

## DESMONTE 4 EB

### Hoja de Seguridad de Materiales

#### I IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** DESMONTE 4 EB

**CAS No.** 94-80-4

**% Ingrediente:** 49.64 % DE ESTER BUTÍLICO DEL ACIDO 2,4-D

**Familia Química:** ESTER DE ÁCIDO ARILOXIALCANOICO. FENOXIDOS

**Formula química:** C<sub>12</sub>H<sub>14</sub>Cl<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

**Nombre químico y sinónimos:** Ester butílico del ácido 2,4 dicloro fenoxiacético.

#### II. INGREDIENTES PELIGROSOS.

COMPONENTES PELIGROSOS	No. CAS	% masa	OSHA/PEL	ACGIH/TWA
Ester butílico del ácido 2,4 dicloro fenoxiacético.	94-80-4	49.4%	No Establecido	No establecido

#### III. DATOS FISICOS

**Estado Físico:** Líquido

**Punto de Ebullición:** <60° C

**Peso Específico:** 1.01 a 25 grados centígrados.

**Peso Molecular:** 277.1

**Color:** Ámbar

**Densidad de bulto:** No aplica.

**Densidad de los vapores (Aire = 1):** aprox. 8

**% Volátiles en volumen:** 50%

**Presión de Vapor (20°C) :** No Establecida

**Solubilidad en Agua:** Emulsionable

**Olor:** Aromático

**Punto de Fusión:** NE

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

**Punto de flasheo:** >50 o C

**LeL** No E      **UeL** No E

**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 se ve involucrado en un incendio, evacue un área de 200 metros a la redonda. Evite respirar el humo. Use equipo de respiración auto soportado y traje de protección para fuego.

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

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.

## 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 carbón, aleaciones de cobre y bases.  
**Productos peligrosos de descomposición :** altas temperaturas que pueden provocar su descomposición y evaporación COx, Ácido Clorhídrico, 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 cutáneo.  
**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.

**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.

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.

**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. Cambiense 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, inflamable, n.e.o.m., 6.1, UN 2999, PG III

**PLACAS Y ETIQUETAS PARA EL TRANSPORTE:** Mantengase 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:** José Fueyo Minutti.

**Fecha de Preparación:** 18 de julio de 2003

**Aprobada por:** José Fueyo Mac Donald

**Fecha de Aprobación:** 18 de julio 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.