

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE CENTRON

## 1. Identificación del Producto y del Fabricante.

**1.1. Producto:** CENTRON

**1.2. Fabricante:** CHIMAGRO S.A.

**1.3. Nombre químico:**

**Abamectina:** Mezcla de  $\geq 80\%$  de Avermectina B1a y  $\leq 20\%$  Avermectina B1b

**Lufenuron:** [2,5-Dicloro-4 (1,1,2,3,3,3-hexafluoro-propoxi)- fenilamina carbonil]-2,6-difluoro benzamida

**1.4. CAS Abamectina N°:** 71751-41-2

CAS Lufenuron N°: 103055-07-8

**1.5. Peso molecular:** 873,1 / 511,13

**1.6. Uso:** Insecticida.

## 2. Clasificación de riesgos.

**2.1. Inflamabilidad:** 51°C. Inflamable de tercera categoría.

**2.2. Clasificación toxicológica:** Producto moderadamente peligroso - Clase II.

## 3. Propiedades físicas y químicas.

**3.1. Aspecto físico:** Líquido. Microemulsión (ME).

**3.1.1. Color:** Amarillo (100 C).

**3.1.2. Olor:** Característico.

**3.2. Presión de vapor:**  $1,5 \times 10^{-9}$  mm Hg (abamectina técnica)  
 $3,7 \times 10^{-4}$  mPa a 20°C (lufenuron técnico)

**3.3. Punto de fusión:** 153,6 a 158,6 °C (abamectina técnica)  
103 a 104 °C (lufenuron técnico)

**3.4. Punto de ebullición:** No disponible

**3.5. Solubilidad en agua a 20°C:** Emulsionable

**3.6. Temperatura de descomposición:** No disponible

## 4. Primeros auxilios.

**4.1. Inhalación:** Alejar a la persona afectada de la zona de trabajo. Colocar en un lugar bien ventilado y protegerla de la hipotermia. Si hay dificultad o molestias respiratorias suministrar oxígeno y llamar inmediatamente a un médico.

**4.2. Piel:** retirar las ropas contaminadas y lavar las áreas de la piel afectadas con abundante agua y jabón.

**4.3. Ojos:** lavar inmediatamente con abundante agua limpia durante por lo menos 15 minutos permaneciendo con los párpados abiertos durante el lavado.

**4.4. Ingestión:** No hay antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático. No inducir al vómito dado que contiene solventes aromáticos. Enjuagar la boca con abundante agua limpia. Nunca suministrar nada por la boca a una persona que

se encuentre inconsciente. Procurar atención médica inmediata. Mantener al paciente en reposo hasta la llegada del médico.

## **5. Medidas contra el fuego.**

**5.1. Medios de extinción:** espuma, polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>. Los sistemas de espuma son los más recomendables, ya que el agua en grandes cantidades puede extender la contaminación.

**5.2. Procedimientos de lucha específicos:** cercar la zona afectada para impedir el acceso al público. Los operarios que sofocan el fuego deben llevar trajes protectores. Usar equipos de aire autónomos, con presión positiva.

## **6. Manipuleo y almacenamiento.**

**6.1. Medidas de precaución personal:** las medidas comúnmente recomendadas tales como usar máscara, mameluco de mangas largas, botas y guantes de goma, lentes protectores y sombrero.

**6.2. Almacenamiento:** almacenar en su envase original herméticamente cerrado, en ambiente seco y fresco, debidamente identificado. Lejos de los niños, personas inexpertas, alimentos y forrajes.

