



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Agropendimetalina 50 EC

Identificación y Composición del Producto

Nombre del Producto: Pendimetalina.

Grupo Químico: Herbicida Dinitroanilina.

No. CAS: 40487-42-1

Nombre Químico: N- (1-ethylpropyl) -2,6-dinitro-3,4-xylidine

Peso Molecular: 281.3

Usos: Herbicida agrícola.

Pendimetalina: 50%

Otros ingredientes no peligrosos: 8 a 9%

Solvente C - 9: a 100%

Datos Físicos del Ingrediente Activo

Apariencia y Olor: Cristales fundidos inodoros de color naranja.

Punto de Ebullición: Se descompone por destilación.

Punto de Fusión: Aproximadamente 54-58 °C.

Tasa de Evaporación: N/A.

Solubilidad en Agua: 0.3 mg/l (20 °C).

Solubilidad en Solventes:

Acetona: 700, Metanol: 150, Tolueno: 600, Hexano: 50 (todo en g/l 25 °C).

Gravedad Específica: 1.19 a 20 °C.

Presión de Vapor: 4.0 mPa a 25 °C.

Estabilidad: Muy estable en almacenamiento; almacenar a más de 5 °C y por debajo de 130 °C. Estable en ácidos y álcalis. Se descompone lentamente por exposición a la luz.

Punto de Inflamación: N/A.



Datos Físicos del Producto

Apariencia y Olor: Líquido marrón con olor aromático.

Punto de Ebullición: 150 °C a 100kPa.

Punto de Fusión: Aproximadamente 0 °C.

Velocidad de Evaporación: Desconocida pero volátil.

Punto de Congelación: <0 °C.

Solubilidad en Agua: Emulsión.

Solubilidad en Solventes: Muy buena solubilidad en la mayoría de los disolventes orgánicos.

Gravedad Específica: 1.00 a 20 °C.

Presión de Vapor: 8 mm Hg a 20 °C.

Estabilidad: Estable durante al menos 2 años por debajo de 50° C.

Punto de Inflamación: > 30 °C.

Formulación: Concentrado emulsionable.

Identificación de Riesgos

Contacto con la Piel:

Puede irritar la piel. La toxicidad dérmica de este producto es baja. Sin embargo, debe evitarse el contacto con la piel. Este producto no es un sensibilizador de la piel.

Contacto con los Ojos:

Este producto puede irritar levemente los ojos. Sin embargo, es poco probable que cause algo más que una leve molestia pasajera. También es poco probable que cause efectos duraderos.

Inhalación:

Puede ser un irritante respiratorio leve.



Ingestión:

La toxicidad aguda de este producto es baja, pero puede ser perjudicial si se ingiere una gran cantidad.

Medio Ambiente:

Levemente tóxico para los organismos acuáticos.

Incendio y Explosión:

Inflamable y explosivo a alta temperatura.

Primeros Auxilios

Contacto con la Piel:

Enjuague con agua y jabón, retire la ropa contaminada y busque atención médica.

Contacto con los Ojos:

Lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos. Busque atención médica si la irritación comienza y/o persiste.

Inhalación:

Trasladar a un lugar ventilado. Si no respira, siga las prácticas estándar de reanimación.

Ingestión:

Beber 1-2 vasos de agua, inducir el vómito y buscar atención médica. No induzca el vómito ni administre nada por vía oral a una persona inconsciente.

Recomendaciones para el Médico Tratante:

Pueden aparecer los siguientes síntomas. Local - ligera irritación de la piel y los ojos. Sistémico - ninguno documentado durante muchos años de experiencia. Para el tratamiento en caso de contaminación local debe ser sintomático después de la descontaminación. En caso de contaminación de la piel o los ojos, tratar como se documenta en "Primeros Auxilios". Si se ingiere una gran cantidad de este producto, se



deben considerar las siguientes medidas: Inducción de vómitos si el paciente está completamente consciente y han transcurrido menos de 30 minutos desde la ingestión. Monitoreo del recuento de glóbulos, lavado gástrico, administración de carbón activado. Tratar sintomáticamente.

Medidas de Lucha contra Incendios

Inflamabilidad: Inflamable a alta temperatura.

Medios de Extinción: Espuma, agentes secos, dióxido de carbono.

Procedimientos Especiales para Combatir Incendios: Use un aparato de respiración autónoma. Si el área está muy expuesta al fuego y si las condiciones lo permiten, deje que el fuego se consuma solo, ya que el agua puede aumentar el riesgo de contaminación.

Riesgos Inusuales de Incendio y Explosión: Humos tóxicos e inflamables.

Riesgos Especiales de Exposición: No arroje agua contaminada químicamente en los desagües, en el suelo, ni en las superficies de agua.

