

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

LLAMADAS DE EMERGENCIA AL: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

1. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL PRODUCTO: Dornic 720 F
DESCRIPCIÓN: Fungicida
N.º de reg. de EPA: 91234-112
IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA: Atticus, LLC
 940 NW Cary Parkway, Suite 200
 Cary, NC 27513, EE. UU.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

PELIGRO

Tóxico si se inhala (H331)   
 Provoca irritación en los ojos (H320)
 Puede provocar una reacción alérgica en la piel (H317)
 Puede causar irritación respiratoria (H335)
 Se sospecha que provoca cáncer (H351)
 Altamente tóxico para la vida acuática, con efectos de larga duración (H400+H410)

CLASIFICACIÓN DE RIESGO

Riesgo para la salud	Categoría	Riesgos físicos	Categoría
Toxicidad aguda, inhalación	3	Ninguna.	-
Daño/irritación en los ojos	2B		
Sensibilización en la piel	1	Peligros para el medio ambiente	Categoría
Toxicidad en órganos objetivo específicos, exposición única	3	Peligroso para el medio ambiente acuático, agudo	1
Carcinogenicidad	2	Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico	1

RIESGOS PARA LOS QUE NO SE REQUIERE CLASIFICACIÓN

No permita que el producto entre en contacto con agentes oxidantes, ya que puede ocurrir una reacción química peligrosa.

PRECAUCIONES

Antes de usar el producto, obtenga, lea y acate todas las instrucciones de seguridad. Evite respirar la niebla de la aspersión del producto. Tras el manejo del producto lávese completamente las manos y la piel. Evite tocarse los ojos. (P203+P261+P264+P265)

Úselo solamente a la intemperie en un área bien ventilada según lo indicado en la etiqueta del producto. No debe permitirse que la ropa contaminada salga del lugar de trabajo. Use guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/protección facial. (P271+P272+P280)

Evite la emisión al medio ambiente de una manera contraria a la etiqueta del producto. (P273)

SI SE INHALA: Saque a la persona al aire fresco y manténgala en una posición cómoda para respirar. Obtenga asistencia médica de emergencia inmediatamente. Tratamiento específico. (Para consultar información médica adicional, vea la Sección 4). (P304+P340+P316+P321)

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lávese con abundante jabón y agua. **Si se irrita la piel o si aparece sarpullido:** Obtenga atención médica. Tratamiento específico: vea la información de primeros auxilios en la etiqueta. Quitese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. (P302+P352+P333+P317 +P321+P362+P364)

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague los ojos cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire los lentes de contacto, si los hubiera y pudiera hacerlo fácilmente. Continúe enjuagando. **Si persiste la irritación en los ojos:** Obtenga atención médica. (P305+P351+P338+P337+P317)

Si se ha expuesto o está preocupado: Solicite asesoría médica. (P308 + P318)

Almacene este producto en un lugar bien ventilado. Mantenga el envase bien cerrado. Guárdelo bajo llave. (P403+P233+P405)

Recoja los derrames. (P391)

Deseche el contenido o los envases en una planta aprobada para la eliminación de desechos de conformidad con los reglamentos locales, estatales y federales. Para obtener instrucciones específicas de eliminación, consulte la etiqueta del producto. (P501)

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre común	Nombre químico	N.º CAS	Composición
Clorotalonil	CAS: 2,4,5,6-tetracloro-1,3-bencenedicarbonitrilo IUPAC: tetracloroisofaltonitrilo	1897-45-6	54%
Solvente patentado	Secreto comercial	-	Propio y patentado

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Cuando llame al centro de control de intoxicaciones o al médico, o cuando vaya a recibir el tratamiento, tenga a la mano el recipiente o la etiqueta del producto. También puede llamar a SafetyCall® al **1-844-685-9173**, las 24 horas del día, los 7 días de la semana, para pedir información sobre el tratamiento médico de emergencia.

