

## Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: MAYO 20, 2003

Edición Local adaptada, reemplaza todas las ediciones anteriores

### Nombre Comercial de Syngenta CURACRON 500 EC

#### 1. Identificación del Producto Químico y de la Compañía

##### Identificación del Producto Químico

Nombre Comercial de Syngenta CURACRON 500 EC  
Código de diseño A 5775 J

##### Identificación de la Compañía

Compañía Syngenta  
Bogotá, Colombia  
Calle 100 7-33 Torre 1 Pisos 6 y 7  
Tel +(571) 6 500 777  
Fax +(571) 3 760 809  
Línea gratuita Servicio al Cliente Colombia 01 8000 914842  
Fax +(571) 3 760 806  
Venezuela 0 800 100 5014  
Perú 0 800 50876  
Ecuador 1 800 914842

#### Teléfonos de Emergencias

| PAIS                 | EMERGENCIAS QUIMICAS                                               | ASESORIA TOXICOLOGICA                                              | SYNGENTA                                           |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Colombia             | Cisproquim: ( 091 ) 2886012 , 018000916012                         | ATMI: ( 091 ) 6433927 / 6434690, 018000916818                      | 018000914842, Cartagena: ( 095 ) 6685475           |
| Perú                 | Cisproquim: 080050847                                              | Cisproquim: 080050847                                              | 080050876, Colombia: ( 575 ) 6685475               |
| Ecuador ***          | Cisproquim: 1 800 - 59 - 3005 ( Quito, La Sierra, Centro y Norte ) | Cisproquim: 1 800 - 59 - 3005 ( Quito, La Sierra, Centro y Norte ) | 1800914842, Colombia: ( 575 ) 6685475              |
| Ecuador ***          | Resto del país :Cisproquim : ( 571 ) 2886012                       | Resto del país :Cisproquim : ( 571 ) 2886012                       | 1800914842, Colombia: ( 575 ) 6685475              |
| Venezuela            | Cisproquim: 08001005012                                            | 08008694267                                                        | 08001005014, Colombia: ( 575 ) 6685475             |
| Caribe Inglés/Panamá | Cisproquim : ( 571 ) 2886012                                       | Colombia Cisproquim : ( 571 ) 2886012 / Panamá ( 507 ) 2692741     | Colombia: ( 575 ) 6685475 / Panamá ( 507 ) 7772873 |

\*\*\* Para productos distribuidos por Agripac contactar al Dr. Alfredo Noboa en los teléfonos: (04) 2563 500 - (04) 2567 500,

Metrocom 34334. Celular: 09 9426154

#### 2. Composición: Información sobre los Ingredientes

##### Característica química

Tipo de formulación Concentrado Emulsionable  
Uso Insecticida  
Ingrediente activo(s) Profenofos

No. CAS  
41198-08-7

Nombre  
Profenofos

Símbolo de Peligro  
Xn

Riesgos Especiales  
R 20-21-22

## Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: MAYO 20, 2003

Edición Local adaptada, reemplaza todas las ediciones anteriores

---

**Nombre Comercial de Syngenta** CURACRON 500 EC

---

### 3. Identificación de Peligros

#### **Peligros para la salud**

Perjudicial si es ingerido o inhalado. Es irritante por contacto termal y para los ojos. Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

#### **Peligros para el ambiente en caso de accidente (derrame/escape)**

Muy tóxico para peces, dafnias y algas. Perjudicial para el medio ambiente.

---

### 4. Medidas de Primeros Auxilios

#### **General**

Retirar a la persona afectada de la zona de peligro y llévela a una habitación bien ventilada o a donde haya aire fresco, y protéjala de la hipotermia. EN CASO DE SOSPECHA DE ENVENAMIENTO: Acudir inmediatamente al médico.

**Contacto con los ojos:** Irrigar inmediatamente con solución lavaojos o con agua limpia, manteniendo los párpados separados, durante 15 minutos como mínimo. Asistir al médico urgentemente.

**Ingestión:** En caso de ingestión, asistir al médico inmediatamente y, si es posible, mostrar el envase, su etiqueta o bien esta Hoja de Seguridad. NO PROVOCAR EL VÓMITO. Suministrar repetidamente Carbón Activado en grandes cantidades de agua. Nunca administrar nada oralmente a una persona inconsciente.

**Contacto con la piel:** Retirar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel inmediatamente con agua, seguido de jabón y agua, incluido el cabello y debajo de las uñas. La ropa contaminada debe lavarse muy bien antes de volver a usarla.

