

Fecha de versión: 2011-08-26
Última revisión: 2021-07-16

HOJA DE SEGURIDAD

INSECTIN D 2.5 CE (Deltametrina 2.5 % Concentrado Emulsionable)

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

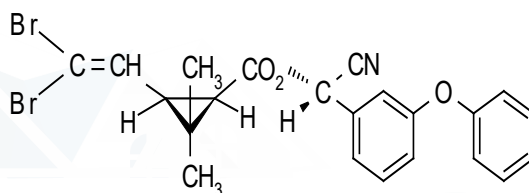
Nombre del producto: Insectin D 2.5 CE

Nombre Genérico: Deltametrina

Nombre químico: (S)- α -ciano-3-fenoxibencil (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetil ciclopropanocarboxilato

Fórmula Molecular: C₂₂H₁₉Br₂NO₃

Estructura:



CAS No.: 52918-63-5

SECCIÓN 2: INFORMACIÓN SOBRE LA COMPOSICIÓN Y LOS INGREDIENTES

Ingrediente Activo:

Deltametrina 2.5%

SECCIÓN 3: INFORMACIÓN SOBRE RIESGOS PARA LA SALUD

Resumen de emergencia: ¡Precaución! Peligro para humanos y animales domésticos. Nocivo si se inhala. No respire los vapores o la niebla del aerosol. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.

Síntomas de intoxicación: mareos; Dolor de cabeza; Languidez; Náuseas y vómitos; Dolor abdominal; Espasmos musculares de las extremidades; Inconsciente y coma bajo exposición a dosis extremadamente altas.

Efecto ambiental potencial: Extremadamente tóxico para peces e invertebrados acuáticos.



SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto con los ojos: Mantenga el ojo abierto y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un médico o al centro de control de intoxicaciones de inmediato.

En caso de contacto con la Piel: Quítese inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados. Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Llame a un médico o al centro de control de intoxicaciones de inmediato.

En caso de Ingestión: Llame a un médico o al centro de control de intoxicaciones de inmediato. Enjuagar la boca y dar de beber agua en pequeños sorbos. NO induzca el vómito a menos que lo indique un médico o un centro de control de intoxicaciones. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. No deje sola a la víctima.

En caso de Inhalación: Salga al aire libre. Si la persona no respira, llame a una ambulancia, luego administre respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible. Llame a un médico o al centro de control de intoxicaciones de inmediato.

Notas para el médico: Tratamiento No existe un **antídoto** específico. Se recomienda el **tratamiento de apoyo** y sintomático apropiado según lo indicado por la condición del paciente.

SECCIÓN 5: INFORMACIÓN SOBRE FUEGO Y EXPLOSIONES

Medios de extinción adecuados: Dióxido de carbono (CO₂), Producto químico seco, Espuma, Agua

Instrucciones de lucha contra incendios: Combata el fuego desde la posición contra el viento. Evacue al personal a áreas seguras. Enfriar los contenedores / tanques cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. No permita que la escorrentía de la extinción de incendios entre en desagües o cursos de agua. Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomos aprobados por NIOSH y ropa protectora completa.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales: Mantenga alejadas a las personas no autorizadas. Evite el contacto con el producto derramado o superficies contaminadas. En caso de derrame, fuga o emergencia, use un respirador de cartucho químico aprobado por NIOSH.

Métodos de limpieza: Dique el área para evitar la escorrentía. Recoja y transfiera el producto a un recipiente debidamente etiquetado y bien cerrado. Empape con material absorbente inerte (por ejemplo, arena, gel de sílice, aglutinante de ácido, aglutinante universal, aserrín). Descontamine las herramientas y el equipo después de la limpieza.

Consejos adicionales: Aislar el área. La tierra contaminada puede tener que ser removida y eliminada.



SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAJE

Manipulación: Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Manipule y abra el recipiente de manera que se eviten derrames. Se debe prohibir fumar, comer y beber en el área de aplicación.

Almacenamiento: Almacenar en el recipiente original. No contamine el agua, los alimentos o los piensos mediante el almacenamiento o la eliminación. Almacene en un lugar fresco y seco y de tal manera que se evite la contaminación cruzada con otros pesticidas, fertilizantes, alimentos y piensos.

