

LAMPEA® (2,4-D Dimethylamine Salt 720g/L SL)
Herbicida



HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO FORMULADO LAMPEA®

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

Nombre comercial del producto: **LAMPEA®**

Tipo de producto : Herbicida

Fabricado por : Ningbo Generic Chemical Co., Ltd. Room 10-6, Shidai Square, No. 8, Lengjing Street, Ningbo 315010, Zhejiang, P. R. China Tel.: +86 574 87301088 / 87302088 Fax.: +86 574 87288208

Distribuido por : TECNOLOGÍA QUÍMICA Y COMERCIO S.A.
Calle René Descartes 311. Urb. Santa Raquel 2da Etapa. Ate.
Lima-Perú. Teléfono: 612-6565
Correo: cliente@tqc.com.pe

Teléfono de Emergencia : **SAMU-106**
TQC-6126565

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente activo : 2,4-D dimethylamine salt
Nombre químico : Ácido 2,4-diclorofenoxiacético, sal de dimetilamina (IUPAC)
Tipo de formulación : Concentrada Soluble (SL)
Concentración : 720 g/L
Aditivos : csp 1 L

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación toxicológica: LIGERAMENTE PELIGROSO - CUIDADO

¡ADVERTENCIA! Es irritante a los ojos, piel, vías respiratorias y membranas mucosas. Cuando se ingiere puede producir irritación a la boca, garganta y tracto intestinal. Emesis, dolor en el pecho, dolor abdominal y diarrea, espasmos, fibrilación muscular, miotonía. La ingestión de cantidades muy grandes ocasiona acidosis metabólica, fiebre taquicardia hiperventilación, vasodilatación, sudoración. Es tóxico para organismos marinos. Es contaminante acuático. Puede provocar a largo

1

LAMPEA® (2,4-D Dimethylamine Salt 720g/L SL)
Herbicida



plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Es tóxico para abejas.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con agua corriente por 15 a 20 minutos manteniendo los párpados abiertos. Si la irritación persiste transportar al centro médico más cercano.

Contacto con la piel: Si el producto entra en contacto con la piel, remover inmediatamente la ropa contaminada y lavar la piel enérgicamente con jabón y dejar correr el agua por al menos 15 minutos. Si ocurre algún síntoma característico buscar atención médica. Ducharse inmediatamente.

Inhalación: Trasladar al aire fresco y observar al paciente hasta que se recupere. Administrar respiración artificial u oxígeno de ser necesario.

Ingestión: No inducir el vómito, transportar al paciente al centro médico más cercano. Si el vómito ocurre de forma espontánea, mantener la cabeza debajo de los muslos para evitar la aspiración.

Nota al médico: No hay antídoto conocido, el tratamiento es sintomático

5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Riesgo de Incendios y Explosiones: No hay riesgo de fuego y explosión. No inflamable. Punto de inflamación: >100°C

Medios contraincendios: espuma; productos químicos secos o CO₂ para extinguir el fuego.

Precauciones: en eventos de incendio, usar vestimenta de protección completa y equipo de respiración autónoma aprobado por el NIOSH con máscara completa operado con demanda a presión u otro modo de presión positiva. Mantener alejadas las personas innecesarias. Usar la menor cantidad de agua posible. Obstruir el área de fuego para prevenir escurrimiento de material. Descontaminar al personal de emergencia con agua y jabón antes de dejar el área. Evitar respirar polvo, vapores y humos de los materiales que se queman. Controlar desbordamientos de agua.

6. MEDIDAS DE DERRAME ACCIDENTAL

En caso de derrame del material, usar equipo protector apropiado (sección 8) y seguir todos los procedimientos de prevención de incendios

LAMPEA® (2,4-D Dimethylamine Salt 720g/L SL)
Herbicida

(sección 5). Mantener a las personas innecesarias alejadas. Aislar el área de riesgo y no permitir la entrada. No lavar en las alcantarillas. Limpiar las sustancias sobrantes dentro de los contenedores. Si es conveniente humedecer antes para prevenir el polvo. Recoger cuidadosamente los restos y llevarlos a un lugar seguro. No permitir que este químico penetre en el ambiente.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones en el manejo: evitar que entre en contacto con ojos, piel y ropa. No inhalar el polvo. No comer, beber o fumar mientras se mezcle o aplique el producto o antes de lavarse las manos y rostro. Limpiar el aplicador y equipo de medición antes de usarlos con otros productos, disponer del agua de la limpieza donde no contamine cultivos, ríos y represas. Quitarse la ropa contaminada y lavarse generosamente después del manejo del producto. Usar ropa limpia cada día y lavarla antes de reusarla. Precauciones en el almacenaje: almacenar en un lugar seguro, seco y bien ventilado. No usar ni almacenar dentro de casa o a su alrededor. Mantener fuera del alcance de los niños, personas desinformadas y animales.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de Ingeniería: el equipo de ventilación debería ser resistente a explosiones si están presentes concentraciones explosivas de material. Proporcione sistema local de ventilación o sistema de ventilación cerrada.

