

Hoja de Seguridad de Captain 50 WP

Fecha de elaboración: Marzo, 2013.

Fecha de actualización: Diciembre, 2018

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA

Nombre Químico: N-(triclorometilto)ciclohex-4-ene-1,2-dicarboximida

Nombre Comercial: Sharcap 50% WP

Concentración: 50%

Formula Química: $C_9H_8Cl_3NO_2S$

Peso molecular: 300.61 g/mol

Grupo químico: Carboxamida

No CAS: 133-06-02

No. ONU: 2373

Fungicida

LMPE-PPT: ND

LMPE-CT: ND

LMPE-P: ND

IPVS (IDLH): ND

Uso recomendado y restricciones de uso:

El captan es un fungicida de dicarboximida usado en frutas y otros cultivos. Tiene una baja solubilidad acuosa, no es volátil y generalmente no se espera que se filtre al agua subterránea considerando sus propiedades químicas. No suele ser persistente en los sistemas de suelo o agua. Tiene una baja toxicidad para los mamíferos, pero se considera irritante para los ojos y la piel. Algunas fuentes de datos también sugieren que el captan es carcinógeno y también puede causar problemas endocrinos. Tiene una ecotoxicidad de baja a moderada para la mayoría de las especies acuáticas y terrestres.

Identificación del proveedor o fabricante

Sharda de México, S. de R.L. de C.V.

Aguascalientes No. 115, Col Roma sur, Delegación Cuauhtémoc, C.P. 06760, Ciudad de México.

Teléfono: (55) 53 66 58 00

Teléfono de emergencia SETIQ: 01 800 00 214 00

COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Captan: 50%

Otros ingredientes: 50%

Hoja de Seguridad de Captain 50 WP

IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO

Clasificación de la sustancia

CLASIFICACIÓN DE ACUERDO CON LA REGULACIÓN (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Toxicidad aguda	Categoría 4
Carcinogenicidad	Categoría 2
Daño a ojos	Categoría 2
Sensibilización de la piel	Categoría 1
Peligroso para el ambiente acuático Peligro agudo,	Categoría 1
Peligroso Para el ambiente acuático Peligro crónico.	Categoría 3

Elementos de señalización

ETIQUETADO DE ACUERDO CON LA REGULACIÓN (EC) No. 1272/2008 [CLP]



Pictogramas de peligro (CLP):

Palabra de advertencia: Precaución

Frases de Peligro: Puede causar reacción alérgica
Causa seria irritación ocular
Sospecha de causar cáncer
Muy tóxico a la vida acuática

Frases de Precaución: Mantener fuera del alcance de los niños
Leer las instrucciones antes de usar
AL CONTACTO CON LA PIEL: enjuague con abundante agua por varios minutos
Disponga los contenedores a una planta de eliminación autorizada.
Use ropa y lentes protectores y guantes de protección

Frases EUH Evitar los riesgos a la salud humana y el medio ambiente, cumplir con las instrucciones para su uso

Hoja de Seguridad de Captain 50 WP

PRIMEROS AUXILIOS

Síntomas y efectos agudos y crónicos:

OJO: Irritación ocular severa. Si no es removido inmediatamente, dañará el tejido ocular, lo que podría resultar en daño permanente. El grado de la lesión dependerá de la cantidad de material que se encuentre en el ojo y la rapidez y minuciosidad de los primeros auxilios.

PIEL: El contacto prolongado o repetido con la piel puede provocar irritación. La exposición está marcada por enrojecimiento e hinchazón.

INHALACIÓN: Las brisas de rocío o polvos pueden ser dañinos si son inhalados. Es moderadamente irritante al tracto respiratorio.

INGESTIÓN: Puede ser dañino si es ingerido.

Toda la información sobre sobredosis proviene de algunos informes de casos. El dolor de cabeza, náuseas, vómitos, diarrea, debilidad, entumecimiento de las extremidades superiores y dolor subesternal pueden observarse en ingestiones muy grandes con la dermatitis, la conjuntivitis y las sibilancias.

