AUTOR / PANTONE 361 C / PANTONE Yellow C / PANTONE Black C

Medidas: 17 cm x 13 cm

HERBICIDA

Autor

SUSPENSIÓN CONCENTRADA

Ingrediente activo (ISO)	Porcentaje en peso (% p/p)	Contenido en volumen (g/l)
METRIBUZINA	41,4%	480 g/l

Grupo químico: **TRIAZINA**

Producto autorizado por el M.G.A.P. I Registro: 5016
"USO AGRÍCOLA".
"LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO".

proquimur

FIRMA REGISTRANTE:
PROQUIMUR S.A.
Ruta 5 Km 35,300,
Canelones, Uruguay.
Tel. 43359662

NOMBRE DEL FABRICANTE O FORMULADOR:
PROQUIMUR S.A.

CONTENIDO NETO:
Ver en el envase.

ORIGEN: URUGUAY

Nº LOTE:
Fecha de Fabricación:
Fecha de Vencimiento:
VER EN EL HOMBRO DEL ENVASE

V01

NOCIVO

ABRIR AQUÍ

RECOMENDACIONES DE USO:

GENERALIDADES DEL PRODUCTO, MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN: AUTOR es un herbicida selectivo, no volátil, que actúa inhibiendo la fotosíntesis en el Fotosistema II. Puede aplicarse en forma pre-emergente o post-emergente.

INSTRUCCIONES DE USO:

CULTIVO	MALEZAS CONTROLADAS		DOSIS (L/ha)	MOMENTO DE APLICACIÓN
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO		
TOMATE (*Solanum lycopersicum* L.)	Bolsa de pastor	*Capsella bursa pastoris*	0,45	Utilizar esta dosis inmediatamente después de la siembra
	Verdolaga	*Portulaca oleracea*		
	Mastuerzo	*Coronopus didymus*	0,75-1,10	Utilizar la dosis menor en suelos livianos y la dosis mayor en suelos pesados, inmediatamente después del transplante, cuando las plantas han arraigado
	Pasto blanco	*Digitaria sanguinalis*		
	Spergula	*Spergula arvensis*		
	Quinoa	*Chenopodium album*		
	Manzanilla	*Anthemis cotula*		
	Yuyo Colorado	*Amaranthus quitensis* *Amaranthus palmeri*		
SOJA (*Glycine max* L.)	Lengua de vaca	*Rumex crispus*	0,75-1,10	Utilizar la dosis menor en suelos livianos y la dosis mayor en suelos pesados, inmediatamente después de la siembra (preemergencia).
	Rábano	*Raphanus raphanistrum*		
	Capín del arroz	*Echinocloa crusgalli*		
	Gramilla de rastrojo	*Echinocloa colona*		
ZANAHORIA (*Daucus carota* L.)	Brachiaria	*Brachiaria platyphylla*	0,45-0,75	Cuando la zanahoria tenga 4 a 6 hojas verdaderas.

RECOMENDACIONES ESPECÍFICAS:

• En suelos arcillosos o con elevado contenido de materia orgánica se deben aumentar las dosis.

• No es necesario incorporar el producto al suelo.

MODO DE PREPARACIÓN Y TÉCNICA DE APLICACIÓN:

• Calidad de agua:

• Si el agua es dura (niveles superiores a 150 ppm $CaCO_3$), deberá usarse un secuestrante de cationes, previo al agregado de los productos, con el fin de evitar pérdida del químico en el tanque. Esta corrección, a su vez, mejora la penetración foliar.

• El pH de estabilidad para herbicidas está entre 4 y 6. Medir el pH del agua, previo a agregar los productos y luego de tener pronta la mezcla.

• La calidad del agua queda determinada por la ausencia de partículas de suelo o materia orgánica dispersas en el agua.

• Modo de preparación: Agitar bien antes de abrir el envase. Colocar agua en el tanque, preferentemente, hasta el 75% de tal manera, que los químicos a ir agregando de a uno, no se mezclen a altas concentraciones. Se prende el revolvedor y se comienza con el proceso de carga de los fitosanitarios.

SIEMPRE SE DEBE APLICAR CON REVOLVEDOR PRENDIDO.

• Tecnología de aplicación:

• Aplicar con equipos terrestres. Realizar aplicaciones diurnas.

• El tamaño de gota mínimo recomendado, es de 250 µm (micrones) de DMV.

En función de las condiciones climáticas (temperatura, humedad relativa y velocidad del viento), se decidirá ese tamaño de gota o uno superior a utilizar.

Se buscará eficacia máxima, sin generar deriva. El volumen de aplicación se aumentará a medida que se aumenta el tamaño de gota, para mantener coberturas similares.

RESTRICCIONES LEGALES PARA LA APLICACIÓN DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS

Resol. s/n de 14/5/2004 y Nº 188 DE 25/3/2011

No realizar aplicaciones aéreas a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y centros educativos.

No realizar aplicaciones terrestres mecanizadas en cultivos extensivos (cereales, oleaginosas y forrajeras) a una distancia inferior a 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y centros educativos.

Resol. Nº129 de 27/2/2008: No realizar aplicaciones aéreas en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 30 metros de corrientes naturales de agua (ríos, arroyos y cañadas) o fuentes superficiales (lagos, lagunas, represas y tajamares).

No realizar aplicaciones terrestres con máquinas autopropulsadas o de arrastre en todo tipo de cultivos a una distancia inferior a 10 metros de cualquier corriente natural de agua o fuentes superficiales.

No efectuar el llenado con agua de la maquinaria de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, lo cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD: AUTOR es compatible con otros herbicidas. En caso de mezclar con otros productos y desconocer o tener dudas sobre el comportamiento físico-químico o sobre la fitotoxicidad de la mezcla, realizar una prueba a pequeña escala antes de su aplicación en todo el cultivo en una botella limpia.

