

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha emisión: Julio / 2019
Código: HS272 Reemplaza: Oct/2018

Identificación de la Compañía

Adama Andina B.V. Sucursal Colombia
Calle 1C # 7-53 Interior Zona Franca
Teléfono: (057)3851890 www.adama.com
Barranquilla, Colombia

ADAMA

Coomper SC

Pirimetanil 60%



Teléfonos de emergencia

CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia)
01 8000 916 012 Línea gratuita nacional (Colombia)
Atención las 24 hora los 365 días del año

1. Sustancia

Pirimetanil
Familia: pyrimidine
Uso: Fungicida

2. Identificación de los Peligros

Apariencia: Producto Liquido de color blanco
Olor: Suave

Peligros para la salud Humana No se han encontrado factores de riesgo significativos para este producto.

Clasificación de la sustancia Ninguna.



Indicaciones de peligro H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia Prevención P102 Mantener fuera del alcance de los niños

Consejos de prudencia Respuesta
P353: Enjuagarse la piel o ducharse
P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P332+P313: En caso de irritación cutánea: consultar a un médico
P337+P313: Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.
P370+P378: No combustible. Use medios de extinción adecuados para quemar materiales.
La espuma resistente al alcohol es el medio preferido para combatir incendios, pero, si no está disponible, se puede usar espuma normal.
P391: Recoger el vertido.

Consejos de almacenamiento P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

Eliminación P501 Siempre que sea posible, utilice el material completamente siguiendo las instrucciones de la etiqueta. Elimine los productos no deseados y los desechos de los derrames como sustancias peligrosas de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales que utilizan una empresa de eliminación de residuos autorizada. Enjuague tres veces los recipientes y agregue el enjuague al tanque de rociado antes de perforar y ofrecer para reciclaje o relleno sanitario. No permita que el producto entre en vías fluviales. No quemar el producto o contenedor.

Categoría toxicológica: II- Moderadamente peligroso



3. Composición

| Nombre Químico | Numero CAS | Numero EC | Contenido (%w/w) | Formula Molecular | sinónimo |
|--|-------------|-----------|------------------|--|-------------|
| N-(4,6-dimethylpyrimidin-2-yl)aniline | 53112-28-0 | 610-963-4 | 60% | C ₁₂ H ₁₃ N ₃ | Pirimetamil |
| Polyarylphenyl ether sulphate, ammonium salt | 119432-41-6 | | | | |

4. Medidas de Primeros Auxilios

- Inhalación:** Sacar la víctima al aire libre. Mantener al afectado abrigado y en reposo. Si no hay respiración, realizar la respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, darle oxígeno. Llame a un médico.
- Ingestión:** Inmediatamente de dos vasos de agua e induzca al vómito colocando el dedo en la parte de atrás de la garganta. No administre nada oralmente a una persona inconsciente. Consulte a un médico.
- Contacto con la piel:** Consulte a un médico en caso de cualquier complicación. Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto nocivo con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente.
- Contacto con los ojos:** Lávese con mucha agua. Si el dolor persiste, consulte a un oftalmólogo.
- Nota para el médico:** Se desconoce el antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria.
- Protección del personal de Primeros Auxilios:** Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Ver sección 8.

5. Medidas Contra Incendio

- Medios y Procedimientos de extinción:** Para focos pequeños: espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono. En el caso de fuegos muy grandes: espuma, niebla de agua pulverizada.
- Procedimientos especiales:** Combata el fuego desde un sitio protegido. Almacene el agua usada contraincendios para su posterior eliminación.
- Inflamabilidad:** No es inflamable
- Protección para los bomberos:** Úsese indumentaria protectora adecuada. Cuando se encuentre muy próximo al fuego, utilice un equipo de respiración autónomo.

6. Medidas en caso de Derrame Accidental

- Protección personal:** Observar todas las medidas de protección y precauciones de seguridad al recoger el material derramado. Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Véase sección 8
- Medidas a tomar en caso de derrames:** No descargar en drenajes ni al medio. Recoger en contenedores apropiados y proceder a la oportuna gestión de los residuos. Limpiar la zona

7. Manipulación y Almacenamiento

- Precauciones de Manejo:** Evite contacto con los ojos y la piel.
- Precauciones de Almacenamiento:** Consérvese bajo llave. Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.
Manténgase el recipiente en lugar seco.



