

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) N° 453/2010

Fecha de emisión: 22/01/03

SULTRIN 40-0,5

Rev.: 5

Fecha de revisión: 14/03/12



I. IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA COMPAÑÍA

1. Identificación del preparado: **SULTRIN 40-0,5 N° REGISTRO: 22.912**

2. Uso del preparado: Fungicida, acaricida, insecticida agrícola.

3. Identificación de la Sociedad o Empresa

FABRICANTE Y TITULAR

PRODUCTOS A.J.F., S.L.
Ctra Morón-Sevilla Km 41,8.
41530 MORÓN DE LA FRONTERA -Sevilla

4. Teléfonos de urgencias

Información del producto: 955 853 211 – HORARIO DE OFICINA: 08:00 – 14:00 // 16:00 – 19:00
Instituto Nacional de Toxicología : 915 620 420

II. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación del preparado

- Xn, Nocivo.

Peligros para el hombre

- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Peligros para el medio ambiente

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

Efectos potenciales sobre la salud

Ver la sección IV y XI.

Efectos posibles sobre el medio ambiente

Ver la sección XII para información ecológica.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) N° 453/2010

Fecha de emisión: 22/01/03

SULTRIN 40-0,5

Rev.: 5

Fecha de revisión: 14/03/12

III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Componentes

Material	N° CAS	N° EC	% p/p	Símbolo del peligro	Frases R
AZUFRE	7704-34-9	231-722-6	40	Xi	36/37/38
CIPERMETRINA	52315-07-8	257-842-9	0,5	Xn, Xi, N	21/22, 37, 50/53
CAOLIN	1332-58-7	310-194-1	59,3	---	---

IV. PRIMEROS AUXILIOS

LA INTOXICACIÓN PUEDE PRODUCIR:

Dermatitis, irritación de ojos, piel, tracto respiratorio y gastrointestinal. Reacciones de hipersensibilidad con broncoespasmo. Náuseas, vómitos, diarrea, vértigo, cefalea, parestesias peribucales. En intoxicaciones severas coma y convulsiones.

OJOS

Enjuagar inmediata y abundantemente con agua durante 15 minutos y consulte a un médico.

PIEL

Lave inmediata y abundantemente con agua la zona afectada y acúdase al médico.

INGESTIÓN

Antes de cualquier actuación concreta: requerimiento urgente de atención médica. No inducir el vómito.

INHALACIÓN

Llevar al afectado al aire fresco. Al primer síntoma de dificultad respiratoria, iniciar la respiración artificial boca a boca. El oxígeno debe ser administrado solamente por personal entrenado. Traslade al afectado a un centro hospitalario.

NOTA PARA EL MÉDICO: En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia. Administrar solución acuosa de carbón activado y un catártico salino de sulfato sódico. Tratamiento sintomático.

V. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Polvo químico, dióxido de carbono, espuma o agua pulverizada.

MODO DE ACCIÓN: Evacuar el área y apagar evitando los vapores y los productos de descomposición. Es preferible usar espuma o polvo químico para evitar las aguas de escorrentía.

EQUIPO PROTECTOR: Usar equipo de respiración autónomo y ropa protectora adecuada.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) N° 453/2010

Fecha de emisión: 22/01/03

SULTRIN 40-0,5

Rev.: 5

Fecha de revisión: 14/03/12

VI. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES: Utilizar la protección recomendada en la sección VIII.

PRECAUCIONES PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE: Evite que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

MÉTODOS DE LIMPIEZA: Para pequeños derrames, usar un material absorbente, barrer y colocarlo en un contenedor apropiado para su eliminación.

VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN: Manipular siguiendo unas buenas prácticas industriales durante el almacenamiento así como medidas de higiene personal. Los recipientes y envases que contengan este pesticida deberán manejarse con cuidado para evitar derrames y roturas. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

ALMACENAMIENTO: Manténgase fuera del alcance de los niños. Almacenar en el envase original en un área bien ventilada y lejos de la luz solar. No almacenar cerca de alimentos, bebidas o piensos. Siga cuidadosamente las instrucciones de la etiqueta.

USOS ESPECÍFICOS: Agrícola.

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL

VALORES LÍMITE DE LA EXPOSICIÓN:

Azufre: No establecido.

Cipermetrina: No establecido.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN

Las recomendaciones de protección personal para la manipulación o aplicación del plaguicida, vienen indicadas en la etiqueta del mismo. La información que se indica a continuación ofrece una guía adicional útil para aquellos individuos que usen o manipulen este producto, y no dispongan de las indicaciones de la etiqueta.

VENTILACIÓN: Procurar ventilación apropiada en cada uno de los puntos donde se produzcan contacto con el producto. Ventilar todos los vehículos de transporte antes de su descarga.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS/CARA: Usar gafa homologada para protección química.

PROTECCIÓN DE LA PIEL: Use guantes de protección adecuados cuando se prevea un contacto prolongado o repetido con el producto.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Máscara de protección respiratorio en presencia de polvo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) N° 453/2010

Fecha de emisión: 22/01/03

SULTRIN 40-0,5

Rev.: 5

Fecha de revisión: 14/03/12

ROPA DE TRABAJO: Use botas y ropa resistente a productos químicos. Para exposiciones prolongadas, llevar un traje impermeable que cubra todo el cuerpo para evitar un contacto prolongado con la piel.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIOAMBIENTAL: No disponible.

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO: Polvo para espolvoreo de color amarillo y olor típico.

pH al 2%: 5-6

PUNTO DE INFLAMACIÓN: No inflamable.

PROPIEDADES CORROSIVAS: No corrosivo.

PROPIEDADES COMBURENTE: No comburente.

