



## HOJA DE SEGURIDAD

### **FURAFARM 48 F**

FACILITADO POR FARM CHEMICALS ARGENTINA

#### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

- 1.1. PRODUCTO **FURAFARM 48 F**
- 1.2. FABRICANTE IRCA SERVICE S.P.A.  
S.S Cremasca 591, N° 10 – 24040 Forno San Giovanni (BG) – Italia.
- 1.3. NOMBRE QUÍMICO  
**carbofuran:** 2,3 dihidro-2,2-dimetil-7-benzofuranil-metilcarbamato ..... 48 g
- 1.4. CAS N° 1563-66-2 (carbofuran)
- 1.5. PESO MOLECULAR 221,26
- 1.6. USO Insecticida – Nematicida
- 1.7. EMPRESA SHARDA WORLDWIDE EXPORTS PVT. LTD.

#### 2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

- 2.1 INFLAMABILIDAD No Inflamable.
- 2.2. CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA Categoría Ib, Altamente peligroso.

#### 3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- 3.1. ASPECTO FÍSICO Líquido (suspensión concentrada)
- 3.2. COLOR Gris claro
- 3.3. OLOR Característico
- 3.4. PRESIÓN DE VAPOR  $2 \times 10^{-5}$  mmHg a 33°C (carbofuran)
- 3.5. PUNTO DE FUSIÓN Líquido a temperatura ambiente.
- 3.6. PUNTO DE EBULLICIÓN No se aplica.
- 3.7. SOLUBILIDAD EN AGUA A 20°C Misible en agua.
- 3.8. TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN -

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1. INHALACIÓN En caso de ocurrir un accidente llevar a la persona fuera del área de contaminación a un lugar bien ventilado. Mantener a la persona abrigada y quieta. Procurar asistencia médica.
- 4.2. PIEL Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón blanco sin friccionar la zona afectada. Procurar atención médica inmediatamente.



## HOJA DE SEGURIDAD

### FURAFARM 48 F

FACILITADO POR FARM CHEMICALS ARGENTINA

4.3. OJOS Lavar con abundante agua limpia por espacio de 20 minutos manteniendo los párpados separados y haciendo mover lentamente los ojos en todas las direcciones, luego control por oftalmólogo.

4.4. INGESTIÓN Si la ingesta fue accidental obtener atención médica inmediata. Nunca suministrar nada por boca, ni inducir el vómito a una persona inconsciente. Mantener en reposo. Obtener atención médica inmediata. Antídoto: Sulfato de atropina.

## 5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

### 5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o CO<sub>2</sub> (anhídrido carbónico). No utilizar chorros de agua directos, éstos pueden dispersar el fuego.

### 5.2. PROCEDIMIENTOS DE LUCHA ESPECÍFICOS

Tomar medidas para evitar la filtración del agente extintor en el suelo o su extensión incontrolada. No permita que el agente extintor entre en el alcantarillado o cursos de agua. Enfriar los contenedores expuestos al fuego con agua pulverizada.

## 6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

### 6.1. MEDIDAS DE PRECAUCIÓN PERSONAL

Manipular con cuidado y con protección adecuada. Evitar el contacto con los ojos y la piel. En trabajos de rutina utilizar antiparras, máscaras, usar guantes, botas, delantal resistente a sustancias químicas, overalls sobre camisas de mangas largas y pantalones largos. Nunca comer, beber o fumar en áreas de trabajo. Lavarse siempre las manos, cara y brazos antes de comer, beber o fumar. Higienizarse después de realizado el trabajo. No reutilizar las ropas contaminadas con el material sin previo lavado.

### 6.2. ALMACENAMIENTO

Mantener el producto en sus envases originales bien cerrados, y alejado de fuentes de calor, llamas o chispas, al resguardo de la luz solar. Almacenar en locales cerrados, secos y ventilados. No comer, no beber y no fumar en estos lugares.