8. Control de Exposición/Protección personal

| | |
|--|--|
| Higiene Industrial: | Los lugares en los que se almacene o emplee este material deben contar con equipos para limpieza de ojos y duchas de seguridad. |
| Equipos de Protección Personal | |
| Sistema respiratorio: | Durante las pulverizaciones, úsese equipo respiratorio adecuado. |
| Piel y cuerpo: | Utilice indumentaria de protección total y botas resistentes a productos químicos. |
| Manos: | Llevar guantes de material resistente a sustancias químicas. |
| Ojos: | Llevar gafas de seguridad o protector facial. |
| TLV: | |
| Procedimiento de trabajo e Higiene: | Lávese la ropa antes de su reutilización. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo. |

9. Propiedades Físicas y Químicas

| | |
|--|---|
| Estado físico: | Líquido |
| Color: | Blanco |
| Olor: | Datos no establecidos |
| pH: | 6-9 |
| Punto de fusión o congelación: | Bajo 0°C. |
| Porcentaje de evaporación: | Datos no establecidos |
| Punto inicial y rango de ebullición: | Aproximadamente 100°C at 100kPa. |
| Punto de inflamación: | Datos no establecidos |
| Taza de evaporación: | Datos no establecidos |
| Inflamabilidad: | No es inflamable |
| Presión de vapor: | 2.37 kPa at 20°C (presión de vapor de agua) |
| Densidad: | Datos no establecidos |
| Gravedad específica: | 1.06-1.12 |
| Solubilidad en agua: | Disperso en agua. |
| Coefficiente de Partición n-Octanol / agua: | Datos no establecidos |
| Temperatura de autoignición: | Datos no establecidos |
| Temperatura de descomposición: | Datos no establecidos |
| Explosividad: | Datos no establecidos |

10. Estabilidad y Reactividad

| | |
|--|---|
| Estabilidad: | Estable bajo condiciones normales de almacenamiento |
| Materiales que se deben evitar: | Agentes oxidantes fuertes |
| Polimerización: | No ocurrirá |

11. Información toxicológica

Ruta(s) de entrada

Ingestión (IA) DL₅₀, oral, rata:>5000 mg/kg

Piel (IA) DL₅₀, dermal, rata: > 4000mg/kg

Irritación

No irritante a la piel de los conejos

No irritante a los ojos de los conejos

Sensibilizante

No sensibilizante

Mutagénico

No mutagénico

Teratogénico

No teratogénico en experimentos con animales

Inhalación

Exposición a largo plazo: No hay datos para los efectos sobre la salud asociados con la inhalación a largo plazo.



| | |
|------------------------------|--|
| Contacto con la piel | Exposición a corto plazo: los datos disponibles indican que este producto no es dañino. En condiciones normales de uso no debe presentar ningún peligro, sin embargo, el producto puede ser irritante, pero es poco probable que cause algo más que una leve molestia transitoria. Exposición a largo plazo: No hay datos para los efectos sobre la salud asociados con la exposición a largo plazo de la piel. |
| Contacto con los ojos | Exposición a largo plazo: No hay datos para los efectos sobre la salud asociados con la exposición ocular a largo plazo |
| Ingestión | Exposición a corto plazo: se considera improbable una exposición oral significativa. Sin embargo, este producto puede ser irritante para las membranas mucosas, pero es poco probable que cause algo más que molestias transitorias. Exposición a largo plazo: no hay datos sobre los efectos sobre la salud asociados con la ingestión a largo plazo. |

