



# 捷力克化工有限公司 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

### Campo-Nyl 72 SC

#### **Sección 1. Identificación del Producto y de la Compañía**

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

Oficina 10-6, Plaza Shidai, No. 8, Calle Lengjing, Ningbo 315010, Zhejiang, República Popular de China.

Tel.: +86 574 87301088/87302088.

Fax.: +86 574 87288208.

**Número de teléfono de emergencia:** +86 574 87301088.

**Nombre del producto:** Campo-Nyl 72 SC.

**Nombre químico del ingrediente activo (IUPAC):**

Tetracloroisofталонitrilo.

**Fórmula química del ingrediente activo:**  $C_8Cl_{14}N_2$

**Número de registro CAS / EPA / EU del ingrediente activo:**

1897-45-6 (CAS); 217-588-1 (EEC); 288 (CIPAC).

#### **Sección 2. Composición/Información sobre los Componentes**

Componente	Número CAS	Contenido (g/L)
Clorotalonil	1897-45-6	Mín. 720
Inerte	No aplica	Balance a 1 litro

#### **Sección 3. Identificación de Peligros**

¡PRECAUCIÓN! Dañino si se ingiere. Puede causar irritación en la piel y los ojos. Evite el contacto con la piel y los ojos. Evite respirar las gotas en suspensión del aerosol. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.



#### **Sección 4. Medidas de Primeros Auxilios**

**Contacto con los ojos:** Enjuague de inmediato con grandes cantidades de agua durante al menos 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Obtenga atención médica de inmediato.

**Contacto con la piel:** Remueva rápidamente la ropa contaminada. Lave inmediatamente el área con grandes cantidades de jabón y agua. Obtenga atención médica si la irritación persiste.

**Inhalación:** Retire de la exposición e inmediatamente traslade a un lugar ventilado. Si la persona no respira, administre respiración artificial. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Obtenga atención médica.

**Ingestión:** Si la persona vomita, mantenga las vías respiratorias despejadas. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica.

**Nota para el médico:** No hay antídoto específico. Trate sintomáticamente y con apoyo.

#### **Sección 5. Medidas de Extinción de Incendios**

**Peligro de incendio y explosión:** Punto de inflamación: > 100 °C. Mínimo peligro de fuego y explosión.

**Medios de extinción de incendios:** Dióxido de carbono, productos químicos secos o rociadores de agua para extinguir incendios.

**Precauciones para combatir incendios:** En caso de incendio, use indumentaria protectora completa y un equipo de respiración autónomo en el modo de demanda de presión u otro modo de presión positiva equipado con una máscara de cara completa aprobado por NIOSH. No permitir el ingreso a la zona de personal ajeno a la atención de la



emergencia. Use la menor cantidad de agua posible. Construya un dique en el área de fuego para evitar derrame del material. Descontamine al personal de emergencia con agua y jabón antes de abandonar el área del incendio. Evite respirar el polvo, los vapores y los humos de materiales quemados. Evitar la contaminación de las vías fluviales y alcantarillados.

### **Sección 6. Medidas en Caso de Vertido Accidental**

En caso de un derrame accidental, comuníquese con el personal de respuesta de emergencia. Mantener alejado al personal ajeno a la atención de emergencias.

Si el personal de respuesta a emergencias no está disponible, remueva los derrames pequeños con almohadas absorbentes o cualquier otro material absorbente (por ejemplo, arena, tierra o tierra de diatomeas) y colocarlo en un recipiente sellado para su eliminación. Construir un dique para contener grandes derrames y colocarlos en un contenedor apropiado para su eliminación.

Evite el contacto de materiales derramados con el suelo y las vías fluviales. Use equipo de protección adecuado (Sección 8). Siga todos los procedimientos de prevención de incendios (Sección 5).

### **Sección 7. Manipulación y Almacenamiento**

**Precauciones para manipulación:** Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite respirar los vapores del producto. Limpie el aplicador y el equipo de medición antes de usar con otros productos y deseche el agua de lavado donde no contamine los cultivos, el pastoreo, los ríos y las presas. Lávese las manos antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o usar el baño. Quítese la ropa contaminada y lávese bien después de la manipulación.



**Precauciones para almacenamiento:** Almacene en un lugar fresco, seco y ventilado, alejado de alimentos y forrajes. Mantener fuera del alcance de los niños. Protéjalo del contacto directo con agua o humedad excesiva. Nunca almacenar directamente en el suelo.

## **Sección 8. Controles de Exposición/Protección Personal**

**Controles de ingeniería:** El equipo de ventilación debe ser resistente a explosiones si hay concentraciones de material suficientes como para causar una explosión. Proporcione ventilación local o un sistema de ventilación cerrada.