SI SE INHALA: Traslade a la persona afectada a un área con aire fresco. Si la persona no respira, llame al número de emergencias o a una ambulancia; después administre respiración artificial, preferiblemente y si es posible, de boca a boca. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para que le recomiende un tratamiento adicional.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL O LA ROPA: Quítese la ropa contaminada. Enjuáguese inmediatamente la piel con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para que le recomiende un tratamiento.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Si usa lentes de contacto, quíteselos después de los primeros 5 minutos; luego continúe enjuagándose los ojos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para que le recomiende un tratamiento.

NOTA PARA EL MÉDICO: Las personas que sufren reacciones alérgicas temporales en la piel pueden responder al tratamiento con antihistamínicos orales y esteroides tópicos u orales.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Riesgos de incendio y explosión: La descomposición térmica puede producir humos y gases tóxicos.

Medio de extinción: Espuma, químico seco o dióxido de carbono (CO₂).

Equipo para combatir incendios: Los bomberos deben equiparse con aparatos de respiración autocontenidos por demanda de presión y equipo completo de protección contra incendios.

Instrucciones para combatir incendios: Evacue a todo el personal no necesario del área y combata el fuego desde una distancia segura contra el viento. Contenga el agua contaminada o el agua usada para combatir el incendio; no permita que esa agua penetre en desagües ni vías fluviales. Utilice espuma o sistemas químicos secos para extinción de incendios a fin de prevenir el daño ambiental debido al escurrimiento excesivo del agua.

Productos de combustión peligrosos: Cloruro de hidrógeno

Clasificaciones de la NFPA: Salud - 2/Inflamabilidad - 1/Reactividad - 0

6. MEDIDAS ANTE UNA EMISIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales: Aísle el área e impida el ingreso de personal innecesario y sin protección. Use ropa y equipo de protección personal adecuados como se describe en la Sección 8 de este documento.

Precauciones ambientales: Evite que el material penetre en sistemas de alcantarillado público o cualquier vía fluvial. No enjuague el material con agua a presión para eliminarlo en un desagüe.

Limpieza de derrames: Rodee el derrame con materiales absorbentes o impermeables adecuados tales como tierra, arena, o arcilla. Recoja y contenga el material absorbente contaminado y deposítelo en un recipiente adecuado para su eliminación. Bombee todo líquido libre dentro de un recipiente cerrado adecuado y descontamine las herramientas y el equipo después de la limpieza. Lave el área con agua y jabón. Recoja el líquido del lavado con un material absorbente inerte y deposítelo en un contenedor de residuos químicos para su desecho.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lávese minuciosamente con jabón y agua después de manejar el producto y antes de comer, beber, masticar chicle, consumir tabaco o usar el baño. Póngase una camisa de mangas largas y pantalones largos, calcetines, zapatos y guantes resistentes a productos químicos. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Evite respirar la niebla de la aspersión del producto. Evite el contacto con los ojos o la ropa.

Almacenamiento: Almacene el producto en un recipiente herméticamente cerrado, en un lugar fresco y seco.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Las plantas donde se almacene o utilice este material deben estar equipadas con una estación de lavado de ojos y una regadera de seguridad. Utilice el producto solo con la ventilación adecuada.

Ropa protectora: Los aplicadores y otros operadores deben usar camisa de mangas largas y pantalones largos, guantes resistentes a productos químicos (hechos de material laminar de barrera, caucho de butilo, caucho de nitrilo, caucho de neopreno, cloruro de polivinilo [PVC] o Viton® ≥ 14 mils), además de zapatos y calcetines.

