



HOJA DE MSDS (Materia Safety Data Sheets)

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE COMERCIAL: **DELTRAC CE 2,5%**

CÓDIGO DE BARRA: **x 50ml:** 7592107102075

x 300ml: 7592107102273

x 1 L: 7592107102471

FÁBRICA O PROVEEDOR: TRACKER Agro Industrial C.A.

Clasificación Toxicológica:

COD.1020

COD.1023

COD.1024

TELF:

SINÓNIMOS:

FÓRMULA QUÍMICA:

USOS:

Nº Registro: MPPAT - INSAI: SP-III-0595

Ligeramente Tóxico

CPE 090232313

CPE 090232314

CPE 090232315

0243 -261.88.16/ 261.97.46

(S)-2-ciano-3-fenoxibenzil(1R)-cis-3-(2,2-dibromovinil)-
2,2-dimetil-ciclopropanocarboxilato

$C_{22}H_{19}Br_2NO_3$

USOS: Para combatir las plagas que provocan Malaria, (Anopheles) Dengue (Aedes), Fiebre Amarilla, Oncocercosis y Tripanosomiasis. Para el control de Cucarachas, Hormigas, Moscas, Termitas, Zancudos y Alacranes.

II. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

PUNTO DE EBULLICIÓN 760 mmHg: 173 °C

GRAVEDAD ESPECÍFICA (agua+1) 0,885 g/cm³

DENSIDAD DE VAPOR (aire+1)

CONCENTRACIÓN DELTAMETRINA: 2,5 %

PUNTO DE FUSIÓN: 98 – 101 °C

PRESIÓN DE VAPOR: Pa a 20 °C < 10

SOLUBILIDAD EN AGUA (% peso) Insoluble

PESO MOLECULAR (g/mol) 505,2

DESCRIPCIÓN: Líquido fluido, Homogéneo, Transparente Color Amarillo claro.

III. PROPIEDADES EXPLOSIVAS Y DE INFLAMACIÓN

PUNTO DE IGNICIÓN: NA

PUNTO DE INFLAMACIÓN: 43 °C

LIMITES DE INFLAMACIÓN EN EL AIRE % VOL.

AGENTE DE EXTINCIÓN:

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR EL FUEGO:

PELIGROS DE EXPLOSIÓN Y DE FUEGOS IMPREVISTOS:

INFERIOR 40 °C SUPERIOR 43 °C

Espuma, dióxido de carbono, polvo seco, aspersión de agua.

Contener la dispersión del medio de extinción.
Evitar la contaminación Ambiental.

Esta formulación contiene disolventes orgánicos que pueden ser inflamables en caso de incendio, se desprenden humos ó gases tóxicos e irritantes.

IV. INGREDIENTES ACTIVOS

MATERIAL O COMPUESTO:

ANTÍDOTOS:

Deltametrina Técnica.

No se conoce antídoto específico.

Tratamiento sintomático y de sostén.

V. RIESGOS A LA SALUD

LIMITE DE EXPOSICIÓN MAXIMO PERMISIBLE:	Toxicidad Aguda: LD ₅₀ Oral Ratón 1.120 mg/Kg LD ₅₀ Dermal Rata 2.000 mg/Kg
RUTAS DE PENETRACIÓN AL ORGANISMO:	El producto se puede absorber por Inhalación, a través de la piel ó por ingestión.
TOXICOLOGÍA:	Toxicidad crónica o de largo plazo: 2 años 0,5 ppm en ratas, no mutagénico ni teratogénico. Efectos locales ó sistémicos: No irritante para los ojos, levemente irritante a la piel (conejos), sensibilización alergenita, no es sensibilizante.
PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS EN CASO DE EMERGENCIA:	Obtener atención médica inmediata y mostrar la etiqueta del producto, chequear el estado de conciencia, respiración y pulso del afectado, colocar en posición de emergencia y reanimar.
OJOS:	Lavar inmediatamente con abundante agua durante 20 minutos y procurar asistencia técnica.
PIEL:	Lavar inmediatamente la zona de la piel afectada con abundante agua y jabón y procurar asistencia médica.
INGESTIÓN:	Inducir el vomito asegurando en lo posible la protección de las vías respiratorias.
INHALACIÓN:	Trasladar al afectado donde haya aire fresco, reposo y proporcionar asistencia médica.

VI. DATOS DE REACTIVIDAD DEL PRODUCTO DELTRAC CE 2,5%

ESTABLE	SI X	NO	CONDICIONES A EVITAR:	Llamas
INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES A EVITAR)				
PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN:				No se conocen reacciones peligrosas, bajo condiciones normales de uso.

VII. PROCEDIMIENTOS EN CASO DE DERRAMES O FUGAS

PASOS A SEGUIR SI OCURRE UN DERRAME O FUGA DE MATERIAL:	Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas, niños y animales en el lugar del derrame. Usar equipo de protección. El método de limpieza adecuado: Recuperar el producto por bombeo, succión ó absorción, utilizando una arcilla absorbente seca ó inerte, recoger lo derramado usando tierra ó arena, barrerlo y recoger con pala. Colocarlo en un recipiente bien cerrado e identificarlo para su posterior eliminación segura (por incineración).
METODO DE DISPOSICIÓN DE LOS DESECHOS:	Incineración en instalaciones autorizadas, no contaminar cursos o fuentes de agua con productos ó restos de ellos. El envase debe estar completamente vacío para su eliminación, realizar triple lavado e incinerar.

VIII. MEDIDAS DE PROTECCIÓN

TIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA:	Utilizar máscara
TIPO DE VENTILACIÓN:	Buena ventilación
TIPO DE GUANTES DE PROTECCIÓN:	Usar guantes de goma
TIPO DE LENTES DE PROTECCIÓN:	Lentes protectores de seguridad
EQUIPO DE PROTECCIÓN ADICIONAL:	No específicos.

IX. PRECAUCIONES ESPECIALES

MEDIDAS DE PRECAUCIÓN EN EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO DEL MATERIAL:	Almacenar en su envase original y bien cerrado, mantener en un lugar seguro, fresco y ventilado, mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar alejado de alimentos y bebidas.
RECOMENDACIONES MEDICAS:	No usar lentes de contacto cuando se trabaja con el producto, practicar exámen médico anual.
OTROS:	Los datos consignados en esta hoja fueron obtenidos de fuente confiable