

PRECAUCIONES:

- MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.
- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.
- INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS PARA EVITAR OTROS USOS.
- EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MÉDICO.
- EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.
- PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. - LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES: Evitar la contaminación de la piel, ojos y vestimenta. No inhalar. Lavar todas las partes del cuerpo expuestas al contacto con el producto, así como la ropa utilizada. No comer, beber ni fumar durante la preparación y aplicación del producto. Usar durante la manipulación y aplicación ropa protectora, máscara respiratoria, antiparras, guantes y botas de goma. Evitar la contaminación de otros plaguicidas, fertilizantes, semillas, alimentos y piensos, así como el agua de riego y de uso doméstico. No contaminar con este producto o su dilución lagunas, lagos, ríos y otras fuentes de agua, al limpiar los equipos de aplicación..

RIESGOS AMBIENTALES: **Aves:** Prácticamente no tóxico. **Peces:** Prácticamente no tóxico. **Abejas:** Virtualmente no tóxico.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN: En caso de no utilizar la totalidad de las bolsas hidrosolubles, asegurarse de no destruir el sobre metálico que las contiene, y guardar en ellas las restantes, evitando que tomen contacto con medio líquido o humedad ambiente. Proceder a cerrar el envase metálico, lo más herméticamente posible, para usarlo en el próximo tratamiento. El producto una vez preparado debe utilizarse dentro de las 12 horas de su preparación, y no puede recuperarse. Los remanentes que no puedan utilizarse y los productos vencidos, derramados o contaminados por mezcla o suciedad deben remitirse a centros de disposición final autorizados.

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS: Este envase no puede ser expuesto a las técnicas de lavado normadas por IRAM en su norma 12.069. Por ende, una vez vaciado, debe acopiarse de manera separada, en lo posible en una bolsa plástica, y ser entregado a un Centro de Acopio Transitorio (CAT) de la Asociación CampoLimpio.

ALMACENAMIENTO: Mantener el producto en su envase original cerrado, en un lugar seguro, fresco, seco y al resguardo de la luz solar, ubicado fuera del alcance de personas inexpertas y animales. No transportar ni almacenar con alimentos, fertilizantes, otros plaguicidas y semillas. Evitar almacenar a temperaturas mayores que 35 °C.

DERRAMES: Barrer el material derramado y colocarlo en recipientes cerrados e identificados para su posterior incinerado. No utilizar containers de aluminio ni de acero sin costuras. Posteriormente verter agua sobre el área de derrame por un período prolongado evitando contaminar aguas superficiales y/o profundas. Absorber el líquido de enjuague con material absorbente como arcilla, aserrín o material específico para derrames y colocarlo en el mismo container cerrado con el resto del producto derramado. Al tratarse de un sólido, puede recolectarse por barrido o aspiración,

evitando crear nubes de polvo. Si se derrama el caldo de aspersión ya preparado, crear una barrera de contención y cubrir con material absorbente inerte (como vermiculita, arena seca o tierra) para absorber el producto. Una vez seco, recoger y acondicionar el material en un tambor metálico. Lavar la zona afectada por el derrame con una solución diluida al 5% de hipoclorito de sodio. Recolectar los desechos de lavado con más absorbente. Disponer o reciclar en establecimientos autorizados. No permitir que el derrame alcance desagües o cursos de agua. Informar a la autoridad competente si el producto alcanza fuentes de agua o alcantarillados. Llevar a cabo todas las operaciones con ropa protectora, guantes, máscara respiratoria y antiparras.

PRIMEROS AUXILIOS: En caso de intoxicación, llame al médico **Inhalación:** Llevar a la persona afectada a un lugar ventilado y solicitar atención médica. Si no respira, aplicar respiración artificial. **Piel:** Retirar las ropas y el calzado contaminados y lavar de inmediato con agua abundante, aplicando luego un jabón neutro sin frotar en las zonas afectadas.

Ojos: Lavar de inmediato con abundante agua por al menos 15 minutos en un lavaojos o similar, manteniendo los párpados bien abiertos. Luego del enjuague inicial, quitar las lentes de contacto (si tuviera) y continuar enjuagando al menos durante 15 minutos. **Ingestión:** No inducir el vómito. Sólo cuando el paciente este consciente dar a beber 1 ó 2 vasos de agua. Si el vómito se produce naturalmente, mantener a la persona afectada sentada e inclinada hacia delante para evitar que se lo trague.

ADVERTENCIA PARA EL MEDICO

Clase toxicológica III: Ligeramente peligroso

Categoría inhalatoria III - (CUIDADO)

LEVE IRRITANTE DERMAL (CUIDADO)

MODERADO IRRITANTE OCULAR (CUIDADO)

Categoría III: Causa irritación moderada a los ojos.