General: Quítese inmediatamente el equipo de protección personal después de manipular este producto. Lave el exterior de los guantes antes de quitárselos. Lávese minuciosamente y póngase ropa limpia lo antes posible. Si el pesticida se introduce dentro de la ropa, quítesela inmediatamente. Luego, lávese minuciosamente y póngase ropa limpia. Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y el mantenimiento del equipo de protección personal. Si no existen instrucciones para la ropa lavable, lave con detergente y agua caliente. Lave el equipo de protección personal aparte y manténgalo separado de otras prendas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	líquido blanco opaco
Olor:	levemente dulce
Punto de fusión/Congelamiento:	no determinado
Punto de ebullición/ Rango de ebullición:	212 °F (100 °C)
Inflamabilidad:	no inflamable
Límites de inflamabilidad (superior/inferior):	no determinados
Punto de inflamación:	> 230 °F (> 110 °C)
Temperatura de autoignición:	no corresponde
Temperatura de descomposición:	no determinada
pH:	6.0-6.5 (1% disp.)
Viscosidad:	fluido no newtoniano
Solubilidad en agua:	no determinada
Coefficiente de partición:	no determinado
Presión de vapor:	no determinada
Densidad:	1.34 g/ml 11.2 lb/gal.
Densidad relativa de vapor:	no determinada
Características de las partículas:	no determinadas

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES A EVITAR: Condiciones alcalinas. Contacto con los metales enumerados más abajo.

ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable bajo todas las condiciones normales de uso y almacenamiento.

INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES: Materiales alcalinos. Aluminio, estaño y cinc.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Este producto es químicamente estable y no deben ocurrir reacciones peligrosas si se almacena y maneja según lo prescrito o indicado. La descomposición térmica puede causar la formación de gases y humos tóxicos como el cloruro de hidrógeno.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La siguiente información corresponde a un producto idéntico o sustancialmente similar:

TOXICIDAD POR INHALACIÓN (LC₅₀ para ratas): > 0.50 mg/L (4 horas)

La siguiente información corresponde al clorotalonil, ingrediente activo:

TOXICIDAD ORAL (LD₅₀ para ratas): > 5000 mg/kg

TOXICIDAD DÉRMICA (LD₅₀ para ratas): > 5000 mg/kg

IRRITACIÓN EN LOS OJOS: Irritante en grado máximo

IRRITACIÓN EN LA PIEL: Levemente irritante

SENSIBILIZACIÓN EN LA PIEL: Sensibilizante por contacto positivo

STOT, exposición única: Puede causar irritación respiratoria.

CARCINOGENICIDAD:

EPA: Grupo B2: Es "probable" que sea un cancerígeno para humanos por todas las vías de exposición (clorotalonil)

ACGIH: No incluido en la lista **NTP:** No incluido en la lista

IARC: 2B (clorotalonil) **OSHA:** Incluido en la lista

TOXICIDAD MUTAGÉNICA: Sin datos disponibles.

TERATOGENICIDAD: Sin datos disponibles.

TOXICIDAD REPRODUCTIVA: Sin datos disponibles.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este producto es tóxico para los invertebrados acuáticos y la vida silvestre.

La siguiente información corresponde al clorotalonil, ingrediente activo:

TOXICIDAD ACUÁTICA

Trucha arcoíris (96 horas LC₅₀): 0.018 mg/L

Pez cachorrillo (LC₅₀): 0.028 mg/L; (NOAEC): 0.0108 mg/L

Pulgua de agua (48 horas EC₅₀): 0.054 mg/L; (21 días NOAEC): 0.0006 mg/L

Ostra oriental (96 horas EC₅₀): 0.0036 mg/L; (NOAEC): 0.00038 mg/L

Algas (7 días EC₅₀): 0.012 mg/L

TOXICIDAD AVIAR

Ánade real o azulón (LD₅₀): >4640 mg/kg de peso corporal

Ánade real o azulón (LC₅₀): >21500 mg/kg en dieta

Codorniz de Virginia (LC₅₀): >10000 mg/kg en dieta

OTRAS TOXICIDADES

Abeja (LD₅₀): >181 µg/abeja

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

ELIMINACIÓN DEL PESTICIDA: Los residuos de los pesticidas son tóxicos. La eliminación inadecuada del exceso de pesticida, mezcla de rociado o agua resultante del enjuague del equipo constituye una violación de la ley federal (EE. UU.). Si estos residuos no se pueden eliminar de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, comuníquese con la Agencia de Pesticidas o de Control Ambiental en su jurisdicción o con el Representante de Residuos Peligrosos en la Oficina Regional de la EPA (EE. UU.) más cercana para pedir información al respecto.

