

## DESMONTE PLUS\*

### Hoja de Seguridad de Materiales

#### I IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** DESMONTE PLUS, 2,4 D Amina 480 + Glifosato.

**CAS No.** 2008-39-1

**% Ingrediente:** 16 % DE SAL DIMETILAMINA DE ACIDO 2,4 DICLOROFENOXIACÉTICO + 24% SAL DE ISOPROPILAMINA DE GLIFOSATO

**Familia Química:** MEZCLA DE SAL DE ÁCIDO ARILOXIALCANOICO Y SAL DE FOSFONOMETIL GLICINA.

**Formula química:**  $C_6H_{17}N_2O_5 + C_{10}H_{13}Cl_2NO_3$

**Nombre químico y sinónimos:** Sal dimetil amina del ácido 2,4 dicloro fenoxiacético.

#### II. INGREDIENTES PELIGROSOS.

COMPONENTES	No. CAS	% masa	OSHA/PEL	ACGIH/TWA
Sal de isopropilamina de glifosato	38641-94-0	32 %	No Establecido	No Establecido
Sal dimetil amina del ácido 2,4 dicloro fenoxiacético.	2008-39-1	20 %	No Establecido	No establecido

#### III. DATOS FISICOS

**Estado Físico:** Líquido  
**Punto de Ebullición:** NE  
**Peso Específico:** 1.06 a 25 grados centígrados.  
**Peso Molecular:** Mezcla  
**Color:** Rojo  
**Densidad de bulto:** No aplica.  
**Densidad de los vapores (Aire = 1):** Aprox. 8  
**% Volátiles en volumen:** 50%  
**Presión de Vapor (20°C) :** No relevante (Ingrediente activo)  
**Solubilidad en Agua:** Totalmente soluble (ingrediente activo).  
**Olor:** Aromático.

#### IV: RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSION.

**Punto de flasheo:** >120 o C      **LeL** No aplica      **UeL** No aplica  
**Medio de extinción:** Polvo químico seco, dióxido de carbono, agua en forma de rocío o espuma.  
**Procedimientos especiales de control de incendios:** Si el producto DESMONTE Plus se ve involucrado en un incendio, evacue un área de 200 metros a la redonda. Evite respirar el humo. Use equipo de respiración autosoportado y traje de protección para fuego.

SÍNTESIS Y FORMULACIONES DE ALTA TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V. CONSIDERA QUE LA INFORMACION AQUI CONTENIDA ES CIERTA. SIN EMBARGO, ESTA INFORMACION NO DEBERA TOMARSE COMO UNA GARANTIA IMPLICITA O EXPLICITA, NI IMPLICAR UNA RESPONSABILIDAD LEGAL. SE OFRECE ÚNICAMENTE PARA SU CONSIDERACION, INVESTIGACION Y CONSULTA.

**RIESGOS INUSUALES DE FUEGO O EXPLOSION:** El producto puede generar, vapores nitrosos, Acido Clorhidrico y COx.

---

## V. REACTIVIDAD

**Estabilidad:** El producto es inestable en pH alcalinos.  
**Condiciones a evitar:** Ninguna establecida.  
**Polimerización peligrosa:** No ocurre.  
**Incompatibilidad (materiales a evitar):** Acero al carbon, aleaciones de cobre y bases.  
**Productos peligrosos de descomposición :** altas temperaturas que pueden provocar su descomposición y evaporación COx, Acido Clorhidrico, NOx y COx

---

## VI. RIESGOS A LA SALUD

**DL 50 ORAL: Ratas:** (machos): 600-800 mg/kg  
**DL 50 Dermal:** > NE  
**CL 50 inhalación (Ratas albinas Sprague-Dawley (4hr):** >11.65 mg/l  
**CL 50 peces:** tóxico para peces.  
**Irritación Dermal:** Irritante moderado, sensibilizador cutaneo.  
**Efectos en los pulmones:** NE  
**Otros:** NE  
**Efectos en Ojos:** Irritante severo  
**Primeros auxilios:**

### Procedimientos de emergencia y primeros auxilios:

**En caso de contacto con los ojos:** Lavar al chorro de agua por lo menos por 15 minutos. Consulte a su médico.

**En caso de inhalación:** Transportar a la víctima al aire fresco. Si la víctima no respira dar respiración artificial, de preferencia de boca a boca, a través de un paño o válvula para el propósito. En caso de respiración dificultosa, aplicar oxígeno. Buscar atención médica inmediata.

