

## HOJA DE SEGURIDAD

Conforme a la Directiva 2001/58/CE y sus modificaciones  
Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

### MCPA DMA 600

Revisión: 26/04/10

#### 1. Identificación del producto y de la empresa

- 1.1. Producto: **MCPA DMA 600**  
**600 g/L MCPA, como sal amina**
- 1.2. Identificación química: Mezcla de ingredientes activos y aditivos.
- 1.3. Nº CAS: Preparado
- 1.4. Tipo de formulación: SL (Concentrado soluble)
- 1.5. Uso: Herbicida
- 1.6. Productor /Suministrador: **Nufarm España S.A.**  
Balmes 200, 1º 4ª  
08006-BARCELONA
- 1.7. Teléfono de emergencia: Nufarm España S.A.: 93 238 98 90  
INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA: 91 562 04 20

#### 2. Identificación de peligros

**Símbolo**: Xn

**Peligro para el hombre**: Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

**Peligro para el medio ambiente**: No clasificado como peligroso según las Directivas de la UE.

#### 3. Composición /información sobre los componentes

Nombre común	Nº CAS	Nº EINECS	Contenido	Símbolo(s)	Frase(s)-R
MCPA sal Dimetilamina	2039-46-5	-----	64 % p/p	Xn	R22/ R38/ R41

#### 4. Primeros auxilios

Retire a la persona de la zona contaminada. Quítele la ropa manchada o salpicada.

- 4.1. Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua. Si la irritación persiste, consúltese a un oftalmólogo.
- 4.2. Contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón.
- 4.3. Inhalación : Traslade a la persona a una zona bien ventilada.
- 4.4. Ingestión : No provoque el vómito. Enjuáguele la boca con agua. Traslade al intoxicado inmediatamente a un centro hospitalario, donde el médico tratará de forma sintomática.

#### 5. Medidas de lucha contra incendios

- 5.1. Medios de extinción adecuados: Pueden utilizarse extintores de polvo, espuma, anhídrido carbónico y agua pulverizada.
- 5.2. Medios de extinción que no deben utilizarse: En la medida de lo posible, evitar la utilización de chorros de agua directos.
- 5.3. Riesgo de exposición: A temperaturas elevadas se pueden formar gases tóxicos (CO, HCl, Cl<sub>2</sub>, NOx.).
- 5.4. Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: Emplear ropa y guantes impermeables, gafas de seguridad y equipo de respiración autónoma.

## HOJA DE SEGURIDAD

Conforme a la Directiva 2001/58/CE y sus modificaciones  
Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

---

**MCPA DMA 600**

Revisión: 26/04/10

---

---

### 6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

- 6.1. Precauciones individuales: Ponerse traje, guantes y gafas de protección.
  - 6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar la contaminación de los cursos de agua.
  - 6.3. Métodos de limpieza: Absorber el producto en sustancias inertes (arena, vermiculita, etc), y enviarlo a un centro autorizado para su destrucción según la legislación vigente.
- 

### 7. Manipulación y almacenamiento

- 7.1. Manipulación : Evitar la inhalación y el contacto con la piel y los ojos. No fumar, ni comer, ni beber durante la manipulación.
  - 7.2. Almacenamiento : Manténgase fuera del alcance de los niños y lejos de alimentos, bebidas y piensos. Consérvese en el envase original bien cerrado, en un lugar seco y fresco.
- 

### 8. Control de exposición/protección personal

- 8.1. Límite de exposición:  
VLA-EC: no calculado
  - 8.2. Protección personal:  
Protección respiratoria: En el campo, utilizar mascarilla de protección para evitar la exposición a la pulverización.  
Protección de los ojos: Se aconseja utilizar gafas de seguridad.  
Protección de las manos: Se aconseja utilizar guantes de PVC.  
Protección cutánea: Se aconseja utilizar traje de protección.
- 

### 9. Propiedades físicas y químicas

- 9.1. Forma : Líquido límpido
  - 9.2. Color : marron
  - 9.3. Olor: amina
  - 9.4. Punto de inflamación (°C) : >110 °C (solución acuosa)
  - 9.5. Temperatura de Auto ignición (°C): N.D.
  - 9.6. Densidad (kg/dm<sup>3</sup>) : aprox. 1,15
  - 9.7. pH(producto puro): 8,5-9,5
  - 9.8. Solubilidad en agua: soluble
- 

### 10. Estabilidad y reactividad

Estable en condiciones normales de almacenamiento, durante un mínimo de 2 años.

