

# Hexyfen<sup>®</sup>

**Nº de Registro:** PQUA Nº 2624 - SENASA

**Fecha de actualización:** 15 agosto 2023

**Versión:** 01

## Sección 1. Producto químico y compañía

Nombre del Producto: HEXYFEN

Importador y Distribuidor:

Empresa CAPEAGRO S.A.C..

Av. Alfredo Benavides 2150. Oficina 803; Miraflores, Lima - Perú.

Teléfono: 445-5346.

Email: [info@capeagro.com](mailto:info@capeagro.com)

[www.capeagro.com](http://www.capeagro.com)

## Sección 2. Composición/Información sobre los ingredientes

Composición	Nº CAS	Content g/L
Fenpyroximate	134098-61-6	62.5
Hexythiazox	78587-05-0	31
Other ingredient	-----	Hasta 1L

## Sección 3. Identificación de Peligros

### Visión general de la emergencia

PELIGRO:

Puede ser fatal si se ingiere.

Causa lesión sustancial pero temporal de los ojos. CAUSA IRRITACIÓN CUTÁNEA.

NOCIVO SI SE ABSORBE A TRAVÉS DE LA PIEL. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS ANIMALES DOMÉSTICOS.

Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

## Sección 4. Medidas de Primeros Auxilios

**CONSEJOS GENERALES:** Los proveedores de primeros auxilios deben usar equipo de protección personal para evitar la exposición. Retire la ropa contaminada. Mueva a la

persona al aire libre. Si la persona no está respirando, llame a una ambulancia y luego dele respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para obtener asesoramiento sobre el tratamiento. Tenga consigo el envase o la etiqueta del producto cuando llame al centro de control de envenenamientos o al médico o vaya a un tratamiento.

**CONTACTO CON LOS OJOS:** enjuague inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos. Obtenga atención médica si la irritación persiste.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Enjuague de inmediato con abundante agua y jabón mientras se quita la ropa contaminada. Continúa por al menos 15 minutos. Lave la ropa antes de volver a usarla. **INHALACIÓN:** Si se presentan efectos nocivos, salga al aire libre. Normalmente no es un problema a menos que se rocíe en el aire.

**INGESTION:** En caso de ingestión, beba varios vasos de agua o leche inmediatamente. Llame a un médico.

**NOTAS AL MÉDICO:** No se conoce un antídoto específico. Tratar sintomáticamente.

### Sección 5. Medidas para Combatir Incendios

**Medios de extinción:** agua pulverizada, espuma, agente seco, dióxido de carbono

#### Medidas especiales de lucha contra incendios

**Procedimientos:** Los bomberos deben usar equipo de protección completo, incluido un aparato de respiración autónomo (AS/NZS 1715/1716). Si es posible y sin riesgo, retire los envases intactos de la exposición al fuego. De lo contrario, rocíe los contenedores sin abrir con agua para mantenerlos frescos. Contener el agua de extinción de incendios cercando el área con arena o tierra para evitar que ingrese a cuerpos de agua. Disponga el agua de control de fuego u otro agente extintor y libérela más tarde.

**Riesgos de Reactividad:** Estable en condiciones normales de uso. Monóxido de carbono, cloruro de hidrógeno, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, las sustancias/grupos de sustancias mencionadas pueden liberarse en caso de incendio.

### Sección 6. Medidas en caso de vertido accidental Precauciones personales:

Evitar la formación de polvo. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Use el equipo de protección personal.

#### Precauciones para el medio ambiente:

No descargue en el subsuelo / suelo. No descargue en desagües / aguas superficiales / aguas subterráneas.

### **Limpieza:**

Evite levantar polvo. Barrer / Palar arriba. Coloque en recipientes adecuados para su reutilización o eliminación en una instalación autorizada. La sustancia / producto derramado debe recuperarse y aplicarse de acuerdo con las dosis de la etiqueta siempre que sea posible. Si la aplicación de la sustancia / producto derramado no es posible, entonces los derrames se deben contener, solidificar y colocar en recipientes adecuados para su eliminación. Después de la descontaminación, el área del derrame se puede lavar con agua. Recoja agua de lavado para su eliminación aprobada.

## **Sección 7. Manejo y almacenamiento Manejo**

### **Consejos generales**

No se requieren medidas especiales si se almacenan y manipulan correctamente. Asegure la ventilación completa de las tiendas y áreas de trabajo.

### **Protección contra incendio y explosión:**

Evita la formación de polvo. El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire. Evite la carga electrostática: las fuentes de ignición deben mantenerse bien despejadas. Los extintores de incendios deben mantenerse a mano. El equipo eléctrico debe cumplir con el código eléctrico nacional. Conecte a tierra todos los equipos de transferencia de forma adecuada para evitar descargas electrostáticas. La descarga electrostática puede causar ignición.

### **Almacenamiento Consejo general:**

Aléjate del calor. Proteger contra la humedad Proteger de la luz solar directa. Mantener en un lugar fresco y bien ventilado.

