

CUERPO IZQUIERDO

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 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 todo contacto con la piel, ojos y ropa.

Para su seguridad durante la aplicación y preparación: Utilizar ropa protectora adecuada, botas de goma, protección facial y guantes impermeables. No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

Para su seguridad después del tratamiento: Cambiarse y lavar la ropa inmediatamente. Lavarse adecuadamente con abundante agua y jabón. Guardar el sobrante del producto en su envase original, bien cerrado.

RIESGOS AMBIENTALES:

Prácticamente no tóxico para aves.

Prácticamente no tóxico para peces. No contaminar fuentes de agua cuando se elimine el líquido de limpieza de los equipos de pulverización.

Virtualmente no tóxico para abejas.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN: Preparar la cantidad de producto que se va a utilizar, evitando remanentes. El caldo remanente no se podrá reutilizar en otra oportunidad. El mismo debe ser eliminado en forma segura, sin contaminar aguas cercanas. El producto remanente en el tanque de la pulverizadora puede diluirse agregando agua limpia en una cantidad igual a cinco veces el volumen de caldo existente. Aplicar el remanente sobre áreas alejadas no cultivadas ni pastoreadas, evitando los riesgos para cultivos siguientes.

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 dos veces más. Luego, perforar los envases para inutilizarlos, y colocarlos en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su disposición final. Recurrir a un servicio especializado en destrucción de residuos y envases vacíos. Seguir normas locales, asegurando no contaminar el ambiente.

ALMACENAMIENTO: Proteger el producto del sol y de la humedad. Almacenar en su envase original, bien cerrado, claramente identificado y lejos de alimentos humanos y forrajes. Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales domésticos. Evitar temperaturas bajo 0°C y sobre 20°C.

DERRAMES: 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. Lavar las superficies contaminadas con agua carbonatada o jabonosa y envasar luego el agua de lavado. Evitar la contaminación de aguas quietas o en movimiento. En caso de ocurrencia de derrames en fuentes de agua, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal y contactar al centro de emergencia de la empresa.

PRIMEROS AUXILIOS: En todos los casos, procurar asistencia médica y mostrar la etiqueta del producto. Mientras tanto, tomar las siguientes medidas:

En caso de ingestión: Enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Dar atención médica de inmediato.

Contacto con la piel: Quitar la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona expuesta, y la ropa que hubiese tomado contacto con el producto, con abundante agua y jabón. Dar atención médica si la piel está irritada.

Contacto ocular: Lavar los ojos, separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 20 minutos como mínimo. Dar atención médica inmediata

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 médico: Producto que normalmente no ofrece peligro – Clase IV.

Irritación cutánea: No irritante

Irritación ocular: No irritante

Sensibilizante

No existe antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático y de sostén.

Grupo químico: Insecticida Biológico

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA: En caso de ingestión, posible diarrea, en caso de contacto con piel u ojos, posible irritación

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES: No posee

CONSULTAS EN CASOS DE INTOXICACIONES:

- Hospital Nacional Prof. Alejandro Posadas: 0-800-333-0160
- Centro de toxicología Htal. Posadas: (011) 4658-7777 /4654-6648/4469-9300 int.1102
- Hospital de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez: 0-800-444-8694
- Centro de toxicología Htal. de Niños R. Gutiérrez: (011) 4962-6666
- Centro Toxicológico del Htal de Clínicas Tel.: (011) 5950-8804 y 5950-8806
- Hospital de Niños de Córdoba Tel.: (0351) 423-3303/422-9961
- Centro Toxicológico de Rosario – TAS. Tel. (0341) 424-2727

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

CUERPO DERECHO

GENERALIDADES: **BIOKATO** es un insecticida biológico a base de *Pseudomonas fluorescens* y *Pseudomonas chlororaphis*, que controla a la chicharrita del maíz, *Dalbulus maidis*, activando los mecanismos de resistencia sistémica inducida en la planta.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

Preparación: **BIOKATO** es un producto formulado como Suspensión Concentrada. Para una correcta preparación, respetar las siguientes instrucciones:

- Premezclar en un recipiente (cantidad de producto según dosis en un litro de agua)
- Añadir la premezcla al caldo en el tanque de la pulverizadora. Poner a funcionar el sistema de agitación.
- Con el sistema de agitación en movimiento, corroborar que el producto se disuelva adecuadamente.
- Completar el tanque con agua hasta el volumen final.
- Verificar que el sistema de agitación funcione en todo momento. Reagitar el caldo antes de reanudar la aplicación. Utilizar siempre agua limpia.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación: El producto debe aplicarse directamente sobre la planta, procurando siempre obtener una cobertura uniforme, pudiendo pulverizarse con equipo terrestre (pulverizador de mochila o tractor), así como con equipos aéreos. Utilice una boquilla tipo abanico.

RECOMENDACIONES DE USO:

- Limpiar el pulverizador cuando tenga algún residuo de productos químicos.
- Se recomienda iniciar la aplicación inmediatamente después de preparar la mezcla.
- Se recomienda que las aplicaciones se realicen siempre al final del día, en horas frescas o en días nublados (50% de humedad relativa).
- Se recomienda no almacenar el producto a una temperatura superior a 25°C.

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	Plaga a controlar	Dosis (ml/ha)	Momento de aplicación
Maíz	<i>Dalbulus maidis</i> (Chicharrita del Maíz)	1000 a 1500	Primera aplicación preventiva en V3, sin presencia de insectos, o hasta 1 insecto por planta. Repetir aplicaciones cada 7-10 días según presión de ataque

RESTRICCIONES DE USO:

Período de carencia: No se establece período de carencia

Tiempo de reingreso al área tratada: Sin restricciones.

COMPATIBILIDAD: Si bien la formulación es compatible con productos coadyuvantes y fertilizantes, se recomienda no mezclar con plaguicidas químicos en el mismo tanque, pero sí como parte del manejo integrado de plagas.

FITOTOXICIDAD: El producto no ha manifestado síntomas de fitotoxicidad en el cultivo indicado, siguiendo las dosis y recomendaciones que figuran en esta etiqueta

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.