

CROPNIL 720 SC®

Chlorothalonil 72%

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : CROPNIL 720 SC
Nombre Común : Chlorothalonil 720 g/L
Nombre Químico : Tetrachloroisophthalonitrile
Registro PQUA N° : 1300 – SENASA
Uso : Fungicida
Tipo de Formulación : Suspensión concentrada (SC)
Grupo Químico : Chloronitrilo
Clasificación FRAC : Sustancias químicas con actividad multisitio (M05)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Pictograma:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H319: Provoca irritación ocular grave.
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H351: Se sospecha que provoca cáncer.
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

P201: Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P261: Evitar respirar vapores, aerosoles o niebla.
P272: Las prendas de trabajo contaminadas no deben salir del lugar de trabajo.
P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
P280: Usar guantes, ropa de protección y protección ocular.
P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P333 + P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retirar lentes de contacto si es posible. Continuar enjuagando.
P308 + P313: En caso de exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P391: Recoger el vertido.
P501: Eliminar el contenido y/o su recipiente conforme a la normativa local, regional y nacional vigente.

CROPNIL 720 SC®

Chlorothalonil 72%

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

INGREDIENTE	Nº CAS	CONTENIDO (p/p)
Chlorothalonil	1897-45-6	720 g/l
Aditivos	-	Hasta completar 1 litro

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Procedimientos de urgencia y primeros auxilios:

Si entra en contacto con los ojos: Mantener los ojos abiertos y lavar con abundante agua por lo menos 15-20 minutos. Si se tiene lentes de contacto, sacarlos. Y continuar lavando los ojos. Si la irritación persiste, repetir el lavado. Obtener atención médica inmediata.

Si entra en contacto con la piel: Remover inmediatamente la ropa contaminada. Si el producto entra en contacto con la piel lavar con abundante agua y jabón por 15 a 20 minutos. Si la irritación persiste, repetir el lavado. Obtener ayuda médica inmediata.

Si es ingerido: Inmediatamente llamar al centro de control de envenenamiento, obtener ayuda médica. Si la víctima se encuentra consciente, dar 2-3 vasos de agua y dar atención médica de inmediato. No administrarle nada por la boca a una persona inconsciente. Transportar a la víctima al centro de emergencias.

Si es inhalado: Colocar a la víctima a una zona con aire fresco. Si la persona no está respirando llamar a una ambulancia. Aplicar respiración artificial. Obtener atención médica inmediata.

Antídoto:

No tiene antídoto específico, el tratamiento es sintomático, basados en los signos y síntomas observados.

Notas al médico:

Si grandes cantidades fueron ingeridas, procedimientos de vaciado como lavado gástrico puede realizarse, teniendo mucho cuidado para evitar la aspiración pulmonar debido al riesgo de neumonitis química. Debido a la adsorción probable de ingredientes activos pueden administrarse carbón activado y laxantes salinos.

El tratamiento sintomático debe incluir, especialmente, las medidas de apoyo como la corrección de trastornos hidroelectrolíticos y metabólicos, así como la ayuda respiratoria.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios y procedimientos de extinción:

Los agentes químicos secos o dióxido de carbono para los incendios pequeños, rociador con agua o espuma para los incendios grandes.

En caso de exposición al fuego, enfriar el envase rociándolo con agua. Aproximarse al fuego desde la dirección que sople el viento. Evitar los vapores peligrosos y productos de descomposición tóxicos. Combatir el fuego desde una posición protegida o a la distancia más larga posible. Evitar fuertes chorros de manguera. Aislar la zona para impedir que se escape el agua. Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo y ropa protectora.

Productos de combustión peligrosos:

En fuego, se podría esperar la formación de cloruro de hidrógeno, óxido de carbono y óxido de nitrógeno.

Precauciones de lucha contra incendios:

Utilizar ropa de protección y aparato autónomo de respiración. Evacuar al personal no necesario del área para prevenir la exposición al fuego, humos o productos de combustión.

CROPNIL 720 SC®

Chlorothalonil 72%

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Precauciones ambientales:

Recolectar el agua proveniente de esta limpieza en recipientes para evitar la contaminación de aguas superficiales, subterráneas, cursos de agua y drenajes.

Métodos para la limpieza:

Cubrir el producto con un material absorbente como arena o tierra.