ELIMINACIÓN DEL RECIPIENTE: Recipiente no rellenable. No reutilice ni rellene este recipiente. Para consultar instrucciones específicas de eliminación, vea la etiqueta del producto.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Departamento de transporte (DOT) de EE. UU.:

No regulada

IMDG:

Envases ≤ 1.3 gal. (5 L) en empaque exterior resistente:

No regulada

Envases > 1.3 gal. (5 L) o envases no en empaque exterior resistente:

Transportado internacionalmente por barco:	UN3082, Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, N.O.S. (contiene clorotalonil), 9, PG III, contaminante marino
--	---

IATA:

Envíos por vía aérea:	UN3082, Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, N.O.S. (contiene clorotalonil), 9, PG III, contaminante marino
-----------------------	---

Esta información no tiene el propósito de transmitir todos los requisitos/datos normativos u operativos específicos relacionados con este producto. Las clasificaciones del transporte pueden variar según el volumen del contenedor y pueden verse influidas por variaciones regionales o nacionales de los reglamentos. Se puede obtener información adicional sobre el sistema de transporte a través de un representante de ventas o de servicio al cliente autorizado. La organización de transporte tiene la responsabilidad de acatar todas las leyes, reglamentos y normas aplicables en relación con el transporte del material.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

FIFRA:

Este producto químico es un pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental (EE. UU.) y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado en virtud de la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y la información sobre riesgos exigidos para las hojas de datos de seguridad y las etiquetas de los productos químicos no pesticidas en el lugar de trabajo. La siguiente es la información sobre riesgos como se exige en la etiqueta del pesticida:

PRECAUCIONES

PELIGRO PARA LOS SERES HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS

PRECAUCIÓN. Perjudicial si se absorbe a través de la piel. Perjudicial si se inhala. Nocivo si se ingiere. Causa irritación moderada en los ojos. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lávese minuciosamente con jabón y agua después de manejar el producto y antes de comer, beber, masticar chicle, consumir tabaco o usar el baño. Póngase una camisa de mangas largas y pantalones largos, calcetines, zapatos y guantes resistentes a productos químicos. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Evite respirar la niebla de la aspersión del producto. Evite el contacto con los ojos o la ropa. El contacto prolongado o frecuentemente repetido con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas.

PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Este producto es tóxico para los invertebrados acuáticos y la vida silvestre. NO lo aplique directamente en el agua, en áreas en las que haya agua superficial, ni en áreas intermareales que se encuentren por debajo del nivel medio de pleamar. La presencia de este producto en las aguas de arrastre o de escurrimiento puede ser peligrosa para los organismos acuáticos de las áreas vecinas. NO contamine el agua al deshacerse del agua utilizada para lavar o enjuagar el equipo.

Notificación sobre el agua subterránea

Se sabe que en ciertas condiciones este producto químico se lixivia a través del suelo hasta el agua subterránea como resultado del uso según la etiqueta. El uso de este producto en áreas en las que el terreno es permeable, particularmente donde la capa freática sea poco profunda, puede causar la contaminación de las aguas subterráneas.

