

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

### SECCIÓN 1: PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: Furonil 720 Sc

Empresa: Kinyield Industry Co., Limited.

Dirección: Unidad 905 Workingberg Edificio Comercial Marble Road 41-47, Hong Kong

### SECCIÓN 2: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición	N° CAS	Contenido (g/L)
Chlorothalonil	1897-45-6	720 mín
Otros ingredientes	-	280 máx

### SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

\* Síntomas de Exposición Aguda: Un irritante extremadamente severo para los ojos. Puede causar irritación de la piel y dermatitis de contacto graves. Reacciones alérgicas de la piel son posibles.

\* Productos de descomposición peligrosos: Puede descomponerse a temperaturas altas formando gases tóxicos.

\* De Fuego, explosión y reactividad: Durante un incendio, gases irritantes y posiblemente tóxicos pueden ser generados por descomposición térmica o combustión.

### SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

\* En caso de ingestión: Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para recibir consejos de tratamiento. Que la persona beba un vaso de agua si puede tragar. No induzca el vómito a menos que así lo indique el centro de control de envenenamientos o a un médico. No le dé nada por la boca a una persona inconsciente.

\* Si entra en contacto con piel o ropa: Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para recibir consejos de tratamiento.

\* En caso de inhalación: Trasladar al afectado al aire fresco. Si la persona no respira, llame a una ambulancia, después de respiración artificial, preferiblemente boca a boca, si es posible. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para recibir consejos de tratamiento.

\* Si en contacto con los ojos: Mantenga el ojo abierto y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Quitar las lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para recibir consejos de tratamiento.

\* Nota para el médico: Las personas que sufren de reacciones cutáneas alérgicas temporales pueden responder al tratamiento con antihistamínicos orales y corticoides tópicos u orales. Tenga el envase del producto o la etiqueta cuando llame al centro de control de envenenamientos o a un médico, o intente obtener tratamiento.

---

---

## **SECCIÓN 5: LUCHA CONTRA INCENDIOS EQUIPO DE PROTECCIÓN**

---

---

- \* Medios de extinción: Agua pulverizada, CO<sub>2</sub>, polvo químico seco, espuma.
- \* Contra Fuego: Para hacer un dique para contener el drenaje del producto en la aplicación del agua. Para recoger el agua contaminada y eliminar todos los residuos de acuerdo con la legislación local.
- \* Equipo de protección personal: Para utilizar un aparato independiente de respiración y traje de protección para el combate del fuego adecuado.

---

---

## **SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

---

---

- \* Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Cuando se producen fugas o derrames, sólo el personal debidamente protegidas deben permanecer en la zona. Use ropa protectora adecuada, guantes y los ojos o la cara. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Evacuar la zona. Eliminar las fuentes de ignición. Proporcione ventilación adecuada para minimizar las concentraciones de polvo y / o vapor. Llamar a un experto. Protéjase con un equipo respiratorio autónomo y traje de protección química.
- \* Precauciones del medio ambiente: No tirar los residuos por el desagüe; elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos. Notifique a las autoridades si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas.
- \* Métodos y material de contención y de limpieza: Impedir propagación en las alcantarillas. Embalsar y recuperar derrame mediante su mezcla con sólidos granulares inertes. Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados. Alto riesgo de resbalamiento a causa de fugas o producto derramado.
- \* Referencia a otras secciones: Controles de exposición / protección personal. Consideraciones de desecho.

---

---

## **SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

---

---

- \* Precauciones para una manipulación segura:
  - Manipular de acuerdo a procedimientos de seguridad e higiene industrial.
  - Mantener alejado de / chispas / llamas al descubierto / superficies calientes.
  - No Fumar.
  - No verter en desagües o en el medio ambiente acuático.
  - Manejo de la temperatura es la temperatura ambiente.
  - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
  - Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar.
  - Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.
- \* Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades:
  - Use máquinas con protección contra explosiones, aparatos (equipo de aspiración, electrodomésticos etc.)
  - Las condiciones de almacenamiento: Proteger de la luz solar directa.
  - Productos incompatibles: ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes, fuerte.
  - Período de almacenamiento máxima: 3 años.
  - El área de almacenamiento: Mantener el recipiente bien cerrado y en lugar fresco y bien ventilado.
  - Proporcionar recipientes de retención, por ejemplo piso bandeja sin salida.

- Los materiales de embalaje: Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Mantener bajo llave.
- \* Usos específicos finales: No hay información adicional disponible.

---

---

## **SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

---

---

- \* Parámetros de control: No hay información adicional disponible.
- \* Controles de exposición: Protección personal: Guantes. Máscara de gas. Lentes de seguridad. Protección de las manos: Llevar guantes adecuados, resistentes a los productos químicos. NBR (caucho nitrilo). En los casos de aplicaciones especiales, se recomienda comprobar la resistencia química con el fabricante de los guantes. Protección de los ojos: escudo de protección facial. Gafas de seguridad química. Piel y del cuerpo: Protección de la piel adecuada a las condiciones de uso deben ser proporcionados. Protección respiratoria: Si las medidas de aspiración o ventilación técnicas no son posibles o son insuficientes, un equipo de respiración hay que llevar protección. Controles de la exposición del medio ambiente: Notificar a las autoridades si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas. Otros datos: fuentes de emergencia para lavado de ojos y duchas de seguridad deben estar disponibles en las inmediaciones de cualquier exposición potencial.

