

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL MATERIAL Y DEL PROVEEDOR

**Nombre del producto:** Propamocarb clorhidrato 625 g/l+ Fluopicolide 62,5 g/l  
SC UPI CROPSCIENCE CO., LTD.

**Dirección:** C-312 Hi-Tech Information Plaza, No.8 Huatian Road, Huayuan, Tianjin City,  
300384 P.R. China.

### 2. COMPOSICION / INFORMACION DEL INGREDIENTE ACTIVO

#### MEZCLAS

#### NATURALEZA QUIMICA

#### SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

#### COMPONENTES PELIGROSOS

| Nombre químico             | Nº CAS      | Concentración (g/l) |
|----------------------------|-------------|---------------------|
| Clorhidrato de propamocarb | 25606-41-1  | 625                 |
| Fluopicolide               | 239110-15-7 | 62.5                |

### 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### 3.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

**Clasificación conforme al Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, en su versión modificada.**

Toxicidad acuática aguda: Categoría 1

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica: Categoría 1

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 3.2 Elementos de etiquetado

**Etiquetado conforme al Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, en su versión modificada.**

Se requiere etiqueta de peligro para el suministro/uso.

**Componentes peligrosos que deben figurar en la etiqueta:**

- Clorhidrato de propamocarb
- Fluopicolide



**Palabra clave:** Advertencia

**Indicaciones de peligro**

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Prevención Consejos de prudencia P273:**

Evitar su liberación al medio ambiente.

**Medidas de precaución P391:** Recoger los derrames.

**Declaraciones cautelares de eliminación**

P501 Eliminar el contenido/el recipiente a un contratista autorizado para la eliminación de residuos o a un centro de recogida, excepto los recipientes vacíos con triple aclarado que pueden eliminarse como residuos no peligrosos.

#### **4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

**Descripción de las medidas de primeros auxilios**

Consejos generales:

Alejarse de la zona peligrosa. Colocar y transportar a la víctima en posición estable (tumbada de lado). Quítese inmediatamente la ropa contaminada y deséchela de forma segura.

Inhalación:

Trasladar al aire fresco. Mantener al paciente caliente y en reposo. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro toxicológico.

Contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón, si existe con polietilenglicol 400, aclarar posteriormente con agua. Si los síntomas persisten, llamar a un médico.

Contacto visual:

Aclarar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Quítese las lentes de contacto, si las lleva, después de los primeros 5 minutos y continúe enjuagando el ojo. Acudir al médico si la irritación aparece y persiste.

Ingestión:

Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro toxicológico.

**Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados**



## UPI CROPSCIENCE CO., LTD.

Add: C-312 Hi-tech Information Plaza, No.8 Huatian Road,  
Huayuan, Tianjin City, 300384 P.R. China.

Tel: +86 22 23707836 Fax: +86 22 23707631

<http://www.upicrop.com>

### Síntomas:

Letargia, Ataxia, Convulsiones

### **Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario**

### Riesgos:

Este producto, aunque es un carbamato, NO es un inhibidor de la colinesterasa.

### Tratamiento:

Tratar sintomáticamente. En caso de ingestión debe considerarse el lavado gástrico en casos de ingestiones significativas sólo en las 2 primeras horas. Sin embargo, siempre es aconsejable la aplicación de carbón activado y sulfato sódico. No existe un antídoto específico. Contraindicación: atropina.

## **5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

### **Medios de extinción**

Adecuado: Utilizar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, producto químico seco o dióxido de carbono. Inadecuado: Chorro de agua a gran volumen

### **Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla**

En caso de incendio, pueden liberarse, cloruro de hidrógeno (HCl), cianuro de hidrógeno (ácido cianhídrico), fluoruro de hidrógeno, monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)

### **Consejos para los bomberos**

Equipo de protección especial para bomberos: En caso de incendio y/o explosión no respirar los vapores. En caso de incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo.

Más información: Contener la propagación de los medios de extinción. No dejar que la escorrentía de la lucha contra incendios penetre en desagües o cursos de agua.

## **6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

### **Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones: Evitar el contacto con el producto derramado o con superficies contaminadas. Utilizar equipo de protección individual.