### **Incompatibilidad de almacenamiento:**

Consejo general: segregarse de alimentos y alimentos para animales. Separar de ácidos fuertes. Separar de bases fuertes. Separar de agentes oxidantes fuertes.

### **Tolerancia a la temperatura**

Proteger de las temperaturas superiores a 40

Se pueden producir cambios en las propiedades del producto si se almacena una sustancia /

producto a una temperatura indicada por períodos prolongados de tiempo.

## **Sección 8. Controles de exposición / Protección personal**

**Exposición estándar:** la Comisión Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional no ha asignado ningún estándar de exposición para el producto o sus ingredientes.

**Controles de ingeniería:** controle las condiciones del proceso para evitar el contacto. Use ventilación de extracción local durante la fabricación. Use en un área bien ventilada solamente.

**Protección personal:** para evitar el contacto con los ojos y la piel, se recomienda el uso de la siguiente vestimenta y equipo de protección personal:

Ojos: gafas de seguridad o escudo facial

Ropa: overoles de algodón abrochados al cuello y la muñeca y un sombrero lavable

Guantes: guantes de PVC hasta el codo

Respiratorio: normalmente no se requiere protección respiratoria. Otro:

Si es probable que las concentraciones en el aire excedan el estándar de exposición anterior, se debe usar un respirador aprobado por AS / NZS 1715/1716. Después del uso y antes de comer, beber o fumar, lávese bien las manos, los brazos y la cara con agua y jabón. Después del uso diario, lávese los guantes, las gafas o el protector facial y la ropa contaminada.

**Inflamabilidad:** no inflamable

### Sección 9. Propiedades físicas y químicas:

**Forma:** Líquido blanquecino **Olor:** inodoro

**Densidad relativa:** 1.05 **Valor de pH:** 4.0 - 8.0

**Explosividad:** No Explosivo **Corrosividad:** No corrosivo

**Punto de Inflamación:** > 100°C **Suspensibilidad:** 95%

### Sección 10. Estabilidad y reactividad

**Estabilidad:** estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

**Polimerización peligrosa:** no ocurrirá.

**Condiciones a evitar:** ninguna conocida

**Materiales a evitar:** evitar agentes oxidantes fuertes

**Productos de Descomposición Peligrosos:** Desarrollarán vapores tóxicos e irritantes.

### Sección 11. Información toxicológica Toxicidad aguda:

Irritación ocular: No irrita los ojos Irritación de la piel: No irrita la piel

Toxicidad oral: DL50 > 2000 mg / kg en rata Toxicidad cutánea: DL50 > 4000 mg / kg en rata

Toxicidad por inhalación: LC50 > 3,6 mg / L, 4 h, en rata

Sensibilización de la piel: Este producto no fue un sensibilizador de la piel para el conejillo de Indias.

### **Sección 12: Información ecológica: Fenpyroximate técnico:**

Aves: LD50 oral aguda para pato mallard y codorniz bobwhite > 2000 mg/kg. LC50 en la dieta > 5000 ppm.

Peces: CL50 (96 h) para carpa 0,0055 mg / L. Daphnia: LC50 (3 h) 0.0328 mg / l.

Abejas: sin efectos adversos en las abejas melíferas a 250 ppm (5 × dosis recomendada).

Otras especies beneficiosas: Relativamente no tóxico para los ácaros predadores.

### **Hexythiazox technical:**

Toxicidad oral aguda para *daphnia magna*: LC50 (48 h) es 0.47 mg / L. Toxicidad oral aguda para el pato mallard: LC50 es > 2000 a.i.mg / kg Toxicidad oral aguda para las abejas melíferas: LD50 es > 200 ug / abeja Toxicidad oral aguda para la trucha arco iris (96 h): LC50 es > 9.2 mg / L Toxicidad oral aguda para el pez Bluegill sunfish: LC50 es 3.2 mg / L

### **Sección 13. Consideraciones para la eliminación**

**Eliminación de plaguicidas:** enterrar en un vertedero especialmente designado (el entierro en el suelo debería ser suficiente, no contaminar las fuentes de agua). Deseche siempre de acuerdo con las reglamentaciones locales.

**Eliminación de contenedores:** los envases deben desecharse en una instalación especializada de eliminación de desechos químicos.

### **Sección 14. Información sobre el transporte**

Número ONU: 3082

Designación oficial de transporte UN: no se considera como mercancía peligrosa Clase de peligro de transporte: 9

Grupo de embalaje: III

Contaminante marino de la IMO: Contaminante marino

Nombre de envío oficial de la IMO: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, N.O.S. (contiene Fenpyroximate, Hexythiazox)

### **Sección 15. Información Regulatoria**

No aplica.

### **Sección 16. Otra Información**

La información y las recomendaciones contenidas en este documento se basan en información que se considera correcta. Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía de ningún tipo, expresa o implícita con respecto a la información proporcionada en este documento.