Grupo químico: imidazolinonas

No hay antídoto específico. Tratamiento sintomático.

No sensibilizante

SINTOMAS DE INTOXICACION AGUDA

Debilitamiento muscular, cansancio e irritación ocular

CONSULTA EN CASO DE INTOXICACIONES

TODO EL PAÍS: TAS Centro de Consultas Toxicológicas (Rosario)

Tel.: 0800-888-TOXI (8694)

CAPITAL FEDERAL: Hospital General de Niños “Dr. Ricardo Gutiérrez”.

Unidad de Toxicología. Tel: (011) 4962-6666/2247 - Hospital de Clínicas.

Dpto Toxicología. Tel: (011) 5950-8804/6

PROVINCIA DE BUENOS AIRES: Policlínico “Prof. A. Posadas”.

Centro Nacional de Intoxicaciones (Haedo).

TEL. GRATUITO: 0800-333-0160 - (011) 4654-6648 / 4658-7777.

Pcia. CÓRDOBA: Hospital de Urgencias. Tel.: (0351) 427-6200.

Hospital de Niños. Tel.: (0351) 458-6400.

Pcia. de MENDOZA: Hospital Central. Tel.: (0261) 420-0600/0063.

Pcia. CHACO: Hospital “J.C. Perrando”.

Tel.: (03722) 42-5050/7233 / 44-2399.

Pcia. NEUQUÉN: Hospital Provincial. Tel.: (0299) 449-0800/449-0890.

VA 9/03/23

HERBICIDA
GRUPO 2



MANIAC

Polvo soluble (SP)

APTO MANÍ Y CAÑA DE AZÚCAR TOLERANTE A IMIDAZOLINONAS

Composición

imazapic: ácido (±)-2-[4,5-dihidro-4-metil-4-(1-metiletil)-5-oxo-1H-imidazol-2-il]-
5-metil-3-piridincarboxílico70 g
coadyuvante y vehículo c.s.p.100 g

LEA INTEGRAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscripto en el SENASA con el N° 34.848

Lote y Fecha de Vencimiento::

Nota: Agrofin S.A. no se responsabiliza de los daños y perjuicios de cualquier naturaleza que se deriven del uso incorrecto de este producto, diferente del indicado en este rótulo, ya que su aplicación se efectuará fuera de control del vendedor, empleando técnicas particulares y en condiciones ambientales variables. **Agrofin S.A.** garantiza la calidad de **MANIAC** y su estabilidad hasta la fecha de vencimiento indicada, siempre que se mantenga en su envase original inviolado y almacenado en locales adecuados que sean secos, bien aireados y al resguardo de la luz solar.

Registrado por:
AGROFINA

Joaquín V. González 4977, (C1419AYK) CABA I Argentina

Tel.: 54 11 4501.6800

agrofin@agrofin.com.ar | www.agrofin.com.ar

NO INFLAMABLE

INDUSTRIA ARGENTINA

Contenido neto: 360 g

en 5 bolsas hidrosolubles de 72 g c/u



CUIDADO



GENERALIDADES

MANIAC es un herbicida sistémico selectivo pre- y post-emergente que es absorbido tanto por follaje como por raíz y es de acción residual para cultivos de maní y caña de azúcar y en variedades recomendadas de caña de azúcar.

Una vez aplicado, las malezas detienen su desarrollo y no ejercen competencia con el cultivo, ocurriendo la muerte de aquellas luego de 3 a 4 semanas.

MANIAC ejerce un control residual en las malezas susceptibles que germinan después de su aplicación y una vez que ha sido incorporado al suelo por precipitaciones adecuadas. Se logra un excelente control de las malezas cuando las condiciones de humedad son óptimas en el cultivo.

INSTRUCCIONES PARA EL USO PREPARACIÓN: Como una práctica general de manejo de resistencia de malezas a herbicidas, este producto y otros productos con el mismo modo de acción deberían ser aplicados secuencialmente a otros productos registrados con modos de acción diferentes o en mezcla de tanque. Sugerimos contactar a su representante Agrofin para información adicional.

1) Incorporar la cantidad de producto a utilizar en el tanque del pulverizador previamente cargado con agua limpia hasta la mitad, mezclándolo lentamente para permitir su correcta dilución sin formación de grumos. Por razones de seguridad realizar está operación con el viento a favor.

2) Mantener los agitadores en marcha todo el tiempo.

3) Cuando se obtenga un caldo homogéneo, completar el volumen

del tanque, haciendo funcionar el agitador mecánico o el sistema de retorno del pulverizador.

