



PUNCH® C

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1 : Identificación del Producto y Proveedor.-

Nombre del producto
Tipo de producto
Proveedor
Importador y Distribuidor

Teléfono de emergencia
Fecha de revisión

: Punch°C
: Fungicida
: E.I.Du Pont de Nemours & Co, Francia
: DuPont Chile SA
Apoquindo 3.000 - 4° Piso - oficina 403
Las Condes - Santiago
: (2) 3635000
: Diciembre 2002

Sección 2 : Composición / Ingredientes

Nombre Químico: Flusilazol
Carbendazim

Formulación
N° CAS
Concentración

: 1-((bis(4-fluorofenil)metilsilil)metil)-1H-1,2,4-Triazol
carbamato de metil-2-benzimidazol
: Concentrado Soluble
: 85509-19-9 y 10605-21-7
: 37,5 % p/v.

Sección 3 : Identificación de los riesgos

Marca de la etiqueta
Clasificación de los riesgos del Producto químico
a. Peligros para la salud de las personas
Inhalación
Contacto con la piel
Contacto con los ojos
Ingestión
b. Peligros para el medio ambiente
c. Peligros especiales del producto

: CUIDADO

: Bajo peligro
: Bajo peligro
: Puede causar irritación ocular
: Es poco riesgoso
: Producto de muy baja toxicidad
: Usado según las recomendaciones de la etiqueta,
resulta de bajo peligro para el medio ambiente

Sección 4 : Medidas de primeros auxilios

Llame al Centro Toxicológico de la Universidad Católica, convenio CITUC/AFIPA -Tel. 6353800

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo a:

Inhalación

: Retirar al paciente al aire fresco. Si es necesario efectuar respiración artificial dar oxígeno. Llamar al médico.

Contacto con la piel

: Lavar inmediatamente con agua y jabón, lavar las ropas contaminadas antes de reutilizarlas

Ingestión

: No inducir el vómito. Inmediatamente dar dos vasos de agua. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar un médico.

Contacto con los ojos

: Lavar con agua abundantemente por al menos 15 minutos. Llamar un médico

Nota para el medico tratante
Síntomas

: No hay síntomas específicos, se recomienda tratar los síntomas.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 5 . Medidas para la lucha contra el fuego

Agentes de extinción

: Spray de agua, espuma universal, polvo químico seco, CO2

Riesgos específicos

Procedimientos especiales para combatir fuego

: Use equipo de respiración autónomo. Aislar el área y evacuar a las personas.

Equipos protección personal para combatir fuego

: Usar indumentaria de protección contra fuego, aparato de respiración autónoma, botas y guantes.

Sección 6 : Medidas para controlar derrames

Medidas de emergencia

: No contaminar cursos de agua, ni lavar hacia desagües. Delimite el área evitando el acceso de personas no autorizadas. Haga un dique de contención, agregando aserrín o tierra, cubra el producto con arena y/o algún material absorbente recoja el material con palas y hasta 3 cms de suelo, guarde en bolsas plásticas dentro de recipientes metálicos o de plástico para este fin, debidamente marcados.

Equipo de protección especial

: Use equipo de seguridad, guantes, botas, traje impermeable, gorro , protector de ojos y máscara de ser necesario.

Precauciones para evitar daños al ambiente

: Evite que el producto alcance otros lugares, fuentes de agua, animales o a personas.

Métodos de limpieza:

: Refiérase a medidas de emergencia.

Métodos de eliminación de desechos

: La eliminación de estos residuos debera hacerse de acuerdo a la legislación vigente y en empresas debidamente capacitadas para ello.

Sección 7 . Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas

: Usar equipo protector al manipular el producto. Evitar su exposición al viento.

Medidas específicas para la manipulación segura
Condiciones de almacenamiento

No comer, beber ni fumar durante esta. Almacenar en su envase original, etiquetado cerrado y lejos de cambios bruscos de temperatura y del alcance de personas y/o animales
: Manipulación sólo por gente adulta y entrenada.
: Almacenar en su envase original en un lugar seguro, seco y bien ventilado, lejos de cambios bruscos de temperatura y humedad. Mantener lejos del fuego.
: Mantener en su envase original, bidones de plástico.

