



# 宁波捷力克化工有限公司

## Ningbo Generic Chemical Co., Ltd.

地址: 浙江省宁波市海曙区冷静街 8 号时代广场 10-6 室 邮编: 315010  
Add.: Room 10-6, Shidai Square, No. 8, Lengjing Street, Ningbo 315010, Zhejiang, P.R.China  
Tel.: +86 574 87301088 / 87302088 Fax: +86 574 87288208 E-mail: info@generic-chem.com

### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

#### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR:

##### **Ningbo Generic Chemical Co., Ltd.**

Room 10-6, Shidai Square, No. 8, Lengjing Street, Ningbo 315010,  
Zhejiang, P. R. China.

Tel.: +86 574 87301088 / 87302088.

Fax.: +86 574 87288208.

**Número de Emergencia:** +86 574 87301088.

**Nombre Comercial:** Campo-Pyr 66,7 EC.

**Nombre del Producto:** Triclopir-butoxietilo 667 g/L EC.

##### **Nombre del Ingrediente Activo (IUPAC):**

2-Butoxietilo 3,5,6-tricloro-2-oxi acetato de piridol

##### **Fórmula Química del Ingrediente Activo:**

$C_{13}H_{16}Cl_3NO_4$

##### **CAS/EPA/EU Número de Registro del Ingrediente Activo:**

64700-56-7 (CAS); 376 (Triclopir, CIPAC).

#### 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES:

Nombre	No. CAS	Contenido
Triclopir-butoxietilo	64700-56-7	Min. 667
Inertes	No aplica	Balance a 1 litro

#### 3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS:

¡CUIDADO! Líquido inflamable. Dañino si se ingiere. Puede causar irritación a los ojos y la piel. Evitar contacto con ojos, piel o ropa. Evitar inhalar humos y vapores del producto. Mantener fuera del alcance de los



niños y animales domésticos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y forrajes.

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

**Contacto con los Ojos:** Inmediatamente enjuagar los ojos con un flujo constante y suave de agua por lo menos durante 15 minutos. Sostener los párpados abiertos para enjuagar la superficie completa de los ojos y de los párpados. Buscar atención médica inmediatamente.

**Contacto con la Piel:** Bañarse minuciosamente con abundante agua y jabón, incluyendo el cabello y debajo de las uñas. En caso de irritación buscar atención médica. No aplicarse ningún medicamento a menos que sea indicado por un médico.

**Inhalación:** Utilizar protección respiratoria adecuada antes de ayudar a las víctimas. Inmediatamente alejar a la víctima de la fuente de exposición y trasladarla a un área ventilada. Si la persona afectada no está respirando, proceder a practicarle respiración artificial. Buscar atención médica.

**Ingestión:** No inducir el vómito. Si la víctima está consciente, darle de inmediato 1 o 2 vasos con agua y buscar atención médica. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente.

**Nota al médico:** No existe un antídoto específico. Si es ingerido, lavar el estómago para evitar aspiración. Se le puede administrar carbón activado. Administrar solución salina laxante y terapia de apoyo. Suministre tratamiento sintomático.

#### **5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS:**

**Peligros de incendio:** Líquido inflamable, punto de inflamación: 42°C. Cuando se calienta por encima del punto de inflamación, este producto



libera vapores que, cuando se mezclan con el aire, pueden quemar o explotar.

**Medios de extinción adecuados:** Use agua, espuma, químico seco o dióxido de carbono para extinguir el fuego.

**Precaución al combatir incendios:** Si ocurriese un incendio, usar vestimenta de protección completa y aparatos de respiración autónoma (aprobados por la NIOSH) equipado con mascarilla completa y operado a presión según se requiera o en otro modo de presión positiva. Evacuar al personal sin protección y no capacitado del área de riesgo. Utilizar la menor cantidad de agua posible. Confinar el área de fuego con diques para evitar el derrame del producto. Descontaminar el personal de emergencia con agua y jabón antes de que se retiren del área. Evitar inhalar polvos, vapores y humos de productos incendiados. Controlar el derrame de agua contaminada.

## **6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL:**

En caso de derrame, contactar al personal capacitado para atender la emergencia. Evacuar al personal sin protección y no capacitado. Si el personal de emergencia no está disponible, colocar el líquido derramado en envases sellados y llevarlos lo más lejos posible. Remover el líquido remanente con arena o con material absorbente apropiado y trasladar a un lugar seguro. Para derrames grandes, confinar el material por medio de diques y transferirlos a envases apropiados para su eliminación. NO permitir que el agua llegue al alcantarillado. Utilizar equipo apropiado de protección personal (ver Sección 8). Seguir los procedimientos de prevención de incendios (Sección 5).



## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

**Manipulación:** Proteger el producto contra su deterioro físico. Utilizar herramientas y equipo que no produzcan chispas. Almacenar en un sitio ventilado a prueba de explosiones. No contaminar lagos, arroyos ni estagues. Durante su uso, no comer, beber o fumar. Evitar contacto con ojos, piel o ropa. No inhalar vapores. Lavar las manos y la piel expuesta antes de las comidas y después del trabajo. Lavar el recipiente minuciosamente y desechar de forma segura.