4) Al preparar mezclas para aplicaciones post-emergentes, adicionar el coadyuvante.

5) Aplicar dentro de las 12 horas de haber realizado la mezcla de tanque, ya que la efectividad puede reducirse debido a la degradación del producto. Reagitar el caldo antes de reanudar la aplicación. Utilizar siempre agua limpia.

EUQUIPOS, VOLUMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN:

Debido a la versatilidad de **MANIAC**, su aplicación puede realizarse tanto con equipos mecanizados como manuales (mochila). **Aplicación terrestre:** El volumen de aspersión deberá estar entre 100 L/ha y 150 L/ha, debiéndose utilizar pastillas tipo herbicida de abanico plano con una presión de 35-45 lb/pulg².

Aplicación aérea: No se recomienda.

RECOMENDACIONES DE USO: Para el cultivo de caña de azúcar, se debe aplicar en pre-plantación, siendo el producto incorporado por el efecto de las lluvias posteriores. De no producirse una lluvia adecuada, debe incorporarse por medios mecánicos. En el caso de cultivos de maní, normalmente se aplica en pre-emergencia del cultivo y las malezas. Puede aplicarse en post-emergencia de las malezas, si estas son de escaso desarrollo. No aplicar en casos de falta de humedad prolongada y cuando las malezas presentan síntomas de marchitez.

RESTRICCIONES DE USO

Período de carencia:

Caña de azúcar: no corresponde, debido a su uso posicionado.

Maní: 90 días.

Restricciones a la rotación de cultivos:

Caña de azúcar:

Si el cultivo se renueva antes de los plazos convencionales (4 – 5 años), se deberá esperar como mínimo 2 años antes de sembrar un cultivo distinto al de caña.

Maní:

Soja: mínimo 10 meses de intervalo y precipitaciones acumuladas de 600 mm.

Maíz: mínimo 10 meses de intervalo y precipitaciones acumuladas de 600 mm , salvo en el caso de maíz tolerante a imidazolinonas, en cuyo caso no existen restricciones

Maní: Sin restricción

Trigo: Sin restricciones

Alfalfa: Sin restricciones.

ADVERTENCIA IMPORTANTE

MANIAC es indicado para el tratamiento de caña de azúcar tolerante a las imidazolinonas. Su uso en variedades o materiales no tolerantes puede producir severos daños al cultivo. Utilice este producto solamente en material de tolerancia conocida y correctamente identificados por el semillero de origen. En caso de duda, consulte al semillero por las características del material elegido para la plantación.

“En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.”

COMPATIBILIDAD

Antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física de los componentes. Los productos compatibles a ser utilizados junto con Maniac deben estar registrados para ese uso particular. En tanque con otros herbicidas de uso pre-emergente, como el Pendimelatin, el Acetoclor y la Dimethenamida para mejorar la acción emergente del producto sobre malezas gramíneas duras.

Tener en cuenta siempre el orden de adición de productos: WG→WP→SG→SP→SC→OD→EC→SL.

FITOTOXICIDAD

En el caso de cultivos de caña de azúcar, el producto solo debe aplicarse sobre las variedades que sean tolerantes a imidazolinonas. Incluso en estos casos, puede presentarse una ligera clorosis y retraso del crecimiento, el cual se recupera sin consecuencias permanentes en etapas posteriores del cultivo.

No es fitotóxico para los otros cultivos recomendados cuando es aplicado de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta.

Caña de azúcar: Hasta que se disponga de mayor información las variedades que se podrán plantar en los lotes tratados con este producto son: CP 78-1610, CP 65-357 y NA77-42. Las mismas podrán presentar síntomas de clorosis o disminución de altura en las primeras etapas del desarrollo, pero luego se recuperan.

Restricciones a la siembra de cultivos de rotación: caña de azúcar: En el caso de que se levante el cultivo de caña de azúcar antes de los plazos convencionales (4- 5 años) deberán transcurrir como mínimo 2 años entre la aplicación de Maniac y la siembra de otro cultivo sucesor.

* control parcial

** solo controla en pre-emergencia el sorgo de Alepo de semilla, para controlar sorgo de Alepo de rizoma se debe aplicar en post-emergencia de la maleza

*** en aplicaciones post-emergentes tempranas, (siempre adicionar el coadyuvante no iónico), en una dosis mínima de 250 g de i.a. surfactante / 100 l de caldo

(1) solamente variedades con alta tolerancia a imidazolinonas, tales como CP-78-1610, CP-65-357, NA 77-42. En caso de duda consultar con su proveedor de material para plantación.



CUIDADO

