



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Ficha de datos de seguridad conforme a Res. SENASA 350/99

---

### 1. Identificación del Producto y del Fabricante.

#### 1.1. Producto. BOOMER

#### 1.2. Fabricante. ADAMA MAKHTESHIM LTD.

#### 1.3. Nombre químico.

##### Imidacloprid

N-[1-[(6-Chloro-3-pyridyl)methyl]-4,5-dihydroimidazol-2-yl]nitramida

##### Bifenthrin

2-Methyl-3-phenylphenyl)methyl (1S,3S)-3-[(Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl]- 2,2-dimethylcyclopropane-1-carboxylate

##### Abamectin

(IUPAC): extended von Baeyer nomenclature: mixture of  $\geq 80\%$  (10E,14E,16E)-(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-6'-[(S)-sec-butyl]-21,24-dihydroxy-5',11,13,22-tetramethyl-2-oxo-(3,7,19-trioxatetracyclo[15.6.1.14,8.020,24]pentacosa-10,14,16,22-tetraene)-6-spiro-2'-(5',6'-dihydro-2'H-pyran)-12-yl 2,6-dideoxy-4-O-(2,6-dideoxy-3-O-methyl- $\alpha$ -L-arabinohexopyranosyl)-3-O-methyl- $\alpha$ -L-arabino-hexopyranoside and  $\leq 20\%$  (10E,14E,16E)-(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-21,24-dihydroxy-6'-isopropyl-5',11,13,22-tetramethyl-2-oxo-(3,7,19-trioxatetracyclo[15.6.1.14,8.020,24]pentacosa-10,14,16,22-tetraene)-6-spiro-2'-(5',6'-dihydro-2'H-pyran)-12-yl 2,6-dideoxy-4-O-(2,6-dideoxy-3-O-methyl- $\alpha$ -L-arabinohexopyranosyl)-3-O-methyl- $\alpha$ -L-arabino-hexopyranoside

#### 1.4. CAS No.

Imidacloprid N° CAS 13826-41-3

Bifenthrin N° CAS 82657-04-3

Abamectin N° CAS: [71751-41-2]

#### 1.5. Peso molecular.

Imidacloprid 255,7

Bifenthrin 422,87

Abamectin abamectin B1a:873.1 abamectin B1b: 860.1

#### 1.6. Uso.

Insecticida.

---

### 2. Clasificación de riesgos.

**2.1. Inflamabilidad** No inflamable.

**2.2. Clasificación toxicológica.** CLASE II –PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO



---

### 3. Propiedades físicas y químicas.

**3.1. Aspecto físico** Líquido.

**3.1.1. Color.** Blanco.

**3.1.2. Olor.** Característico.

**3.2. Presión de vapor.** No disponible.

**3.3. Punto de fusión.** Solución acuosa.

**3.4. Punto de ebullición.** 62°C temperatura a la cual entra en ebullición.

**3.5. Solubilidad en agua a VEINTE POR CIENTO (20°).** No aplicable.

**3.6. Temperatura de descomposición.** No aplicable.

---

### 4. Primeros auxilios.

Prestador de primeros auxilios: preste atención a su propia protección personal.

**4.1. Inhalación.** Llevar a la persona afectada al aire fresco. Si la persona no respira, dar respiración artificial.

**4.2. Piel.** Retírese inmediatamente al paciente de la zona contaminada y quítesele la ropa manchada. Lavar el área afectada con abundante agua limpia y jabón.

**4.3. Ojos.** Lavar con abundante agua limpia durante por lo menos 15 minutos.

**4.4. Ingestión.** Enjuagar la boca y dar de beber mucha agua. No dar nada por boca ni inducir el vómito a una persona inconsciente.

---

### 5. Medidas contra el fuego.

#### 5.1. Medios de extinción.

No inflamable. En caso de incendio, utilizar: pulverizador de agua niebla de agua, espuma.

#### 5.2. Procedimientos de lucha específicos.

Protección en caso de incendio: Úsese indumentaria protectora adecuada Aparato respiratorio autónomo. En caso de incendio, alejar los recipientes con cuidado.

Procedimientos especiales: Combata el fuego desde un sitio protegido. Almacene el agua usada contraincendios para su posterior eliminación. No desechar en el medio ambiente.

---

### 6. Manipuleo y almacenamiento.

#### 6.1. Medidas de precaución personal.

Evitar la deriva del producto pulverizado a cultivos vecinos. No pulverizar contra el viento. No fumar, comer o beber al trabajar con este producto. No destapar con la boca los picos obstruidos.



