

INSECTICIDA

Grupo 2

HELM

BANZAI® 80

Gránulos dispersables

COMPOSICIÓN

fipronil:

(±)-5-amino-1-(2,6-dichloro- α,α,α -trifluoro-p-tolyl)-4-trifluoromethylsulfanylpyrazole-3-carbonitrile.....80 g

coadyuvantes e inertes:c.s.p..... 100 g

00094AF_01

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO.

Inscrito ante el SENASA con el N° 38.661

Origen : China
NO INFLAMABLE

N° de lote:

Fecha de Vto:

HELM Argentina S.R.L.
Valentin Virasoro N° 2669 - Piso 1° Of. B
B1643HD - Beccar - Buenos Aires
Argentina
Teléfono: +54 11 4719 7377
Fax: +54 11 4719 7377
E-mail: info@helmargentina.com
Website: helmargentina.com

AVISO LEGAL: Leer y respetar las instrucciones de esta etiqueta. **BANZAI® 80** es una marca registrada de **HELM Argentina S.R.L.** **HELM®** es una marca registrada de **HELM AG.** © 2017 **HELM Argentina S.R.L.** Todos los derechos reservados.


NOCIVO

PRECAUCIONES:

- MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS
- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS
- INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS PARA EVITAR OTROS USOS
- EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVE 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:

No comer, no beber ni fumar durante el manipuleo y aplicación del producto. Evitar la ingestión, inhalación y contacto directo con los ojos, piel, y boca. **BANZAI 80** sin diluir puede dañar los ojos. Se deberá usar guantes de goma, mameluco, botas, caretas y antiparras cuando se está aplicando y/o manipulando este producto. No destapar picos o boquillas tapadas con la boca. Evitar el contacto con el pulverizado. Para su seguridad después del tratamiento: cambiarse de ropa y calzado y lavar la ropa usada de inmediato. Lavarse adecuadamente con abundante agua y jabón. Lavar el equipo pulverizador (incluyendo filtros) repetidas veces. Guardar el sobrante de **BANZAI 80** en su envase original, bien cerrado.

RIESGOS AMBIENTALES:

TOXICIDAD PARA ABEJAS:

PRODUCTO ALTAMENTE TÓXICO.
Trasladar las colmenas a 4 km del área de aplicación, durante 30 días. No aplicar con abejas presentes. Dar aviso a los apicultores antes de la aplicación para el cierre de las colmenas. No asperjar sobre colmenares en actividad. Si no puede trasladarlos, tapar la entrada de la piquera durante la aplicación con arpillera húmeda o espuma de goma. Asperjar durante la mañana o noche, fuera del horario de pecoreo.

TOXICIDAD PARA AVES:

PRODUCTO MODERADAMENTE TÓXICO.
No aplicar en áreas donde se hallen aves alimentándose activamente o en reproducción. No realizar aplicaciones aéreas sobre o en zonas cercanas a dormideros, bosques, parques protegidos y reservas faunísticas. No aplicar en áreas donde se conozca la existencia de aves protegidas.

TOXICIDAD PARA PECES:

PRODUCTO MUY TÓXICO.
No aplicar directamente sobre espejos de agua, ni en áreas donde exista agua libre en superficie. Dejar una franja de seguridad de 5 metros entre el cultivo y el espejo de agua. Evitar derrames en curso 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 del envase es usado parcialmente, el remanente debe ser almacenado en su envase original, en un lugar aislado y a resguardo de factores climáticos. Los remanentes de caldo de pulverización que no se utilicen pueden ser pulverizados en el cultivo con una dosis de al menos 1:10 (caldo remanente: agua de lavado) o bien asperjar sobre caminos de tierra para su

descomposición natural. No realizar la descarga del lavado sobre canales de desagüe o cuerpos de agua. Mantener el equipo de aplicación perfectamente calibrado para evitar remanentes en el caldo de aplicación.

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS:

En una primera etapa se deberá proceder al lavado y escurrido: los envases vacíos deben ser enjuagados tres veces con agua (Triple Lavado Norma IRAM 12.069), para extraer todo el producto. Volcar el líquido de lavado en el tanque de la pulverizadora para su aplicación.

Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Una vez triple lavados y perforados, deberán ser trasladados por transporte habilitado a centros autorizados para su disposición final, respetando la legislación local vigente. No enterrar ni quemar a cielo abierto envases y desechos.

ALMACENAMIENTO:

Guardar bajo llave en su envase original, bien cerrado y etiquetado, en lugar fresco y seco, evitando temperaturas inferiores a 0°C y superiores a 30°C, apartado de los alimentos para evitar su contaminación y fuera del alcance de los niños, personas inexpertas y animales domésticos.

DERRAMES:

Usar indumentaria y equipos protectores. En caso de derrame de este producto o de la solución preparada, crear una barrera de contención aislando y señalizando el área, se recomienda inactivar con cal o soda cáustica, luego absorber con arena, aserrín, turba, u otro material inerte húmedo.

