

**Sección 1: Producto e identificación de la compañía**

**Nombre del producto:**  **Camoclорaz**<sup>®</sup>  
450 EC

**Importador:** ALTRIA S.A.S

**Dirección:** km 3, carretera del amor

**Teléfono:** (+57) 311 271 8715

**Ciudad:** Villavicencio, Meta, Colombia

**Sección 2: Identificación de peligros**

Apariencia: Líquido.

Clasificación toxicológica: 4. Ligeramente peligroso.

Clasificación SGA.

- INDICACIONES DE PELIGRO

H302: Nocivo en caso de ingestión

H312: Nocivo en contacto con la piel

H332: Nocivo en caso de inhalación

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.



- CONSEJOS DE PRUDENCIA

P101: Si se necesita consejo médico, tener el envase o la etiqueta a la mano.

P102: Mantener alejado del alcance de los niños.

P103: Leer la etiqueta antes de utilizar.

P264: Lavar rostro y manos completamente después del manejo.

P271: Usar solo en lugares abiertos o en áreas bien ventiladas.

P273: Evitar liberar al medio ambiente.

P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un centro médico si la persona se encuentra mal.

P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN, trasladar al afectado al aire fresco, tenderlo cómodo para su respiración.

P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundante.

P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague con agua por varios minutos. Remueva los lentes de contacto si están presentes y es sencillo.

P333 + P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. P337

+ P313: Si la irritación ocular persiste, recibir atención médica.

P391: Contener el derrame.

P501: Disponer de los contenedores de acuerdo a la regulación nacional.

### Sección 3: Composición, información sobre los componentes

**Ingrediente activo:** Prochloraz

**CAS:** 67747-09-5

**Concentración:** 450 g/L

**Tipo de formulación:** Concentrado Emulsionable

**Uso:** Fungicida de uso agrícola

### Sección 4: Medidas de primeros auxilios

- **Contacto con los ojos:** Enjuague con agua corriente durante al menos 15 minutos mientras mantiene los párpados abiertos para ayudar a eliminar el material. Obtener atención médica.
- **Contacto con la piel:** Enjuague con abundante agua; Use jabón o detergente si está disponible. Quítese la ropa contaminada, incluidos los zapatos, y lave antes de volver a usarla.
- **Inhalación:** Usar protección respiratoria adecuada antes de rescatar. Retire inmediatamente la víctima afectada de la exposición a una zona de aire fresco. Si no respira, administre respiración artificial; Si respira difícil, dé oxígeno. Obtener atención médica.
- **Ingestión:** Si está consciente, déle agua o leche. No induzca el vomito. Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.
- **Antídoto:** No hay antídoto especial. Tratar sintomáticamente y con apoyo.

### Sección 5: Medidas en caso de incendio

**Peligro de Incendio y Explosivo:** Punto de inflamación 23°C (método de copa cerrada). Este producto puede formar mezclas combustibles a temperaturas iguales o superiores al punto de inflamación. Puede producir un peligro de incendio flotante en condiciones extremas de incendio.

**Medios de lucha contra incendios:** Se prefiere el sistema de espuma, CO<sub>2</sub>, producto químico seco. El rocío de agua puede ser útil para enfriar los recipientes.

**Precaución de extinción de incendios:** En caso de incendio, use ropa de protección completa y un equipo de respiración autónomo aprobado por NIOSH con una pieza facial completa que funcione en la demanda de presión u otro modo de presión positiva. Mantenga a las personas innecesarias alejadas. Use tan poco agua como sea posible. Dique el área de fuego para evitar que el material escurra.

Descontaminar al personal de emergencia con agua y jabón antes de salir de la zona de incendio. Evite respirar los polvos, vapores y humos de los materiales quemados. Controlar el agua de salida.

### Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

En caso de que los materiales sean liberados, póngase en contacto con el personal de respuesta de emergencia. Mantenga a las personas innecesarias alejadas. Si el personal de respuesta de emergencia no está disponible, recoja el líquido derramado y la fuga en recipientes sellables lo más lejos posible. Absorba el líquido restante en arena o absorbente inerte y remuévalo a un lugar seguro. Dique grandes derrames y transfíralo a un recipiente apropiado para su eliminación. NO se lave en el alcantarillado. Usar equipo de protección adecuado (Sección 8). Siga todos los procedimientos de prevención de incendios (Sección 5).

### Sección 7. Manejo y almacenamiento

**Precauciones para la manipulación:** Proteger contra daños físicos. Utilice herramientas y equipos de tipo que no produzcan chispas, incluyendo ventilación a prueba de explosiones. No contamine los lagos, arroyos y estanques. Cuando esté usando, no coma, beba ni fume. Evite el contacto con la piel y los ojos. No respirar los aerosoles. Lávese las manos y la piel expuesta antes de las comidas y después del trabajo. Lave bien el recipiente y deseche con seguridad.

