

FICHA TÉCNICA Y DATOS DE SEGURIDAD

SOLFAC® EC 050

Descripción:

Insecticida piretroide, concentrado emulsionable con prolongado efecto residual contra Insectos.

Composición: Cyfluthrin 5%

Indicaciones

Indicado para el control de insectos rastreros y voladores en edificios, habitaciones, clínicas, hospitales, escuelas, cuarteles, campamentos, medios de transporte, instalaciones de industria alimenticia, para control de insectos voladores:

Moscas Musca doméstica
Fannia canicularis
Mosquitos Aedes aegypti
Anopheles spp.
Culex spp.

Control de insectos rastreros

Cucarachas Blatella germánica Blatella orientales
Periplaneta americana
Pulgas Xenopsylla
Chinchas Cimex lectularius Garrapatas Ixodes spp
Hormigas Lasius spp.
Tetramonkim spp.

Propiedades

Solfac® E.C-050 es un insecticida piretroide, que actúa por ingestión y contacto. Es muy estable a la luz solar. De amplio espectro de acción contra plagas presentes en las instalaciones. Rápido efecto inicial sobre los insectos.

Solfac® E.C 050 (aplicado según las recomendaciones de uso, se caracteriza por su manejo seguro. Esta característica de este insecticida residual combinada con bajas frecuencias de aplicación y a concentraciones muy bajas, hacen que Solfac® sea adecuado para ser usado en todas las áreas donde haya producción, procesamiento y almacenamiento de alimentos. En la aplicación directa de Solfac® no hay manchado de las superficies tratadas, Solfac® deja un mínimo olor en los ambientes tratados, hay expulsión de insectos voladores y rastreros de sus escondrijos, facilitando luego las labores de higiene, en las diferentes industrias donde se hacen presentes y se requiere controlarlas.

Identificación de los peligros:

Inflamable.
Nocivo por inhalación y por ingestión
Irrita la piel.
Riesgo de lesiones oculares graves

Primeros Auxilios

INSTRUCCIONES GENERALES:

Retirar al accidentado de la zona de peligro. En caso de desvanecimiento colocar y transportar al afectado en posición lateral estable. Observar las medidas de protección personal. Retirar de inmediato la ropa contaminada o empapada.

DESPUES DE LA INHALACION:

Sacar a la persona accidentada al aire libre. Avisar de inmediato al médico.

DESPUES DE CONTADO CON LA PIEL:

Lavar la piel de inmediato con agua y jabón abundante.

A continuación acudir a la consulta del médico.

DESPUES DE CONTACTO CON LOS OJOS:

Lavar los ojos a fondo, con agua. Consúltese a un oculista.

DESPUES DE INGESTION:

Avisar de inmediato al médico de urgencia.

INSTRUCCIONES PAR EL MEDICO:

Acciones terapéuticas: Primeros auxilios, descontaminación tratamiento sintomático.

Medidas de lucha contra incendios:

Agente extintor: Chorro de agua pulverizada, CO₂, polvo extintor, espuma, arena.

Combatir el foco de incendio, siempre que no sea peligroso intervenir. Colocarse protección respiratoria.

En zonas bien ventiladas: máscara completa con filtro combinado, p.e., ABEK-P2 (Atención: no protege contra el monóxido de carbono).

En espacios cerrados: aparato de aislamiento (aparato autónomo con respecto al entorno)

Evitar que corra el agua de extinción.

En caso de incendio existe la posibilidad de formación

de cloruro de hidrógeno, cianuro de hidrógeno, fluoruro de hidrógeno, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

Medidas que deban tomarse en caso de vertido accidental:

Utilizar el equipo de seguridad personal. No dejar que penetre en la canalización, en las aguas corrientes y estancadas o en suelo. Evitar fuentes que generen chispas. Recoger el material vertido con materia, absorbente (aserrín, turba, aglutinante de productos químicos). Introducir el material recogido en recipientes cerrados. Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto, úsese agua y humectante. Depositar también el material empleado en la limpieza en recipientes cerrados.

Manipulación y almacenamiento:

MODOS DE EMPLEO SEGURO:

Materiales de envase apropiados: aluminio, hojalata-pintura de protección interior, pala lastro-pintura de protección interior, recipientes de COEX con capa barrera interna de E/VAL o PA.

En caso de manipulación de envases abiertos, evitar la propagación de vapores mediante extracción de humos localizada. Prever acciones para la contención del producto y del agua empleada en la extinción.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO O EXPLOSIÓN:

Adoptar medidas preventivas para impedir la formación de mezclas explosivas.

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas.

No fumar.

Manténgase el recipiente bien cerrado y consérvase en lugar bien ventilado.

Evite la acumulación de cargas electrostáticas.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAJE:

Respetar las reglas del plan de almacenaje conjunto del VCI. Por motivos de aseguramiento de la calidad se debe almacenar en lugar seco y proteger de temperaturas inferiores a 0 °C y 40 °C. Almacenar de manera tal que las personas ajenas a la planta no tengan acceso. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Control de exposición/ protección individual:

Protección de las vías respiratorias: Máscara con filtro para vapores inorgánicos.

Protección de las manos: Guantes protectores para manipular productos químicos.

Otras medidas de protección; En casos especiales, puede ser necesario adoptar otras medidas de protección, como, por ejemplo, el empleo de cofia protectora, de guantes o botas resistentes a los productos químicos y eventualmente antiestáticos, así como trajes protectores, con o sin entrada de aire independiente, también resistentes a dichos productos.

Higiene en el trabajo: Mantener limpia la zona de trabajo. Evitar el contacto con el producto.

Guardar la ropa de trabajo separada. Quitarse la ropa fuertemente contaminada o impregnada con el producto. Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo.

Propiedades físicas y químicas:

Estado físico: líquido transparente

Color: de amarillo a pardo

Olor: Químico-aromático

Comienzo de la ebullición: a prox, 125 °C

Presión de vapor: 15 hPa a 20 °C

69 hPa a 50 °C

87 hPa a 55 °C

Densidad: Aprox. 0.905 g/cm³ a 15 °C

Aprox. 0.90 g/cm³ a 20 °C

Aprox. 0.877 g/cm³ a 50 °C

Solubilidad en agua emulsionable.

Coefficiente de reparto: log P octanol/agua =

Cyfluthrin: 5,9 a 6,0 a 20 °C

Viscosidad: C 10,1 seg. De tiempo de

salida, a 20 °C DIN 53211

(Corresponde a 1,3 mm²/s)

Punto de inflamación: 27 °C DIN 51758

Temperatura de ignición > 500 °C DIN 51794

Sensibilidad al choque: > 100 Joule; o sea, es insensible al impacto (método empleando el martinete de caída según las directrices del BAM = Instituto Federal Alemán para el ensayo de materiales).

Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda:

LO₅₀ oral, rata (macho): 1410 mg/kg (Bayer)

LD₅₀ oral, rata (hembra): 1213 mg/kg (Bayer)

DL₅₀ cutánea, rata: > 5000 mg/kg (Bayer)

LC₅₀ por inhalación, ratas: > 0.703 mg/l, exposición de aerosol, 4 h (Bayer)

Irritación dérmica en conejo: fuertemente irritante (Bayer)

Irritación ocular en conejo: fuertemente irritante, riesgo de lesiones oculares graves (Bayer)