Esparcir el material absorbente, palear o barrer y recoger el producto en recipientes o bolsas, que luego serán roturados/as para su disposición final y posterior destrucción por empresas autorizadas. No quemar a cielo abierto. Lavar a fondo la superficie contaminada con detergente industrial y un poco de agua o agua carbonatada. Luego, envasar el agua del lavado, absorbiéndola con material inerte. Evitar que el producto penetre en cursos de agua, ya sean quietas o en movimiento. En caso de ocurrencia de derrames en fuentes de agua (de riego o de uso doméstico, alcantarillas o desagües), interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal y contactar al centro de emergencia de la empresa

PRIMEROS AUXILIOS:

RECOMENDACIÓN GENERAL:

- **En caso de contacto con la piel:** Quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona expuesta con abundante agua, por al menos 15 - 20 minutos. Lavar la ropa que hubiese tomado contacto con el producto.
- **En caso de ingestión:** Dar atención médica de inmediato. No inducir al vómito, pero no evitarlo en caso de que ocurra naturalmente. Si la persona está inconsciente, no administrar nada por vía oral y asegúrese que pueda respirar sin dificultad.



• **En caso de contacto con los ojos:** Quitar previamente lentes de contacto, en caso de poseerlos. Lavar los ojos separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo, haciéndolos mover lentamente en todas las direcciones. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos.

• **En caso de inhalación:** Trasladar al paciente al aire libre, recostándola en un lugar bien ventilado. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal (efectuar respiración artificial o dar oxígeno, si la respiración es dificultosa)

En todos los casos, procurar asistencia médica

ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO: CLASE II - PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO (NOCIVO)

Categoría inhalatoria III (CUIDADO)

No irritante dermal - No Sensibilizante dermal

Categoría III Producto Moderadamente Irritante Ocular: Causa Irritación moderada a los ojos (CUIDADO)

Grupo químico: fenilpirazoles – No tiene antídoto, tratamiento asintomático

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA: Apatía o impasibilidad, depresión muscular, disturbios respiratorios y temblores, y en casos severos calambres musculares.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:

• **CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES – Hospital Nacional “Prof. Alejandro Posadas”:** Av. Presidente Illia y Marconi CP 1684 – El Palomar – Pcia. de Buenos Aires- TEL: 0-800-333-0160 / (011) 4654-6648 / (011) 4658-7777 – Asistencia personal y telefónica las 24 hs. • **UNIDAD DE TOXICOLOGÍA – Hospital de Niños “Dr. Ricardo Gutiérrez”:** Gallo 1330 - CP 1425 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires - TEL: (011) 4962-2247/6666 - Asistencia personal y telefónica las 24 hs. • **CENTRO TOXICOLÓGICO PERMANENTE - T.A.S. – CASAFE:** Tucumán 1544 – CP 2000 - Rosario. Sta Fe. - Tel: (0341) 4480077 / 4242727. ó 0800-888-TOXI (8694) – Asistencia telefónica las 24 hs. • **SERVICIO DE TOXICOLOGÍA – Hospital Escuela “José de San Martín”:** Paraguay 2201 - CP 1120 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires - TEL: (011) 5950-8804/8806 - Tel: (011) 5950-8800/04/06 int. 480 - Asistencia personal y telefónica las 24 hs. • **CIQUIME – Centro de Información Química para Emergencias:** TEL: 0800-222-2933 / (011) 4613-1100 - Asistencia telefónica las 24 hs. • **SERVICIO DE TOXICOLOGÍA – Hospital Municipal de Urgencias:** Catamarca 441 - CP 5000 – Córdoba - TEL: (0351) 4276200 - Asistencia personal y telefónica las 24 hs. • **HOSPITAL DE NIÑOS.** Tel: (0351) 458-6400 - Córdoba

GENERALIDADES: BANZAI 80 es un insecticida de amplio espectro, perteneciente al grupo químico fenilpirazoles, y cuyo ingrediente activo es el Fipronil. Actúa por contacto e ingestión, y es usado para el control de ortópteros, himenópteros y coleópteros.

El fipronil es una molécula extremadamente activa y es un potente alterador del sistema nervioso central de los insectos, vía canales de cloro regulados por el ácido gamma aminobutírico (GABA).

A pesar del hecho de que el canal GABA es importante en la neurotransmisión tanto en los animales vertebrados como en los invertebrados, y que el Fipronil si se une al receptor GABA en los vertebrados, la unión es “menos estrecha”, lo que ofrece algún grado de selectividad.