Procedimientos de trabajo / higiene: Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Las recomendaciones para el control de exposición / protección personal están destinadas a la fabricación, formulación y envasado del producto. Lávese bien las manos con agua y jabón después de manipular y antes de comer, beber, mascar chicle, usar tabaco, ir al baño o aplicarse cosméticos. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Protección general: Capacite a los empleados en el uso seguro del producto. Debe disponerse de instalaciones para lavarse los ojos y duchas de seguridad. Siga todas las instrucciones de la etiqueta.

Controles de ingeniería: Mantenga los niveles de exposición por debajo del límite de exposición mediante el uso de ventilación por extracción general y local.

Equipo de Protección Personal (EPP):

Protección para los ojos / la cara: Deben usarse gafas protectoras resistentes a productos químicos.

Protección de las manos: Guantes resistentes a productos químicos hechos de material impermeable como neopreno, caucho butílico, laminado de barrera o caucho de nitrilo.

Protección respiratoria: Cuando se requieran respiradores, seleccione equipos aprobados por NIOSH según las concentraciones reales o potenciales en el aire y de acuerdo con las normas reglamentarias apropiadas y / o las recomendaciones de la industria.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICA Y QUÍMICAS

Apariencia: Líquido Amarillo transparente

Olor: Olor Característico

pH: 6.5



SECCIÓN 10: INFORMACIÓN SOBRE REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

Incompatibilidad: Agentes oxidantes fuertes; agentes reductores fuertes

Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica puede provocar la liberación de Monóxido de carbono; Dióxido de carbono (CO₂).

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Oral: DL50 oral aguda para ratas macho > 2000 mg / kg

Dérmica: LD50 demal aguda para ratas > 4000 mg / kg.

Inhalación: CL50 (4 h) para ratas > 2,0 mg / l

Irritación de la piel: No irritante para la piel (conejos).

Irritación ocular: No irritante para los ojos (conejos).

Sensibilización cutánea: No sensibilizante cutáneo (conejillos de indias).

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Para la tecnología Deltametrina:

Aves: LD50 oral agudo para codornices y ánades reales > 2000 mg / kg

Pescado: CL50 (96 h) para trucha arco iris 0,92 µg / L, para pez luna bluegill 1,47 µg / L.

Dafnia: CL50 (48 h) 0,56 µg / l

Algas: CE50 (96 h) 12,3 mg / l

Abejas: El LD50 (oral) fue de 26 ng / abeja

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA SU DESECHO

Orientación general para la eliminación: No contamine el agua, los alimentos o los piensos mediante la eliminación. Deseche de acuerdo con todas las regulaciones locales, estatales / provinciales y federales. Siga los consejos en la etiqueta y / o prospecto del producto. Si estos desechos no se pueden eliminar mediante el uso de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, comuníquese con su agencia estatal de control de pesticidas o ambiental, o con el representante de desechos peligrosos en la oficina regional de la EPA más cercana para obtener orientación.

Eliminación de contenedores: Enjuague triple de contenedores. Perforar el recipiente para evitar su reutilización. Deseche el recipiente vacío en un relleno sanitario o por incineración o, si lo permiten las autoridades estatales / provinciales y locales, quemándolo. Si esta quemado, manténgase lejos del humo.



SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

UN No.: 3082

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Frases seguras:

S13 Manténgase alejado de alimentos, bebidas y piensos.

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S23 No respirar los gases / humos / vapores / aerosoles.

S29 / 56 No verter por el desagüe, eliminar este material y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

S51 Úsese únicamente en áreas bien ventiladas.

S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Consulte las instrucciones especiales / Fichas de datos de seguridad.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La información presentada en este documento se basa en datos disponibles de fuentes confiables y es correcta según el mejor conocimiento de nuestra empresa. No ofrecemos ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto a la exactitud de los datos o los resultados obtenidos del uso de este producto. Nada de lo contenido en este documento puede interpretarse como una recomendación de ninguna práctica o producto que viole cualquier ley o reglamento. El usuario es el único responsable de determinar la idoneidad de cualquier material o producto para un propósito específico y de adoptar las precauciones de seguridad adecuadas. En la medida en que lo permita la ley aplicable, renunciamos a toda responsabilidad por lesiones o daños derivados de cualquier uso inadecuado del material o producto aquí descrito.

Atentamente,



O.F., Joselyn Reyes Suárez
Técnica Responsable