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

**7.1. Estabilidad:** Estable 2 años en condiciones normales de almacenamiento.

**7.2. Reactividad:** no reacciona con el material del envase original. Algo corrosivo a Zinc.

## **8. Información toxicológica.**

**8.1. Inhalación:** Clase II.(NOCIVO).

**8.2. Ojos:** Leve irritante ocular. Categoría IV (CUIDADO)

**8.3. Piel:** Leve irritante dermal. Categoría IV (CUIDADO)

**8.4. Ingestión:** Producto moderadamente peligroso clase II

**8.5. Toxicidad aguda.**

**8.5.1. Oral** DL<sub>50</sub>: 1098 mg/kg

**8.5.2. Dermal** DL<sub>50</sub>: > 2000 mg/kg

**8.5.3. Inhalación** CL<sub>50</sub>: > 1,96 mg/l de aire (4 horas)

**8.5.4. Irritación de la piel:** Levemente irritante.

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

**8.5.6. Irritación para los ojos:** Levemente irritante.

**8.6. Toxicidad sub-aguda:** 113 mg/kg/día (rata macho)

138 mg/kg/día (rata hembra)

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

**8.8. Mutagénesis:** No mutagénico.

## 9. Información ecotoxicológica.

- 9.1.** Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: 0,47 mg/L. Muy tóxico. No contaminar fuentes y cursos de agua.
- 9.2.** Toxicidad para aves: > 2000 mg/kg. Prácticamente no tóxico.
- 9.3.** Toxicidad para abejas: 0,31 µg/abeja. Altamente tóxico
- 9.4.** Persistencia en suelo: Rápida degradación por acción microbiana en condiciones aeróbica y anaeróbica. No hay bioacumulación.
- 9.5.** Efecto de control: Insecticida que actúa por contacto e ingestión.

## 10. Acciones de emergencia.

- 10.1. Derrames:** en caso de derrames mantenerse contra el viento, aislar el área y mantener al público alejado del sector. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas. Prevenir la contaminación de cursos de agua y evitar el ingreso a desagües. Hacer diques en el área afectada y bombear a recipientes adecuados (tambores). Utilizar material inerte absorbente (arena, aserrín, tierra, etc.) para recoger la pérdida y colocarlo en recipientes adecuados (tambores) para su transporte a una planta de tratamiento para su destrucción final. Lavar cuidadosamente el piso con una solución de agua lavandina al 5% y enjuagar con agua.
- 10.2. Fuego:** en caso de incendio utilizar agua, CO<sub>2</sub>, espuma seca.
- 10.3. Disposición final:** Los envases deberán lavarse por lo menos tres veces consecutivas con agua en cantidad equivalente a 1/5 de su volumen cada vez, escurriéndolos a fondo cada vez. Luego de inutilizar el envase colocarlos en un contenedor para ser llevado finalmente a una planta de tratamiento para su destrucción. No quemar a cielo abierto.

## 11. Información para el transporte.

Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado, lejos de la luz, de agentes oxidantes y ácidos y de la humedad. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.

### 11.1. Transporte Terrestre (Mercosur/Argentina Res ST 195/97):

Plaguicidas, líquidos, tóxicos, n.e.p. (**Abamectina + Lufenuron**)

N° ONU/NU: 2902

**Clase de riesgo principal:** 6.1.

**Grupo de embalaje:** III

**Etiqueta de riesgo:** Sustancias Tóxicas

**Número de riesgo:** 60

**Etiquetado adicional:** Líquido. Veneno. No explosivo.



### **11.2. Aéreo (OACI/IATA-DGR):**

**Denominación apropiada para el Transporte:**

Plaguicidas, líquidos, tóxicos, n.e.p. (**Abamectina + Lufenuron**)

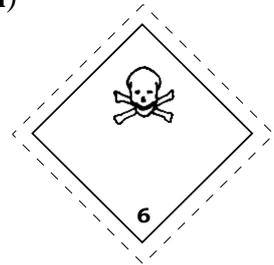
N° ONU/NU: 2902

**Clase de riesgo principal:** 6.1.

**Grupo de embalaje:** III

**Etiqueta de Riesgo:** Sustancias Tóxicas

**Etiqueta adicional:** Líquido. Veneno. No explosivo.



### **11.3. Marítimo (OMI-IMDG):**

Plaguicidas, líquidos, tóxicos, n.e.p. (**Abamectina + Lufenuron**)

N° ONU/NU: 2902

**Clase de riesgo principal:** 6.1.

**Grupo de embalaje:** III

**Etiqueta de Riesgo:** Sustancias Tóxicas

**Etiqueta adicional:** Líquido. Veneno. No explosivo.

**Contaminante marino:** Si.