**En caso de ingestión:** Dar de inmediato a la víctima 2 vasos de agua. No induzca el vómito. Nunca de tomar nada a una persona inconsciente.

**En caso de contacto con la piel:** Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Lavar la ropa impregnada antes de volver a usarla. Si la irritación persiste consulte a su médico.

## VII. MEDIDAS DE SEGURIDAD EN EL MANEJO

**Recomendaciones en caso de fuga o derrame:** Evacue el área aledaña. Evite toda fuente de chispa o ignición. Con el equipo de protección personal puesto, Contenga y recoja el material derramado y deposítelo en tambores marcados como material peligroso. Impida que el material derramado alcance los cuerpos de agua. Este producto es tóxico a los peces.

**Método de disposición de los residuos:** Disponga los residuos del material por confinamiento controlado, en los sitios autorizados y de acuerdo con las regulaciones Federales, Estatales y municipales.

---

## VIII. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

**Protección Respiratoria:** Mascarilla NIOSH para pesticidas o para polvos.

SINTESIS Y FORMULACIONES DE ALTA TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V. CONSIDERA QUE LA INFORMACION AQUI CONTENIDA ES CIERTA. SIN EMBARGO, ESTA INFORMACION NO DEBERA TOMARSE COMO UNA GARANTIA IMPLICITA O EXPLICITA, NI IMPLICAR UNA RESPONSABILIDAD LEGAL. SE OFRECE UNICAMENTE PARA SU CONSIDERACION, INVESTIGACION Y CONSULTA.

**Equipo de protección personal durante el manejo:** Goggles, ropa de mangas largas, guantes químico resistentes.

---

## IX. RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD DURANTE EL ALMACENAMIENTO

**Temperatura de Almacenaje:** Menor de 40 °C

**Período de caducidad:** 2 años en condiciones adecuadas de almacenamiento.

**Sensibilidad Especial (Calor, Luz, Humedad):** Ninguna conocida.

**Recomendaciones para el manejo y almacenamiento:** Almacénese en un lugar fresco y seco. Estibe de modo que se permita el flujo de aire alrededor de los contenedores. No permita el acceso a menores de edad. Evite la presencia de chispas o fuentes de ignición. Cámbiense de ropa diario si maneja este producto o cualquier pesticida.

---

## X. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE.

**NOMBRE ASIGNADO POR LAS NACIONES UNIDAS PARA EL TRANSPORTE:** Plaguicida a base del radical Fenoxi, líquido, tóxico, n.e.o.m., 6.1, UN 3000, PG III

**PLACAS Y ETIQUETAS PARA EL TRANSPORTE:** Manténgase alejado de los alimentos. Contaminante marino.

---

## XII: NORMATIVIDAD PARA LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS:

**NORMA OFICIAL MEXICANA: NOM-CRP-001/002-ECOL/93:** Listado como residuo peligroso

---

**Preparada por:**

J. Fueyo.

**Aprobada por:** M. Rivero

**Fecha de Preparación:** 4 de Mayo de 2003

**Fecha de Aprobación:** 4 de Mayo de 2003

SINTESIS Y FORMULACIONES DE ALTA TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V. CONSIDERA QUE LA INFORMACION AQUI CONTENIDA ES CIERTA. SIN EMBARGO, ESTA INFORMACION NO DEBERA TOMARSE COMO UNA GARANTIA IMPLICITA O EXPLICITA, NI IMPLICAR UNA RESPONSABILIDAD LEGAL. SE OFRECE UNICAMENTE PARA SU CONSIDERACION, INVESTIGACION Y CONSULTA.