



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 2,4-D 72 SL

Nombre del Producto: 2,4-D Amine salt 720 g/L SL

Nombre del Ingrediente Activo (IUPAC):

2,4-Ácido diclorofenoxiacético, sal de dimetilamina

Fórmula Química del Ingrediente Activo:

$C_{10}H_{13}Cl_2NO_3$

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

2008-39-1 (CAS); 217-915-8 (EEC)

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES:

Nombre	No. CAS	Contenido
2,4-D sal dimetilamina	2008-39-1	Min. 200
Inertes	No aplica	Balance a 1 litro

3. IDENTIFICACION DE RIESGOS:

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



niños. Esta sustancia es dañina para los organismos acuáticos. Cuando lo utilice no contamine cultivos, pastos, ríos ni represas.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

Contacto con los ojos: Enjuagar con abundante agua por lo menos durante 15 minutos mientras se sostienen los párpados abiertos para ayudar a la expulsión del producto. Buscar atención médica inmediatamente.

Contacto con la Piel: Remover ropa y zapatos contaminados inmediatamente. Lavarse minuciosamente con agua y jabón. Buscar atención médica inmediatamente.

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

Ingestión: Si la persona afectada está consciente, dar de inmediato dos vasos con agua e inducir el vómito tocando la parte de atrás de la garganta con el dedo. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Buscar atención médica.

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

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS:

Peligros de incendio: Ligero peligro de incendio y explosión. No es inflamable.

Punto de inflamación: >100°C.



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

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. Confinar el área de fuego mediante 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, atienda los derrames pequeños: utilizar un material absorbente apropiado (por ejemplo: arena, tierra o tierra de diatomeas) y colocar en un recipiente sellado para su desecho. Evitar el contacto del material derramado con el suelo y cuerpos de agua. Utilizar equipo apropiado de protección personal (ver Sección 8). Seguir los procedimientos de prevención de incendios (Sección 5).

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

Manipulación: Evitar el contacto con ojos, piel o ropa. No inhalar sus vapores o gases. Limpie el aplicador y el equipo de medición antes de usarlo con otros productos y deseché el agua del lavado donde no contamine cultivos, pastos, ríos ni represas. Lavarse las manos antes de



comer, beber, masticar chicle, fumar o utilizar el baño. Remover la ropa contaminada y lavarla minuciosamente después de manipular el producto.

Almacenamiento: Almacenar en el envase original y mantenerlo cerrado. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños y de animales domésticos. Mantener alejado de alimentos, bebidas y forrajes.

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 transparente, amarillo claro a café.

Olor: Olor característico de las aminas y fenólicas orgánicas.

Densidad relativa: Aproximadamente 1.2 g/mL (20°C).

Solubilidad en agua: Soluble.



10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

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

Materiales a evitar: Evite mezclar con ácido nítrico, ácido sulfúrico, oxidantes fuertes y agentes reductores.

Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica de este producto contiene cloruro de hidrógeno, óxidos de carbono y nitrógeno.

Reacciones peligrosas: No ocurre polimerización.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Toxicidad Aguda Oral: DL₅₀ para ratas >1000 mg/kg, ligeramente tóxico.

Toxicidad Aguda Dérmica: DL₅₀ para ratas >1500 mg/kg, ligeramente tóxico.

Toxicidad Aguda Inhalación: CL₅₀ (4 horas) para ratas >3.5 mg/kg, ligeramente tóxico.

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

Irritación de los ojos: Es severamente irritante 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 la información ecológica sobre los de los ingredientes activos:

Aves: Oral aguda DL₅₀ para codorniz bobwhite 500 mg/kg.

Oral CL₅₀ para codorniz bobwhite >5620 ppm.



Peces: CL₅₀ (96 horas) para trucha arcoiris 100 mg/l.

Abejas: DL₅₀ (contacto) >100 µg/abeja; (oral) c. 94 µg/abeja.

Destino Ambiental (2,4-D ácido técnico):

Animales:

Después que se les administrara oralmente a ratas, la eliminación es rápida y el producto permanece inalterado. Después de recibir dosis de hasta 10 mg/kg, la excreción es casi completa después de 24 horas. Sin embargo, con una dosis mayor, la eliminación completa toma más tiempo. La mayor concentración en los órganos se alcanza cerca de las 12 horas.

Plantas:

En las plantas, el metabolismo implica hidroxilación, descarboxilación, escisión de la cadena lateral y apertura del anillo.

Suelo / Medio Ambiente:

En el suelo, el metabolismo implica hidroxilación, descarboxilación, escisión de la cadena lateral y apertura del anillo. Su vida media en el suelo es <7 días. K_{oc} c. 60. La rápida degradación en el suelo impide un descenso significativo en condiciones normales.

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.

Clase: 9

Número U.N.: 3082

Grupo de Empaque: III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

Regulaciones Europeas/Internacionales:

Símbolos de peligro:

Xn: Nocivo.

Xi: Irritante.

N: Peligro para el medio ambiente.

Frases de riesgo:

R22: Perjudicial si es ingerido.

R41: Riesgo de lesiones oculares graves.

R51/53: 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 7/8: Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco.

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

S 20: No comer ni beber durante su utilización.

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

S 36/37/39: Utilícese indumentaria, guantes adecuados y protección para ojos/cara.



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

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.

16. INFORMACION ADICIONAL:

Descargo: La información contenida en el presente documento se da de buena fé 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.