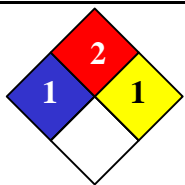


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Identificación <h1 style="margin: 0;">CHEYENE 720 F</h1>	Grado de riesgo Equipo de protección: i	
--	--	---

SECCION I DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUIMICA

Identificación de la empresa:

Bayer de México S.A. de C.V.
 División Bayer CropScience
 M. Cervantes Saavedra No. 259
 Col. Granada C.P. 11520 México, D.F.

Teléfonos de emergencia:

Bayer de México: 57 28 3000 ext. 7011
 Seguridad Industrial, Planta Santa Clara: 56 99 14 82
 SINTOX: 55 98 6659
 Lada sin costo: 01 800 009 2800

Distribuido por: Bayer de México, S.A. de C.V.

SECCION II DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUIMICA

Tipo de producto: FUNGICIDA, SUSPENSION ACUOSA
 Ingrediente activo: Clorotalonil
 Nombre químico: Tetracloroisoftalonitrilo
 Familia química: Nitrilos
 Categoría toxicológica: IV

SECCION III IDENTIFICACION DE COMPONENTES

% y nombre de los componentes:
 Clorotalonil al 54.0% No. CAS: 1897-45-6

SECCION IV PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

1.- Temp. de ebullición:	100 °C	9.- Velocidad de vapor:	No establecida
2.- Temp. fusión:	No aplica	10.- Solubilidad en agua:	0.4 – 0.9 ppm
3.- Temp. inflamación:	No inflamable		Formulación: dispersable en agua
4.- Temp. de autoignición:	NA	11.- Presión de vapor	5.72 x 10 ⁻⁷ torr
5.- Densidad relativa:	11.15 lb/gal	12.- % de Volatilidad	45
6.- Densidad de vapor:	No aplica (aire=1): no establecida	13.- Límites de inflamabilidad o explosividad:	Inferior: <u>NA</u>
7.- Peso molecular:		14.- pH	Superior: <u>NA</u>
8.- Estado físico	Líquido, beige claro, olor ligero.		6.0 – 9.0

SECCION V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

Medios de extinción: chorro de agua pulverizada, espuma, polvo extintor, CO₂, arena.
 Equipo de protección personal: en espacios cerrados utilizar equipo de respiración autónoma (SCBA). En zonas bien ventiladas usar máscara completa con filtro combinado, p.e. ABEK-P (¡no protege de monóxido de carbono!).
 Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendio: manténgase alejado del humo. Enfríe los contenedores expuestos al fuego con agua a chorro. Combata el incendio a favor de la dirección del viento.
 Productos de la combustión nocivos para la salud: en caso de incendio existe la posibilidad de formación de cianuro de hidrógeno, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

SECCION VI DATOS DE REACTIVIDAD

Sustancia estable bajo condiciones normales. No inflamable.
 Condiciones a evitar: temperaturas extremas, llama directa, humedad
 Incompatibilidad (sustancias a evitar): evitar mezclas con productos de reacción alcalina
 Productos peligrosos de la descomposición: información no disponible
 Productos peligrosos de la combustión: cloruro de hidrógeno, cianuro de hidrógeno, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.
 Polimerización espontánea: información no disponible

SECCION VII RIESGOS PARA LA SALUD

1ª PARTE Efectos a la salud

Aleje a la víctima de la zona de contaminación. Quite inmediatamente la ropa contaminada.

RUTAS DE ENTRADA

Inhalación; contacto con la piel; absorción por la piel; contacto con los ojos; ingestión.

En caso de INHALACION

Conseguir ayuda médica.

En caso de CONTACTO CON LA PIEL

Lavar inmediatamente el área contaminada con abundante agua y jabón.

En caso de CONTACTO CON LOS OJOS

Ensayos en humanos, indican que el producto puede provocar una moderada a severa irritación, dependiendo del grado de exposición.

No se ha encontrado evidencia de que provoque daños permanentes. Enjuagar con agua.

En caso de INGESTION

Puede causar irritación al tracto gastrointestinal, si es ingerido en grandes cantidades. Conseguir ayuda médica de inmediato.

EFFECTOS CRÓNICOS POR SOBREEXPOSICIÓN

Una exposición repetida excesiva puede causar irritación en la piel e incrementar la posibilidad a tener una reacción alérgica.