**Ojos/Cara:** Para protegerse contra el contacto accidental con los ojos, se debe usar gafas/máscara protectora.

**Protección de la piel:** Se deben usar guantes de goma. Lávese bien con agua y jabón después de manipular.

**Protección respiratoria:** Asegure una buena ventilación. Para una máxima protección utilice un purificador de aire con máscara completa o un respirador autónomo con máscara completa.

## **Sección 9. Propiedades Físicas y Químicas**

**Aspecto:** Líquido blanco fluido.

**Olor:** Inodoro.

**Gravedad específica:** 1.31 - 1.33 g/ml (25 °C).

**Solubilidad en agua:** Dispersión en agua.

## **Sección 10. Estabilidad y Reactividad**

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

**Incompatibilidad:** Evite mezclar con ácidos, bases o agentes oxidantes fuertes.



**Productos de descomposición peligrosos:** Esta sustancia se descompone al calentarse intensamente y al arder, produciendo humos tóxicos y corrosivos, incluyendo cloruro de hidrógeno y óxidos de nitrógeno.

**Peligro de Polimerización:** No ocurrirá.

### **Sección 11. Información Toxicológica**

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

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

**Toxicidad aguda por inhalación:** CL<sub>50</sub> (4 h) para ratas c. 1.5 mg/l de aire.

**Irritación de la piel:** Irritación leve.

**Irritación de los ojos:** Irritante leve a severo.

**Clase de toxicidad:** III (OMS), levemente peligroso.

### **Sección 12. Información Ecológica**

No contamine presas, vías fluviales o alcantarillas con este producto. La referencia de la lista de información ecológica de los ingredientes activos es la siguiente:

**Aves:** DL<sub>50</sub> oral aguda para patos mallard > 4640 mg/kg. CL<sub>50</sub> dietaria (8 días) para patos mallard y codornices blancas > 10000 mg/kg por dieta.

**Peces:** LD<sub>50</sub> (96 h) para la trucha arco iris 47, pez dorado 60, bagre de canal 43 mg/l.

**Abeja:** Ligeramente tóxico.

**Destino ambiental:**

**Animales:** El clorotalonil no se absorbe bien luego de la administración oral. Reacciona con el glutatión en el recubrimiento del intestino, o inmediatamente después de la absorción en el cuerpo, para dar



conjugados de mono-, di- o tri-glutación. Estos pueden excretarse a través de la orina o heces, o estar sujetos a un metabolismo adicional que resulte en derivados de tiol o ácido mercaptúrico. La excreción de estos en la orina se cree que es significativamente mayor en ratas que en los perros o los primates. En los rumiantes, el metabolito 4-hidroxi también puede estar presente, probablemente como resultado de su formación en el recubrimiento intestinal.

**Plantas:** En plantas, la mayoría del residuo permanece como compuesto original. El metabolito más abundante, el 4-hidroxi-2,5,6-tricloroisoftalonitrilo, generalmente es < 10% del compuesto original aplicado.

**Suelo/Medio Ambiente:**  $K_{oc}$  1600 (arena) a 14000 (limo), indicando desde baja movilidad a inmóvil. En estudios de suelos aeróbicos y anaeróbicos,  $DT_{50}$  es 5 - 36 días. La degradación es más rápida en los sistemas bióticos acuáticos, típico  $DT_{50}$  (aeróbico) < 8 horas, (anaeróbico) < 10 días. Se forma una amplia variedad de metabolitos, que a su vez se degradan aún más.

### **Sección 13. Eliminación de Residuos**

La eliminación del producto se tratará, almacenará, transportará y desechará de acuerdo a las legislaciones locales vigentes. No vierta este producto en cuerpos de agua o en el sistema de alcantarillado.

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

**Clasificación OMI** (Organización Marítima Internacional).

Nombre de envío adecuado: Pesticidas, líquidos, tóxicos, NOS.

**Clase:** 6.1

**Número ONU:** 2902

**Grupo de embalaje:** II



**捷力克化工有限公司**  
**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

**Contaminantes marinos: Sí.**

## **Sección 15. Información Reglamentaria**

### **Regulación europea/internacional:**

Símbolos de Peligro:

N: Peligroso para el medio ambiente.

Frases de Riesgo:

R 40: Posibles riesgos de efectos irreversibles.

R 50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases de Seguridad:

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

S 13: Manténgase alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

S 22: No respire el polvo.

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

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

S 60: Este material y su contenedor deben eliminarse como residuos peligrosos.

S 61: Evite su liberación al medio ambiente. Consultar instrucciones específicas en la ficha de datos de seguridad.

## **Sección 16. Otra Información**

Descargo de responsabilidad: La información presentada en este documento se proporciona de buena fé y según nuestro saber y entender. Sin embargo, no se ofrecen garantías de ningún tipo, ya sean expresas o implícitas.

Preparado por: Departamento de Agroquímicos.

Actualizado: 10 de marzo de 2017.