

**SOLFAC WP 10**Versión 3 / E
102000006085

1/8

Fecha de revisión: 17.07.2008
Fecha de impresión: 17.07.2008**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA****Información del Producto**

Nombre comercial	SOLFAC WP 10
Código del producto (UVP)	00299413
Utilización	Insecticida
Compañía	Bayer CropScience, S.L Polígono Industrial El Pla, p.30 46290 Alcácer (Valencia) España
Teléfono	+34(0)96-196-53-00
Telefax	+34(0)96-196-53-45
Departamento Responsable	E-mail: FDS-Spain@bayercropscience.com
Teléfono de urgencias	+34(0)97-735-81-00 (Central de Emergencias Grupo Bayer) +34(0)91-562-04-20 (Teléfono Instituto Nacional de Toxicología)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Advertencia de riesgo para el hombre y para el medio ambiente**

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**Naturaleza química**

Polvo mojado (WP)
Ciflutrin 10%

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS / No. EINECS	Símbolo(s)	Frase(s) - R	Concentración [%]
Ciflutrin	68359-37-5 269-855-7	T+, N	R23, R28, R50/53	10,00
Alquilarilsulfonato	91078-64-7 293-346-9	Xn	R20/22, R38, R41	< 5,00
Producto de condensación, enlazado con metilenos, de ácidos arilsulfónicos, sales de sodio	90387-57-8 291-331-1		R52/53	< 25,00

Para el texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, ver la Sección 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS**Consejo 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.



SOLFAC WP 10

Versión 3 / E
102000006085

2/8

Fecha de revisión: 17.07.2008
Fecha de impresión: 17.07.2008

Inhalación

Salir al aire libre. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Contacto con la piel

Lavar con agua abundante y jabón, si está disponible, con polietileno glicol 400, y después con agua. En caso de contacto con la piel: Aplicar una crema con vitamina E o simplemente crema o leche hidratante. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico.

Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar a enjuagar el ojo. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.

Ingestión

Enjuáguese la boca. NO provocar vómitos. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Notas para el médico

Síntomas

Local:; parestesia de los ojos y de la piel puede ser grave, Habitualmente transitoria, la duración no excede las 24 horas., irritación de ojos y mucosas, tos

Síntomas

Sistémico:; malestar pectoral, taquicardia, hipotensión, náusea, Dolor abdominal, Diarrea, Vómitos, mareos, visión borrosa, dolor de cabeza, anorexia, somnolencia, Coma, Convulsiones, Temblores, postración

Riesgos

Este producto contiene un piretroide.
NO confundir con compuestos organofosforados!

Tratamiento

Tratamiento local:
Tratamiento inicial: sintomático.
En caso de contacto con los ojos: Instilar gotas de un anestésico local, por ejemplo gotas de Tetracaína al 1%. Si es necesario administrar analgésicos.

Tratamiento

Tratamiento sistémico:
Tratamiento inicial: sintomático.
Controlar las funciones cardíaca y respiratoria.
En caso de ingestión efectuar un lavado de estómago y administrar a continuación carbón medicinal y sulfato sódico.
Terapia anticonvulsiva: administrar preferiblemente Diazepam i.v.; barbitúricos, p. ej. Fenobarbital, y gluconato cálcico también pueden administrarse.
En caso de dificultad respiratoria, dar oxígeno.
Contraindicación: derivados de adrenalina.
Contraindicación: atropina.
Recuperación espontánea.
No existe antídoto específico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Agua pulverizada
Dióxido de carbono (CO2)



SOLFAC WP 10

Versión 3 / E
10200006085

3/8

Fecha de revisión: 17.07.2008
Fecha de impresión: 17.07.2008

Espuma
Arena

Peligros específicos en la lucha contra incendios

En caso de incendio puede(n) desprenderse:

Ácido clorhídrico (HCl)
Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno)
Fluoruro de hidrógeno (HF)
Monóxido de carbono (CO)
Óxidos de nitrógeno (NOx)

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.
En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional

Contener la expansión de las aguas de extinción.
No dejar irse los desechos tras un incendio en los desagües o las tuberías.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales

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

Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado e las aguas subterráneas.

Métodos de limpieza

Utilícese equipo mecánico de manipulación.
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.

Consejos adicionales

Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver Apartado 8.
Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver apartado 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Consejos para una manipulación segura
Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión
Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.
El polvo puede formar mezcla explosiva con el aire.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes
Almacenar en envase original.
Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.
Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto



SOLFAC WP 10

Versión 3 / E
102000006085

4/8

Fecha de revisión: 17.07.2008
Fecha de impresión: 17.07.2008

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

Estabilidad en almacén
Temperatura de
almacenamiento < 50 °C

Materiales adecuados
Multilaminado con aluminio (min. 0,007mm de aluminio)

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Protección personal

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

Protección respiratoria	En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto: Utilizar equipo de respiración con filtro para partículas (factor de protección 4) conforme a la norma europea EN149FFP1 o equivalente.
Protección de las manos	Usar guantes de nitrilo (espesor mínimo 0,4 mm) certificados CE (u homologación equivalente). Lavarlos si se ensucian. Eliminarlos cuando se contaminen por dentro, cuando se perforen o cuando la suciedad exterior no pueda ser eliminada. Lavarse las manos siempre antes de comer, beber, fumar o ir al aseo.
Protección de los ojos	Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro Utilice gafas de protección conformes con la EN166 (campo de uso 5 u homologación equivalente)
Protección de la piel y del cuerpo	Llevar un mono estándar y ropa de tipo 3. 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.

