

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

**Nombre del producto:** SELLACROP 400 EC

**Nombre Común:** Pendimethalin 40% EC

**Número de CAS:** 40487-42-1

**Registro PQUA N°:** 1987 – SENASA

**Uso:** Herbicida

**Tipo de Formulación:** Concentrado Emulsionable (EC)

**Concentración:** 400 g/L mínimo

**Formulado por:**

**RIDACHEM HONGKONG LIMITED**

29-31 Chueng Lee St. Chaiwan Hongkong

**Importado por:**

**CROP BUSINESS SAC**

Av. Melgarejo N° 580 Dpto. 301 Urb. Sta. Patricia I Etapa – La Molina

### 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

**Contenido Típico:**

Ingrediente	N° CAS	Contenido (p/v)
Pendimethalin	40487-42-1	400 g/L Mínimo
Aditivos	-	Up to 1 L

**Uso:** Herbicida

### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Efectos en la salud:**

Es perjudicial si es inhalado o ingerido. Irrita los ojos y el tracto respiratorio, puede causar irritación a la piel, picazón temporal y quemazón, así como entumecimiento de la piel expuesta llamado parestesia.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Ingerido:**

Proporcionar al paciente consciente uno o dos vasos de agua. Inducir el vómito cuando sea dirigido por un médico. Nunca le administre nada por la boca o induzca al vomito a un paciente que este inconsciente o convulsionando. Obtenga atención médica.

**Piel:**

Remueva inmediatamente el contaminante de la ropa y lave la piel cabello y uñas con agua y jabón. Obtenga atención médica.

**Ojos:**

Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua. Mantener los párpados abiertos durante el lavado. Si la irritación persiste, repetir el lavado. Obtener atención médica inmediata.

**Inhalado:**

Colocar a la víctima a una zona con aire fresco. Aplicar respiración artificial si la respiración ha cesado o muestra signos de respiración deficiente. Obtener atención médica inmediata.

**5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS**

**Punto de inflamación:** 244 °F (118°C)

**Temperatura de Auto ignición:** 375 °F (190 °C)

**Medios de extinción:**

Polvo químico, espuma, dióxido de carbono o niebla de agua (no utilizar chorros directos de agua).

**Equipo de protección:**

Usar un respirador autónomo con suministro de oxígeno y ropa de protección adecuada.

**Procedimientos especiales antifuego:**

Utilizar equipos de respiración autocontenidos con presión positiva aprobados por NIOSH. Y vestimenta completa protectora contra fuego. Mantener alejadas a las personas. Usar la menor cantidad de agua posible.

Usar spray, es preferible usar el sistema de espuma, porque gran cantidad de agua puede generar mayor contaminación.

Prevenir que los derrames entren a los drenajes o fuentes de agua. No contaminar al personal o equipo o manipular paquetes rotos o contenedores sin usar el equipo protector como se especifica en la sección de información de información de protección especial.

Descontaminar al personal de emergencia con agua y jabón antes de abandonar la escena d fuego. Evitar respirar polvo, vapores y humos del material quemado. Dar aviso a las autoridades si las fuentes de agua se contaminan.

**6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL**

**Si el material es derramado:**

Vestir ropa apropiada y equipamiento. Cercar el área derramada con un material absorbente (arcilla granular) para prevenir que el derrame se esparza y luego almacenar en contenedores para su desecho apropiado.

Enjuagar el área derramada y las herramientas varias veces con agua jabonosa.

Contener y absorber el enjuague con material absorbente inertes y depositarlos en contenedores de desecho.

Dependiendo de la cantidad liberada al ambiente puede requerirse notificar a las entidades reguladoras.

Si el derrame se da en una fuentes de agua notificar inmediatamente a las autoridades, para que las contingencias puedan se tomadas de ser necesarias.

**7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

**Precauciones:**

Conservar el envase original en un lugar fresco y ventilado. Separarlo de otros pesticidas, fertilizantes, semillas, alimentos, alejarlo de drenajes y fuentes de agua.

**Información adicional:**

No almacenar debajo de los 40°F (4.4°C)

No se debe usar dentro o alrededor de una casa.

Mantenerlo lejos de una fuente de ignición y protegerlo de la exposición al fuego y al calor.

Las áreas de almacenamiento deben ser conforme a los estándares locales.

Mantener el producto sellado cuando no se está usando.