**Precauciones para el almacenamiento:** Almacenar en el envase original solamente en áreas frescas, secas, bien ventiladas y seguras fuera del alcance de niños y animales. No contamine los alimentos ni los use en los tanques domésticos. Evite las fuentes de ignición.

### Sección 8: Control de exposición y protección especial

- **Controles de ingeniería:** El equipo de ventilación debe ser resistente a la explosión si hay concentraciones explosivas de material. Proporcionar un sistema local de ventilación del sistema de escape o de proceso.
- **Ojos/Cara:** Para protegerse contra el contacto accidental con los ojos, se deben usar gafas protectoras.
- **Protección de la piel:** Se deben usar guantes de goma. Lávese bien con agua y jabón después de manipular.
- **Protección Respiratoria:** Asegurar una buena ventilación. Para una protección máxima, utilice un respirador de aire completo, una máscara completa, una capucha aerodinámica o un equipo de respiración autónomo de careta completa.

### Sección 9: Propiedades físicas y químicas

- Apariencia: Líquido amarillo a marrón
- Olor: Olor aromático
- Densidad: Aprox. 1,08 (25°C)
- Solubilidad: Dispersable en agua

### Sección 10: Estabilidad y reactividad

**Estabilidad:** Estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

**Incompatibilidades:** Evitar mezclas con ácidos fuertes, bases fuertes, agentes oxidantes fuertes o sustancias.

**Descomposición de peligros:** La sustancia se descompone al calentar y producir vapores tóxicos incluyendo óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, hidrócloruro.

**Polimerización de peligro:** No ocurrirá.

### Sección 11: Información toxicológica

- **Toxicidad Oral Aguda:** DL<sub>50</sub> para ratas > 2000 mg/kg
- **Toxicidad dérmica aguda:** DL<sub>50</sub> para ratas > 2000 mg/kg
- **Toxicidad aguda por inhalación:** Puede ser tóxico si se inhala.
- **Irritación de la piel:** Ligeramente irritante para la piel de los conejos.
- **Irritación ocular:** Ligeramente irritante para los ojos de los conejos.

### Sección 12: información ecológica

No contaminar las presas, los canales o las alcantarillas con este producto. La información ecológica referenciada del ingrediente activo se presenta a continuación:

**Aves:** DL<sub>50</sub> oral aguda para la codorniz 662, patos reales > 1954 mg/kg. CL<sub>50</sub> alimentaria (5 días) para codornices de codorniz y patos ánades > 5200 mg/kg.

**Pescado:** CL<sub>50</sub> (96 h) para la trucha arco iris 1.5, pez luna azul 2.2 mg/l.

**Abejas:** Baja toxicidad para las abejas. DL<sub>50</sub> (tópico) 50 µg/abeja; (Oral) 60 µg/abeja.

#### Destino ambiental:

**Animales:** En todas las especies examinadas, el Prochloraz es rápidamente metabolizado inicialmente por escisión del anillo de imidazol y eliminado cuantitativamente del cuerpo, después de la administración oral. Mientras que la absorción después de la exposición dérmica es baja, los residuos en el plasma y los tejidos se eliminan de nuevo rápidamente del cuerpo.

**Plantas:** El metabolito primario de la planta, N-formil-N'-1-propil-N-(2-(2,4,6-triclorofenoxi) etil) urea, se forma a partir de la escisión del anillo de imidazol. Esto

se degrada a N-propil-N-(2-(2,4,6-triclorofenoxi) etil) urea, que ocurre tanto en formas libres como conjugadas. Otros metabolitos incluyen 2-(2,4,6-triclorofenoxi) etanol, ácido 2-(2,4,6-triclorofenoxi) acético, trazas de 2,4,6-triclorofenol y conjugados de los anteriores. Presenta poco Prochloraz sin cambios.

**Suelo/Ambiente:** Se degrada en el suelo a una gama de metabolitos principalmente volátiles (la degradación no depende del pH). El Prochloraz se adsorbe bien en las partículas del suelo y no se lixivia fácilmente; Kd 152 (arcillo arenoso), 256 (arcilla arcillosa limosa). En un estudio adicional, significa Koc 1463. Posee baja toxicidad para una amplia gama de microflora y microfauna del suelo, pero tiene efectos inhibitorios sobre los hongos del suelo. DT<sub>50</sub> bajo condiciones de campo es 5-37 d.

### Sección 13: Consideraciones de disposición

La eliminación del producto sería tratada, almacenada, transportada y eliminada de acuerdo con la autoridad local de regulación de residuos. No descargue a las aguas superficiales o al sistema de alcantarillado sanitario.

