



## GENERALIDADES

**AKARI ME** es un herbicida sistémico, hormonal, usado en el control de malezas de hoja ancha en barbecho. La susceptibilidad de la maleza al producto está directamente relacionada al estado de crecimiento de esta, debiendo aplicarse las dosis mayores cuando más avanzado esté el crecimiento de la misma. **AKARI ME** está especialmente formulado como una microemulsión, tecnología que le proporciona ultra baja volatilidad.

## INSTRUCCIONES PARA EL USO

**Preparación:** Agregar agua limpia al tanque de la pulverizadora, previamente calibrada, hasta la mitad del volumen a utilizar. Poner en funcionamiento el sistema de agitación. Añadir la cantidad de **AKARI ME** requerida directamente al tanque y sin disolución previa, de acuerdo con la calibración realizada. Corroborar que el producto se disuelva correctamente. Mientras se continúa agitando, completar el tanque con agua hasta el volumen final. Verificar que el sistema de agitación funcione en todo momento.

Usar **AKARI ME** dentro de las 24 horas de haber realizado la mezcla de tanque, ya que la efectividad puede reducirse debido a la degradación del producto. Re-agitar el caldo antes de reanudar la aplicación. Utilizar siempre agua limpia.

## EQUIPOS, VOLÚMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN:

**AKARI ME** debe ser aplicado al cultivo en el volumen necesario para cubrir uniforme y satisfactoriamente el área a tratar. Se deben lograr al menos 20-30 gotas/cm<sup>2</sup> sobre las malezas a controlar. No realizar aplicaciones aéreas.

Usar únicamente las boquillas aprobadas dentro de la presión especificada, se sugiere utilizar pastillas de aire inducido, tipo AIXR.

- Asegurar un tamaño de gota gruesa a muy gruesa (mayor a 150 µm y un mínimo de 20 impactos/cm<sup>2</sup>).
- Regular la presión de la pulverizadora. Presión sugerida: 40 psi.
- Aplicar un volumen de caldo sugerido de 120 L/ha. Nunca aplicar un volumen inferior a 70 L/ha.
- La velocidad de avance de pulverización no debe superar los 24 km/h.

Regular la altura del botalón en función de la altura del cultivo a tratar, ubicar la boquilla de la pulverizadora entre 50 y 75 cm del cultivo.

- Aplicar con condiciones ambientales adecuadas: vientos entre 6 y 12 km/h.
- Aplicar con temperatura menor a 30°C y humedad relativa mayor a 50%.
- No aplicar ante riesgo de inversión térmica.
- No pulverizar cuando el viento sople hacia cultivos sensibles y/o áreas residenciales.
- Sólo realizar mezclas de tanque autorizadas por el registrante.

El bajo pH del caldo de aplicación puede ocasionar incrementos en el potencial de volatilización de algunos herbicidas auxínicos. Regule el pH del caldo de aplicación, el mismo no debe ser menor a 5.

## RECOMENDACIONES DE USO:

Cultivo	Maleza	Dosis	Momento de Aplicación
Barbecho	<b>Cerraja</b> ( <i>Sonchus oleraceus</i> ) <b>Escoba amarilla</b> ( <i>Flaveria bidentis</i> ) <b>Yuyo Colorado</b> ( <i>Amarantus quitensis</i> ) <b>Mastuerzo</b> ( <i>Coronopus didymus</i> )	1,0-1,7 L/ha	Pulverizar cuando las malezas se encuentren a principios de su desarrollo vegetativo y creciendo vigorosamente.
	<b>Bolsa de pastor</b> ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> )	1,0 L/ha	
	<b>Arrancamoños</b> ( <i>Xanthium spinosum</i> ) <b>Chamico</b> ( <i>Datura ferox</i> ) <b>Quínoa</b> ( <i>Chenopodium album</i> ) <b>Rama negra</b> ( <i>Conyza sumatrensis</i> ) <b>Verdolaga</b> ( <i>Portulaca oleracea</i> )	0,8-1,2 L/ha+ 2,0 L/ha glifosato sal potásica 66,2% SL	

**RESTRICCIONES DE USO:** Exento de período de carencia. En caso de que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberán conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

**Tiempo de reingreso al área tratada:** No reingresar al área tratada hasta que el producto se haya secado de la superficie de las hojas.

