



HOJA DE SEGURIDAD



RAINBOPENDI

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARACIÓN Y DE LA EMPRESA

PENDIMETHALIN 400G/L EC

NOMBRE DEL PROVEEDOR	:	Shandong Rainbow International Co., Ltd.
DIRECCIÓN DEL PROVEEDOR	:	6to piso, Centro Gaoxinjishuchuangye, Shunhua Road 750 #, Jinan, Shandong 250101, China
TELÉFONO DEL PROVEEDOR:	:	+ 86-531-88875230, 88875231
FAX DEL PROVEEDOR	:	+ 86-531-88875232, 88875224
NOMBRE QUÍMICO	:	N-(1-ethylpropyl)- 3,4-dimethyl-2,6-dinitrobenzenamine
NÚMERO DEL CASA	:	40487-42-1
FÓRMULA MOLECULAR	:	C ₁₃ H ₁₉ N ₃ O ₄
FAMILIA QUÍMICA	:	Dinitroaniline
PESO MOLECULAR	:	281.3
USO	:	Herbicida

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Pendimethalin	:	400G/L
otros ingredientes	:	hasta 1L

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligro principal	:	La Pendimetalina es altamente toxica para los organismos acuáticos
Peligros biológicos	:	
Contacto con los ojos	:	Puede causar irritación
Contacto con la piel	:	Puede causar irritación en la piel
Ingestión	:	Puede causar nauseas, vómitos y diarrea
Inhalación	:	Puede causar irritación

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión:

Enjuagar la boca con agua. Dar agua para beber. No induzca el vomito. Nunca administre nada por la boca a un paciente inconsciente. Busca ayuda medica.

Ojos:



HOJA DE SEGURIDAD



Irrigar con abundante cantidad de agua durante al menos 15 minutos. En todos los casos de contaminación ocular es una precaución razonable buscar consejo médico.

Piel:

Lave la piel contaminada con abundante jabón y agua. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. En caso de irritación, consultar a un médico.

Inhalación:

Retirar a la víctima de la exposición y evitar convertirse en víctima. Quítese la ropa contaminada y afloje la ropa restante. Permita que el paciente asuma la posición más cómoda y mantenga caliente. Mantener en reposo hasta que esté completamente recuperado. Busque consejo médico si los efectos persisten.

Consejos al médico: Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:

- Espuma, dióxido de carbono, producto químico seco y agua pulverizada.

Incendios:

- Utilice la menor cantidad posible de agua.
- Dique el área de fuego para evitar el escurrimiento de pesticidas.
- No contamine personal o equipo, ni maneje paquetes o recipientes rotos sin equipo de protección.
- Evite respirar vapores o vapores de materiales quemados, Controlar el agua de escurrimiento.
- Si el agua entra en el sistema de drenaje, aconseje a las autoridades que estén en el río.

Productos de descomposición peligrosos:

- La combustión puede producir óxidos de carbono y de nitrógeno.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Derrames y eliminación

- Contenga el derrame y absorba con arena u otro absorbente sólido.
- Recoger en recipientes de tapa abierta sellados para su eliminación.
- Evitar que entre en desagües, alcantarillas y vías fluviales.
- Enjuague tres veces los recipientes vacíos y agregue el enjuague al tanque de rociado.
- Puncionar la parte superior, los lados y la parte inferior y eliminar en vertedero de acuerdo con las regulaciones locales.
- La eliminación in situ del concentrado no es aceptable.



HOJA DE SEGURIDAD



7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:

- Ejercer el cuidado normal en el manejo.
- Evite el contacto innecesario con la piel y los ojos.
- No inhale el vapor.

Almacenamiento:

- Almacenar en el recipiente cerrado y original en un área seca y bien ventilada, fuera de la luz directa del sol.
- No almacenar por debajo de los 5 ° C durante un tiempo prolongado debido a la formación de cristales en el fondo del recipiente.
- Mantener el envase bien cerrado y no almacenar con semillas, fertilizantes o alimentos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Normas de Exposición:

No se han establecido límites de exposición para este producto.

El proveedor del disolvente recomienda un límite de exposición ocupacional de TWA de 100 mg / m³ (17 ppm).

Controles de Ingeniería:

Sólo se requiere ventilación natural. Cuando se manipula el concentrado en espacios confinados es aconsejable utilizar cierta ventilación forzada para evitar la acumulación de vapores de disolventes que pueden hacer que las condiciones de trabajo sean desagradables.