En caso de:

Ingestión: No inducir el vómito. Enjuagar la boca Llevar al médico inmediatamente

Inhalación: Llevar a la persona al aire fresco, abrigar. Si la persona no respira, dar respiración artificial. Llevar al médico inmediatamente.

Contacto: Quitar las ropas contaminadas y lavar las partes afectadas con jabón y abundante agua por 15 minutos.

Ojos: Lavar los ojos por 15 minutos con abundante agua.

Antídoto y síntomas de intoxicación:

Antídoto: Tratamiento sintomático

Nota al médico:

Captan tiene baja toxicidad para mamíferos. Es conocido por ser extremadamente irritante a tejidos suaves como el de los ojos y cavidades nasales.

Hoja de Seguridad de Captain 50 WP

MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medio de extinción:

Agua () Espuma (X) CO₂ (X) Polvo químico (X) Otros medios: Chorro de agua

Equipos de protección

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada **UNICAMENTE** en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia. Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior; no desparrame el material

Procedimientos y precauciones especiales durante el combate de incendios:

Cómo acción inmediata de precaución, aislé en todas direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) para líquidos, y 25 metros (75 pies) para sólidos.

- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Manténgase alejado de las áreas bajas.

Condiciones que conducen a otro riesgo especial:

Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.

Productos de la combustión nocivos para la salud.

Posible formación de cloruro de hidrógeno, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL (DERRAME)

Procedimiento y precauciones:

- ✓ Cómo acción inmediata de precaución, aislé en todas direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) para líquidos, y 25 metros (75 pies) para sólidos.
- ✓ Mantener alejado al personal no autorizado
- ✓ Permanezca en dirección del viento. Ventilar el área.
- ✓ Recoger el material para su recuperación o disposición final de residuos peligrosos. Evitar el drenaje del residuo a desagües o cursos de agua.
- ✓ Absorber el material con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en los contenedores para su desecho posterior.

Hoja de Seguridad de Captain 50 WP

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

MANEJO: Usar únicamente en un área bien ventilada. Minimizar la generación y acumulación de polvo. Puede formar mezclas polvo-aire inflamables.

ALMACENAMIENTO: Mantener alejado de la comida, alimento y agua potable. Almacenar en un lugar bien ventilado y seco lejos del calor y la humedad.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería:

Es requerida la ventilación apropiada cuando se está manipulando o usando el producto para mantener la exposición a contaminantes volátiles debajo del límite de exposición.

Equipo de protección personal específico:

Use ropa protectora (overol de algodón o mandil o camisa de manga larga y pantalón de algodón, botas, guantes resistentes a productos químicos, equipo respiratorio autónomo y lentes de seguridad o máscara. No comer, beber o fumar durante la aplicación. Lavarse la cara y manos con agua y jabón cada vez que se interrumpe el trabajo. Tomar un baño al terminar el trabajo. Cambiar la ropa diariamente.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Temperatura de Ebullición: NA

Temperatura de fusión: 176.77°C (del ingrediente activo técnico)

Temperatura de inflamación: No inflamable

Temperatura de auto ignición: ND

Densidad aparente: 0.507 g/ml

pH: 5.0

Peso molecular: 300.61 g/mol

Estado físico: Sólido

Color: Blanco

Olor: característico

Velocidad de evaporación: ND

Solubilidad en Agua: 0.003117 ml/h a 20°C a pH=7

Presión de vapor: 1.17×10^{-3} Pa a 25°C

Log Kow= 2.806 (del ingrediente activo técnico)

(del ingrediente activo técnico)

Límite de inflamabilidad o explosividad: No es explosivo

Límite superior: ND

Límite inferior: ND

Hoja de Seguridad de Captain 50 WP

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Información no especificada.

