

FLIXER 720 SC
(i.a Chlorothalonil)**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA****Nombre comercial:** FLIXER 720 SC**Titular de registro y distribuidor:** Comercial Andina Industrial S.A.C**Dirección:** Av. Benavides N° 1579. Oficina. 702. Edificio del Park Miraflores. Lima-Perú.**No Registro:** Reg. PQUA N° 347-SENASA**Formulador:** NORCHEM JIANGSU CORPORATION**Dirección:** Room 3101, West tower, Fortune international building, N° 359 Hongwu road, Nanjing 210002, China.**Clase de uso:** Fungicida Agrícola**Formulación:** Suspensión concentrada - SC

Teléfonos y correos de Emergencia	Teléfono: 511-2552830
	Lunes - viernes de 8:00 am a 5:00 pm
	SAMU: 106
	E-mail: atencionalcliente@grupoandina.com.pe
	SSOMA: 981213598

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros para la salud humana - piel: Irrita severamente la piel. El contacto de la piel con Chlorothalonil puede provocar dermatitis o sensibilidad a la luz.

Riesgos para la salud humana - ingestión: Puede causar irritación del tracto gastrointestinal.

Peligros para la salud humana - ojos: Irritante para los ojos.

Riesgo para la salud humana - inhalación: Las concentraciones de vapor o niebla pueden ser nocivas si se inhalan.

3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre común	: Chlorothalonil
Denominación química	: Tetrachloroisophthalonitrile
N.º CAS	: 1897-45-6
Contenido del ingrediente activo (p/v)	: Chlorothalonil 720 g/L

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios - ojos: Separar los párpados, lavar los ojos con agua limpia y dejarenfriar durante 15 minutos. Preste atención inmediata.

Primeros auxilios - piel: Retirar inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados. Lavar con agua y jabón partes del cuerpo que han hecho contacto con el producto. Busque atención médica si la piel está

irritada.

Primeros auxilios - Ingestión: No provocar el vómito. Abastecimiento de agua a la abundancia del paciente. Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente. Proporcionar atención médica inmediata.

Primeros auxilios - inhalación: Trasladar al aire fresco. Preste atención inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

Nota al médico: No se conoce antídoto específico. Aplicar terapia sintomática.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Espuma, producto químico seco, dióxido de carbono, agua pulverizada.

Procedimientos especiales de lucha contra incendios: En caso de incendio, utilice un equipo de respiración autónomo y ropa de protección adecuada. Aísle el área afectada. No permita la descontaminación del sitio.

Protección de los bomberos: Llevar ropa protectora y máscara de oxígeno. Evacue el área afectada. Evite entrar en la zona hasta que esté descontaminada. No permita que el fuego se propague y entre en los desagües o cursos de agua. Contener y recoger derrames con material incombustible, y almacenar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales/nacionales.

6. MEDIDA EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8. Evitar la formación de polvo.

Precauciones para la protección del medio ambiente: No tirar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

Métodos de limpieza: Contener el derrame, recoger con una aspiradora protegida eléctricamente o mediante el cepillado en húmedo y transferir a un recipiente para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales. No cree una nube de polvo utilizando un cepillo o aire comprimido. Limpie bien la superficie contaminada.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

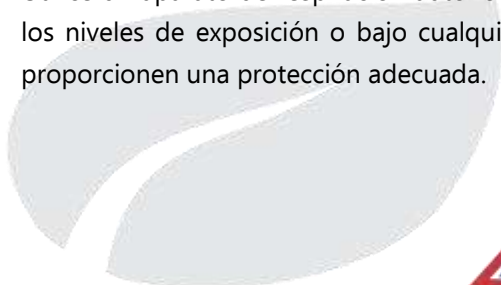
Precauciones en la manipulación: No almacenar o transportar con alimentos, medicinas y ropa. Mantenga fuera del alcance de los niños, personas inexpertas y animales. Proporcionar suministro de agua en el área de trabajo. No coma, beba ni fume al manipular y / o usar el producto. Use guantes y protección para el cuerpo.

Precauciones de almacenamiento: Almacenar en el envase original, bien cerrado, claramente identificado y alejado de los alimentos y piensos humanos. Mantener fuera del alcance de los niños, personas inexpertas y mascotas. Almacene en un lugar cerrado. Evite el contacto directo con la luz solar.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición profesional (opcional): No se han establecido límites de exposición ocupacional para Chlorothalonil.