No realizar aplicaciones aéreas.

No aplicar en áreas donde la distancia a cultivos sensibles sea inferior a 160 metros.

**COMPATIBILIDAD: AKARI ME** no presenta incompatibilidad con productos ácidos ni con productos alcalinos, pudiendo aplicarse en mezcla de tanque con la mayoría de los agroquímicos. Antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos.

**FITOTOXICIDAD: AKARI ME** no ha manifestado síntomas de fitotoxicidad siguiendo las recomendaciones indicadas en esta etiqueta.

**CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.**

---

#### **PRECAUCIONES:**

- **MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**
- **INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.**
- **EN CASO DE INTOXICACION LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.**
- **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 su inhalación y el contacto con la piel y los ojos. Utilizar durante la aplicación: careta con filtros, antiparras, guantes de nitrilo y botas de goma. Usar ropa adecuada procurando que la misma esté siempre limpia evitando emplear la que se hubiera contaminado por su uso anterior, sin previo lavado cuidadoso. Finalizados los tratamientos, lavarse prolijamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto con el producto. No pulverizar contra el viento. No fumar, comer ni beber durante la aplicación. No destapar con la boca los picos obstruidos. Lavar prolijamente los utensilios empleados en la dilución de este producto.

#### **RIESGOS AMBIENTALES:**

**Abejas: Virtualmente no tóxico. Aves: Ligeramente tóxico. Peces: Moderadamente tóxico.** No aplicar directamente sobre espejos de agua, ni en áreas donde exista agua libre en superficie. Evitar derrames en cursos de agua. No contaminar fuentes de agua con el enjuague de los equipos de aplicación.

#### **TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:**

Si el contenido de este envase es usado parcialmente, el remanente debe ser guardado en su envase original herméticamente cerrado y almacenado en un depósito en lugar aislado a resguardo de factores climáticos. Si queda caldo remanente en el tanque de la pulverizadora podrá ser aplicado a los costados de los caminos o alambrados, junto con el triple enjuague de los envases, lejos de fuentes de agua y de la circulación de personas y animales.

#### **Lavado de equipos**

1. Después de pulverización, vacíe el equipo, incluida la barra de pulverización y las tuberías. Evite que el caldo de pulverización permanezca en las tuberías de la barra de pulverización toda la noche o por periodos prolongados.
2. Enjuague el tanque, las mangueras, la barra de pulverización y las boquillas con agua limpia. En caso de una barra equipada con tapas en sus extremos, ábralas y enjuague.
3. Inspeccione y limpie todos los tamices, rejillas y filtros.
4. Use un detergente fuerte para equipo de pulverización según las instrucciones del fabricante.

5. Lave todas las partes del tanque. Encienda el sistema de agitación del equipo y haga circular la solución de limpieza por lo menos unos 15 minutos. Debe eliminar todos los depósitos visibles del sistema de pulverizado.
6. Enjuague las mangueras, tuberías de rociado y boquillas con la solución de limpieza por lo menos durante 1 minuto. Retire las boquillas, las rejillas y los tamices, y límpielos individualmente en la solución de limpieza después de completar el procedimiento anterior.
7. Vacíe la bomba, el filtro y las tuberías.
8. Enjuague tres veces el sistema completo con agua limpia.
9. Limpie y enjuague el exterior del equipo de rociado.
10. Deseche debidamente toda el agua de enjuague en conformidad con la normativa local vigente.