Usar equipo apropiado (guantes, gafas protectoras, apron) cuando se esté tratando un derrame.

Barra el producto derramado con una escoba y depositar en un contenedor apropiado.

Si es un piso o una superficie dura, lavarla con agua y detergente, luego enjuagar durante un tiempo prolongado.

Recolectar el agua proveniente de esta limpieza en recipientes para evitar la contaminación de aguas superficiales, subterráneas, cursos de agua y drenajes.

Si es en un suelo, coleccionar el suelo superficial contaminado con el producto, hasta llegar a tierra limpia.

Medidas a tomar en caso de derrames:

Los derrames pequeños en el suelo u otra superficie impermeable deben recogerse con una sustancia absorbente inerte como la cal hidratada, serrín, tierra de batán u otra arcilla absorbente. Recoger con pala en contenedores apropiados y proceder a la oportuna gestión de los residuos observando las instrucciones al respecto (véase 13). Limpiar la zona afectada con lejía de sosa.

Los derrames grandes en el suelo u otra superficie impermeable deben aislarse o contenerse con diques y recogerse luego con una sustancia absorbente inerte como la cal hidratada, aserrín, tierra de batán u otra arcilla absorbente. Recoger el absorbente contaminado en bidones metálicos y gestionarlos observando las instrucciones al respecto (véase 13). Limpiar el área con lejía de sosa.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manejo:

Mantener fuera del alcance de niños y animales. El personal que manipula este producto deberá entrenarse acerca de sus riesgos. No ingerir, no aspire gotas de aspersión o vapores. Use procedimientos de manipulación, almacenamiento y disposición final que prevengan la contaminación de agua, alimentos o comida.

No comer, beber o fumar durante la manipulación del producto.

Precauciones de almacenamiento:

No almacenar dentro o alrededor de casas.

Mantenerlo lejos de una fuente de ignición y protegerlo de la exposición al fuego y al calor.

Nunca transferir este producto a otro envase para su almacenaje. Mantener el producto en su envase original.

Mantener el producto sellado cuando no se está usando.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería:

Siempre aire mediante el uso ventiladores, circuladores, extractores adecuados a los gases y vapores; proporcionar al área de trabajo con ventilación adecuada. El operador debe utilizar siempre los equipos de protección respiratoria, incluso cuando hay buena ventilación natural o mecánica.

Equipo de protección personal: protección de respiración: llevar máscaras con filtro químico para vapores orgánicos, gases ácidos y combinados con filtro mecánico para partículas de plaguicidas.

Protección de manos: usar guantes de nitrilo, PVC u otros guantes de materiales impermeables.

Protección de ojos: llevar gafas de seguridad para productos químicos.

CROPNIL 720 SC®

Chlorothalonil 72%

Protección de piel y cuerpo:

Usar overol impermeable o hidro-repelente de manga larga y botas de PVC.

Precauciones especiales: mantener los equipos de protección personal debidamente limpios y en condiciones de uso adecuado, realizar inspecciones, sanitización y posible mantenimiento y sustitución de equipos dañados y defectuosos y piezas de vez en cuando.

Medidas de higiene:

Tomar ducha y cambiarse la ropa después de usar el producto. Lavar la ropa contaminada por separado, evitando su contacto con otro personal.

Procedimientos de trabajo e higiene:

Si el producto se maneja en el interior de un edificio, debe disponerse de ventilación por extracción mecánica. Las personas que trabajan con este producto por períodos prolongados deben someterse a frecuentes análisis de sangre para comprobar los niveles de colinesterasa.

Si el nivel de colinesterasa cae por debajo del punto crítico, no debe permitirse la ulterior exposición hasta que un análisis de sangre muestre que el nivel de colinesterasa se ha normalizado.

Asegurar que las personas sin protección adecuada y los niños estén lejos de la zona de trabajo.

Antes de quitarse los guantes, lavarlos con agua y jabón. Siempre lavarse las manos, la cara y los brazos con agua y jabón antes de fumar, comer o beber.