Estabilidad: Estable 2 años después de su fabricación a temperatura ambiente y en condiciones recomendadas

Posibilidad de reacciones peligrosas: No bajo condiciones normales.

Incompatibilidad: ND

Productos peligrosos de la descomposición: Bajo condiciones normales y de uso, los productos de descomposición no deben ser producidos.

Polimerización espontánea: ND

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Los principales fungicidas de ftalimida incluyen: captan, folpet y captafol, que tienen un espectro de toxicidad similar, la cual consiste en dermatitis alérgica e irritante, conjuntivitis y sensibilización respiratoria.

Carcinogénica: IARC GRUPO 3

Mutagénica: No

Teratogénica: No

CL₅₀ inhalatoria: 0.633 mg/L

DL₅₀ oral: >5000 mg/kg

DL₅₀ dermal: >2000 mg/kg

CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR LA EXPOSICIÓN: Asma aguda y/o otras enfermedades pulmonares crónicas debido a la inhalación de vapores o brisas de rocío.

INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

RESUMEN AMBIENTAL: Este plaguicida es tóxico para los peces. No aplicar directamente al agua. La acumulación y el escurrimiento de las áreas tratadas pueden ser peligrosos para el agua de lavado de manera que contaminará recursos de agua.

DL₅₀ para aves: >2000 mg/kg

CL₅₀ Pez a 96 h.: 0.186 mg/L

DL₅₀ abejas 48 h.: >100 µg/abeja

CL₅₀ lombrices 14 días: >519 mg/kg

CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

Eliminación del producto:

Los restos de pesticida son agudamente peligrosos. La eliminación debe ser acorde a las leyes y regulaciones federales, estatales y locales aplicables.

Eliminación del contenedor:

Referirse a la etiqueta del producto.

Hoja de Seguridad de Captain 50 WP

INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Número UN				
3077	3077	3077	3077	3077
Nombre de transporte UN apropiado				
SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SÓLIDO, N.O.S.	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SÓLIDO, N.O.S.	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SÓLIDO, N.O.S.	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SÓLIDO, N.O.S.	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SÓLIDO, N.O.S.
Clases de peligro de transporte				
9	9	9	9	9
Grupo de empaque				
III	III	III	III	III
Peligros ambientales				
Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí Contaminante marino: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí

INFORMACIÓN REGULATORIA

FIFRA:

Todos los plaguicidas están regulados por la Ley federal de insecticidas, fungicidas, y rodenticidas. La información regulatoria presentada debajo es pertinente únicamente cuando este producto es manipulado fuera del uso y aplicación normal como plaguicida.

ESTATUS DE COMUNICACIÓN ESTÁNDAR DE PELIGRO OSHA: Regulado

CANTIDAD REPORTABLE CERCLA: 10 Libras

302 SUSTANCIA EXTREMADAMENTE PELIGROSA: NO

311/312 CATEGORÍAS DE PELIGRO: Inmediato

312 PRODUCTOS QUÍMICOS TÓXICOS: Sí (Captan)

ESTATUS DE CALIFORNIA PROP 65: Listado

Hoja de Seguridad de Captain 50 WP

OTRA INFORMACIÓN

Toda la información e instrucciones proveídas en esta Hoja de seguridad se encuentran basadas en el estado actual del conocimiento científico y técnico a la fecha indicada en la presente hoja de seguridad y son presentadas de buena fe y se cree que son las correctas. Esta información aplica al PRODUCTO COMO TAL. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario comprobar que un nuevo peligro no aparecerá.

Es la responsabilidad de las personas que reciben esta hoja de seguridad asegurar que la información contenida sea apropiadamente leída y entendida por todo el personal que se encargue de utilizar, manejar y desechar o que en cualquier manera entre en contacto con el producto. Si el que recibe produce subsecuentemente formulaciones que contengan este producto, es responsabilidad única del que recibe de asegura la transferencia de toda la información relevante de esta hoja de seguridad a sus propias hojas de seguridad.