

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha emisión : Feb/2021
Código: HS202 Reemplaza: Jun/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

Stomp® 400 EC

Pendimethalin 400g/L



1. Sustancia

Pendimethalin
Familia: Dinitroanilina
Uso: Herbicida

2. Identificación de los Peligros

Apariencia: Producto Líquido, Rojo ámbar, con un olor característico aromático

Peligros para la salud Humana: Los síntomas de intoxicación son cansancio, sudor excesivo, sed e insomnio. En casos severos, hay un aumento de ansiedad, inquietud y aumento del ritmo respiratorio y latidos del corazón. Causa irritación moderada de los ojos

Riesgos para el ambiente: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Toxicidad: III- Ligeramente peligroso



3. Composición

Nombre Químico	Numero CAS	Numero EC	Contenido (%w/w)	Formula Molecular	sinónimo	Clasificación
Pendimethalin: N -(1- etilpropil) -2,6- dinitro-3,4- xilidina	40487-42-1	254-938-2	400g/L	C ₁₃ H ₁₉ N ₃ O ₄	Pendimethalin	Xi; N

4. Medidas de Primeros Auxilios

Inhalación: Mantener al paciente calmado y trasladarlo a un lugar fresco, con ventilación natural. Si se presentan dificultades respiratorias administrar oxígeno. Solicitar ayuda médica.

Ingestión: No induzca al vómito. Lavar la boca y dar a beber abundante cantidad de leche, clara de huevo o gelatina en solución; si esto no es posible suministrar agua en grandes cantidades. Evitar alcoholes. Solicitar atención médica.

Contacto con la piel: Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. La mancha amarilla desaparecerá después de varias lavadas con jabón para trabajo pesado. Si la irritación persiste solicitar atención médica.

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con agua durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un especialista.

Nota para el médico: No existe un antídoto específico para la exposición a este material. El tratamiento a sobre exposición deberá dirigirse al control de los síntomas y las condiciones clínicas. Debido al alto riesgo de neumonía ó edema pulmonar causado por la aspiración del solvente (xilol), el vómito sólo puede ser inducido bajo supervisión profesional.

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: Use un agente extintor apropiado para el fuego circundante. Utilice niebla de agua, la corriente puede causar propagación. Información adicional: Utilice la menor cantidad de agua posible, Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, y no permitir que ésta sea vertida al alcantarillado general



o a los desagües.
Canalice el área de fuego para evitar que este producto se propague.

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

Medidas a tomar en caso de derrames: Canalice el área para prevenir derrames extendidos, absorba con material inerte (gránulos de arcilla o aserrín) y recoja con pala o barra éstos, hacia envases cubiertos para su apropiada disposición.
Enjuague el área de derrame y los utensilios con abundante agua Jabonosa.
Pequeños derrames en el suelo pueden ser recogidos en el mismo Envase.
En el evento de un derrame mayor encausar y bombear el producto en recipientes para su posterior eliminación. Evitar escurrimientos a cursos de agua y a vegetación.

7. Manipulación y Almacenamiento

Precauciones de Manejo: -Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
-Evite respirar los vapores de la nube de aspersión.
-Al terminar el trabajo, cámbiese de ropa y báñese todas las partes expuestas con agua y jabón.
-No fumar, comer ni beber mientras manipula el producto.
-No contamine el agua, comida o alimentos almacenados.
-Almacene en un área segura y seca, bien ventilada, fuera del alcance de los niños y lejos de animales, alimentos y medicamentos.

Precauciones de Almacenamiento: No almacene en la casa o sus alrededores.
Manténgase lejos del contacto con fuentes de encendido. Protéjase del fuego y calor.
Aparte de los agentes oxidantes y otros materiales incompatibles.
Mantenga el producto en su empaque original con la etiqueta en buen estado.

8. Control de Exposición/Protección personal

Higiene Industrial: Si el producto se maneja en el interior de un edificio, debe disponerse de ventilación por extracción mecánica.

Equipos de Protección Personal

Sistema respiratorio: Utilice máscara o respirador para manipular el producto concentrado.

Piel y cuerpo: Ropa de trabajo. Utilice vestido protector y delantal o impermeable para prevenir contaminación.

Manos: Guantes de nitrilo o caucho.

Ojos: Gafas de seguridad.

TLV: No establecido

Procedimiento de trabajo e Higiene: No comer, beber, ni fumar mientras se manipula. Lávese las manos completamente después de su manipulación. Lávese la ropa separadamente antes de usarla de nuevo.

9. Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico:	Líquido
Color:	Rojo ámbar
Olor:	Característico aromático
pH:	Datos no establecidos
Punto de fusión o congelación:	Datos no establecidos
Porcentaje de evaporación:	Datos no establecidos



Punto inicial y rango de ebullición:	Datos no establecidos
Punto de inflamación:	Xileno: 27°C
Taza de evaporación:	Datos no establecidos
Inflamabilidad:	Datos no establecidos
Presión de vapor:	Datos no establecidos
Densidad:	0.99g/ml
Gravedad específica:	Datos no establecidos
Solubilidad a 20°C (g/Kg.) :	Forma una emulsión en agua.
Coefficiente de Partición n-Octanol/agua:	Datos no establecidos
Temperatura de autoignición:	Datos no establecidos
Temperatura de descomposición:	Datos no establecidos

10. Estabilidad y Reactividad

Descomposición térmica:	Producto química y térmicamente estable bajo las condiciones de almacenamiento y aplicación indicados. Incompatibilidad: Evite el contacto con sustancias alcalinas fuertes y agentes oxidantes.
Descomposición peligrosa o productos secundarios:	La combustión puede producir óxidos de carbono y nitrógeno. Estable por 2 años en condiciones normales de almacenamiento.
condiciones a evitar:	Temperatura superior a 35°C

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda:	DL 50 oral: 3.366 mg/Kg. (Ratas machos albino) DL50 oral: 2.681 mg/Kg. (Ratas hembras albinas) DL 50 dérmica: < 2.000 mg/Kg. (Conejos albinos machos) Inhalación: CL50 (rata) > 2.07 mg/L (4 horas)
Irritación:	Este producto es corrosivo a los ojos de conejos.
Sensibilización:	No Sensibilizante
Toxicidad crónica	
Efectos mutagénicos:	No genotóxico.
Toxicidad reproductiva:	No se observaron efectos reproductivos
Otra información:	No se observaron efectos teratogenicos

12. Información Ecológica

No existen datos de eco toxicidad para esta formulación en particular. Evite que el producto contamine fuentes de agua superficiales y 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 inutilicelo 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 LIQUIDA, PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE
Grupo de envasado:	III
Clase:	9



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.

Peligroso para el medio ambiente

Frases de Seguridad:

- S-02 Manténgase fuera del alcance de los niños.
- S-09 Mantenga el envase en un lugar bien ventilado.
- S-13 Manténgase alejado de comida, bebida y alimento para animales.
- S-36/37 Vestir ropa de protección y guantes
- S-45 En caso de accidente o si se siente indispuesto inmediatamente busque atención médica (muestre la etiqueta del producto si es posible).

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