

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha emisión : Feb/2021
Código: HS257 Reemplaza: Feb/2015

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

Teléfonos de emergencia

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

ADAMA

Compeer® SC

Pyrimethanil 600 g/L



1. Sustancia

Pyrimethanil
Familia: Pirimidina
Uso: Fungicida

2. Identificación de los Peligros

- Apariencia:** Producto líquido, biego con un olor leve.
- Propiedades Físicas y Químicas:** No inflamable, ni explosivos
- Peligros para la salud Humana:** Nocivo: Riesgo de efectos graves para la salud en caso de Exposición prolongada por ingestión.
- Riesgos para el ambiente:** Es tóxico a los organismos acuáticos.
- Toxicidad:** III-Ligeramente Peligroso



3. Composición

Nombre Químico	Numero CAS	Numero EC	Contenido (%w/w)	Formula Molecular	sinónimo	Clasificación
N-(4,6-dimethylpyrimidin-2-yl)aniline	53112-28-0	-----	600 g/L	C ₁₂ H ₁₃ N ₃	Pyrimethanil	Xn, N, R51/53

4. Medidas de Primeros Auxilios

- Inhalación:** Si el producto es inhalado lleve a la persona al aire fresco. Si presenta dificultad respiratoria administre oxígeno. Solicite asistencia médica.
- Ingestión:** No induzca el vómito. Lávese la boca con agua abundante. No administre nada oralmente a una persona inconsciente. Consulte a un médico de inmediato.
- Contacto con la piel:** 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 tibia. Consulte a un médico.
- Contacto con los ojos:** Si el producto entra en contacto con los ojos enjuague con agua manteniendo los párpados abiertos, por lo menos 15 minutos.
- Nota para el médico:** No existe un antídoto específico. Tratamiento sintomático 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:** Producto químico seco, espuma resistente al alcohol, agua pulverizada, dióxido de carbono.
- Protección para los bomberos:** Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo y ropa protectora.

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



Precauciones para el ambiente: Elimine esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. De conformidad con los reglamentos nacionales y regionales. Si el producto ha contaminado aguas superficiales, informe a las autoridades competentes.
Las capas de suelo contaminado deben ser extraídas.

Medidas a tomar en caso de derrames: En caso de derrame pequeño: Absorber en arena u otro material inerte. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
En caso de derrame grande: Recoger y guardar la mayor cantidad posible de líquido. Controlar los vertidos utilizando materiales absorbentes o impermeables como arena o limo para su posterior eliminación.

7. Manipulación y Almacenamiento

Precauciones de Manejo: No respirar humos. Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

Precauciones de Almacenamiento: Consérvese bajo llave. Mantenga el recipiente bien cerrado. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.

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 aplicaciones, use equipo respiratorio adecuado.

Piel y cuerpo: Utilizar indumentaria de protección adecuada y botas resistentes a productos químicos.

Manos: Use guantes adecuados

Ojos: Gafas de seguridad

TLV: No establecido

Procedimiento de trabajo e Higiene: Lávese las manos completamente después de su manipulación. Lávese la ropa antes de su reutilización.

9. Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico: Líquido
Color: Beige
Olor: Leve
pH: 6-8
Punto de fusión: Datos no establecidos
Porcentaje de evaporación: Datos no establecidos
Punto inicial y rango de ebullición: Datos no establecidos
Punto de inflamación: Datos no establecidos
Taza de evaporación: Datos no establecidos
Inflamabilidad: No inflamable
Presión de vapor: Datos no establecidos
Densidad aparente: 1.06-1.12 g/ml
Gravedad específica: Datos no establecidos
Solubilidad en agua: Datos no establecidos
Coefficiente de Partición n-Octanol/agua: Pyrimethanil:2.84
Temperatura de autoignición: Datos no establecidos
Temperatura de descomposición: Datos no establecidos
Propiedades explosivas: No explosivo
Propiedades oxidativas: Datos no establecidos

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Estable en condiciones normales.

Materiales peligrosos de Descomposición: En condiciones normales ninguno



Reacciones peligrosas: No ocurrirá

Condiciones a evitar: Protéjase de la luz (solar), llama abierta y fuentes de calor.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda:
Oral: DL₅₀ (rata): > 5000 mg/kg (machos) 4454.5 mg/kg (hembras)
DL50 (rata) 4454.5 mg/kg (hembras)
Dérmica: DL₅₀ (ratas) > 5000 mg/kg

Irritación dérmica: No Irritante (Conejo)

Irritación de los ojos: No Irritante (Conejo)

Sensibilización: Sensibilizante (Cobayo)

Carcinogenicidad: No carcinogénico

Efectos mutagénicos: No mutagénico

Toxicidad reproductiva: No es teratogénico

12. Información Ecológica

Ecotoxicidad:
Pez
CL50-Trucha arcoiris (96 horas) = 10.56 mg/L (Pyrimethanil técnico)
Aves
CL50- Pato Mallard: > 2000 mg/Kg. (Pyrimethanil técnico)
Abejas
Oral y Contacto: DL50 (48 horas): > 100 µg/abeja. (Pyrimethanil técnico)
Degradabilidad: Fácilmente degradable
Movilidad: Bajo riesgo de contaminación de aguas subterráneas.

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

Marítimo IMDG

No. ONU: 3082

Nombre de envío: SUSTANCIA LÍQUIDA , PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.O.S.
(Pyrimethanil)

Grupo de envasado: III

Clase: 9

IMO-Polución marina: Marine pollutant- Pollutant marin

15. Información Reglamentaria

Regulaciones nacionales:

1. Ley 769/202. Código nacional de tránsito terrestre. artículo 32: la carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta, conforme a la normatividad técnica nacional.
2. Decreto 1609 de julio 31 de 2002, por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
3. 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.
4. 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.
5. 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.

Nocivo
Peligroso para el medio ambiente



Frases de Riesgo: R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

Frases de Seguridad: S60: Elimínese el producto y su recipiente como residuos peligrosos

16. Otras informaciones

Ficha de Datos de Seguridad de Materiales de acuerdo con 91/155/CEB.93/112/CEE (enmendado) y OSHA, 29 CFR 1910.1200 (g). 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 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.