

**HOJA DE SEGURIDAD
FORMULADO**

1.- PRODUCTO QUIMICO E IDENTIFICACION DE LA COMPAÑIA

Nombre del Producto: SURFATRON 350

Nombre de la Compañía: Insecticidas Internacionales, C.A.
Av. Isaías Medina Angarita - Zona Industrial, Cagua, Edo. Aragua - Venezuela
Teléfonos: (0244) 4472624 -4472643
Fax: (0244) 4472092

2.- COMPOSICION E INFORMACION DEL INGREDIENTE ACTIVO

Nombre Común: Alkil Aril Polieter Alcohol
Nombre Químico: Poly (oxy-1,2-ethanedyl)-alpha (nonylphenyl) omega hydroxy.
Formula Empírica: Información no disponible
Tipo de Producto: Agente Humectante Adherente Esparcidor
Clase Química: Alkil Aril Polieter Alcohol
Número de CAS: 9016-45-9
Pureza: No menos de 80-90%

3.- IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación de Productos Peligrosos y Riesgos Secundarios

- No está clasificado como producto peligroso
- No es nocivo en uso ordinario
- Descompone rápidamente por los microorganismos del suelo

4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: En caso de contacto, lave inmediatamente los ojos con agua corriente, durante 15 minutos. Llame al médico.

Piel: En caso de contacto, lave la piel inmediatamente con abundante agua y jabón, las ropas contaminadas deben ser lavadas muy bien antes de volver a usarlas.

Inhalación: Si es inhalado, remueva el paciente lejos de la exposición, manténgalo descansado y abrigado.

Ingestión: En caso de ingestión, no provocar el vómito. Se recomienda llevar el paciente al médico para realizar lavado gástrico.

Primeros Auxilios:

Si la ropa está contaminada, retírela inmediatamente y lave las partes de cuerpo expuestas al producto con abundante agua y jabón. **TRASLADÉ INMEDIATAMENTE AL INTOXICADO AL HOSPITAL O PUESTO DE SALUD MÁS CERCANO.**

Antídoto y Tratamiento Médico:

No existe antídoto específico. **TRATAMIENTO SINTOMÁTICO Y DE SOSTEN.**

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVE AL PACIENTE AL MÉDICO Y ENTREGUE LA ETIQUETA O ENVASE.

5.- MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO

Para combatir el fuego, se debe usar ropa y equipo protector.

Medios de extinción: Se recomienda agua, químico seco, CO₂ y espuma.

Se deben tomar medidas de seguridad para que el agua aplicada no contamine aguas subterráneas y superficiales.

6.- MEDIDAS EN EL CASO DE ESCAPES ACCIDENTALES

Derrames: Prevenga derrames de fluidos hacia ríos o estanques. Barra o aspire el derrame para prevenir la dispersión, después colóquelo en un envase para posterior disposición.

Los derrames pequeños se manejan con absorción de un material inerte como aserrín, arena o tierra que luego se deben incinerar.

Cuando ocurran derrames mayores deben confinarse en diques de arena que posteriormente se colocan en tambores metálicos para su proceso de filtración, depuración o incineración.

Durante la operación:

1.- Despeje el área y prohíba la entrada.

2.- Que los operadores usen equipo de protección personal, por ejemplo ropa, respirador apropiado, botas, etc.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Evite el contacto con la piel y ojos, y aspirar polvos. Utilice equipo completo de protección.

Almacenamiento: Almacene en área bien ventilada. Mantenga los envases perfectamente cerrados y alejados de la luz del sol y la humedad.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Protección Personal: Ojos/cara: lentes-mascarilla, Ropa de Protección:

Guantes de caucho, overol, delantal, botas si es necesario.

9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS DEL INGREDIENTE ACTIVO

Apariencia: Líquido de color amarillo claro.

Punto de fusión: No aplica.

Presión de vapor: Menos de 1 mmHg a 20 °C

Solubilidad: Soluble en agua a 25 °C.

Volatilidad: No volátil.

10.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS DEL FORMULADO

Apariencia: Líquido transparente de color amarillo claro.

Densidad: 1.055 ± 0.01 g/cc

pH: 6-8

Solubilidad: Completamente soluble en agua.

11.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de temperatura y almacenamiento.

12.- INFORMACION TOXICOLOGICA DEL INGREDIENTE ACTIVO

Toxicidad Aguda:

DL₅₀ Oral Aguda: Ratas 2.6 g/kg

DL₅₀ Dérmica Aguda: No tóxico. DL₅₀ conejos 1000 mg/kg – 5000 mg/kg.

CL₅₀ Inhalatoria: 1.5 – 20.7 mg/L. No tóxico a ratas a concentraciones menores o iguales de saturación de vapor en aire.

Irritación Dérmica: Ligeramente irritante a la piel en conejos.

Irritación Ocular: Ligeramente irritante a los ojos del conejo.

13.- INFORMACION ECOLOGICA

Degradabilidad:

Biodegradables en el medio ambiente y sus productos de degradación son significativamente menos tóxicos que sus componentes padres.

Toxicidad para Aves:

Información no disponible.

Toxicidad para Organismos Acuáticos:

Ligeramente tóxico a los organismos acuáticos.

14.- CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICION

El método de disposición debe estar de acuerdo a los reglamentos locales, estatales o federales.

15.- INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

El transporte debe hacerse de acuerdo con los requerimientos y reglamentos del estado.