#### **TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS:**

Realizar el triple lavado en los envases vacíos siguiendo las siguientes instrucciones: agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos, agregar el líquido en el recipiente dosificador o aplicarlo a los costados de los caminos o alambrados, lejos de fuentes de agua y de la circulación de personas y animales; repetir este procedimiento tres veces. Inutilizar los envases por perforación en su base y posteriormente eliminarlos mediante empresas habilitadas a tal fin. Seguir normas locales, asegurando no contaminar el ambiente.

#### **ALMACENAMIENTO:**

Mantener el producto en sus envases originales, bien cerrados y almacenados en lugares seguros, ventilados y frescos. Mantener fuera del alcance de niños o personas inexpertas. No almacenar junto alimentos, bebidas ni forrajes.

#### **DERRAMES:**

Aislar el área y negar la entrada a personas que no sean necesarias, manteniéndolas fuera. Utilizar los elementos de protección personal recomendados para este producto. Cubrir los derrames con material absorbente (tierra o arena). Barrer el producto absorbido y recoger en bolsas o recipientes bien identificados, para su posterior destrucción por empresas autorizadas. Evitar la contaminación de aguas quietas o en movimiento.

#### **PRIMEROS AUXILIOS:**

Procurar asistencia médica y mostrar la etiqueta del producto. Mientras tanto, tomar las siguientes medidas según la vía de exposición al producto:

En caso de ingestión: No provocar el vómito, pero tampoco impedirlo si ocurre espontáneamente. Dar a beber abundante agua. No suministrar leche, aceite ni sustancia grasa alguna. No administrar nada por boca a una persona inconsciente. Procurar atención médica inmediata.

Contacto con la piel: Quitar la ropa y calzado contaminados. Lavar la piel y cabellos con abundante agua y jabón neutro o agua bicarbonatada (diluir una cucharada sopera de bicarbonato de sodio en un litro de agua).

Contacto ocular: Inmediatamente lavar los ojos con agua limpia en forma continuada durante por lo menos 15 minutos.

En caso de inhalación: Trasladar a la persona afectada al aire libre y fuera del área contaminada. Aflojar las ropas ajustadas (cinturón, cuello) para que pueda respirar sin dificultad. Mantener a la persona quieta y acostada, cuidando que la boca y nariz estén libres de obstáculos. Mantener el cuello en forma extendida para dejar libre el tracto respiratorio.

#### **ADVERTENCIA PARA EL MEDICO:**

**PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO (CLASE TOXICOLÓGICA II).**

**TOXICIDAD INHALATORIA: Categoría II (NOCIVO).**

**LEVE IRRITANTE DERMAL. (CUIDADO) Categoría IV. Evitar el contacto con la piel y la ropa.**

**SEVERO IRRITANTE OCULAR (PRECAUCIÓN) Categoría II: Causa daño temporal a los ojos.**

**NO SENSIBILIZANTE DERMAL.**

**Aplicar tratamiento sintomático y de sostén. No tiene antídoto específico. Grupo químico: ácido fenoxi-carboxílico.**

#### **SINTOMAS DE INTOXICACION AGUDA:**

Los síntomas de intoxicación incluyen pérdida de apetito, náuseas, vómitos, vértigo, dolor de cabeza, astenia, insomnio, somnolencia, etc.

**ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES:** No presenta.

**CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:**

**CAPITAL FEDERAL:** Unidad Toxicológica del Hospital de Niños de Bs. As Dr. Ricardo Gutiérrez: Sánchez de Bustamante 1399 (C1425DUA), Tel.: (011) 4962 2247/6666.

**BUENOS AIRES:** Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas: Av. Illía s/n, Palomar, Bs. As., Tel.: (011) 4469-9300 interno 1102. Línea gratuita: 0800-333-0160.

**ROSARIO:** Centro Toxicológico Permanente (durante todo el año, 24 horas por día). Tucumán 1544. Tel.: (0341) 448 0077 / 424 2727 o 0800 888 TOXI (8694).

**CORDOBA:** Hospital de Urgencias. Tel: (0351) 427-6200.

**COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA:** No se ha establecido la ocurrencia de procesos de potenciación, sinergismo o aditividad en mezcla con otros fitosanitarios.