Notificación sobre el agua superficial

Este producto químico puede contaminar el agua superficial mediante el acarreo del rociado. Bajo ciertas condiciones, puede tener un alto potencial de alcanzar el agua superficial por escurrimiento durante varios días o semanas después de la aplicación. Entre estas se encuentran los suelos con drenaje deficiente o húmedos con pendientes fácilmente visibles hacia aguas superficiales adyacentes, las áreas que se inundan con frecuencia, las áreas que se superponen con aguas subterráneas sumamente superficiales, las áreas con canales o zanjas en el campo que drenan hacia aguas superficiales, las áreas que no están separadas de aguas superficiales adyacentes con franjas filtrantes de vegetación y las áreas que se superponen con los sistemas de drenaje de losetas que drenan hacia aguas superficiales.

RIESGOS FÍSICOS O QUÍMICOS

NO lo mezcle ni permita que entre en contacto con agentes oxidantes, ya que puede ocurrir una reacción química peligrosa.

Todos los pesticidas se rigen bajo la Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Raticidas (FIFRA, de los EE. UU.). La información normativa que se presenta a continuación solo es pertinente cuando este producto se maneja fuera del uso y aplicación normales como pesticida. Este producto se excluye de los requisitos de inclusión de listas de EPA/TSCA (EE. UU.).

Ley SARA, Título III, Sección 302, Sustancias extremadamente peligrosas

No incluido en la lista

Ley SARA, Título III, Sección 311/312, Categorías de riesgos

Inmediato, diferido

Ley SARA, Título III, Sección 312, Cantidad umbral planificada

La cantidad umbral planificada (TPQ) para este producto tratado como mezcla es de 10000 libras (4536 kg). Este producto no contiene ningún ingrediente con una TPQ inferior a 10000 libras (4536 kg).

Ley SARA, Título III, Sección 313, Ingredientes reportables

Clorotalonil (N.º CAS 1897-45-6) (54%)

Ley CERCLA, cantidad reportable (RQ):

Ninguna.

ESTATUS FRENTE A LA PROP. 65 DE CALIFORNIA:

⚠️ ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo al clorotalonil, que en el Estado de California se ha determinado que produce cáncer. Para obtener más información, visite el sitio www.P65Warnings.ca.gov.

CANADÁ:

Este producto se ha clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo del Reglamento de Productos Controlados (CPR) y la SDS contiene toda la información que requiere el CPR.

16. OTRA INFORMACIÓN

Esta hoja de datos de seguridad (SDS) tiene un fin distinto al de la ETIQUETA DEL PRODUCTO (adherida y anexa al envase) Y NO REEMPLAZA NI MODIFICA EL ETIQUETADO DE PRODUCTO APROBADO POR LA EPA (EE. UU.). Esta SDS suministra información importante sobre la salud, la seguridad y el medio ambiente a empleadores, empleados, socorristas y otros que manejan grandes cantidades del producto en actividades que no sean aquellas en las que se utiliza el producto, mientras que la etiqueta brinda información específicamente para la utilización normal del producto.

En la medida en que sea compatible con la ley aplicable, ni Atticus, LLC ni el Vendedor serán responsables de ningún daño incidental, consecuente o especial que resulte del uso o manejo de este producto. EN LA MEDIDA EN QUE SEA COMPATIBLE CON LA LEY APLICABLE, EL RECURSO EXCLUSIVO DEL USUARIO O COMPRADOR, Y LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DE ATTICUS, LLC Y EL VENDEDOR POR TODAS Y CADA UNA DE LAS RECLAMACIONES, PÉRDIDAS, LESIONES O DAÑOS (INCLUIDAS LAS RECLAMACIONES BASADAS EN INCUMPLIMIENTO DE GARANTÍA, RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL, NEGLIGENCIA, RESPONSABILIDAD EXTRA CONTRACTUAL, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O DE OTRO TIPO) QUE RESULTEN DEL USO O EL MANEJO DE ESTE PRODUCTO, SERÁ EL REEMBOLSO DEL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO O, A ELECCIÓN DE ATTICUS, LLC O EL VENDEDOR, LA SUSTITUCIÓN DEL PRODUCTO.

Versión de SDS: 2.0_US

Fecha de vigencia: 30 de septiembre de 2021