- 10.1 Condiciones que deben evitarse: Temperaturas extremas.
  - 10.2 Materias que deben evitarse: Incompatible con oxidantes fuertes.
  - 10.3 Productos de descomposición peligrosos: Por calentamiento a temperaturas elevadas, se pueden formar gases tóxicos.
-

## HOJA DE SEGURIDAD

Conforme a la Directiva 2001/58/CE y sus modificaciones  
Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

### MCPA DMA 600

Revisión: 26/04/10

#### 11. Información toxicológica

##### 11.1. Toxicidad oral aguda (DL 50)

Datos para MCPA sal de Dimetilamina:

Ingestión: DL 50 (oral / rata): >1000 mg/Kg

Dermal: LD 50 (Dermal /conejo): >2000 mg/Kg

Inhalación: LC 50 4 h (inhalación /rata): >4,72 mg/L

11.2. Irritación en la piel, ensayo en conejos: Ligeramente irritante.

11.3. Irritación en los ojos, ensayo en conejos: Irritación que desaparece si se lava inmediatamente los ojos.

11.4. Sensibilización cutánea, ensayo en cobayas: No sensibilizante.

#### 12. Información ecológica

##### 12.1. Ecotoxicidad:

Datos para 500 g/L MCPA sal DMA:

Aves: No presenta efectos perjudiciales para las aves.

Peces: LC 50 (96 h, *Oncorhynchus mykiss*): 101 mg/L

Daphnia: EC 50 (48 h, *Daphnia magna*): >380 mg/L

Algas: EC 50 (72 h, *Pseudokirchneriella subcapitata*): 115 mg/l

##### 12.2. Otras indicaciones:

No tóxico para las abejas. Evitar la contaminación de las aguas.

#### 13. Consideraciones sobre la eliminación

13.1. Producto : Deberá efectuarse según la legislación vigente, y siempre, en centros autorizados.

13.2. Envases : Asegúrese que el envase se encuentra vacío: enjuagándolo enérgicamente tres veces o mediante dispositivo a presión y vierta las aguas al tanque de pulverización. Una vez vacío, deposítelo en uno de los puntos de recogida designado por SIGFITO, o entréguelo a un gestor autorizado.

#### 14. Información relativa al transporte

RID/ADR : No clasificado

IMDG-CODE : No clasificado

IATA : No clasificado

#### 15. Información reglamentaria

Según Real Decreto 255/2003:

##### 15.1. Símbolo de peligro:

Xn: Nocivo

##### 15.2. Frases de riesgo:

R 22 : Nocivo por ingestión.

R 38: Irrita la piel.

R 41: Riesgo de lesiones oculares graves.

##### 15.3. Consejos de prudencia :

S 2 : Manténgase fuera del alcance de los niños.

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

## HOJA DE SEGURIDAD

Conforme a la Directiva 2001/58/CE y sus modificaciones  
Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

---

**MCPA DMA 600**

Revisión: 26/04/10

---

S 26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S 36/37 : Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados.

S 45 : En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

15.4. Otras indicaciones:

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

No contaminar el agua con el producto ni con su envase.

---

### 16. Otras informaciones

Fecha de puesta al día: 26 de abril de 2010

Esta ficha completa las documentaciones técnicas de utilización pero no las reemplaza en ningún caso.

Las informaciones que contiene, están basadas en el estado actual de nuestros conocimientos sobre el producto en la fecha indicada y son dadas de buena fe.

Se llama la atención a los utilizadores sobre los riesgos en que puedan incurrir si el producto es utilizado para un uso distinto al que fue creado.

No dispensa al utilizador de conocer y aplicar el conjunto de textos que reglamentan su actividad.

Tomará bajo su única responsabilidad las precauciones ligadas a la utilización que haga del producto.