**Inhalación:** Apartar al paciente del lugar de exposición; manténgalo caliente y en reposo. Como precaución, obtenga atención médica.

#### **Instrucciones médicas**

Injecte 2 a 4 mg de sulfato de atropina (para niños de 0.5 a 2 mg dependiendo de la edad) i.v. o i.m. cada 5 a 10 minutos hasta que se presenten signos de atropinización. El paciente debe permanecer atropinizado durante un periodo de tiempo suficiente (24 a 48 horas) para evitar envenenamiento posterior debido a la resorción retardada.

**Experiencia Específica en el Hombre:** Dificultad respiratoria. Dolor ocular. Vómito. Dolor en el corazón. Cólico. Dolor de cabeza. Convulsiones. Espasmo muscular. Nerviosismo. Contracción de pupila. (miosis) Dificultad para tragar. Sensación de debilidad. Profusa sudoración. Sudoración. Desordenes del habla (farfullero). Hipersalivación. Indisposición.

---

### 5. Medidas para Extinción de Incendios

Mantener fríos los envases expuestos al fuego, rociándolos con agua.

#### **Medios de extinción**

Usar extintores de espuma, anhídrido carbónico o polvo seco. Para grandes incendios, utilizar espuma o agua nebulizada; evitar utilizar chorros directos de agua. Contener el líquido que fluye, por ejemplo con barreras provisionales de tierra.

**Peligros especiales durante la extinción de incendios:** Los productos de combustión son tóxicos y/o irritantes. Deben tomarse medidas para evitar la filtración al suelo o la dispersión incontrolada del agente extintor contaminado.

**Equipo protector para la extinción de incendios:** Utilizar aparato de respiración autónoma para protegerse de los gases. Utilizar equipo de protección.

---

## Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: MAYO 20, 2003

Edición Local adaptada, reemplaza todas las ediciones anteriores

---

### Nombre Comercial de Syngenta CURACRON 500 EC

---

#### 6. Medidas para Escape Accidental

No contaminar fuentes o cursos de agua, impedir que el producto entre a las alcantarillas, sótanos o zanjas. Evacuar o aislar el área de peligro.

**Precauciones individuales:** Asegúrese de usar protección personal adecuada durante la eliminación de los derrames. Esto significa usar protección ocular, guantes resistentes a los productos químicos, botas y traje protector completo.

**Métodos de limpieza:** Adsorber los derrames con aserrín, arena, tierra u otro material adsorbente adecuado. Lavar el área del derrame con agua. Debe impedirse que las aguas de lavado penetren en los sumideros superficiales.

Recoger el material en envases cerrados herméticamente y marcados de manera especial. El producto derramado no puede utilizarse y debe eliminarse. Contactar a **Cisproquim**, a Syngenta y al distribuidor o representante local y siga sus instrucciones.

---

#### 7. Manejo y Almacenamiento

##### Información sobre el manejo

Leer la etiqueta antes de utilizar el producto.

**General:** Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Impedir la inhalación de gases y vapores. No comer, beber o fumar mientras trabaja. Además de las medidas que usualmente se toman en los trabajos químicos tales como llenado a prueba de salpicaduras y equipo de medición (que incluye evacuación de vapor), se deben implementar otras medidas para la protección del personal a fin de evitar el posible contacto con el producto.

##### Información sobre almacenamiento

**Instrucciones especiales para almacenamiento:** Almacenar el producto en envases originales cerrados. Mantener fuera del alcance de los niños. Proteger de la luz y la humedad. El depósito de almacenamiento debe estar protegido contra el fuego.

**Compatibilidad del almacenamiento con otros productos:** Almacenar lejos de comida, alimentos para animales y productos de uso humano o pecuario.

**Temperatura Máxima de Almacenamiento** 35 °C

**Temperatura Mínima de Almacenamiento** -10°C

---

#### 8. Controles de Exposición, Protección Personal

Es recomendable usar ropa de trabajo de algodón o tejido sintético (overol), gafas o careta para la protección facial, zapatos o botas para trabajo pesado y guantes resistentes a los químicos. Usar respirador cuando se prepara la mezcla, consultar la etiqueta para conocer los detalles.

##### Protección individual:

En casos donde no hay controles técnicos apropiados, usar un equipo adecuado de protección. Al seleccionar el equipo de protección personal, los usuarios deben consultar al proveedor para confirmar que el equipo es el conveniente.

##### Protección para los ojos :

Gafas o escudo para protección del rostro.

## Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: MAYO 20, 2003

Edición Local adaptada, reemplaza todas las ediciones anteriores

---

### Nombre Comercial de Syngenta CURACRON 500 EC

---

#### Protección para las manos:

Guantes resistentes a los químicos.

#### Protección para respirar:

Utilizar un equipo adecuado de protección para respirar si es probable la exposición a altos niveles. El equipo de protección para respirar debe estar conforme al estándar apropiado, o utilizar una máscara de gas con filtro universal.

#### Límites de Exposición Ocupacional

8 hr. TWA: Tiempo medio de Concentración durante un día laborable.

**Ingrediente peligroso:** Estándar Profenofos de Syngenta  
8 hr TWA 3 mg/m<sup>3</sup>

#### Medidas de precaución después del trabajo.

Bañarse abundantemente con agua y jabón, lavarse también el pelo, cambiarse de ropa. Limpiar por completo el equipo de protección con jabón o solución de soda.

## 9. Propiedades Físico Químicas

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Apariencia                  | Líquido viscoso                 |
| Color                       | Amarillo claro a castaño claro  |
| Punto/Rango de Ebullición   | No disponible                   |
| Punto de fusión             | No disponible                   |
| Punto de inflamación        | No disponible                   |
| Temperatura de autoignición | No disponible                   |
| Propiedades explosivas      | No aplicable                    |
| Sensibilidad al choque      | No disponible                   |
| Presión de vapor            | No disponible                   |
| Densidad                    | 1.165 g/mL (20 °C)              |
| Rango de solubilidad        | No se determinó (Emulsificable) |
| Solubilidad                 | Miscible en/con agua            |
| pH (cuant.)                 | No disponible                   |
| Viscosidad                  | No disponible                   |
| Propiedades oxidantes       | No aplicable                    |

---

## 10. Estabilidad y Reactividad

#### Estabilidad Química

Estable bajo condiciones estándar.

#### Corrosividad/Material Apropiado

Hojalata.

---

## 11. Información Toxicológica

Especifica para Profenofos.

## Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: MAYO 20, 2003

Edición Local adaptada, reemplaza todas las ediciones anteriores

---

### Nombre Comercial de Syngenta CURACRON 500 EC

---

#### Toxicidad aguda (dosis letal)

|                             |                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>LD50 Oral rata</b>       | 358 – 630 mg/kg                                        |
| <b>Valoración</b>           | Moderadamente perjudicial si se ingiere.               |
| <b>LD50 Dermal rata</b>     | 3300 mg/kg                                             |
| <b>Valoración</b>           | No es probable que sea peligroso por absorción dermal. |
| <b>LD50 Inhalación rata</b> | 3360 mg/L 4 hr.                                        |
| <b>Valoración</b>           | Nocivo por inhalación.                                 |

#### Toxicidad Aguda (irritación, sensibilización, etc.)

|                                          |                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Irritación dermal aguda en conejo</b> | No irritante                                               |
| <b>Irritación de los ojos</b>            | No irritante.                                              |
| <b>Irritación de la piel</b>             | Ligeramente irritante para la piel del conejo.             |
| <b>Sensibilización de la Piel</b>        | Es un sensibilizante débil de la piel en ensayos animales. |

---

### 12. Información Ecológica

|                                            |                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicidad para peces</b>                |                                                                                                                                 |
| <b>CL50 96 horas trucha</b>                | 0.025 mg/L                                                                                                                      |
| <b>Inhibición del crecimiento de algas</b> |                                                                                                                                 |
| <b>EC50 72 horas alga verde</b>            | 1.16 mg/l                                                                                                                       |
| <b>Toxicidad para Invertebrados</b>        |                                                                                                                                 |
| <b>CE50 48 horas Daphnia magna</b>         | 0.0014 mg/L                                                                                                                     |
| <b>Toxicidad para aves</b>                 |                                                                                                                                 |
| <b>LD50 Pato Silvestre</b>                 | 56 mg/kg                                                                                                                        |
| <b>Valoración</b>                          | Muy tóxico para organismos acuáticos. Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo, no deben esperarse problemas ecológicos. |

---

### 13. Consideraciones sobre la Disposición del Producto

En caso de derrame, prestar atención a las medidas descritas en el punto 6 y a la ropa de protección. Cubrir el producto con material absorbente como aserrín, tierra, arena, etc. Recoger el material en envases herméticamente cerrados y marcados de manera especial. Las áreas contaminadas límpielas con agua carbonatada o jabonosa. Colocar también el agua del lavado en envases para evitar cualquier contaminación del agua superficial, subterránea, fuentes o cursos de agua y canales de riego. Regar la zona durante un periodo de tiempo prolongado. Los estratos de suelo fuertemente contaminados deben excavar hasta

## Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: MAYO 20, 2003

Edición Local adaptada, reemplaza todas las ediciones anteriores

---

### Nombre Comercial de Syngenta CURACRON 500 EC

---

encontrarse suelo limpio. No debe utilizarse el producto derramado y debe eliminarse. Contactar a **Cisproquim**, a Syngenta, o al representante local y siga sus instrucciones.