Datos de Explosión:

Sensibilidad al Impacto Mecánico: No disponible.

Sensibilidad a la Descarga Estática: No disponible.

Datos de Reactividad

Estabilidad: Estable en condiciones normales e uso. Incompatible con materiales alcalinos. Se pueden emitir óxidos de carbono y nitrógeno cuando se exponen a calor extremo o fuego.

Condiciones a Evitar: Llamas abiertas, chispas, fuentes de ignición, humedad.

Incompatibilidad: Ácidos fuertes, oxidantes, humedad (en almacenamiento).

Polimerización Peligrosa: N/A.

Productos de Descomposición Peligrosos: Humos tóxicos e inflamables producidos - óxidos de nitrógeno y carbono.



Toxicología

Oral Aguda DL ₅₀	Ratas	>2250 mg/kg.
	Ratones	>2800 mg/kg.
Dermal Aguda DL ₅₀	Ratas	>3500 mg/kg.
	Conejos	>8000 mg/kg.
Inhalación Aguda CL ₅₀		5.2 mg/l (4 h).
Irritación de Ojos		No irrita.
Irritación de Piel		No irrita.
Sensibilizante de Piel		No sensibilizante en la piel de las cobayas.
Estado Cancerígeno		No cancerígeno.
Mutagenicidad		No mutagénico.
Toxicidad Reproductiva		No teratígeno.

Ecotoxicología

Aves	Patos mallard	>15000 mg/kg.
	Codorniz bobwhite	>7300 mg/kg.
Peces	Trucha arcoíris	0.20 mg/l.
	Pez dorado	0.30 mg/l.
	Pez bagre	0.62 mg/l.
CL ₅₀ (96 h)		
Abejas CL ₅₀ (Tópico)		>60 µg/abeja (No tóxico para las abejas).
Daphnia CL ₅₀ (24 h)		18.0 mg/l.
Lombrices de tierra		No es tóxico para <i>Lumbicus rebellus</i> .



Medidas Preventivas

Almacenamiento y Manipulación:

Almacenar en un lugar fresco y seco. No almacenar cerca de alimentos, forrajes o fertilizantes. No almacenar a temperaturas superiores a 35 °C. No contamine estanques, lagos, arroyos o cualquier fuente de agua. Mantener fuera del alcance de los niños. Manipular en un área bien ventilada. Se recomienda escape local. Utilice equipo de protección personal para prevenir el contacto con la piel y los ojos. No beba, coma ni fume mientras lo manipula. Lavarse las manos antes de comer, beber o fumar.

Guantes de Protección: Caucho impermeable.

Protección Ocular: Gafas de seguridad química.

Ventilación: Se recomienda escape local. Use protección respiratoria si no existe ventilación adecuada.

Protección Respiratoria: Equipos aprobados por NIOSH/MSHA para vapores orgánicos y polvo/niebla/humo.

Pasos a Seguir si el Material es Derramado:

El personal de limpieza debe usar equipo de protección personal. Absorber con un material inerte, no combustible. Colocar temporalmente en recipientes adecuados para su posterior eliminación.

Método de Eliminación de Residuos:

De acuerdo con las regulaciones locales, provinciales y federales. Los envases deben eliminarse en un vertedero químico especializado. Póngase en contacto con la agencia regional de medio ambiente.



GSP Crop Science Private Limited

HO : 404, Lalita Complex, 352/3 Rasala Road, Navrangpura, Ahmedabad-380009, Gujarat, INDIA
Phone : 26466580, 26440493, Fax : +91-79-26448872, Website : www.gspcrop.in



Información de Transporte

Número UN: 3082.

Número IMDG: 9028.

Clase: 9.

Grupo de embalaje: III.

Nombre de Envío Adecuado: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n. (Pendimetalina).

Riesgo Ambiental: Contaminante marino.

Frases de Riesgo:

R 22: Nocivo por ingestión.

R 50: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Símbolo de Peligro: Xn.

Frases de Seguridad:

S 36: Utilice indumentaria protectora adecuada.

S 2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S 13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y forrajes.

De acuerdo al conocimiento de Meghmani Industries Ltd., la información aquí presentada es verdadera y precisa a la fecha de preparación de esta hoja de datos de seguridad. La información anterior no pretende ser exhaustiva. Se puede necesitar información adicional o de otro tipo dependiendo de las condiciones reales del uso y manejo del producto. Meghmani Industries Ltd. no otorga ninguna garantía, expresa o implícita, y no será responsable de ningún daño o lesión, sin importar la causa, que surja del uso de esta hoja de datos.

Fecha de la última revisión de esta hoja de seguridad: 01/06/2004.