### **Precauciones medioambientales**

No dejar que penetre en las aguas superficiales, en los desagües ni en las aguas subterráneas. Si el producto contamina ríos, lagos o desagües, informar a las autoridades competentes.

### **Métodos y materiales de contención y limpieza**

Métodos de limpieza: Absorber con material absorbente inerte (por ejemplo, arena, gel de sílice, aglutinante ácido, aglutinante universal, serrín). Limpiar a fondo los suelos y objetos contaminados, respetando la normativa medioambiental. Conservar en recipientes adecuados y cerrados para su eliminación.

### **Referencia a otras secciones**



## UPI CROPSCIENCE CO., LTD.

Add: C-312 Hi-tech Information Plaza, No.8 Huatian Road,  
Huayuan, Tianjin City, 300384 P.R. China.

Tel: +86 22 23707836 Fax: +86 22 23707631

<http://www.upicrop.com>

Información relativa a la manipulación segura, véase la sección 7.

Información relativa al equipo de protección individual, véase la sección 8.

Información relativa a la eliminación de residuos, ver sección 13.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura: No se requieren precauciones específicas al manipular envases/recipientes sin abrir; seguir las recomendaciones pertinentes sobre manipulación manual. Asegurar una ventilación adecuada.

Consejos sobre protección contra incendios y explosiones: No se requieren precauciones especiales. Medidas de higiene: Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Mantener la ropa de trabajo separada. Lavarse las manos inmediatamente después del trabajo, si es necesario ducharse. Quitarse inmediatamente la ropa sucia y limpiarla a fondo antes de volver a utilizarla. Las prendas que no puedan limpiarse deben destruirse (quemarse).

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Requisitos para las zonas de almacenamiento y los contenedores: Almacenar en el envase original. Mantener los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Mantener alejado de la luz solar directa.

Consejos para el almacenamiento habitual: Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

Materiales adecuados: HDPE (polietileno de alta densidad)

**Usos Finales Específicos:** Consultar la etiqueta

## 8. EXPOSICION CONTROL/PROTECCION PERSONAL

### Controles de exposición

#### Equipo de protección individual:

En condiciones normales de uso y manipulación, consulte la etiqueta y/o el prospecto. En todos los demás casos se aplicarán las siguientes recomendaciones.

Protección respiratoria: La protección respiratoria no es necesaria en las circunstancias de exposición previstas. La protección respiratoria sólo debe utilizarse para controlar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando se hayan tomado todas las medidas razonablemente viables para reducir la exposición en la fuente, por ejemplo, contención y/o ventilación por extracción local. Siga siempre las instrucciones del fabricante del respirador en cuanto a uso y mantenimiento.

Protección de las manos: Utilizar guantes de caucho nitrílico (espesor mínimo de 0,4 mm). Lávese cuando esté contaminado y deséchelo cuando esté contaminado por dentro, cuando esté perforado o cuando no se pueda eliminar la contaminación del exterior. Lavarse las manos con frecuencia y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

Protección de los ojos: Llevar gafas de seguridad con protecciones laterales o gafas químicas.

Protección de la piel y el cuerpo: Llevar mono y traje estándar. Si existe riesgo de



## UPI CROPSCIENCE CO., LTD.

Add: C-312 Hi-tech Information Plaza, No.8 Huatian Road,  
Huayuan, Tianjin City, 300384 P.R. China.

Tel: +86 22 23707836 Fax: +86 22 23707631

<http://www.upicrop.com>

exposición, considere la posibilidad de utilizar un traje de mayor protección. Lleve dos capas de ropa siempre que sea posible. Deben llevarse monos de poliéster/algodón o algodón debajo del traje de protección química, que deben lavarse con frecuencia. Si el traje de protección química resulta salpicado, rociado o significativamente contaminado, descontámenlo en la medida de lo posible y, a continuación, quíteselo con cuidado y deséchelo siguiendo las recomendaciones del fabricante.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Aspecto:** Líquido blanquecino

**Densidad:** 1,136 g/ml (25°C)

**Valor pH:** 6,0-8,5

**Volatilidad:** No volátil

**Efecto de la luz, el aire y la temperatura:** Estable a la luz, el aire y la temperatura

**Pourabilidad:** El residuo no es superior al 5,0%; el residuo aclarado no es superior al 0,5%.

**Estabilidad del envase:** Estable

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### Reactividad

Descomposición térmica: Estable en condiciones normales.

#### Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

#### Posibilidad de reacciones peligrosas

No produce reacciones peligrosas si se almacena y manipula según las instrucciones prescritas.

#### Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremas y luz solar directa.

#### Materiales incompatibles

Conservar sólo en el envase original.

#### Productos de descomposición peligrosos

No se esperan productos de descomposición en condiciones normales de uso.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda: DL<sub>50</sub> para ratas: >5000 mg/kg.

Toxicidad dérmica aguda: DL<sub>50</sub> para ratas: >2000 mg/kg.

Toxicidad aguda por inhalación: CL<sub>50</sub> (4h) para ratas: >5,0

mg/L. Irritación ocular: No irrita los ojos (conejos).

Irritación cutánea: No irrita la piel (conejos).



## UPI CROPSCIENCE CO., LTD.

Add: C-312 Hi-tech Information Plaza, No.8 Huatian Road,  
Huayuan, Tianjin City, 300384 P.R. China.  
Tel: +86 22 23707836 Fax: +86 22 23707631  
<http://www.upicrop.com>

Sensibilización cutánea: No sensibiliza la piel de los cobayas albinos.

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA (PARA INGREDIENTES ACTIVOS)

#### Para Propamocarb clorhidrato

Toxicidad para las algas verdes: EC<sub>50</sub>: >85 mg/L durante 72 h.

Toxicidad para las abejas melíferas: DL<sub>50</sub> aguda de contacto (48h): > 100 µg/abeja. Toxicidad para las lombrices de tierra: CL<sub>50</sub>: >660 mg/kg (peso seco de tierra artificial). **Para Fluopicolide**

Toxicidad para daphnia: EC<sub>50</sub> (48h) para daphnia: >1,80 mg/L.

Toxicidad para las algas verdes: EC<sub>50</sub>: >4,3 mg/L durante 72 h.

Toxicidad para las abejas melíferas: DL<sub>50</sub> aguda de contacto (48h): > 100 µg/abeja.

Toxicidad para las lombrices de tierra: CL<sub>50</sub>: >1000 mg/kg (peso seco de suelo artificial).

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### Producto

Lo mejor es utilizar todo el producto de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta. Si es necesario desechar el producto no utilizado, siga las instrucciones de la etiqueta del envase y las directrices locales aplicables.

#### Envases contaminados

Los recipientes pequeños (< 10 l o < 10 kg) deben enjuagarse a fondo utilizando un dispositivo de enjuague a presión integrado, o bien, enjuagándolos manualmente tres veces. Añadir el lavado al pulverizador en el momento del llenado. Eliminar los envases vacíos y limpios de forma segura. Siga los consejos de la etiqueta y/o el prospecto del producto.

### 14. INFORMACION DEL TRANSPORTE

#### Numero ONU

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

#### NOMBRE DE ENVIO

ADR/RID: Mercancía no peligrosa

IMDG: Mercancía no peligrosa

IATA: Mercancía no peligrosa

#### CLASES DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE:

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

#### GRUPO DE EMPAQUE:

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -



**UPI CROPSCIENCE CO., LTD.**

Add: C-312 Hi-tech Information Plaza, No.8 Huatian Road,  
Huayuan, Tianjin City, 300384 P.R. China.

Tel: +86 22 23707836 Fax: +86 22 23707631

<http://www.upicrop.com>

**Riesgos medioambientales**

ADR/RID: noIMDG : no

IATA: no

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Siga la normativa local.

**16. OTRAS INFORMACIONES**

Los datos aquí facilitados se basan en los conocimientos y la experiencia actuales. El propósito de esta ficha de datos de seguridad es describir el producto en términos de sus requisitos de seguridad. Los datos no significan garantía alguna con respecto a las propiedades del producto.