

CIPERTOATO 300*

Hoja de Seguridad de Materiales

I IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO: CIPERTOATO

CAS No. MEZCLA DE I.A. 52315-07-8 Y 60-51-5

Familia Química: Mezcla sinérgica de insecticidas Piretroide y Organofosforado

Formula química: $C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$ + $C_5H_{12}NO_3PS_2$

Nombre químico y sinónimos: (RS)- alfa- ciano-3-fenoxybencil(1RS)-cis-trans-3-(2,2-dichlorvinil)-1,1-dimetilciclopropanecarboxilato + O,O-dimetil S-metilcarbomilmetil fosforoditioato.

II. INGREDIENTES PELIGROSOS.

COMPONENTES PELIGROSOS	No. CAS	% masa	OSHA/PEL	ACGIH/ TWA
CIPERMETRINA	52315-07-8	10.8%	No Establecido	No establecido
dimetoato	60-51-5	20.0 %	No Establecido	No establecido

III. DATOS FISICOS

Estado Físico: Líquido

Punto de Ebullición: <60° C

Peso Específico: 0.995 a 25 grados centígrados.

Peso Molecular: 416.3 cipermetrina y 229.2 Dimetoato

Color: AMARILLO

Densidad de bulto: No aplica.

Densidad de los vapores (Aire = 1): aprox. 3

% Volátiles en volumen: 70%

Presión de Vapor (20°C) : No Establecida

Solubilidad en Agua: Emulsionable

Olor: Aromático

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 area de 200 metros a la redonda. Evite respirar el humo. Use equipo de respiración autosoportado y traje de protección para fuego.

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.

RIESGOS INUSUALES DE FUEGO O EXPLOSION: El producto puede generar vapores tóxicos de sulfuro de dimetilo, metil mercaptano, pentóxido de fósforo, NO_x, HCl y CO_x.

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 sulfuro de dimetilo, metil mercaptano, pentóxido de fósforo, Acido Clorhídrico, NO_x y CO_x

VI. RIESGOS A LA SALUD

DL 50 ORAL: Cipermetrina, Ratas: 251-4123 mg/kg
Dimetoato, : Ratas: 235 mg/kg

DL 50 Dermal: > 400 a 2000 MG/KG
CL 50 inhalación (Ratas albinas Sprague-Dawley (4hr): >0.2mg/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.

CIPERTOATO, ES UN INSECTICIDA QUE CONTIENE UNA COMBINACIÓN DE CIPERMETRINA Y DIMETOATO. LA COMBINACIÓN DE UN INSECTICIDA ORGANOFOSFORADO (INHIBIDOR DE LAS ESTEARASAS) Y UN INSECTICIDA PIRETROIDE, MAGNIFICA LA ACCIÓN BIOLÓGICA DEL PRODUCTO.

CIPERTOATO CONTIENE DIMETOATO, INSECTICIDA DEL GRUPO DE LOS ORGANOFOSFORADOS, DEPRESOR DE LA COLINESTERASA.

Primeros auxilios: SINTOMAS:

SE MANIFIESTA LA INTOXICACIÓN POR HORMIGUEO PERIOBARBITAL Y PERIBUCAL, DICHS SINTOMAS SON SEGUIDOS POR NAUSEA, VOMITO, VISION BORROSA, SALIVACIÓN EXCESIVA Y SUDORACIÓN, LAGRIMEO, DEBILIDAD MUSCULAR Y VÉRTIGO. POSTERIORMENTE SE PRESENTA CEFALEA INTENSA, CALAMBRES ABDOMINALES, DIARREA, OPRESIÓN TORÁCICA, RESPIRACIÓN DIFICULTOSA DEBIDA A LA INUNDACIÓN DEL ARBOL BRONQUIAL CON SECRECIÓN, CIANÓISIS, APREHENSIÓN Y ANSIEDAD, CONFUSIÓN MENTAL Y DIFICULTAD EN EL HABLA. LOS CASOS GRAVES PRESENTAN CONTRACCIONES MUSCULARES SEVERAS, CONVULSIONES Y COMA RESPIRATORIO. ALGUNOS INDIVIDUOS MANIFIESTAN ESTORNUDOS AL CONTACTO CON LA CIPERMETRINA. EL CONTACTO CON LA PIEL PUEDE PRODUCIR IRRITACIÓN DERMAL Y ERITEMA.

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.

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.

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: Provoque el vómito inmediatamente si la persona se encuentra consciente, introduciendo un dedo en la garganta o dándole a beber agua tibia y salada. No induzca el vómito en una persona inconsciente. Consiga atención médica de inmediato.

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.

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, líquido, inflamable, tóxico n.e.o.m., 6.1, UN 3021, 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

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.



Olmo #32, Col. Valle de los Pinos, Tlalnepantla, Estado de México, C.P. 54040
Tel: 01(55) 5397 5008, Fax: 01(55) 5397 6658, Email: sifatec@webtelmex.net.mx

Fecha de Preparación: 28 DE marzo de 2005 **Fecha de Aprobación:** 28 de Marzo de 2005

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.