### Sección 14: Información de transporte

**Clasificación IMO:**

**Nombre propio del transporte:** Líquido inflamable N.O.S.

**Clase:** 3  
**Nro. UN:** 1993  
**Grupo de Embalaje:** II

### Sección 15: Información reglamentaria

Frases de Seguridad.

- "Manténgase Fuera del alcance de los niños y alejado de animales domésticos"
- "Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para contener alimentos o agua para consumo"
- "Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta el agua en la mezcla de aplicación, luego destrúyalo y deposítelo en un lugar destinado por las autoridades locales para este fin"

### Sección 16: Información adicional

El propósito de esta hoja de datos de seguridad es describir el producto en términos de sus requisitos de seguridad. Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas son las de

profesionales capacitados. La información que se entrega en esta es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos esta fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es responsabilidad del usuario.

## TARJETA DE EMERGENCIA

SEÑAL DE ADVERTENCIA	CUIDADO	
<b>PELIGRO A LA SALUD</b>	<b>PICTOGRAMAS</b>	<b>INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA</b>
		<p>H302: Nocivo en caso de ingestión.            H312: Nocivo en contacto con la piel.            H332: Nocivo en caso de inhalación.</p> <p>P101: Si se necesita consejo médico, tener el envase o la etiqueta a la mano.            P102: Mantener alejado del alcance de los niños.            P103: Leer la etiqueta antes de utilizar.            P264: Lavar rostro y manos completamente después del manejo.            P271: Usar solo en lugares abiertos o en áreas bien ventiladas.            P273: Evitar liberar al medio ambiente.            P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un centro médico si la persona se encuentra mal.            P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN, trasladar al afectado al aire fresco, tenderlo cómodo para su respiración.            P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundante. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague con agua por varios minutos. Remueva los lentes de contacto si están presentes y es sencillo.</p>
<b>PELIGROS FISICOS</b>		<p>Punto de inflamación 23°C. Este producto puede formar mezclas combustibles a temperaturas iguales o superiores al punto de inflamación. Puede producir un peligro de incendio flotante en condiciones extremas de incendio.</p> <p>- En caso de incendio: Evacue o aisle el área peligrosa, restrinja el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección, ubíquese a favor del viento. Uso de equipo de respiración autónomo y traje de protección para el combatir el fuego.</p> <p>- Medios de extinción: Agua pulverizada, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), polvo químico seco o espuma resistente al alcohol.</p>
<b>PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE</b>		<p>H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.</p> <p>Si se presentan derrames, cúbralos con materiales inertes como aserrín, tierra o arena y luego recójalos y entiérrelos en un lugar adecuado lejos de casas, bodegas y fuentes de agua.</p> <p>No lo deje caer en los lagos, estanques, ríos y demás fuentes de agua. Es muy tóxico para los organismos acuáticos</p>
<b>ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)</b>		
<b>ALMACENAMIENTO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Almacene el producto en sitio seguro retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco y seco).</li> <li>Siempre mantenga el producto en su empaque original.</li> <li>Para la protección de fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar</li> </ul>	
<b>EN CASO DE FUGA</b>	<p>Contener el derrame con sustancias inertes (arena, tierra) u otro material inerte apropiado, colocar en un recipiente limpio y seco con una pala y conservar cerrado para su posterior eliminación, evitar el levantamiento de polvo, ventilar el área del derrame.</p>	

<p><b>MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS</b></p>	<p><b>Inhalación:</b> Usar protección respiratoria adecuada antes de rescatar. Retire inmediatamente la víctima afectada de la exposición a una zona de aire fresco. Si no respira, administre respiración artificial; Si respira difícil, dé oxígeno. Obtener atención médica.</p> <p><b>Ingestión:</b> Si está consciente, suministre agua o leche. No induzca el vomito. Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.</p> <p><b>Contacto con la piel:</b> Enjuague con abundante agua; Use jabón o detergente si está disponible. Quítese la ropa contaminada, incluidos los zapatos, y lave antes de volver a usarla.</p> <p><b>Contacto con los ojos:</b> Enjuague con agua corriente durante al menos 15 minutos mientras mantiene los párpados abiertos para ayudar a eliminar el material. Obtener atención médica.</p> <p><b>Antídoto:</b> No hay antídoto especial. Tratar sintomáticamente y con apoyo.</p>
<p><b>INFORMACIÓN DE LA EMPRESA</b></p>	<p>ALTRIA CROP CARE S.A.S Km 3 Carretera del Amor, Barrio Villa Hermosa, de la Ciudad de Villavicencio (Meta).</p>
<div style="text-align: center;">  </div>	