## 7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

7.1. ESTABILIDAD Estable en condiciones normales de almacenamiento

7.2. REACTIVIDAD Evitar excesivo calentamiento y/o exposición al fuego.

## 8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

8.1. INHALACIÓN Evitar su inhalación, CATEGORIA I (MUY TOXICO).

8.2. OJOS Moderadamente irritante. (CUIDADO) Causa irritación moderada a los ojos.

8.3. PIEL Clase III – Producto ligeramente peligroso.

8.4. INGESTIÓN El producto tiene alta toxicidad por ingestión.



## HOJA DE SEGURIDAD

### FURAFARM 48 F

FACILITADO POR FARM CHEMICALS ARGENTINA

#### 8.5. TOXICIDAD AGUDA

8.5.1. ORAL DL <sub>50</sub>	Oral DL <sub>50</sub> 17,55. Altamente peligroso. Clase Ib
8.5.2. DERMAL DL <sub>50</sub>	Dermal DL <sub>50</sub> 3.804,23 mg/kg. Ligeramente peligroso. Clase III
8.5.3. INHALACIÓN CL <sub>50</sub>	Inhalación CL <sub>50</sub> > 0.15 mg/L. Categoría I (MUY TOXICO)
8.5.4. IRRITACIÓN DE LA PIEL	Leve irritante-Categoría IV.
8.5.5. SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL	No sensibilizante.
8.5.6. IRRITACIÓN PARA LOS OJOS	Producto Moderadamente irritante-Categoría III (CUIDADO) Causa irritación moderada a los ojos.
8.6. TOXICIDAD SUBAGUDA	No disponible.
8.7. TOXICIDAD CRÓNICA	-
8.8. MUTAGÉNESIS	No mutagénico.

#### 9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

##### 9.1. EFECTOS AGUDOS SOBRE ORGANISMOS DE AGUA Y PECES

Producto muy tóxico.

Evitar contaminar cursos de aguas.

##### 9.2. TOXICIDAD PARA AVES

Producto Extremadamente tóxico.

##### 9.3. TOXICIDAD PARA ABEJAS

Producto Altamente toxico

##### 9.4. PERSISTENCIA EN SUELO

No disponible.

##### 9.5. EFECTO DE CONTROL

Insectida - Acaricida.

#### 10. ACCIONES DE EMERGENCIA

##### 10.1. DERRAMES

Aislar y señalizar el área de derrame. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa. Usar indumentaria y equipos protectores. Permanecer del lado donde sopla el viento. Mantener alejadas las fuentes de ignición para los motores y prohibir fumar. Contener y absorber el derrame con material absorbente no combustible húmedo (arena, tierra, arcilla). Juntar el absorbente contaminado mecánicamente con pala, removiendo también la capa de suelo afectada y colocándolos en recipientes apropiados y rotulado para desechos. Evitar que el material alcance corrientes de agua o cloacas, hacer endicamentos de manera de confinar el derrame y proceder a absorberlo con una sustancia no combustible. Para limpiar y neutralizar el área del derrame, herramientas y equipos, lavar con una solución disponible de soda caustica y un alcohol (etanol, metanol o isopropanol). Finalmente lavar con una solución de jabón fuerte y agua. Absorber todo el líquido de desperdicio y volcarlos en tambores para su eliminación.



## HOJA DE SEGURIDAD

### **FURAFARM 48 F**

FACILITADO POR FARM CHEMICALS ARGENTINA

#### 10.2. FUEGO

Utilizar en la extinción polvo químico seco, espuma, y agua. Retirar al personal afectado a un área segura. Evacuar el área contra el viento. Utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección. No respirar humos, gases o vapores generados. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, previniendo que penetre en alcantarillas o cursos de agua.

#### 10.3. DISPOSICIÓN FINAL

Los desechos del uso o derrames, los envases vacíos que no se utilicen deberán ser eliminados preferentemente por incineración controlada, o por otro método aprobado por las autoridades nacionales y locales. No incinerar a cielo abierto. No contaminar cursos naturales o fuentes de agua.

### **11. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE**

Transportar solamente el producto en su envase original, 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. TERRESTRE

Plaguicidas carbamatos, líquido, toxico, Clase: 6.1, UN 2992, Grupo de embalaje: II.

#### 11.2. AÉREO

Plaguicidas carbamatos, líquido, toxico, Clase: 6.1, UN 2992, Grupo de embalaje: II.

#### 11.3. MARÍTIMO

Designación MARPOL: **Contaminante marino.**

### **12. CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACION**

- Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez:

Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247

- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas – Haedo:

Tel.: (011) 4654-6648 y 4658-7777

- Hospital Municipal de Infantes de Córdoba:

Tel.: (0351) 471-8785 y 471-8165

- Centro Toxicológico del Htal de Clínicas J. de San Martín - Buenos Aires:

Tel.: (011) 5950-8804 y 5950-8806

**EN CASO DE INTOXICACION LLAMAR A TAS (0341) 424-2727**