Embalajes recomendados y no adecuados



PUNCH® C

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 8 : Control de exposición y protección

Medidas para reducir la posibilidad de exposición

Parámetros de control específicos
Equipo de protección específicos
Protección respiratoria
Protección de manos
Protección de vista
Otros equipos de protección
Medidas de higiene específicas:

Precauciones especiales

: No coma, beba o fume durante la manipulación del producto.
: No determinados.
: Equipo de protección personal.
: Use máscara con filtros para líquidos de ser necesario.
: Use guantes largos impermeables.
: Use protector ocular.
: Usar ropa protectora impermeable.
: Una vez terminado proceda a lavarse profusamente con agua y jabón.
: No específicas.

Sección 9 : Propiedades físico-químicas.

Estado físico
Apariencia y olor
Densidad relativa
PH
Solubilidad en agua
Punto de inflamación
Temperatura de autoignición
Propiedades explosivas
Coef. partición octanol/agua
Corrosividad

: Líquido.
: Líquido crema levemente dulce.
: 1,065 g/ml a 20°C.
: 6,46 (al 1% en agua destilada).
: No miscible.
: 63°C (copa cerrada).
: > de 400°C.
: No es explosivo.
: --
: Producto no Corrosivo

Sección 10 : Estabilidad y reactividad

Estabilidad
Condiciones que deben evitarse
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)
Productos peligrosos de descomposición
Productos peligrosos de combustión
Polimerización peligrosa

: Estable a temperaturas y condiciones normales de almacenamiento.
: Incompatible con soluciones alcalinas o con agentes oxidantes, evitar el congelamiento.
: Agentes oxidantes.
: Óxidos de carbono y nitrógeno.
: Puede generar al calor vapores inflamables.
: No ocurre.

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda
LD50 (Oral)
LD50 (Dermal)
LC50 inhalación
Efecto en la piel
Toxicidad crónica a largo plazo
Efectos locales o sistémicos
Sensibilización alérgica

: >2000 mg/kg (ratas).
: >2000 mg/kg.
: >5,2 mg/l (ratas).
: Levemente irritante dermal (conejo)
: No es teratogénico, mutagénico ni cancerígeno.
: Sin antecedentes.
: No sensibilizante dermal.



PUNCH® C

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 12 : Información ecológica

Inestabilidad

Persistencia /degradabilidad

Bio acumulación

Comportamiento e impacto sobre el medio

Ecotoxicidad:

CL50 hrs. (trucha arcoiris)

CE50 hrs. (Daphnia spp)

: Usado y almacenado de acuerdo a las recomendaciones es estable.
: Es degradado por los organismos del suelo.
: No se bioacumula

:1,1 mg/l.

:1,3 mg/l.

Sección 13 : Consideraciones sobre disposición.

Método de eliminación del producto

Eliminación de embalajes y envases contaminados

: Observese siempre la legislación local vigente. La incineración debe sólo hacerse en locales autorizados y controlados.

: Esto debe ser realizado en un lugar autorizado por la autoridad competente de acuerdo a las normas vigentes. Nunca reutilice envases vacíos y evite la contaminación de otras áreas.

Sección 14 : Información sobre el transporte

Nch 2190

N° UN

DOT/IMO

: Plaguicida agrícola

: 3082

: Grupo embalaje III, Clase 9.

Sección 15 : Normas vigentes

Información reglamentaria

Marca en la etiqueta

: Instituto Nacional de Normalización, Reglamento para el Transporte de Sustancias Tóxicas y Peligrosas, Normativa Ministerio de Salud y Ministerio de Agricultura

: Franja azul.

Sección 16 : Otras informaciones

La información que se entrega en esta Hoja de Seguridad de Materiales se entrega de buena fe y ha sido obtenida de fuentes confiables. Sin embargo se entrega sin una garantía expresa o implícita. Esta información es la conocida actualmente. El uso seguro de este producto es responsabilidad y obligación del usuario