

Hoja de datos de seguridad – Cotnion 35 PM

Fecha de edición: 25 de enero de 2001 Página 01 de 05

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa Cotnion 35 PM

Magan Argentina SA
Carlos Pellegrini 887, piso 2. Capital

*2. Composición/información sobre los componentes

preparación contiene

azinfos-metil

% en peso: 35 N° CAS: 86-50-0 símbolos del peligro: T+, N

N° índice: 015-039-00-9 frases R: 24-26/28-43-50/53

alquilarilsulfonato

% en peso: 1 N° CAS: 91078-64-7 símbolo del peligro: Xn

N° índice: -- frases R: 20/22-41-52/53

*3. Identificación de los peligros

Muy tóxico por inhalación y por ingestión.

Tóxico en contacto con la piel.

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

*4. Primeros auxilios

INSTRUCCIONES GENERALES:

Retirar al accidentado de la zona de peligro. En caso de peligro de desvanecimiento colocar y transportar al afectado en posición lateral estable.

Observar las medidas de protección personal. Retirar de inmediato la ropa contaminada o empapada.

DESPUÉS DE LA INHALACIÓN:

Avisar de inmediato al médico de urgencia.

DESPUÉS DE CONTACTO CON LA PIEL:

Lavar la piel de inmediato con Agua y jabón abundante. Avisar de inmediato

al médico de urgencia.

DESPUÉS DE CONTACTO CON LOS OJOS:

Lavar los ojos a fondo, con agua. Consúltese a un oculista.

DESPUÉS DE LA INGESTIÓN:

Avisar de inmediato al médico de urgencia.

INSTRUCCIONES PARA EL MÉDICO:

Referencias sobre toxicología, véase apartado 11.

Pertenencia a grupos químicos de la sustancia activa citada en el apartado 2: éster del ácido fosfórico.

Síntomas de envenenamiento: En casos de intoxicación ligera, dolor de cabeza, molestias de visión, debilidad, sudoración ligero dolor en el pecho, náuseas y vómitos. En casos de intoxicación grave, cianosis, espasmos musculares, calambres, miosis y parálisis respiratoria.

Acciones terapéuticas: Primeros auxilios, descontaminación, tratamiento sintomático y eventualmente administración de antídotos.

Antídoto: Sulfato de atropina, eventualmente en combinación con toxogonina

u obidoxima (PAM)

Para otras instrucciones, véase la normativa siguiente: "Wirkstoffe in Pflanzenschutz- und Schaedlingsbekaempfungsmitteln.

Physikalisch-chemische

und toxikologische Daten" (Substancias activas de uso en productos fitosanitarios y en plaguicidas, Datos fisico-quimicos y toxicológicos).

D-60329 Frankfurt am Main: Industrieverband Agrar e.V. 2000
según Directivas de la UE (e)

5. Medidas de lucha contra incendios

Agente extintor: chorro de agua pulverizada, CO₂, polvo extintor, espuma, arena

Combatir el foco del incendio, siempre que no sea peligroso intervenir.
Colocarse protección respiratoria.

En zonas bien ventiladas: máscara completa con filtro combinado, p.e., ABEK-P2 (Atención: no protege contra el monóxido de carbono)

En espacios cerrados: aparato de aislamiento (aparato autónomo con respecto al entorno)

Evitar que corra el agua de extinción.

En caso de incendio existe la posibilidad de formación de cianuro de hidró-

geno, monóxido de carbono, pentóxido de fósforo, dióxido de azufre y óxidos

de nitrógeno

6. Medidas que deban tomarse en caso de vertido accidental

Utilizar el equipo de seguridad personal citado en el apartado 8. Evitar que el producto pase a los sistemas de canalización y aguas superficiales o

subterráneas. Recoger el producto derramado con una sustancia adecuada para ligar el polvo o con un aspirador. Evitar la formación de polvo.

Introducir el material recogido en recipientes cerrados. Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto, úsese paño húmedo.