Protección respiratoria: Puede ser necesario utilizar un respirador con filtro de partículas hasta que se instalen medidas técnicas eficaces. La protección proporcionada por los respiradores purificadores de aire es limitada. Utilice un aparato de respiración autónomo en casos de derrames de emergencia, cuando se desconocen los niveles de exposición o bajo cualquier circunstancia donde los respiradores purificadores de aire no proporcionen una protección adecuada.



Protección de las manos: Se deben usar guantes resistentes a productos químicos. Los guantes deben estar certificados según un estándar apropiado. Material adecuado-caucho de nitrilo.

Protección de los ojos: Siga las políticas específicas de protección de los ojos.

Protección de la piel: Lavar con agua y jabón después de quitar la ropa protectora. Descontaminar la ropa antes de volver a usarla, o usar equipo desechable (trajes, delantales, mangas, botas, etc.). Llevar según corresponda: traje de protección impermeable.

Procedimientos de trabajo e higiene: Es esencial proporcionar una ventilación adecuada. Las medidas apropiadas para un lugar de trabajo determinado dependen de la forma en que se utilice este material y del grado de exposición. Asegúrese de que los sistemas de control estén debidamente diseñados y mantenidos. Únicamente deben usarse equipos resistentes a las chispas. Cumplir con las normas de seguridad ocupacional, medio ambiente, incendio y otras regulaciones aplicables.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido
Color:	Gris claro
Olor:	Característico
Densidad:	1.3 ± 0.5 g/ml
pH:	6-9
Solubilidad en agua:	Soluble
Inflamabilidad:	No inflamable
Explosividad:	No explosivo
Corrosividad:	No corrosivo
Estabilidad de almacenamiento:	2 años

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad térmica: Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

Condiciones que deben evitarse: Evitar congelación y condiciones extremas de calor.

Materiales a evitar: Incompatible con bases fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: Descomponerse a altas temperaturas formando cianuro tóxico.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL50 aguda oral en ratas > 5000 mg/kg.

DL50 dérmica aguda en ratas: > 5000 mg/kg.

Inhalación aguda de DL50 en ratas: 0,52 mg/l de aire (1 h); 0,10 mg/l de aire (4 h).

Iritación ocular en los conejos: Irritante para los ojos.

Iritación de la piel en conejos, irritante cutáneo leve.

Sensibilización: Sensibilizador. Respuestas alérgicas de la piel y desarrollo de dermatitis.

Carcinogenicidad: El Chlorothalonil se clasifica como posible carcinógeno.

Teratogenicidad: No se espera que el Chlorothalonil produzca defectos de nacimiento en los seres humanos.

Mutagenicidad: Los estudios de mutagenicidad en varios animales, bacterias y plantas indican que el Chlorothalonil no causa ningún cambio genético. No se espera que el compuesto suponga riesgos mutagénicos para los seres humanos.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Basado en gran parte o completamente en información para Chlorothalonil tech.

Toxicidad para los peces: CL50 aguda (96 h, estática) para la trucha arco iris 39, pez gordo 23, gusano azul Sunfish 59 µg/l.

Toxicidad para Daphnia: EC50 (48 h, estática) 70 µg/l.

Toxicidad para las abejas: DL50 para las abejas (oral) > 63 µg/abeja; (Contacto) > 101 µg/abeja.

Toxicidad para las aves: DL50 oral aguda para la codorniz de codorniz > 2000 mg/kg

p.w. LC50 alimentaria (5 días) para patos mallard y codorniz de codorniz > 10 000 mg/kg de dieta.

Toxicidad para las algas: EC50 (120 h) para Selenastrum capricornutum 210 µg/l; EC50 (72 h) para Navicula pelliculosa 5,1 µg/l.

Toxicidad para gusanos: LC50 (14 d) para lombrices de tierra > 404 mg/kg de suelo seco.

13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

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.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Nº ONU: 2902

Clase IMCO: 6.1

Grupo de embalaje: II

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación: T; R24 | NORTE; R50, R53

Frases arriesgadas:

R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R63: Posible riesgo de daño al feto.

Frases de seguridad:

S35: Este material y su recipiente deben eliminarse de forma segura. S36 / 37: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

S57: Use un recipiente apropiado para evitar la contaminación ambiental.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Esta MSDS resume nuestro mejor conocimiento de la información sobre riesgos para la salud y la seguridad del producto y cómo manejar y usar el producto en el lugar de trabajo. Cada usuario debe leer esta MSDS y considerar la información en el contexto de cómo el producto será manipulado y usado en el lugar de trabajo incluyendo en conjunción con otros productos.

Fecha de actualización: 27/09/2022