TAMAÑO DE PARTÍCULA: 95 % de las partículas se encuentran por debajo de las 100 micras.

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable en condiciones normales de almacenamiento. Evitar el calor.

INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES ESPECÍFICOS A EVITAR): Con aceites minerales y con productos de reacción alcalina.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: La descomposición térmica da lugar a dióxido de azufre, CO₂, cloruro de hidrógeno.

RIESGO DE POLIMERIZACIÓN: No se conoce.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD ORAL

La DL₅₀ oral en rata es > 10.000 mg/kg.

TOXICIDAD DÉRMICA

La DL₅₀ dérmica en rata es > 5.000 mg/kg.

TOXICIDAD POR INHALACIÓN

Irrita las vías respiratorias.

REPRODUCCIÓN: en los animales estudiados no ha mostrado ninguna interferencia con la reproducción.

TERATOGENESIS (DEFECTOS CONGÉNITOS): Sin efectos.

CARCINOGENESIS: Sin efectos.

MUTAGÉNESIS: Los estudios de mutagénesis en animales fueron negativos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) N° 453/2010

Fecha de emisión: 22/01/03

SULTRIN 40-0,5

Rev.: 5

Fecha de revisión: 14/03/12

XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

MOVILIDAD: No disponible.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

- Hidrólisis
Azufre: Muy estable.
Cipermetrina: Se hidroliza en medio alcalino.
- Fotólisis
Cipermetrina: En el laboratorio ha mostrado cierta fotoinestabilidad, en condiciones de campo no afecta significativamente a su eficacia.
- Suelos
Azufre: La degradación tiene lugar por reducción microbiana.
Cipermetrina: Su degradación es muy rápida.

POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

Azufre: Prácticamente no es tóxico ni para el hombre ni para los animales.

Cipermetrina: En mamíferos, administrado por vía oral, se descompone totalmente con rapidez y en pocos días se elimina el 66 % en la orina y el 34 % en las heces.

ECOTOXICOLOGÍA:

Aves: TOXICIDAD BAJA.

Peces:

LC₅₀, 96 horas, *Lepomis macrochirus*.....360 mg/l

LC₅₀, 96 horas, *Cyprinodon variegatus*.....200 mg/l

LC₅₀, 96 horas, *Salmo gairdnerii*.....100 mg/l

Abejas:

SULTRIN 40-0,5 (Toxicidad estimada):.....2,6-11,2 µgr/abeja.

XIII. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

MÉTODO DE ELIMINACIÓN: El producto derramado deberá recogerse con un material absorbente y depositarlo en contenedores apropiados. El producto será retirado para su eliminación por una empresa autorizada por los organismos competentes para la gestión de residuos tóxicos y peligrosos. Está prohibido el vertido o la quema libre de este producto o de sus envases. Debido a que los métodos aceptables de eliminación y los requisitos legales pueden variar según países o regiones, debe contactarse con los organismos oficiales antes de su eliminación.

ELIMINACIÓN DE ENVASES: No incinere, entierre o abandone el envase, deposítelo en los puntos de recogida designados por SIGFITO (Sistema Integrado de Gestión de Envases de Productos Fitosanitarios).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) N° 453/2010

Fecha de emisión: 22/01/03

SULTRIN 40-0,5

Rev.: 5

Fecha de revisión: 14/03/12

XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID

DENOMINACIÓN CARTA DE PORTE:

UN: 1350
Nombre y descripción: AZUFRE (azufre 400 gr/Kg + cipermetrina 5 gr/Kg)
Clase: 4.1
Código de clasificación: F3
Grupo de embalaje: III
Nº identificación peligro: 40
Etiqueta: 4.1



IMDG

UN: 1350
Clase: 4.1
Grupo embalaje: III
FEm: F-A, S-G
Enmienda: 34-08
Etiqueta: 4.1 + contaminante del mar.



Con formato: Español (España, internacional)

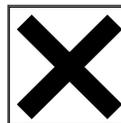
ICAO/IATA: No disponible.

XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación/etiquetado conforme a la reglamentación nacional

Símbolo de peligro: Xi, Irritante.

Frases de riesgo: R36/37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.



Frases de seguridad: S2: 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.
S41: En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.
S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

Otras indicaciones reglamentaria

SP1: "NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos)".

"A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE, SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO"

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) N° 453/2010

Fecha de emisión: 22/01/03

SULTRIN 40-0,5

Rev.: 5

Fecha de revisión: 14/03/12

XVI. OTRA INFORMACIÓN

Fungicida-acaricida en mezcla con un insecticida para aplicar en espolvoreo en cultivos de: Algodonero, melón, sandía, patata, pimiento y tomate

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

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

Símbolo y texto de las frases R mencionadas en la sección III

Xn – Nocivo.

Xi- Irritante.

N – Peligroso para el medio ambiente.

R21/22: Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.

R37: Irrita las vías respiratorias.

R36/37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

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

Cambios significativos con respecto a las revisiones anteriores:

- Actualización el apartado del IMDG (Enmiendas 2008) – sección XIV.

- ADR 2011 – sección XIV.

- Actualización de la ficha según el Anexo I del Reglamento (UE) N° 453/2010

La información que se incluye en la Ficha de Datos de seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender en el momento de la publicación. Su intención es servir como guía para una utilización, manipulación eliminación, almacenamiento y transporte seguros, y no pretende ser garantía ni especificación.

Responsable de la FDS: PRODUCTOS, A.J.F., S.L.

Dirección : Ctra Morón-Sevilla Km 41,8. 41530 MORÓN DE LA FRONTERA -Sevilla

Teléfono : 955 853 211

Fax : 955 853 213

Fin de la FDS