Depositar también el material empleado en la limpieza en recipientes cerrados.

***7. Manipulación y almacenamiento**

MODO DE EMPLEO SEGURO:

Materiales de envase apropiados: aluminio-lámina mixta.

Manipular sólo bajo un dispositivo de aspiración local. Manténgase el reci-

piente bien cerrado. Prever acciones para la contención del producto y del

agua empleada en la extinción.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO O EXPLOSION:

Adoptar medidas preventivas para impedir la formación de mezclas explosivas.

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Evitar la acumulación y el levantamiento de polvo.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAJE:

Normas de almacenaje, véase apartado 15.

Respetar las reglas del plan de almacenaje conjunto del VCI. Almacenar en lugar seco, a temperaturas por debajo de los 40 °C, para asegurar la cali-

dad. Almacenar bajo llave o de modo tal que sólo las personas competentes tengan acceso. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

según Directivas de la UE (e)

***8. Control de exposición/protección individual**

Medida técnica de seguridad para limitar la exposición, véase también el apartado 7 "Manipulación y almacenaje".

En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto:

Protección de las vías respiratorias: Máscara completa

Protección de las manos: Guantes protectores para manipular productos químicos.

Otras medidas de protección: En casos especiales, puede ser necesario adoptar otras medidas de protección, como, por ejemplo, el empleo de cofia protectora, de guantes o botas resistentes a los productos químicos y eventualmente antiestáticos. así como de trajes protectores, con o sin entrada de aire independiente, también resistentes a dichos productos.

Higiene en el trabajo:
Mantener limpia la zona de trabajo. Evitar el contacto con el producto. Guardar la ropa de trabajo separada. Retirar de inmediato la ropa contaminada o empapada; hacerla limpiar por separado observando las medidas de precaución correspondientes. Si es necesario, habrá que destruirla. Lavarse las manos antes de cada pausa. Ducharse o bañarse al terminar el trabajo.

***9. Propiedades físicas y químicas método de ensayo**

Estado físico: sólido, polvo

Color: beige

Olor: muy característico

pH: 3,0-5,0 al 1 % en agua

Presión de vapor: aprox. 15 hPa a 20 °C

aprox. 61 hPa a 50 °C

aprox. 76 hPa a 55 °C

Volumen aparente, a granel: aprox. 350 ml/100 g

Volumen aparente, apisonado: aprox. 260 ml/100 g

Solubilidad en agua: dispersable

Combustibilidad de sustancias sólidas: BZ 5; es decir, se quema con llama o

chisporroteo (VDI 2263).

Velocidad de combustión > 45 s/10 cm

(método A.10 de la CEE)

Sensibilidad al choque: > 40 Joule; o sea, es insensible al impacto

(método empleando el martinete de caída

según las directrices del BAM = Instituto

federal alemán para el ensayo de materiales)

Peligro de explosión de polvo: en forma de polvo susceptible de explotar

(tubo Hartmann modificado, encendido con

chispas permanentes)

10. Estabilidad y reactividad

Descomposición térmica:

a partir de 130 °C (Termoanálisis diferencial (TAD), con velocidad de 3 °C/min en vidrio)

a partir de 85 °C (Termoanálisis diferencial (TAD), con velocidad de 0,05 °C/min en vidrio)

según Directivas de la UE (e)

***11. Informaciones toxicológicas**

Toxicidad aguda:

LD50 oral, rata (macho): 58 mg/kg (Bayer) (1)

LD50 oral, rata (hembra): 53 mg/kg (Bayer) (1)

DL50 cutánea, rata: > 2000 mg/kg (Bayer) (1)

LC50 por inhalación, ratas (macho): 0,596 mg/l, exposición de Polvo espolvoreable, 4 h (Bayer) (1)

LC50 por inhalación, ratas (hembra): 0,422 mg/l, exposición de Polvo espolvoreable, 4 h (Bayer) (1)

Irritación dérmica en conejo: no irritante (Bayer) (1)

Irritación mucosas/en conejo: no irritante (Bayer) (1)

Se puede dar sensibilización cutánea en personas que tengan predisposición

a ello. (Bayer) (2)

- (1) Resultados de ensayo de un producto similar
- (2) derivado de los datos del ingrediente activo

La preparación descrita en esta hoja de datos se ha clasificado con arreglo al método convencional.