#### Disposición de envases

Después de usar el producto, lavar tres veces los envases vacíos y agregar esa agua al tanque de fumigación. Perforar los envases para evitar su reutilización. Contáctese con la Cámara de la Industria para la Protección de los Cultivos para que le informen sobre los centros de acopio de envases en su zona.

---

## 14. Información sobre Transporte

#### Condiciones especiales para transporte

Utilizar en lo posible envases irrompibles, asegúrese que no se vayan a caer, y márkelos conforme a la reglamentación. Las informaciones relativas al transporte se mencionan de acuerdo a la reglamentación internacional conforme al número de la Organización de las Naciones Unidas.

#### Transporte terrestre ADR/RID

|                                |                                                                     |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| No. de la ONU                  | UN3018                                                              |
| Categoría primaria             | 6.1 Sustancias Tóxica                                               |
| No. de riesgo / Índice Kemmler | 63/60                                                               |
| Nombre apropiado de embarque   | 3018 PLAGUICIDA ORGANOFOSFORADO, LIQUIDO, TOXICO, N.O.S. PROFENOFOS |

#### Navegación marítima IMDG

|                              |                                                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| No. de la ONU                | UN3018                                                              |
| Categoría primaria           | 6.1 Sustancias Tóxica                                               |
| Grupo de Empaque de la ONU   | III                                                                 |
| Nombre apropiado de embarque | 3018 PLAGUICIDA ORGANOFOSFORADO, LIQUIDO, TOXICO, N.O.S. PROFENOFOS |
| Contaminante marino          | Si                                                                  |

#### Transporte aéreo ICAO/IATA

|                              |                                                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| No. de la ONU                | UN3082                                                              |
| Categoría primaria           | 6.1 Sustancias Tóxica                                               |
| Grupo de Empaque de la ONU   | III                                                                 |
| Nombre apropiado de embarque | 3018 PLAGUICIDA ORGANOFOSFORADO, LIQUIDO, TOXICO, N.O.S. PROFENOFOS |

---

## 15. Información Reglamentaria

|                         |                                                                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Requisito de etiquetado | Requerido                                                                                                            |
| Clasificación           | PERJUDICIAL, Peligroso para el medio ambiente                                                                        |
| Símbolo de Peligro      | Xn Perjudicial                                                                                                       |
| Frases de Seguridad     | (S2) Mantenga fuera el alcance de los niños<br>(S13) Mantenga alejado de alimentos, bebidas y alimento para animales |

---

## Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: MAYO 20, 2003

Edición Local adaptada, reemplaza todas las ediciones anteriores

---

**Nombre Comercial de Syngenta** CURACRON 500 EC

---

(S20/21) Cuando lo use no coma, beba o fume

(S46) Si se ingiere, busque ayuda médica de inmediato y presente este envase o la etiqueta.

(S62) Si se ingiere No induzca el vómito, busque ayuda médica de inmediato y presente el envase o la etiqueta

Frases de Riesgo

(R21/22) Perjudicial en contacto con la piel y si se ingiere

(R36/38) Irritante para los ojos y la piel.

(R43) Puede causar sensibilización por contacto dermal

**Clasificación Toxicológica WHO** (Organización Mundial de la Salud): II Producto moderadamente peligroso.

Los usuarios deben asegurarse que cumplen con la legislación local, estatal o nacional.

---

### 16. Información adicional

Uso: Insecticida

Es propiedad de Syngenta Group Company

Leer la etiqueta antes de comprar y usar este producto

Esta hoja de datos ha sido preparada de acuerdo con la DIRECTIVA 91/155/CE (93/112/CE) y conforme al manual Técnico de la Comunidad Andina.

La información de este documento no es un prospecto, no es una garantía de las propiedades específicas. La información contenida intenta aportar unas recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad con base en nuestro conocimiento sobre el manejo, el almacenamiento y el uso del producto. No es aplicable a una utilización inusual o no específica del producto, ni cuando no son seguidas las instrucciones o recomendaciones de la etiqueta.