





## HOJA DE SEGURIDAD

### **CarbosulFarm ECO**

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. No posee antídoto específico. Tratamiento sintomático.

## **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, puede provocar irritación. Categoría II (NOXIVO).



## HOJA DE SEGURIDAD

### CarbosulFarm ECO

FACILITADO POR FARM CHEMICALS ARGENTINA

8.2. OJOS	Moderadamente irritante. (CUIDADO).
8.3. PIEL	No irritante.
8.4. INGESTIÓN	Si es ingerido, No provocar el vómito. Acudir al médico inmediatamente, mostrar el envase, su etiqueta o bien la hoja de seguridad.
<b>8.5. TOXICIDAD AGUDA</b>	
8.5.1. ORAL DL <sub>50</sub>	Oral DL <sub>50</sub> 300 - 2000 mg/kg. Moderadamente peligroso. CLASE II
8.5.2. DERMAL DL <sub>50</sub>	Dermal DL <sub>50</sub> > 5000 mg/kg. Producto que normalmente no ofrece peligro. CLASE IV
8.5.3. INHALACIÓN CL <sub>50</sub>	Inhalación CL <sub>50</sub> > 0,91 mg/L. CATEGORIA II (NOCIVO)
8.5.4. IRRITACIÓN DE LA PIEL	No irritante.
8.5.5. SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL	No sensibilizante.
8.5.6. IRRITACIÓN PARA LOS OJOS	Producto Moderadamente irritante. (CUIDADO) CATEGORIA III: 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

Extremadamente tóxico.

Evitar contaminar cursos de aguas.

### 9.2. TOXICIDAD PARA AVES

Muy tóxico.

### 9.3. TOXICIDAD PARA ABEJAS

Moderadamente 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



## HOJA DE SEGURIDAD

### CarbosulFarm ECO

FACILITADO POR FARM CHEMICALS ARGENTINA

(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 endicamientos 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.

#### 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

Pesticida carbamato, liquido, tóxico, n.o.s

Nombre Técnico: Carbosulfan

Clase: 6.1

UN: 2992

Tipo de empaque: II

#### 11.2. AÉREO

Pesticida carbamato, liquido, tóxico, n.o.s

Nombre Técnico: Carbosulfan

Clase: 6.1

UN: 2992

Tipo de empaque: II

#### 11.3. MARÍTIMO

Pesticida carbamato, liquido, tóxico, n.o.s

Nombre Técnico: Carbosulfan

Clase: 6.1

UN: 2992

Tipo de empaque: II

**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



## HOJA DE SEGURIDAD

### **CarbosulFarm ECO**

*FACILITADO POR FARM CHEMICALS ARGENTINA*

- 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**