



# 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.: Rm 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 512, 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 del Producto:** Campo-Dife 250 EC.

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

*cis, trans*-3-cloro-4-[4-metil-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)-1,3-dioxolan-2-il]fenil 4-clorofenil eter.

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

C<sub>19</sub>H<sub>17</sub>Cl<sub>2</sub>N<sub>3</sub>O<sub>3</sub>

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

100646-51-3 (CAS); 8107 (CIPAC).

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

Nombre	No. CAS	Contenido
Difenoconazol	119446-68-3	Min. 250
Inertes	No aplica	Balance a 1 litro

### 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS:

¡PRECAUCIÓN! Este producto es nocivo si se ingiere, inhala o absorbe a través de la piel. Puede causar irritación en los ojos y la piel. Evitar contacto con ojos, piel o ropa. Evitar inhalar los vapores o gases.



# 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.: Rm 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

Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos.  
Mantener alejado de alimentos, bebidas y forrajes.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

**Contacto con los Ojos:** Enjuagar con abundante agua hasta que la irritación disminuya. Si la irritación persiste, busque atención médica.

**Contacto con la Piel:** Enjuagar con abundante agua utilizando jabón o detergente si se encuentra disponible. Si fué contaminada la ropa y zapatos, removerlos inmediatamente. Lavar la ropa antes de usarla nuevamente.

**Inhalación:** Utilizar protección respiratoria adecuada antes de ayudar a las víctimas. Inmediatamente alejar a la víctima de la fuente de exposición y llevarla al aire libre. Si la persona afectada no está respirando, proceder a practicarle respiración artificial; si la respiración es laboriosa, proporcionarle oxígeno. Busque atención médica.

**Ingestión:** Si el producto es ingerido, enjuagar la boca con agua. Mantener al paciente en reposo. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. NO inducir el vómito a menos que reciba la instrucción por parte de un centro de control de envenenamiento o de un doctor. Buscar atención médica inmediatamente.

**Nota al médico:** No existe un antídoto específico. Suministre tratamiento sintomático.

## 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS:

**Peligros de incendio:** Punto de inflamación: >64°C (Método de copa cerrada).

**Medios de extinción adecuados:** Extinguir fuego mediante espuma, químico seco, aspersión de agua o dióxido de carbono.



# 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.: Rm 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

**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 para evitar el derrame del producto. Descontaminar al personal de emergencia con agua y jabón antes de que se retiren del área. Evitar inhalar polvos, vapores y gases de los materiales en combustión. 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, atienda los derrames pequeños: utilizar un material absorbente apropiado (arena o tierra) y colocarlos en un recipiente sellado para su desecho. Evitar el contacto del material derramado con el suelo y aguas superficiales. 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 estanques. Evitar contacto con ojos, piel o ropa. No inhalar gases. Durante su uso, no comer, beber o fumar. Lavar las manos y la piel



# 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.: Rm 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

expuesta antes de las comidas y después del trabajo. Lavar el recipiente a fondo y desechar de forma segura y correcta.

**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 alimento para animales.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL:

**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 pardo.

**Olor:** Solvente aromático.

**Densidad relativa:** Aproximadamente 1.0 g/mL (25°C).

**Solubilidad en agua:** Baja.



## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

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

**Materiales a evitar:** Evitar mezclar con productos químicos altamente reactivos, como ácidos o 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 cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno y óxidos de carbono.

**Reacciones peligrosas:** No ocurre polimerización.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

**Toxicidad Aguda Oral:** DL<sub>50</sub> para ratas >3000 mg/kg.

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

**Toxicidad Aguda Inhalación:** CL<sub>50</sub> (4 horas) para ratas >5.0 mg/l.

**Irritación de la Piel:** Ligeramente irritante para la piel de los conejos.

**Irritación de los Ojos:** Ligeramente irritante para los ojos de los conejos.

## 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:** DL<sub>50</sub> (9-11 días) para patos silvestres >2150, codorniz japonesa >2000 mg/kg.

CL<sub>50</sub> para codorniz bobwhite 4760, patos silvestres >5000 ppm.

**Peces:** CL<sub>50</sub> (96 horas) para trucha arcoiris 0.81.



CL<sub>50</sub> >100 mg/l. pez dorado 1.2 carpa 0.82 mg/l.

**Abejas:** No es tóxico para las abejas.

DL<sub>50</sub> (oral) 187 µg/abeja; CL<sub>50</sub> (contacto) >100 µg/abeja.

**Destino Ambiental:**

**Animales:** Después de la administración oral, el difenoconazol se excretó rápidamente y prácticamente por completo a través de la orina y las heces. Los residuos en los tejidos no fueron significativos y no hubo evidencia de acumulación.

**Plantas:** Dos rutas de metabolismo: de triazol a tiazolil-alanina y ácido triazolilacético; la otra por hidroxilación del anillo de fenilo seguido por conjugación.

**Suelo / Medio Ambiente:** Prácticamente no tiene movilidad en el suelo. Fuertemente absorción en la fracción orgánica del suelo (coeficiente de absorción promedio normalizado al carbono orgánico, K<sub>OC,ads</sub> 3759 ml/g), bajas probabilidades de llegar debajo de la capa superior del suelo.

La tasa de disipación del suelo es lenta y depende de la tasa de aplicación: DT<sub>50</sub> 50-150 d. DT<sub>50</sub> del agua 2 días.

### 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:** Sustancia Ambientalmente Peligrosa, Líquido, N.O.S.



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.: Rm 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

**Clase:** 9.

**Número U.N.:** 3082.

**Grupo de Empaque:** III.

## **15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:**

**Regulaciones Europeas/Internacionales:** No regulados.

Símbolos de peligro:

Xn: Nocivo.

Frases de riesgo:

R 22: Nocivo si se ingiere.

Frases de seguridad:

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

S 7/8: Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco.

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: Utilice indumentaria protectora adecuada.

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

## **16. INFORMACIÓN 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:** 6 de abril de 2014.