Una vez terminado el trabajo, quitarse toda la ropa y los zapatos. Ducharse con agua y jabón. Siempre llevar ropa limpia cuando se abandona el lugar de trabajo. No llevar ropa contaminada. Lavar la ropa protectora y el equipo protector con agua y jabón cada vez que se han usado. Debe limpiarse la careta y cambiarse el filtro siguiendo las instrucciones que acompañan.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: Líquido
Color	: Blanco a Ligeramente amarillento
Olor	: Liger o olor
Densidad relativa	: 1.20-1.30 g/ml a 20°C
pH	: 6.0-8.0
Inflamabilidad	: > 100°C No inflamable
Explosividad	: No explosivo
Corrosividad	: No corrosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

Condiciones a evitar: Calor excesivo.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes, álcalis y ácidos fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: En fuego, se podría esperar la formación de cloruro de hidrógeno, óxido de carbono y óxido de nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda/estudios de irritación:

Oral aguda, DL50 > 2000 mg/kg;

Dermal aguda, DL50 > 4000 mg/kg;

Inhalatoria aguda, CL 50 > 5.0 mg/l;

CROPNIL 720 SC®

Chlorothalonil 72%

Ojos: moderadamente irritante

Piel: ligeramente irritante

Sensibilización: ligeramente sensibilizante cutáneo en cobayos

Estudios de toxicidad crónicos:

Los estudios en animales han mostrado que el Clorotalonil no es oncogénico, carcinogénico, teratogénicos, no causa efectos adversos reproductivos, y no es mutagénico

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad en aves:

Oral aguda LD50 para pato: > 2000 mg/kg.

Sub-aguda LC50 para pato: > 1600 mg/kg.

Toxicidad en peces:

Aguda CL50 (96 h) para la trucha arco iris: 42.5 ug/l

Toxicidad en Daphnia magna:

Aguda CL50 (48 h) para la pulga de agua: 68.75 ug/l

Toxicidad en algas:

Aguda CL50 (96 h) para Selenastrum capricornutum: 0.3 mg/l

Toxicidad en abejas:

Aguda DL50 (48 h) contacto: > 100 ug/abeja

Aguda DL50 (48 h) oral: > 80 ug/abeja.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

Gestión de residuos:

Deben observarse los procedimientos para la gestión de derrames y residuos aprobados por las autoridades estatales y locales. No contaminar aguas, alimentos o piensos al almacenar y depositar el producto.

Tratamiento del envase:

Enjuague triple (o procedimiento equivalente). Luego entregar el envase para ser reciclado o recuperado; o perforar y depositar en un vertedero sanitario, observándose en todo caso los procedimientos aprobados por las autoridades estatales o locales.

Eliminación: No reutilizar los contenedores de producto. Disponer de contenedores de productos, contenedores de desechos y residuos según salud local, estatal y federal y regulaciones ambientales.

Realizar el triple lavado a los envases vacíos antes de la adecuada disposición.

Añadir la solución de enjuague al tanque de aplicación.

No disponer el químico no diluido en el sitio.

Si se recicla, reemplazar la tapa y retornar el contenedor limpio al reciclador o al punto de colección designado.

Si no se recicla, romper, perforar o pinchar y disponerlo de manera adecuada de acuerdo a las regulaciones vigentes.

Los contenedores vacíos y el producto no deben ser quemados.

CROPNIL 720 SC®

Chlorothalonil 72%

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Información del transporte:

Transportar el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, de modo de evitar caídas o derrames. Transportar el producto solo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.

Notas especiales embarque:

La descripción mostrada no debe aplicarse a otras situaciones de envío consulte 49CFR, o Bienes de regulaciones Peligrosas, para los requerimientos de descripción adicional y el modo específico o la cantidad específica del envase.

Número UN	: 2761
Nombre apropiado para el embarque	: Plaguicida organoclorado, solido, tóxico (Chlorothalonil)
Clase	: 6.1
Grupo de embalaje	: II
Contaminante marino	: Si

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos – SGA.

Decisión 804, Resolución N° 2075 (2019): “Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola”.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Designación de responsabilidades: Toda la información e instrucciones proporcionadas en esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) se basan en los conocimientos científicos y técnicos actuales, se presentan de buena fe y se cree que son correctas. Esta información se aplica al PRODUCTO COMO TAL. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario asegurarse de que no aparecerá un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas que reciban esta FDS asegurarse de que la información contenida en ella sea correctamente leída y entendida por todas las personas que puedan usar, manipular, desechar o entrar en contacto de alguna manera con el producto.