Evitar su inhalación, el contacto con la piel, los ojos y la vestimenta. Usar ropa protectora adecuada procurando que la misma esté siempre limpia, evitando emplear la que se hubiera contaminado por uso anterior.

Una vez finalizada la aplicación lave los elementos utilizados en la misma. Lave prolijamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto del producto.

## **6.2. Almacenamiento.**

El producto debe ser conservado en su envase original cerrado, en lugar seguro, seco, fresco y bien ventilado, protegido del alcance de los rayos solares directos y de la humedad. Almacene fuera del alcance de los niños y personas inexpertas y lejos de alimentos humanos y forrajes.

---

## **7. Estabilidad y reactividad.**

**7.1. Estabilidad.** Estable en condiciones normales.

**7.2. Reactividad.** Desconocido

---

## **8. Información toxicológica**

**8.1. Inhalación.** CLASE III – CUIDADO

**8.2. Ojos.** No irritante

**8.3. Piel.** CLASE III – PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGRO

**8.4. Ingestión.** CLASE II –PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO

**8.5. Toxicidad aguda.**

**8.5.1. Oral DL 50.** >300 a 2000 mg/kg de peso corporal

**8.5.2. Dermal DL 50.** > 4000 mg/kg/peso corporal

**8.5.3. Inhalación CL 50.** = >3,2 mg/L

**8.5.4. Irritación de la piel.** No irritante.

**8.5.5. Sensibilización de la piel.** No sensibilizante dermal.

**8.5.6. Irritación para los ojos.** No irritante.

**8.6. Toxicidad subaguda.** No disponible.

**8.7. Toxicidad crónica.** No disponible.

**8.8. Mutagénesis.** No disponible.

---

## **9. Información ecotoxicológica.**

**9.1. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces.**

CL50: 2,34 mg/L – PRODUCTO MODERADAMENTE TÓXICO



## 9.2. Toxicidad para aves.

DL50 oral dosis única: 117 mg/kg – PRODUCTO MODERADAMENTE TÓXICO

**9.3. Persistencia en suelo.** No disponible.

**9.4. Efecto de control.** No disponible.

---

## 10. Acciones de emergencia.

**10.1. Derrames.** En caso de derrames cubra el producto con un material absorbente (ej.: tierra, arena, aserrín, aglutinante de productos químicos, etc.) y luego barra y recoja con una pala y coloque los desechos en recipientes cerrados e identificados para su posterior destrucción en plantas habilitadas para tal fin.

Limpiar el área afectada evitando contaminar aguas superficiales y/o profundas.

**10.2. Fuego.** Protección en caso de incendio: Úsese indumentaria protectora adecuada Aparato respiratorio autónomo. En caso de incendio, alejar los recipientes con cuidado.

Procedimientos especiales: Combata el fuego desde un sitio protegido. Almacene el agua usada contraincendios para su posterior eliminación. No desechar en el medio ambiente

## 10.3. Disposición final.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE PREPARACION: El agua proveniente de la limpieza de los envases utilizados se agregará al tanque de la pulverizadora para ser utilizado en la aplicación.

Si sobra parte del caldo preparado, el mismo debe ser asperjado en caminos en forma segura teniendo en cuenta de no contaminar otros cultivos o cursos de agua.

En caso que quede un remanente de producto en el envase, que no pueda ser utilizado, debe ser almacenado en su envase original cerrado para su posterior uso o para ser destruido de acuerdo con las normas regulatorias locales en plantas habilitadas para tal fin.

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS: Vaciar completamente el envase en el equipo de aplicación y efectuar un triple lavado del mismo. El agua proveniente de la limpieza de los envases utilizados se agregará al tanque de la pulverizadora para ser utilizado en la aplicación. Luego de realizar el triple lavado de los envases, inutilizarlos e identificarlos para su posterior destrucción.

Los envases deben ser destruidos de acuerdo con las normas regulatorias locales en plantas habilitadas para tal fin.

---

## 11. Información para el transporte.

**11.1. Terrestre.** UN2902 PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Imidacloprid, Bifenthrin, Abamectin), 6.1, III,(E)

**11.2. Aéreo.** UN2902 PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Imidacloprid, Bifenthrin, Abamectin), 6.1, III, (E)

**11.3. Marítimo.** UN2902 PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Imidacloprid, Bifenthrin, Abamectin), 6.1, III, (E)