12. Información Ecológica

| | |
|-----------------------------|--|
| Toxicidad acuática | LC50 96 H-Trucha arco iris [µg/l]: 10.6, mirror carpa 35.4 |
| Aves | LD50 Aves [mg/kg]: Codorniz, pato real: >2000 LC50 Aves [mg/kg diet]: Codorniz, pato real: >5200 5d |
| Abejas | Abejas LD50 [µg/Bee]: >100 |
| Destino ambiental | |
| Animales | Rápidamente absorbido. Todas las especies lo metabolizan y excretan rápidamente. No hay evidencia de acumulación incluso en dosis repetidas. |
| Plantas | Ocurre poco metabolismo en las frutas, residuos en la madurez de consiste esencialmente de cambios del compuesto original. |
| Suelo/Medio ambiente | DT50 en estudios de laboratorio: 27-82 d; estudios en campo indican rápida degradación, DT50 7-54 d. Koc 265-751. Bajo potencial de lixiviación a las aguas subterráneas. Estudios de campo muestran un mínimo movimiento de pirimetanil dentro de las capas del suelo. |

13. Consideraciones Relativas a la Eliminación

| | |
|--------------------------------|--|
| Gestión de residuos: | Para evitar contaminación todas las precauciones para usar este producto deben ser tenidas en cuenta, de acuerdo a su uso registrado. Si no es posible maneje con cuidado y disponga de los desechos de una manera segura. |
| Métodos de eliminación: | Después de haber usado el contenido, enjuague tres veces este empaque y vierta la solución en la mezcla de aplicación. Luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y almacénelo en un lugar seguro hasta definir su disposición final. |

14. Información Relativa al Transporte

| | |
|---------------------------|---|
| No. ONU: | 3082 |
| Nombre de envío: | PRODUCTO LIQUIDO PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE N.O.S. (Pirimetanil 60%) |
| Grupo de envasado: | III |
| Clase: | 9 |

15. Información Reglamentaria

Regulaciones nacionales:

- Decreto 1079 del 2015 Decreto único reglamentario del sector transporte, sección 8. Por el cual se reglamenta el transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carreteras.
- Ministerio de transporte. Resolución 3800 de diciembre 11 de 1998. Por el cual se adopta el diseño y se establecen los mecanismos de distribución del formato único del manifiesto de carga.



3. Ley 55 de 1993 de la presidencia de la república por medio de la cual se aprueba el convenio No. 170 y la recomendación No. 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.
4. Decreto 4741 de 2005. Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.

16. Otras informaciones

La información contenida en este documento se considera exacta y fiable, basada en las recomendaciones dadas por las buenas prácticas de manufactura y manipulación de estos productos, consignados en la literatura disponible. Pero corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si esta información es apropiada y útil.

Este material sólo debe ser usado por personas que estén informadas de las normas de seguridad requeridas y que conozcan las recomendaciones de esta hoja de seguridad, para cualquier información adicional comunicarse a los Teléfonos de Emergencia: CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia), 01 8000 916 012 Línea gratuita nacional (Colombia) atención las 24 horas los 365 días del año.

ABREVIATURAS:

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (Estados Unidos)

CAS: (Chemical Abstract Service) Entidad que organiza la información publicada en el chemical abstracts por la Sociedad Química Americana.

CL50: Concentración letal del 50%

CE50: Concentración de vigencia 50%

DL50: Dosis letal 50%

NFPA: Asociación Nacional de Protección Contra Incendios (Estados Unidos)

STEL:(Short Time Exposure Limitet) Valor límite de concentración permisible en un tiempo corto de exposición o la máxima concentración para una exposición continua en un periodo de 15 minutos (con un máximo de 4 de tales periodos por días, con al menos 60 minutos entre periodos de exposición a condición de que el valor diario de TLV – TWA no sea excedido.

TWA: (Time Weight Average) Valor permisible promedio, ponderado en el tiempo para un trabajo normal de ocho horas diarias o 40 horas semanales.

TLV: (Threshold Limit Value) Medidas de toxicidad establecidas por la ACGIH.

NIOSH: (National institute for Occupational Safety and Health) Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional

OSHA: (Occupational Safety & Health Administration) Administración de seguridad y Salud Ocupacional.

PEL: (Permissible Exposure Limit) Niveles de Exposición Permitidos.

REL:(Recommended Exposure Limit) Límite de Exposición Recomendado.

UN: (United Nations) Naciones Unidas.

KOW: Coeficiente de partición n-octanol agua

NTP: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

DOT: (Department of Transportation) Departamento de Transporte

IMO:(International Maritime Organization) Organización Marítima Internacional

IATA: (International Air Transport Association) Asociación del Transporte Aéreo Internacional

Fin del documento.