**8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

**Estándares de exposición ocupacional:**

No se han asignado límites de exposición ocupacional.

**Protección personal:**

Los aplicadores y otros manipuladores deben usar:

Ropa de trabajo de algodón, botas o zapatos de alta resistencia, guantes resistentes a químicos, lentes de protección contra químicos y máscara facial o respirador con filtro.

Protección personal es requerida para el ingreso temprano en áreas tratadas, la cual es permitida bajo los Estándares de Protección al Trabajador y que involucra contacto con plantas, suelo y/o agua que ha sido tratada químicamente.

**Medidas de higiene:**

Los usuarios deberán lavarse las manos antes de comer, beber, fumar y/o usar el baño.

Remover la ropa inmediatamente si el pesticida entra en contacto con la persona. Lavar y usar ropa limpia. Retirar y limpiar completamente el equipo de protección después de la manipulación de este producto. Limpiar completamente el equipo contaminado con agua y jabón.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>Apariencia:</b>	Líquido amarillo a naranja
<b>Olor:</b>	Aromático
<b>PH:</b>	5.5-8.5
<b>Densidad:</b>	0.94-1.0 g/l
<b>Punto de inflamación:</b>	> 60 °C, no inflamable

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Estabilidad:**

Estable

**Condiciones que se deben evitar:**

Almacenar a temperaturas menores a 4.4°C (40°F) ya que pueden formarse cristales en el fondo del recipiente que lo contiene. No almacenar a temperaturas mayores a 48.8°C (120°F)

**Polimerización peligrosa:**

No ocurre.

**Incompatibilidad:**

Evite la contaminación con agentes oxidantes fuertes y álcalis fuertes

**Productos de descomposición peligrosos:**

Productos de combustión a altas temperaturas: óxidos de carbón y nitrógeno

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**Toxicidad aguda/estudios de irritación:**

Oral aguda, rata DL50 : > 4000 mg/kg;

Dermal aguda, rata DL50 : > 5000 mg/kg;

Inhalatoria aguda, rata CL 50 1.33 mg/l;

Ojos: ligeramente irritante en conejos

Piel: ligeramente irritación en conejos

Sensibilización: ligero sensibilizante cutáneo en cobayos

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**Toxicidad en aves:**

Oral aguda LD50 para el pato Mallard 1414.40 mg/kg.

**Toxicidad en peces:**

CL50 (96 h) para Fathead minnow 0.19 mg/l

Trucha arco iris 0.14 mg/l

**Daphnia:**

CL50 (48 h) 0.43 mg/l.

**Algas**

EC50 (96 h) para Selenastrum capricornutum 5.9 ug/l.

**Abejas:**

DL50 contacto > 51.6 µg/abeja.

DL50 oral > 101.2 ug/abeja

**13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS**

No reutilizar el envase bajo ningún propósito. Este es un envase reciclable y debe ser dispuesto en un lugar de almacenamiento. Contactar con el distribuidor local o el municipio cerca del área de colección. Antes de disponer el envase:

Realizar el triple lavado al envase vacío. Añadir el agua de enjuague a la mezcla de aplicación.

Si no existe un lugar de disposición en el área, disponer el envase de acuerdo con los requerimientos provinciales o nacionales.

Para la información acerca de la disposición de productos no usados, vencidos o sobrantes contactar con el fabricante o la agencia regulatoria del país.

En caso de derrames y para la limpieza de los mismos contactar con el fabricante o la agencia regulatoria del país.

**14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

**INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

Transporta el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, de modo de evitar caídas o derrames. Transportar el producto solo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.

**Nombre de embarque apropiado:** No regulado

**Notas especiales de embarque:** La descripción mostrada no debe aplicarse a otras situaciones de envío, consulte 49CFR, o Bienes de Regulaciones Peligrosas, para los requerimientos de descripción adicional y el modo específico o la cantidad específica del embarque.

#### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

##### SECCIÓN CATEGORIAS DE RIESGO 311/312.

SECC 302: N/A

SECC 304: N/A

SECC 313: N/A

CERCLA RQ: N/A

CAA RQ: N/A

HM 181 Nombre del embarque: No regulado

NA : No aplicable

#### 16. INFORMACION ADICIONAL

Fecha de revisión: Mayo 29, 2015

La información y recomendaciones contenidas en esta hoja están basadas en correctos conocimientos de información. Sin embargo la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita, en lo que se refiere a su exactitud.