Para conocer la compatibilidad de los fitosanitarios a agregar al tanque de pulverizar, se debe hacer una prueba a escala en una botella (preferentemente de agua y no de bebida cola). Hecha la mezcla a escala, se agita y posteriormente se deja en reposo y se analiza a 1, 5, 10 y 30 minutos. Si luego de 1 minuto, la mezcla se corta, no deberá aplicarse. Si el corte está entre los 5 y 10 minutos, con agitación se puede aplicar. Si a los 30 minutos, no se cortó, se considera que la mezcla es estable.

TIEMPO DE ESPERA: Tomate y Zanahoria 60 días. Soja: 90 días.

TIEMPO DE REINGRESO AL CULTIVO: No reingresar al área tratada hasta que la pulverización haya secado completamente, dejando transcurrir como mínimo 48 horas.

OTRAS INFORMACIONES NECESARIAS RESPECTO AL USO:

• **RECOMENDACIONES EN LA ROTACIÓN DE CULTIVOS:** El **AUTOR** se degrada en el suelo al cabo de 90 – 100 días, por lo que no existe peligro de fitotoxicidad para cultivos posteriores.

• **PREVENCIÓN DE RESISTENCIA:** Se recomienda rotar o combinar con otros ingredientes activos de diferentes mecanismos de acción, para prevenir la ocurrencia de biotipos resistentes. Se debe observar la presencia de malezas sin controlar eliminando las malezas sobrevivientes para evitar su propagación.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA: CLASE II (DOS) MODERADAMENTE PELIGROSO (IPCS/OMS, 2009).

ANTÍDOTOS: No tiene antídoto.

PRIMEROS AUXILIOS: En caso de **ingestión,** PROVOCAR el vómito introduciendo dos dedos en la boca hasta tocar la garganta. En caso de **contacto con los ojos,** lavado con agua limpia abundante durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados. En caso de **contacto con la piel,** lavado de las partes afectadas con abundante agua o agua y jabón. Quitar las ropas contaminadas y lavarlas antes de volverlas a usar. En caso de **inhalación,** retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarlo a un lugar bien ventilado.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT APORTANDO NOMBRE COMERCIAL O NUMERO DE REGISTRO, TELÉFONO (2) 1722 Y CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE.

PRECAUCIONES PARA EVITAR DAÑOS A LAS PERSONAS QUE LO APLICAN O MANIPULAN Y A TERCEROS: Evitar la ingestión, inhalación y el contacto con la piel y los ojos.

No comer, beber o fumar durante la manipulación, preparación y aplicación del producto.

Luego de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto.

Lavar cuidadosamente los elementos empleados que hayan tenido contacto con el producto.

No destapar los picos de la pulverizadora con la boca.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL A UTILIZAR DURANTE LA PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO: Usar guantes, botas, máscara de protección respiratoria, antiparras y ropa adecuada (EPP) durante la manipulación, preparación y aplicación del producto.

Lavar el equipo protector luego de cada aplicación.

ADVERTENCIAS SOBRE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y PELIGROSIDAD A ORGANISMOS ACUÁTICOS Y PECES, AVES Y POLINIZADORES, LOMBRICES:

A) Medidas generales

- No producir deriva.
- No lavar ni vaciar equipos de aplicación en lagos, ríos, otras fuentes de agua o en la cercanía de los mismos, ni en áreas de desagues naturales.
- En caso de derrame durante la aplicación, contener y absorber el producto derramado con un material inerte (arena, aserrín, tierra) y recoger con pala; depositar el material impregnado en recipientes, en un sitio donde no haya peligro de contaminación de fuentes de agua. Llamar a DINACEA, teléfono 29006136 int. 4600.
- La protección de los polinizadores es necesaria para la producción sostenible de alimentos.

B) Peligrosidad del ingrediente activo

TOXICIDAD PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS: **LIGERAMENTE TÓXICO**

- No aplicar el producto en condiciones climáticas que favorezcan la escorrentía (pronósticos de lluvia dentro de las 24 horas de aplicación) o la deriva del producto.
- No aplicar el producto en surcos de erosión, desagües o áreas que favorezcan el escurrimiento a cuerpos de agua adyacentes.
- Respetar áreas de exclusión de aplicación.

TOXICIDAD PARA AVES: **MODERADAMENTE TÓXICO**

TOXICIDAD PARA POLINIZADORES: **PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO**

TOXICIDAD PARA ORGANISMOS DE SUELO (Lombrices): **MODERADAMENTE TÓXICO**

DISPOSICIÓN FINAL DE ENVASES: Una vez vaciado el contenido, en el caso de ENVASES RÍGIDOS (bidones, botellas) haga el "triple lavado" o "lavado a presión" del mismo, volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perfore el envase en su base para evitar su reutilización como tal. Separe las tapas de los envases para llevar por separado.

Trasladar los envases al comercio que se los vendió o centro de acopio más cercano. Por más información contactarse con CAMPOLIMPIO al 29254539 o info@campolimpio.org.uy

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO: Guardar el producto en su envase original etiquetado, bien cerrado, en lugar fresco, ventilado, seco y seguro (bajo llave). El depósito debe ser exclusivo para agroquímicos y estar aislado de los recintos usado como vivienda, almacenaje de alimentos, bebidas, raciones, fertilizantes, u otros similares.

Debe estar claramente señalizado con un cartel que indique "Cuidado-Sustancia Tóxica" (Pictograma de calavera).

"MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS".

"EN CASO DE INTOXICACION LLAMAR AL CIAT TELEF: (2) 1722".

"CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE".

"NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS".

"NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA".

"PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA."

NOCIVO