

Tarjeta de Emergencia de Transporte de acuerdo a NTC4532 SOLFAC EC50



Versión 2 / CO
102000006076

Fecha de revisión: 25.02.2021
Fecha de impresión: 26.02.2021

SECCION 1: INFORMACIÓN QUÍMICA DEL PRODUCTO Y DE LA COMPANIA

Nombre del producto SOLFAC EC50

Código del producto (UVP) 00298468

Uso recomendado Insecticida

Transporte Terrestre ADR

Número ONU **1993**
Etiquetas **3**

Formulación química Concentrado emulsionable (EC)

Compañía Bayer S.A.
Av. Américas 57 – 52, Bogotá D.C.
Colombia

Teléfono +57 (1) 423 4500
Contacto E-mail: qadoc.colombia@bayer.com
Teléfono de emergencia +57 (1) 288 6012 (Atención 24h en Bogotá)
CISPROQUIM 01 8000 916012 (Atención 24h Línea Gratuita)

<u>Nombre de componentes peligrosos</u>	<u>No. CAS</u>	<u>Concentración [%]</u>
Ciflutrin	68359-37-5	5.56
xileno	1330-20-7	>25.00
Etilbenceno	100-41-4	>10.00
Nonylphenol ethoxylates 15 EO	127087-87-0	>1.00 - <5.00
Butan-1-ol	71-36-3	>1.00 - <5.00
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	1335202-81-7	>1.00 - <5.00
Tolueno	108-88-3	>0.10 - <1.00

SECCION 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Estado físico Líquido
claro

Aspecto de amarillo a pardo

Revisión de la Emergencia Inflamable

Indicaciones de peligro Líquidos y vapores inflamables.
Nocivo en caso de ingestión o inhalación.

Tarjeta de Emergencia de Transporte de acuerdo a NTC4532
SOLFAC EC50



Versión 2 / CO
102000006076

Fecha de revisión: 25.02.2021
Fecha de impresión: 26.02.2021

Provoca irritación cutánea.
Provoca lesiones oculares graves.
Puede irritar las vías respiratorias.
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

SECCIÓN 3. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Efectos inmediatos

Ojo	Grave irritación de los ojos.
Piel	Irrita la piel.
Ingestión	Nocivo por ingestión.
Inhalación	Nocivo si es inhalado.

Protección personal

Protección general	En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto: Traje de protección completo contra productos químicos
Protección de las manos	Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. Lave los guantes cuando estén contaminados. Deséchelos cuando estén contaminados por dentro, cuando se perforan o cuando la contaminación en el exterior no se pueda quitar. Lávese las manos con frecuencia y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño.
Protección Corporal	Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 4. En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección. Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente. Si el traje de protección química es salpicado, rociado o contaminado significativamente, descontaminar todo lo posible y quitárselo cuidadosamente. Eliminar según las indicaciones del fabricante.

Tarjeta de Emergencia de Transporte de acuerdo a NTC4532 SOLFAC EC50



Versión 2 / CO
102000006076

Fecha de revisión: 25.02.2021
Fecha de impresión: 26.02.2021

Protección respiratoria

En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto:
Utilizar equipo de respiración con filtro para vapores y gases orgánicos (factor de protección 10) conforme a EN140 Tipo A o equivalente.
La protección respiratoria debe ser usada solo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.

Límites de exposición

Ciflutrin	68359-37-5	OES BCS*	TWA	0.01 mg/m ³
xileno	1330-20-7	CO OEL	MPT	100 ppm
		CO OEL	STEL	150 ppm
Etilbenceno	100-41-4	CO OEL	MPT	20 ppm
Butan-1-ol	71-36-3	CO OEL	MPT	20 ppm
Tolueno	108-88-3	CO OEL	MPT	20 ppm
		OES BCS*	TLV	20 ppm

*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

SECCIÓN 4. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reacciones peligrosas Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

SECCIÓN 5. PRIMEROS AUXILIOS

General Retire a la persona de la zona peligrosa. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada.

Ojo Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. El agua caliente puede incrementar la gravedad subjetiva de la irritación/parestesia. Esto no es un signo de intoxicación sistémica. Aplicar colirio calmante, si es necesario colirio anestésico. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.

Tarjeta de Emergencia de Transporte de acuerdo a NTC4532
SOLFAC EC50



Versión 2 / CO
102000006076

Fecha de revisión: 25.02.2021
Fecha de impresión: 26.02.2021

Piel	Lavar con agua abundante y jabón, si está disponible, con polietilenglicol 400, y después con agua. El agua caliente puede incrementar la gravedad subjetiva de la irritación/parestesia. Esto no es un signo de intoxicación sistémica. En caso de irritación dérmica, puede considerarse la aplicación de cremas o aceites que contengan vitamina E. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
Ingestión	Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Inhalación	Trasladarse a un espacio abierto. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Notas para el médico	
Signos y Síntomas	Local: Parestesia de los ojos y de la piel que puede ser grave Habitualmente transitoria, la duración no excede las 24 horas Irritación de la piel, los ojos y las mucosas Tos Estornudos Sistémico: malestar pectoral taquicardia Hipotensión Náusea Dolor abdominal Diarrea Vómitos Visión borrosa Dolor de cabeza Anorexia Somnolencia Coma Convulsiones Temblores Prostración Hiperreacción de las vías respiratorias Edema pulmonar Palpitación Fasciculación muscular Apatía Vértigo
Peligros	Este producto contiene un piretroide. La intoxicación con piretroides no debe confundirse con la intoxicación por organofosforados o carbamatos.



Tratamiento Tratamiento sistémico: Tratamiento inicial: sintomático. Controlar las funciones cardíaca y respiratoria. En caso de ingestiones significativas debe considerarse la realización de un lavado gástrico en las dos primeras horas. Asimismo, la administración de carbón activado y sulfato de sodio es siempre recomendable. Mantener el tracto respiratorio libre. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. En caso de convulsiones debe administrarse alguna benzodiazepina (por ejemplo diazepam) de acuerdo con las dosis estándar. En caso de no ser suficiente, puede administrarse fenobarbital. Contraindicación: atropina. Contraindicación: derivados de adrenalina. No existe antídoto específico. La recuperación es espontánea y sin secuelas.

En caso de irritación dérmica, puede considerarse la aplicación de cremas o aceites que contengan vitamina E.

SECCIÓN 6. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación	24 °C / 75.2 °F
Temperatura de auto-inflamación	> 500 °C / 932 °F
Riesgos de incendio y explosión	En caso de incendio puede(n) desprenderse: Ácido clorhídrico (HCl) Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno) Fluoruro de hidrógeno Monóxido de carbono (CO) Óxidos de nitrógeno (NOx)
Medios de extinción apropiados	Agua pulverizada, Dióxido de carbono (CO ₂), Espuma, Arena
Medios de extinción inadecuados	Ninguna conocida.
Instrucciones de la lucha contra incendios	Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

SECCIÓN 7. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Tarjeta de Emergencia de Transporte de acuerdo a NTC4532
SOLFAC EC50



Versión 2 / CO
102000006076

Fecha de revisión: 25.02.2021
Fecha de impresión: 26.02.2021

**Precauciones
personales**

Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilícese equipo de protección individual. Retirar todas las fuentes de ignición.

Métodos de limpieza

Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.