Ojos/Rostro: para protección contra contacto accidental en los ojos, se debe usar anteojos y escudo facial.

Protección de la piel: se debe usar guantes plásticos. Lavarse intensamente con agua y jabón después del manejo del producto.

Protección Respiratoria: asegúrese de que haya buena ventilación. Para máxima protección usar aire de suministro, respirador de máscara completa, capucha para aire comprimido o equipo de respiración autónoma con máscara completa.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Líquido transparente de color amarillo claro a marrón
Olor: Característico a amina y fenoles orgánicos
Densidad: 1,2 @ 20°C
Solubilidad: Soluble en agua

LAMPEA® (2,4-D Dimethylamine Salt 720g/L SL)
Herbicida



10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de manejo y almacenamiento.

Incompatibilidad: evitar mezclar con ácido nítrico, ácido sulfúrico, agentes oxidantes fuertes y agentes reductores. Riesgo de

Descomposición: La sustancia se descompone en la quema y puede producir humo tóxico y corrosivo incluyendo cloruro de hidrógeno, óxido de nitrógeno, óxido de sulfuro y óxido de carbono.

Riesgo de Polimerización: no se producirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Oral Aguda: LD50 para ratas > 1000 mg/kg, ligeramente tóxico.

Toxicidad Dérmica Aguda: LD50 para ratas > 1500 mg/kg, ligeramente tóxico.

Toxicidad Aguda por Inhalación: LC50 (4 h) para ratas > 3,5 mg/l, ligeramente tóxico.

Irritación Dérmica: no causa irritación en la piel de los conejos.

Irritación ocular: mínimamente irritante para los ojos de los conejos.
Clases de Toxicidad: Ligeramente Peligroso (CUIDADO)

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA *

Aves La LD50 oral aguda para codornices 500 mg/kg. La LC50 oral aguda para codornices >5620 ppm.

Peces La LC50 (96 h) para la trucha arco iris de 100 mg/l. Abejas La LD50 >100 µg/abejas; (oral) c. 94 µg/abejas.

Destino Ambiental:

Animales En ratas, tras la administración oral, la eliminación es rápida, y sobre todo como la sustancia sin cambios. Después de dosis únicas de hasta 10 mg / kg, la excreción es casi completa después de 24 horas, aunque, con dosis más altas, la eliminación completa lleva más tiempo. La concentración máxima en los órganos se alcanza después de c. 12 horas.

Plantas En las plantas, el metabolismo implica hidroxilación, descarboxilación, la escisión de la cadena lateral de ácido, y la apertura del anillo.

LAMPEA® (2,4-D Dimethylamine Salt 720g/L SL)
Herbicida



Suelo/Ambiente. En el suelo, la degradación microbiana implica hidroxilación, descarboxilación, la escisión de la cadena lateral de ácido, y la apertura del anillo. La vida media en el suelo.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Eliminación del producto sería tratado, almacenado, transportado, y eliminado de acuerdo con la autoridad de regulación de residuos local. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Clasificación IMO:

Nombre para transporte: Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquido, NOS

Clase: 9

Nro. UN: 3082

Grupo de Embalaje: III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones Europeas/Internacionales:

Símbolos de Riesgo:

Xn Nocivo.

Xi Irritante

N Perjudicial para el ambiente.

Frases de Riesgo: R 22 Es nocivo si se ingiere

R41 Daño serio a los ojos.

R51/53 Muy tóxico para organismos acuáticos; puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

Frases de Seguridad

S1/2 Mantener bajo llave y fuera del alcance de los niños.

S7/8 Manténgase el recipiente bien cerrado y seco.

S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S20 Cuando se utiliza no comer ni beber.

S24/25 Evite el contacto con la piel y los ojos.

S29 No vaciar en desagües.

S36/37/39 Use ropa protectora adecuada, guantes y protección para los ojos / la cara.



LAMPEA® (2,4-D Dimethylamine Salt 720g/L SL)
Herbicida

S60 Este producto y su contenedor deben ser eliminados como desechos peligrosos.

S61 Evitar verterlo en el ambiente. Referirse a la hoja de seguridad para instrucciones especiales

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Descargo de responsabilidad: La información anterior contenida en este documento se da de buena fe y con lo mejor de nuestro conocimiento. Sin embargo, no hay garantía expresa o implícita

V.1 16/08/2023