Estudios en ratas y gatos, sugieren que el clorotalonil técnico (97%), ingerido en altas cantidades, puede tener cierto potencial oncogénico en estos animales de laboratorio. Sin embargo, ni el clorotalonil ni sus metabolitos, interactúan con el DNA, por lo que no es mutagénico.

La formación de tumores ha sido relacionada a un mecanismo de acción no genotóxico cuyo nivel umbral ha sido establecido en ratas y gatos. Se ha demostrado que los niveles de exposición de los trabajadores son mucho menores que el umbral. Además, no se ha podido demostrar un incremento en el potencial oncogénico en humanos, provocado por trabajar con clorotalonil.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA.

LD₅₀ ORAL: rata macho: 9 g/Kg

LD₅₀ DERMICA: Conejo: >2 g/Kg

Irritable a la piel / Conejo: 0.6/0.8

Irritación primaria a ojos / Conejo: efectos reversibles en cornea y conjuntiva.

PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

OJOS:

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, durante 15 minutos por lo menos. Se debe apartar el párpado del ojo, para asegurarse de que el agua cubra toda la superficie ocular. Buscar ayuda médica de inmediato.

PIEL:

Lavar el área contaminada con agua y jabón. Quitar la ropa contaminada. Lavar esta ropa y descontaminarla antes de volverla a usar. Conseguir ayuda médica si hay alguna irritación, y más aún, si esta persiste.

INHALACION.

Lleve a la víctima a un área con buena ventilación. Si se desarrolla cualquier síntoma de intoxicación, consiga atención médica de inmediato.

INGESTION:

No inducir el vómito. Si la víctima se encuentra inconsciente, no le administre nada por la boca. Consiga ayuda médica.

NOTA PARA LOS MEDICOS

El producto contiene Clorotalonil, sustancia que pertenece al grupo químico de los nitrilos. Las personas que presenten una irritación temporal, responden positivamente a tratamientos antihistamínicos o con cremas esteroideas y/o a esteroides sistémicos.

SECCION VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Aisle el área y mantenga alejada a la gente no autorizada. No camine a través del material derramado. Utilice EPP adecuado. Recoger el material vertido con una sustancia para ligar el polvo o con un aspirador. Evitar la formación de polvo. Introducir el material recogido a contenedores con tapa. Evitar que el producto pase a los sistemas de canalización de aguas superficiales o subterráneas. Para limpiar el piso y todos los objetos contaminados por el producto, usar paños húmedos. También retirar el material de limpieza empleado a receptáculos que puedan cerrarse.

SECCION IX PROTECCION ESPECIAL

Equipo de protección personal: utilizar guante resistentes a químicos, botas y delantal protector que impidan el contacto del producto con la piel. Asimismo se deberán usar gafas de protección.

Ventilación: mantenga los niveles de exposición por debajo de los límites permitidos.

<p>SECCION X INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION</p> <p>No reglamentado. No. UN: 3082 Clase de riesgo: 9 Grupo de embalaje: III</p>
<p>SECCION XI INFORMACION SOBRE ECOLOGIA</p> <p>Este producto es tóxico a peces, organismos invertebrados y algunos organismos marinos. No descargue los sobrantes del producto en los lagos, arroyos, corrientes de agua, estanques, estuarios u océanos. Aplique solamente en las áreas especificadas en la etiqueta. Los sobrantes de este pesticida pueden ser tóxicos. La disposición no apropiada de este material es considerada como una violación a la Ley Federal. No usar los contenedores vacíos. Se debe aplicar el triple lavado de los contenedores.</p>
<p>SECCION XII PRECAUCIONES ESPECIALES</p> <p>Precauciones que deben ser tomadas para el manejo y almacenamiento: almacenar este producto en su envase original, en un área fresca, seca y ventilada, que sea exclusiva para el almacenamiento de productos fitosanitarios. Temperatura de almacenamiento (Min/Max): ---- Sensitivo a: ---- Otras precauciones: mantenga lejos de alimentos, bebidas y piensos.</p> <p>Los datos consignados en esta Hoja de Datos de Seguridad fueron obtenidos de fuentes confidenciales. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la Empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.</p>