**Almacenamiento:** Almacenar en el envase original y mantenerlo cerrado. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. No utilizar, verter ni almacenar cerca del calor o llama abierta. Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos. Mantener alejado de alimentos, bebidas y forrajes.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL:

**Límites de Exposición Ocupacional:** No se han establecido.

**Controles de Ingeniería:** El equipo de ventilación debe ser resistente a explosiones si concentraciones explosivas de material están presentes. Proveer sistema de ventilación de extracción local o de ventilación según el volumen del recinto.

**Ojos/Rostro:** Para evitar el contacto accidental del producto con los ojos, utilizar gafas de seguridad o máscara de cara completa.

**Protección de la Piel:** Utilizar guantes de goma. Lavarse bien con jabón y agua después de manipular el producto.

**Protección Respiratoria:** Asegurar una buena ventilación. Para mayor protección, utilizar un equipo de respiración autónomo con máscara completa.



## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

**Aspecto Físico:** Líquido amarillo café.

**Olor:** Olor característico.

**Densidad Relativa:** Aproximadamente 1.0 g/mL.

**Solubilidad en Agua:** Se dispersa en el agua.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

**Estabilidad química:** Estable bajo condiciones normales de manejo y almacenamiento.

**Materiales a evitar:** Evite mezclar con productos químicos altamente reactivos tales como ácidos y bases fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores.

**Productos de descomposición peligrosos:** Este producto se descompone al calentarse o al arder y produce humos tóxicos e irritantes, incluyendo óxidos de nitrógeno, cloruro de hidrógeno y óxidos de carbono.

**Reacciones peligrosas:** No ocurre polimerización.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

**Toxicidad Aguda Oral:** DL<sub>50</sub> para ratas c. 1000 mg/kg.

**Toxicidad Aguda Dérmica:** DL<sub>50</sub> para ratas >2000 mg/kg.

**Toxicidad Aguda Inhalación:** CL<sub>50</sub> (4 horas) para ratas >500 ppm.

**Irritación de la piel:** No es irritante para la piel de los conejos.

**Irritación de los ojos:** Irritación leve para los ojos de los conejos.

**Categoría de Toxicidad:** II (WHO), Moderadamente peligroso.



## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

No contamine presas, vías fluviales o alcantarillas con este producto. A continuación, una lista con información ecológica sobre los ingredientes activos.

**Aves:** Oral aguda DL<sub>50</sub> para patos silvestres >4640 mg/kg, para codorniz bobwhite 1470 mg/kg.

**Peces:** CL<sub>50</sub> (96 horas) para trucha arcoiris 1.5, pez dorado 1.7 mg/l.

**Abejas:** No es tóxico para las abejas; contacto DL<sub>50</sub> >245 µg/abeja.

### **Destino Ambiental:**

**Animales:** Después que se les administrara oralmente a mamíferos, la eliminación es principalmente a través de la orina y el producto permanece inalterado.

**Plantas:** En plantas, DT<sub>50</sub> c. 3-10 días. El principal metabolito es 3,5,6-tricloro-2-metoxipiridina.

**Suelo / Medio Ambiente:** En el suelo, la degradación es bastante rápida por la actividad microbiana, con un promedio de vida de 46 días, dependiendo de las condiciones climáticas y del suelo. El producto de mayor degradación es 3,5,6-tricloro-2-metoxi piridina (la cual tiene una vida media en el suelo de 30-90 días), con una pequeña cantidad de 3,5,6-trichloro-2- methoxipiridina. K<sub>oc</sub> c. 59 ml/g.

## 13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS:

La eliminación de residuos de este producto será tratada, almacenada, transportada y eliminada de acuerdo con la autoridad local de regulación de residuos. No verter en cuerpos de agua o en el sistema de alcantarillado.



## **14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE:**

### **Clasificación IMO**

**Nombre adecuado de envío:** Líquido inflamable, N.O.S.

**Clase:** 3.

**Número U.N.:** 1993.

**Grupo de Empaque:** III.

## **15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:**

### **Regulaciones Europeas/Internacionales:**

Símbolos de peligro:

Xn: Nocivo.

N: Peligro para el medio ambiente.

Frases de riesgo:

R22: Perjudicial si es ingerido.

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases de seguridad:

S 1/2: Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

S 13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y forrajes.

S 22: No respirar el polvo.

S 24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S 36/37: Utilice indumentaria y guantes de protección adecuados.

S 60: Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

S 61: Evítese su liberación al medio ambiente. Obtenga instrucciones específicas de la hoja de datos de seguridad.



宁波捷力克化工有限公司  
Ningbo Generic Chemical Co., Ltd.

地址: 浙江省宁波市海曙区冷静街 8 号时代广场 10-6 室 邮编: 315010  
Add.: Room 10-6, Shidai Square, No. 8, Lengjing Street, Ningbo 315010, Zhejiang, P.R.China  
Tel.: +86 574 87301088 / 87302088 Fax: +86 574 87288208 E-mail: info@generic-chem.com

## 16. INFORMACION ADICIONAL:

Descargo: La información contenida en el presente documento se da de buena fe y según nuestro mejor saber y entender. Sin embargo, no se ofrecen garantías de ningún tipo, ya sean expresas o implícitas.

**Redactado por:** Departamento de Agroquímicos.

**Fecha de Actualización:** 10 de marzo de 2016.