

Hoja de Datos de Seguridad

Resolución SAGPyA N°350/1999

SENASA – RNTV N ° 42.046

Rev.01

1. IDENTIFICACION DE LA EMPRESA Y DEL PRODUCTO

Nombre del producto: SHENNCO MAX ME

Fabricante:

- SINER S.A

Empresa registrante: SAL Argentina S.R.L

Nombre químico: ácido 2,4 diclorofenoxiacético

Nombre común: 2,4-D

CAS N°: 94-75-7

Peso molecular: 221,04

Uso: Herbicida.

2. IDENTIFICACION DEL RIESGO

Inflamabilidad: No inflamable.

Clasificación toxicológica: Clase III. Producto ligeramente peligroso.

3. COMPOSICIÓN / DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

INGREDIENTES PELIGROSOS	CAS N°	NOMBRE QUIMICO	% P/V
2,4-D	94-75-7	ácido 2,4 diclorofenoxiacético	30

4. PRIMEROS AUXILIOS

Los síntomas de intoxicación pueden aparecer después de varias horas. Supervisar médicamente durante al menos 48 hs.

4.1. Inhalación: Evacuar al accidentado del área contaminada. Mantener abrigado y en reposo en una zona aireada. Brindar terapia sintomática

4.2. Piel: Retirar la ropa contaminada. Lavar el área con agua y jabón; enjuagar con agua. Brindar atención médica si fuera necesario.

4.3. Ojos: Enjuagar el ojo abierto durante varios minutos bajo corriente de agua. Luego consultar al médico.

4.4. Ingestión: Enjuagar la boca con agua sin ingerirla. No inducir el vómito. Practicar el lavado gástrico sólo con ayuda médica. Procurar ayuda médica inmediatamente.

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

5.1. Medidas de extinción: Son apropiados para este producto el dióxido de carbono, polvo extinguidor, agua a presión. Para incendios más importantes, agua a presión o espuma resistente al alcohol.

5.2. Procedimientos de lucha específicos: Usar equipos de respiración autónoma.

6. ACCIONES DE EMERGENCIA

6.1. Precauciones personales: Aislar el área y negar la entrada a personas que no sean necesarias, manteniéndolas fuera. Utilizar los elementos de protección personal recomendados para este producto (Ver en 8.3).

6.2. Fuego: Precauciones ambientales: Evitar que el producto alcance corrientes o fuentes de agua.

6.3. Métodos y materiales de contención: Colocar un material absorbente inerte (ej: arena, tierra, vermiculita) sobre el producto derramado. Luego recoger los desperdicios, mediante barrido, en un tambor e identificarlo adecuadamente para su disposición final. Recorra a empresas especializadas en disposición final de residuos peligrosos.

7. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

7.1. Medidas de precaución personal: Evitar el contacto con los ojos, piel o las ropas, o su inhalación al manipular el producto. Usar traje protector, camisa de mangas largas, pantalones largos, delantal, botas de goma, guantes de nitrilo, protector facial; máscara y anteojos. Después de manipular y aplicar el producto, higienizarse con abundante agua y jabón. Lavar las ropas utilizadas en su aplicación en forma separada del resto de la ropa de uso diario. No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto.

7.2. Almacenamiento: Mantener el producto en su envase original bien cerrado, y alejado de fuentes de calor, llamas o chispas, al resguardo de la luz solar. Mantener alejado de alimentos, otros plaguicidas, semillas, forrajes y fertilizantes. Almacenar en locales cerrados, secos y ventilados. No comer, beber ni fumar en estos lugares; de ser factible estos sitios deben estar provistos de sistemas de ventilación.

8. LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control:

INGREDIENTES PELIGROSOS	CAS N°	LÍMITE DE EXPOSICIÓN
2,4-D	94-75-7	0,15 (mg/kg/día AOEL)

8.2 Controles de ingeniería: Las áreas de trabajo internas deberán ser aisladas y estar provistas por adecuados sistemas de ventilación.

8.3 Equipamientos de protección personal:

8.3.1 : Protección respiratoria: utilizar máscaras de presión positiva (con certificación NIOSH) o protectores respiratorios con filtros para vapores orgánicos.

8.3.2: Protección de ojos: utilizar careta protectora, antiparras o anteojos de seguridad

8.3.3: Protección de piel y del cuerpo: utilizar guantes de nitrilo, chaqueta y pantalón de mangas largas, calzado de seguridad.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto físico: Líquido

Tipo de formulación: ME. Microemulsión.

Color: Ambar.

Olor: Característico.

Presión de vapor: N/D.

Punto de fusión: N/C.

Punto de ebullición: N/C.