Medidas de higiene

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario.
Al terminar el trabajo, lavarse inmediatamente las manos o, dado el caso, ducharse.
Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo.
Destruir (quemar) la ropa que no puede limpiarse.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico polvo



SOLFAC WP 10

Versión 3 / E
10200006085

5/8

Fecha de revisión: 17.07.2008
Fecha de impresión: 17.07.2008

Color	beige
Olor	débil, característico
Datos de Seguridad	
pH	6,0 - 7,5 a 1 % (23 °C)
Inflamabilidad (sólido, gas)	El producto no es fácilmente inflamable.
Temperatura de ignición espontánea	383 °C
Clase de explosión del polvo	en forma de polvo susceptible de explotar (tubo Hartmann modificado)
Solubilidad en agua	dispersable
Sensibilidad al impacto	no sensible al impacto
Índice de combustibilidad	IC3 Combustión local, que no se extiende
Propiedades comburentes	El producto ha mostrado que no era oxidante en una prueba siguiendo la Directiva 67/548/CEE (Método A17, propiedades oxidantes).
Explosividad	No explosivo. 92/69/CEE A.14 / OCDE 113

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad agua por vía oral	DL50 (rata) 2.290 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	CL50 (rata) > 0,225 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Producto testado en forma de aerosol respirable. Concentración más alta alcanzable.
Toxicidad dérmica aguda	DL50 (rata) > 5.000 mg/kg
Irritación de la piel	No irrita la piel. (conejo)
Irritación ocular	Ligeramente irritante - no requiere etiqueta por este concepto. (conejo)
Sensibilización	No sensibilizante. (conejillo de indias) OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Buehler
Información adicional	Riesgo de sufrir molestias cutáneas, como sensación de calor o picor en la cara y mucosas.



SOLFAC WP 10

Versión 3 / E
10200006085

6/8

Fecha de revisión: 17.07.2008
Fecha de impresión: 17.07.2008

Sin embargo, estas molestias no causan lesión y son pasajeras (máx. 24 h).

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos ecotoxicológicos

Toxicidad para los peces	CL50 (Trucha arco iris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 0,00047 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica.
Toxicidad para dafnia	CE50 (Pulga acuática (<i>Daphnia magna</i>)) 0,00016 mg/l Tiempo de exposición: 48 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica.
Toxicidad para las algas	IC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) > 10 mg/l Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Producto

Observando las normas en vigor y, en caso necesario, después de haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, el producto puede ser llevado a un vertedero o a una planta incineradora.

Envases contaminados

Los contenedores vacíos y enjuagados son recogidos por el sistema de recogida de envases para agricultura SIGFITO (Sistema Integrado de Gestión de envases FITOsanitarios).

Número de identificación del residuo (CER)

020108 Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID/ADNR

Número ONU	3077
Etiquetas	9
Grupo embalaje	III
No. de peligro	90
Descripción de los productos	SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (CIFLUTRIN)

IMDG

Número ONU	3077
Etiquetas	9
Grupo embalaje	III
EmS	F-A , S-F
Contaminante marino	Contaminante del mar
Descripción de los productos	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CYFLUTHRIN)



SOLFAC WP 10

Versión 3 / E
102000006085

7/8

Fecha de revisión: 17.07.2008
Fecha de impresión: 17.07.2008

IATA

Número ONU	3077
Etiquetas	9
Grupo embalaje	III
Descripción de los productos	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CYFLUTHRIN)

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación y etiquetado según Directivas CE sobre preparados peligrosos 1999/45/CE, y sus enmiendas.

Clasificación:

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- Ciflutrin

Símbolo(s)

N Peligroso para el medio ambiente

Frase(s) - R

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase(s) - S

S24 Evítese el contacto con la piel.
S35 Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
S57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Clasificación para España (Registro de Biocidas - MISACO):

Clasificación:

Requiere etiqueta

Símbolo(s)

Xn Nocivo
N Peligroso para el medio ambiente

Frase(s) - R

R48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase(s) - S

S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S22 No respirar el polvo.
S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
S60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.



SOLFAC WP 10

Versión 3 / E
10200006085

8/8

Fecha de revisión: 17.07.2008
Fecha de impresión: 17.07.2008

Etiquetado adicional

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Información adicional

Clasificación OMS: III (Ligeramente peligroso)

Legislación nacional

Número de registro 00496HA

16. OTRA INFORMACIÓN

Información adicional

Texto de las frases-R mencionadas en la Sección 3

R20/22	Nocivo por inhalación y por ingestión.
R23	Tóxico por inhalación.
R28	Muy tóxico por ingestión.
R38	Irrita la piel.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

La clasificación indicada en el apartado 15 de esta ficha de datos de seguridad está basada en la Directiva Europea 1999/45/CE sobre Preparados Peligrosos y sus adaptaciones posteriores. Esta directiva debe ser aplicada por los Estados Miembros de la Unión Europea antes del 30 de julio de 2004. Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos. La información incluida en esta Ficha de Datos de Seguridad es conforme a las disposiciones del Reglamento (CE) no. 1907/2006. Esta ficha de datos de seguridad complementa a las instrucciones técnicas para el usuario, pero no las reemplaza. Los datos que contiene están basados en el conocimiento disponible sobre el producto concernido, en la fecha de revisión indicada. Se advierte encarecidamente a los usuarios de los posibles riesgos que supone usar un producto con otros propósitos distintos para los que había sido creado. La información dada es conforme a las disposiciones reglamentarias comunitarias en vigor. Se requiere de los destinatarios de esta ficha que observen cualquier requisito reglamentario nacional adicional.

Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.