

RESPLANDOR*

Hoja de Seguridad de Materiales

(*MARCA REGISTRADA DE SERVICIOS QUÍMICOS INTEGRALES, S.A. DE C.V.)

Servicios Químicos Integrales, S.A. de C.V.
Olmo 32, Santa Mónica
54040 Tlalnepantla, Edo de México
Teléfonos (55) 5397-6658
Fax.....(55) 5397-5008

I IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO: RESPLANDOR

CAS No. 94-80-4 + 834-12-8

% Ingrediente: 16.00 % DE ESTER BUTÍLICO DEL ACIDO 2,4-D + 25.5 % AMETRINA

Familia Química: ESTER DE ÁCIDO ARILOXIALCANOICO. FENOXIDOS + TRIAZINAS SUSTITUIDAS

Formula química: C₁₂H₁₄Cl₂O₃

Nombre químico y sinónimos: Ester butílico del ácido 2,4 dicloro fenoxiacético + 2-etilamin-4-isopropilamin-metiltio-triazina.

II. INGREDIENTES PELIGROSOS.

COMPONENTES PELIGROSOS	No. CAS	% masa	OSHA/PEL	ACGIH/TWA
Ester butílico del ácido 2,4 dicloro fenoxiacético.	94-80-4	16.00%	No Establecido	No establecido
Ametrina y triazinas relacionadas	834-12-8	25.50%	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: MEZCLA
Color: Ambar
Densidad de bulto: No aplica.
Densidad de los vapores (Aire = 1): aprox. 8
% Volátiles en volumen: 60%
Presión de Vapor (20°C) : No Establecida
Solubilidad en Agua: Emulsionable
Olor: Aromatico
Punto de Fusión: NE

IV: RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSION.

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.

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 RESPLANDOR 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.

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 recoga 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.

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.

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.

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. Cámbiese 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: 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: J.Fueyo

Fecha de Preparación:

20 de Enero 2006

Fecha de Aprobación: 20 de Enero de 2006