Clasificación (modo o sitio de acción): Grupo IRAC 2: Antagonistas del receptor GABA del canal de cloro

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

PREPARACIÓN:

Respetar las siguientes instrucciones:

- Verificar fecha de vencimiento antes de abrir el envase.
- Agitar bien antes de usar.
- Verificar el buen funcionamiento del equipo y su correcta calibración antes de iniciar la aplicación. Agregar agua al tanque de la pulverizadora, hasta la mitad de su volumen, y poner a funcionar el sistema de agitación.
- Verter la cantidad necesaria de **BANZAI 80**, según dosis, en el tanque de la pulverizadora a medio llenar, y luego completar el volumen remanente de agua, que siempre debe ser limpia.
- Verificar que el sistema de agitación esté en constante movimiento durante toda la aplicación, para mantener la suspensión.
- Usar **BANZAI 80** dentro de las 24 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.

EQUIPOS, VOLÚMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN:

El método de aplicación recomendado es terrestre, con picos de cono hueco y tratando de colocar horizontalmente un mínimo de 45-50 impactos de 200 a 400 micrones para lograr homogeneidad de distribución y con ello mayor residualidad por ingestión en días subsiguientes al tratamiento.

En caso de realizar aplicaciones aéreas, asegurarse que no haya deriva fuera del lote objetivo, evitando que alcance colmenas en las cercanías del lote aplicado.

Aplicar cuando se verifique inactividad de las abejas y cerrar las piqueras de las colmenas ubicadas dentro de un radio de 10 km del lote aplicado, durante al menos

24 horas, desde el momento de aplicación.

Para el control de grillo subterráneo (*Anurogrillus muticus*) utilizar equipos terrestres, en aplicaciones nocturnas o bien cuando bajan las temperaturas por debajo de los 18°C.

En tratamientos para el control de bicho bolita (*Armadillidium vulgare*) aplicar como cebo tóxico utilizando semilla de soja partida como atrayente.

En el control de picudo de la soja (*Sternechus spp*) utilizar equipos terrestres con altos volúmenes de agua (150 L/ha como mínimo), para mojar los estratos inferiores del cultivo, donde se encuentra la mayor masa de este insecto.

Número de gotas: Aplicar: 50 - 70 gotas/cm²

LAVADO DE EQUIPOS

Después de cada uso, lavar adecuadamente los equipos con agua y humectante no iónico a razón de 60 cm³ cada 100 litros de agua. Todos los remanentes visibles deben ser eliminados del equipo de aplicación. Retirar picos y pastillas y lavarlos separadamente, después de realizar los pasos precedentes. Eliminar el líquido utilizado en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales, cultivos o pasturas.

Calibre siempre el equipo de aplicación.

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
GIRASOL	Hormigas podadoras (<i>Acromyrmex spp.</i>)	3,75-5 g/ha	La dosis menor en mezcla con herbicida preemergente. La mayor como curativo en postemergencia.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
MAÍZ	Hormigas podadoras (<i>Acromyrmex spp.</i>)	3,75-5 g/ha	La dosis menor en mezcla con herbicida preemergente. La mayor como curativo en postemergencia.
PASTURAS	Tucuras (<i>Dichroplus spp</i> , <i>Tropinotus laevipes</i>)	5 g/ha	Cuando se observen los primeros adultos o 10 mosquitas o saltonas por m ² .
SOJA	Hormigas podadoras (<i>Acromyrmex spp.</i>)	3,75-5 g/ha	La dosis menor en mezcla con herbicida preemergente. La mayor como curativo en postemergencia.
	Grillo subterráneo (<i>Anurogrillus muticus</i>)	6,25 g/ha	Aplicar cuando se detecten los primeros daños.
	Bicho bolita (<i>Armadillidium vulgare</i>)	5 g en 40 Kg de semilla partida de Soja/ha	Aplicar cuando se detecten los primeros daños.
SORGO	Picudo (<i>Sternechus pinguis</i>)	6,25 g/ha	Aplicar cuando se observen los primeros adultos. Repetir en caso de reinfestación.
	Siete de Oro (<i>Astylus atromaculatus</i>)	5 g/ha	Cuando el tercio medio tenga los estambres expuestos

RESTRICCIONES DE USO:

Dejar transcurrir entre la última aplicación y la cosecha para Pasturas: 1 día Maíz, Girasol y Soja: Uso Posicionado

No presenta restricciones a la siembra de cultivos de rotación.

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. El presente producto debe ser comercializado y aplicado conforme a la/s normativa/s provinciales y municipales correspondientes.

TIEMPO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA: Se recomienda aguardar el completo secado del rocío de la aplicación sobre las hojas de las plantas tratadas, antes del reingreso al área. Si es necesario entrar antes de transcurridas las 24 horas, utilizar vestimenta de protección adecuada, jamás sin ella.

COMPATIBILIDAD:

BANZAI 80 es compatible con un amplio rango de productos usados en agricultura, incluyendo insecticidas, funguicidas y fertilizantes. Sin embargo, como no existe información de compatibilidad biológica o química para cada mezcla en particular se recomienda realizar una prueba de compatibilidad previa en pequeña escala, antes de utilizar cualquier tipo de mezcla a campo.

FITOTOXICIDAD: No es fitotóxico para los cultivos recomendados, si se aplica siguiendo las recomendaciones de uso.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.