***12. Informaciones ecológicas**

Toxicidad para los peces: (sustancia activa)

CL₅₀: 0,12 mg/l (96 h); Carpa dorada (*Leuciscus idus*) (Bayer)

CL₅₀: 0,003-0,02 mg/l (96 h); trucha (*Oncorhynchus mykiss*) (Bayer)

Toxicidad en daphnias: (sustancia activa)

CE₅₀ 0,0011 mg/l (48 h); crustáceos pequeños (*Daphnia magna*) (Bayer)

Toxicidad para las algas: (sustancia activa)

nivel de crecimiento:

CI₅₀: 7,15 mg/l (96 h); Alga verde (*Scenedesmus subspicatus*) (Bayer)

Toxicidad para las bacterias: (sustancia activa)

CE₅₀ > 10000 mg/l; lodo activado (OECD 209) (Bayer)

***13. Consideraciones relativas a la eliminación**

En caso de grandes cantidades de producto inservible hay que comprobar si es posible una reutilización material (event. consultando al fabricante/proveedor). Pequeñas cantidades de producto y bidones vacíos sin limpiar, se envasarán o cerrarán, se marcarán y se entregarán a una planta incineradora adecuada, teniendo en cuenta las disposiciones gubernativas. Clave de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos (C.E.R.): 070499, 020105

***14. Informaciones relativas al transporte**

GGVSee/Código IMDG: 6.1 N° UN: 2783 MFAG: 505 EmS: 6.1 04

PG: II MPO: PP

(continua)

según Directivas de la UE (e)

***14. Informaciones relativas al transporte (Continuación)**

GGVE/GGVS: Clase 6.1 N° 73B RID/ADR: Clase 6.1 N° 73B

Placa de aviso: Peligro n° 060 Producto n° 2783

ADNR: Clase 6.1 N° 73B Cat. -- ICAO/IATA-DGR: 6.1 2783 II

Para la consideración de los límites de cantidades, se puede aplicar la regulación de pequeñas cantidades según el marg. GGVE/RID/GGVS/ADR/ADNR
Declaración envío por tierra: 2783, Organophosphor-Pestizid, fest, giftig (35% AZINPHOSMETHYL (FEST))

Declaración envío por mar: Organophosphorus pesticide, solid, toxic (35% AZINPHOS-METHYL (SOLID))

Declaración envío por aire: Organophosphorus pesticide, solid, toxic (35% AZINPHOS-METHYL (SOLID))

Otras indicaciones:

Tóxico. Despide un débil olor. Contamina el agua de mar. Proteger de la humedad. Sensible al calor desde +50 °C. Mantener separado de los productos alimenticios.

***15. Informaciones reglamentarias**

Etiquetado según la directiva 88/379/CEE (preparación) y sus modificaciones

y adaptaciones:

Símbolo: T+, designación del peligro: muy tóxico

Contiene: 35 % azinfos-metil

R 24: Tóxico en contacto con la piel.

R 26/28: Muy tóxico por inhalación y por ingestión.

R 43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

S 28: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundante-

mente con agua y jabón.

S 36/37: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

S 45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Este etiquetado no se aplicará a productos en envase con destino al consumo directo.

Clase de almacenaje según VCI: 6.1AS

***16. Otras informaciones**

Polvo mojable

Aplicaciones: insecticida

Las indicaciones se basan en las informaciones y experiencias actuales.

La Hoja de Datos de Seguridad describe los productos según las normas de seguridad. Sus informaciones no significan garantía de propiedades.