Solubilidad en agua a 20°C: 24,3 g/L (2,4-D p.a.)

Temperatura de descomposición: No se descompone si se usa según especificaciones.

pH: N/D

Densidad relativa a 20°C: N/D

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Estabilidad: No se descompone térmicamente si es usado según las especificaciones.

10.2. Reactividad: No se ha informado riesgo de polimerización en condiciones normales de presión y temperatura. En caso de incendio: CO, NO_x, HCl.

10.3. Incompatibilidad con materiales: sustancias muy ácidas provocan la precipitación del ácido.

10.4. Condiciones a evitar: evitar temperaturas extremas.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1. Inhalación: Clase III

11.2. Ojos: Corrosivo irritante ocular.

11.3. Piel: Clase III

11.4. Ingestión: Clase III

11.5. Toxicidad aguda:

11.5.1. Oral DL50: DL50 para rata > 2000 mg/kg.

11.5.2. Dermal DL50: DL50 para rata > 2000 mg/kg.

11.5.3. Inhalación CL50: CL50 para rata > 0,31 mg/litro de aire Nocivo.

11.5.4. Irritación en piel: Leve irritante dermal.

11.5.5. Sensibilización en piel: No sensibilizante dermal

11.5.6. Irritación para los ojos: Corrosivo ocular.

11.6. Toxicidad subaguda: ---

11.7. Toxicidad crónica: No disponible.

11.8. Mutagénesis: No mutagénico Toxicidad aguda:

12. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

12.1. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: CL50 (96 hs.) para Trucha Arcoiris 7,46 mg/L. Moderadamente tóxico.

12.2. Toxicidad para aves: DL50 (14 días) para las codornices macho es de 1449 mg/kg de peso corporal. Ligeramente no tóxico.

12.3. Toxicidad para abejas: DL50 (72 hs) oral para abejas >100 mg/abeja. Virtualmente no tóxico.

12.4. Persistencia en suelo: DT50 en suelo (aeróbico y anaeróbico) = 4,4 días (2,4-D p.a.)

12.5. Efecto de control: Herbicida de hoja ancha.

13. ACCIONES DE EMERGENCIA

Derrames: Aislar y señalizar el área de derrame. Usar indumentaria y equipos protectores. Barrer o palear y si es necesario humedecer para evitar dispersar las partículas en el aire. Limpiar el área con detergente biodegradable y agua, retirar el material contaminado con absorbentes y depositar en contenedores etiquetados para su posterior eliminación en lugares definidos por las autoridades locales. Evitar que el material alcance corrientes de agua o cloacas.

Fuego: Utilizar en la extinción polvo químico seco, espuma universal, CO₂, y agua si es necesario. Retirar al personal afectado a un área segura. Evacuar el área contra el viento. Utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección. No respirar humos, gases o vapores generados. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, previniendo que penetre en alcantarillas o cursos de agua. La descomposición térmica puede producir óxidos de nitrógeno, óxido de fósforo y óxido de azufre

Disposición final: Los desechos del uso o derrames, los envases previamente inutilizados y los sobrantes de caldo de pulverización deberán ser eliminados preferiblemente por incineración controlada, o en un vaciadero terrestre aprobado para la eliminación de pesticidas por las regulaciones aplicables.

14. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Disposición final: Recurrir a un servicio especializado en destrucción de residuos y envases vacíos. No se debe dañar la etiqueta. Los envases vacíos no deben ser usados para otros propósitos. No quemar a cielo abierto. Perforar los envases vacíos en su base para evitar otros usos.

15. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

Advertencia: Transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.

Terrestre (ADR):

Número UN: 2902

Clase: 6.1

Grupo de embalaje: III

Nombre: Plaguicidas líquidos, tóxicos, n.e.p. (Contiene 2,4D).

Aéreo (IATA):

Número UN: 2902

Clase: 6.1

Grupo de embalaje: III

Nombre: Plaguicidas líquidos, tóxicos, n.e.p. (Contiene 2,4D).

Marítimo (IMGD):

Número UN: 2902

Clase: 6.1

Grupo de embalaje: III

TELEFONOS DE EMERGENCIA 24 HS.

- TAS (Emergencias Toxicológicas) Tel. 0800-888-8694

- CIPET (Centro de Información para Emergencias en el Transporte) Tel.
0800 666 2282

- BOMBEROS (Riesgos Especiales) Tel. 011 4644-2768/ 2792/2795

Nota: Los datos e informaciones consignados en esta hoja, fueron obtenidos de fuentes confiables, y se facilitan de buena fe. A pesar de que ciertos riesgos sean descriptos en este documento, no garantizamos que son los únicos riesgos que existen.