 Julio 2024.