---

---

## **SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

---

---

- \* Aspecto blanquecino, líquido fluido blanco, con olor débilmente aromático
- \* Densidad: 1,35 g / cm<sup>3</sup> (20 ° C)
- \* Solubilidad en agua: Se dispersa en agua
- \* pH valor: 6,0-9,0
- \* Persistencia de la espuma: Después de 1 minuto, el volumen de espuma persistente es no más de 60 ml
- \* Tamiz de ensayo: Máximo: 0,5% de residuo retenido en el tamiz 75µm
- \* Suspensibilidad: La suspensibilidad del clorotalonil no es menor que 80%
- \* Espontaneidad de la dispersión: La espontaneidad de la dispersión es nada menos que el 90%
- \* Capacidad de vertido: El residuo es no más de 6,0%, el residuo lavado es no más de 0,25%
- \* Punto de inflamación:> 100 ° C
- \* Estabilidad térmica: Estable.
- \* Propiedades explosivas: No explosivo.
- \* Propiedades comburentes: no oxidante
- \* Reactividad con los materiales del envase: Estable

---

---

## **SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

---

---

- \* Reactividad: Cuando se expone al calor, pueden descomponerse liberando gases peligrosos.
- \* Estabilidad química: Estable en condiciones normales.
- \* Posibilidad de reacciones peligrosas: En condición normal ninguna.
- \* Condiciones a evitar: Proteger de la luz solar directa. Mantener alejado de / chispas / llamas al descubierto / superficies calientes. - No fumar.
- \* Materiales incompatibles: Ácido fuerte. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.
- \* Productos de descomposición: Cuando se calienta hasta la descomposición, emite humos peligrosos. El dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Monóxido de carbono. Los óxidos de nitrógeno (NOX).

---

---

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

---

---

- \* Oral DL50 aguda para las ratas > 2000 mg / kg:
- \* Dermal: DL50 percutánea aguda para las ratas > 2000 mg / kg.
- \* Piel y ojos: leves irritaciones a la piel (conejos). Ligera irritación en los ojos (conejos)
- \* Inhalación: CL50 para las ratas > 5,0 mg / L
- \* Sensibilización: Débil sensibilidad de cobayas albinas

---

---

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

---

---

- \* Toxicidad: peces CL50 1: 0,047 mg / l (96h *Ictalurus punctatus*). EC50 Daphnia 1: 0,07 mg / l (48h Daphnia magna). CER50 (algas): 0,21 mg / l (120h *Selenastrum capricornutum*).
- \* Persistencia y degradabilidad: No hay información adicional disponible.
- \* Movilidad en el suelo: Tensión superficial: 42,7 Mn / m (20 ° C).
- \* Resultados de la valoración pbt y mpmb: No hay información adicional disponible.
- \* Otros efectos adversos: No hay información adicional disponible.

---

---

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

---

---

- \* Métodos para el tratamiento de residuos: La legislación regional (residuos): Eliminar debe cambiarse de acuerdo a las disposiciones oficiales. Métodos para el tratamiento de residuos: Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos. Información adicional: No permita que el agente o / y sus recipientes presenten fugas en las aguas. (Haga aparato de liberación no limpia en las inmediaciones de las aguas superficiales / Evítese la entrada indirecta en barrancos de corral o cárcavas carretera). Notifique a las autoridades si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas.

---

---

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

---

---

- \* Número ONU: 3082
- \* Nombre de envío adecuado: nombre propio del transporte: sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, nos transporte descripción del documento: un 3082 sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, nos (contiene clorotalonil (iso) (1897-45-6)), 9, iii, (e).
- \* Clases peligro para el transporte: clase (ONU): 9. Etiquetas de peligro (ONU): 9.
- \* Grupo de empaque: grupo de embalaje (ONU): iii.
- \* Riesgos ambientales: contaminante del mar. Información adicional: no hay información adicional disponible.

---

---

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

---

---

- \* Específico normas de seguridad, salud y medio ambiente / legislación para la sustancia o de la mezcla: Reglamentos de la UE: no contiene sustancia de alcance. Reglamento nacional: no hay información adicional disponible.
- \* Evaluación de la seguridad química: no hay información adicional disponible.

---

---

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

---

---



\* Indicación de los cambios: las frases-R. Indicaciones de peligro (CLP). Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]: Les. 1: H318; Piel Sens 1: H317;. Carc. 2: H351; Acuático agudo 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410.

---

---

**FIN DE LA HOJA DE SEGURIDAD**

---

---