Protección Personal:

Evite el contacto del producto con los ojos o la piel. Al preparar el producto para el uso, use los guardapolvos del algodón abotonados a la muñeca y al cuello, el sombrero lavable, los guantes del PVC de la longitud del codo y el protector de la cara. Después del uso y antes de comer, beber o fumar, lávese bien las manos, los brazos y la cara con agua y jabón. Después de cada día de uso, lave la ropa contaminada, los guantes y el escudo facial. Lave el concentrado de la piel y los ojos inmediatamente. Evite trabajar y respirar la niebla del rocío.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	:	Amarillo a marrón oscuro Blanco Líquido.
Olor	:	Olor de disolvente aromático suave.



HOJA DE SEGURIDAD



Propiedades explosivas	:	No explosivo.
Punto de inflamación	:	> 65 ° C.
Propiedades corrosivas	:	No corrosivo.
pH	:	5,0-8,0
Densidad relativa	:	1,06 g / mL
Estabilidad	:	Estable.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	:	Estable en condiciones normales de almacenamiento.
Materiales incompatibles	:	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de Descomposición Peligrosos	:	Óxidos de carbono y nitrógeno y posiblemente cianuros.
Polinización Peligrosa	:	No ocurrirá.
Condiciones a Evitar	:	Calentamiento a altas temperaturas, reacción prolongada con agua que puede causar descomposición lenta del Producto y la formación de ácido.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

ORAL DL50 (Rata)	:	
HEMBRAS	:	> 5000 mg / kg
VARONES	:	4454,5 mg / Kg
DRMAL LD50 (Conejo)	:	
HEMBRAS	:	> 20,6 mg / L
VARONES	:	> 5000 mg / Kg
INHALACION (Rata)	:	
HEMBRAS	:	> 20,6 mg / L
VARONES	:	> 20,6 mg / L
IRRITACION OCULAR (Conejo)	:	Irritante a irritante moderado
IRRITACION DE LA PIEL (Conejo)	:	Ligero irritante
SENSIBILIDAD DE LA PIEL (Rata)	:	no es un sensibilizador dérmico

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad Ligeramente tóxico para las aves.

Aves:

- LD50 oral (pato de ánade real) = 1421 mg / kg
- LC50 alimenticio - 8 días (pato de ánade real) <10,900 mg / kg
- LC50 alimenticio - 8 días (codorniz Bob-blanca) <3149 mg / kg



HOJA DE SEGURIDAD



Organismos acuáticos:

- CL50 96 horas (Pez luna azul) = 0,2 mg / L
- CL50 96 horas (bagre de canal) = 0,42 mg / l

Otros animales:

- No tóxico para las abejas.
- Movilidad La Pendimetalina no experimenta rápida degradación microbiana excepto en condiciones anaerobias.
- Es fuertemente absorbido por la mayoría de los suelos.
- Es prácticamente insoluble en agua y, por lo tanto, no se lixivia.
- Presenta un riesgo mínimo de contaminación de

13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

Para evitar la eliminación, todos los intentos deben hacerse para utilizar el producto completamente, de acuerdo con su uso previsto y / o registrado. Si esto no es posible, manipúlelo con cuidado y deséchelo de manera segura.

Incineración controlada:

El método de eliminación recomendado para este producto es: Incineración.

Los residuos y desechos deben eliminarse de acuerdo con las normativas locales. No contamine estanques, vías acuáticas o zanjas con contenedores químicos o usados.

Empaque los desechos del producto: Enjuague los recipientes tres veces y vierta el enjuague en el tanque del aerosol para el uso adicional. Los recipientes y los residuos deben eliminarse de acuerdo con las normativas locales. No utilice envases vacíos para ningún otro fin.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Un numero	:	Ninguno asignado
Nombre apropiado del envío	:	Ninguno asignado
SUSDP Clasificación	:	S5
Clase ADG	:	Ninguna asignada. No es un bien peligroso
Código Hazchem	:	Ninguna asignada.
Grupo de embalaje	:	Ninguno asignado

15. OTRA INFORMACIÓN

Los datos dados aquí se basan en el conocimiento y la experiencia actuales. El propósito de esta hoja de datos de seguridad es describir los productos en términos de sus requisitos de



HOJA DE SEGURIDAD



seguridad. Los datos no significan ninguna garantía con respecto a las propiedades de los productos.

