

## SULTRIN 40-0,5

### 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : SULTRIN 40-0,5  
Código del producto : 372740

#### 1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso : Fungicida, acaricida, insecticida agrícola. Reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Identificación de la Compañía : PRODUCTOS A.J.F., S.L.  
Ctra Morón-Sevilla Km 41,8  
41530 Morón de la Frontera (Sevilla) SPAIN  
Tel. 955 853 211  
Fax. 955 853 213  
email: productosajf@productosajf.es

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de teléfono : 955 853 211 (Horario: 8-14h 16-19h)  
610 780 655 (24H)  
915 620 420 (INT)

### 2. Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Códigos de clase y categoría de peligro, Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)

Peligros para la salud : ---  
Peligros para el medio ambiente : Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico - Categoría 1 - Atención (Aquatic Chronic 1) H410

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado Reglamento CE 1272/2008 (CLP)

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia : Atención  
Indicación de peligro : H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
Consejos de prudencia  
• Generalidades : P261: Evítese respirar el polvo.  
• Prevención : P262: Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
P280: Llevar guantes y prendas de protección.  
P273: Impida que se libere al medio ambiente.

## SULTRIN 40-0,5

### 2. Identificación de los peligros /...

- **Respuesta** : P391: Recoger la sustancia derramada.
- **Consideraciones relativas a la eliminación** : P501: Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional.

#### • Reglamento (CE) n o 1107/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la comercialización de productos fitosanitarios

- **Etiquetado especial** : SP1 - No contaminar el agua con el producto ni con su recipiente. No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales. Evítense la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos  
SPe3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 20 m para vegetales de fruto, 30 m para vid (ó 20 m y boquilla de reducción de deriva del 50%).  
Para proteger los artrópodos no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m para vegetales de fruto (< 50 cm), 10 m para vis y vegetales de fruto (> 50 cm).  
SPe8: Para proteger las abejas y otros insectos polinizadores no aplicar durante la floración de los cultivos. / No utilizar donde haya abejas en pecoreo activo. / Retírense o cúbrase las colmenas durante el tratamiento y 24 h después del mismo. / No aplicar cuando las malas hierbas estén en floración.  
A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.  
EUH210: Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

#### 2.3. Otros peligros

- Otros peligros** : No establecido.

### 3. Composición/información sobre los componentes

- Descripción química** : Mezcla.
- Componentes peligrosos** : El producto es peligroso.

Nombre del componente	Contenido	N° CAS	N° EC	N° índice	REACH Ref.	Clasificación
Azufre	: > 40 < 50 %	7704-34-9	231-722-6	016-094-00-1	----	Skin Irrit. 2 _ H315
Cipermetrina cis/trans +/- 40/60	: > 0.1 < 1 %	52315-07-8	257-842-9	607-421-00-4	----	Acute Tox. 4 (inhal) _ H332 Acute Tox. 4 (oral) _ H302 STOT SE 3 _ H335 Aquatic Acute 1 _ H400 Aquatic Chronic 1 _ H410

### 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Inhalación** : Asegúrese de que respira aire puro. Descansar.
- Contacto con la piel** : Lave las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar. Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea : Se necesita un tratamiento específico (véase en esta etiqueta). Consulte a un médico.  
Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente.

## SULTRIN 40-0,5

### 4. Primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Si persiste la irritación ocular : Consulte a un médico. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Enjuague inmediatamente con abundante agua. Consiga atención médica si persiste el dolor o la irritación.
- Ingestión** : NO provoque el vómito. Enjuáguese la boca. Consiga atención médica de emergencia.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas relacionados con la utilización** : Provoca irritación a corrosión de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal. Efectos tóxicos a nivel del SNC, dolor de cabeza, trastornos de conciencia, anmesia, temblores y convulsión. En contactos repetidos Dermatitis alérgica y Sensibilización pulmonar.

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- Información general** : No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).  
Contraindicación: Jarabe de Ipecacuana. Tratamiento sintomático.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios para extinguir incendios

- Medios de extinción adecuados** : Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua nebulizada. Arena.
- Medios de extinción inadecuados** : No utilizar chorro directo de agua. Es preferible usar espuma o polvo químico para evitar las aguas de escorrentía.
- Fuegos vecinos** : Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Productos peligrosos de la combustión** : En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Proteccion en caso de incendio** : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.
- Procedimientos especiales** : Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

### 6. Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Para el personal de emergencia** : Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. Ventilar la zona.
- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** : Evacuar el personal no necesario.

## SULTRIN 40-0,5

### 6. Medidas en caso de vertido accidental /...

#### 6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

**Precauciones para la protección del medio ambiente** : Impida que se libere al medio ambiente. Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de limpieza** : Almacenar alejado de otras materias. Si está en el suelo, barrer o recoger (pala o similar) para depositar en recipientes apropiados. Limite la producción de polvo.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 8. Controles de exposición/protección individual

### 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Manipulación** : Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

Manipular siguiendo unas buenas prácticas industriales durante el almacenamiento, así como medidas de higiene personal.

**Medidas de protección técnicas** : Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Almacenamiento** : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.

**Almacenamiento - lejos de** : Bases fuertes. Ácidos fuertes. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

#### 7.3. Usos específicos finales

**Usos específicos finales** : Ver sección 1.

### 8. Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

**Límite de exposición laboral** : Sin datos disponibles.

#### 8.2. Control de exposición

**Protección personal**



## SULTRIN 40-0,5

### 8. Controles de exposición/protección individual

- Protección personal** : Evítese la exposición innecesaria.
- **Protección de las vías respiratorias** : Utilice una mascarilla homologada.
  - **Protección de las manos** : Llevar guantes.
  - **Protección para la piel** : Usar indumentaria protectora adecuada.
  - **Protección para los ojos** : Gafas químicas o gafas de seguridad.
  - **Otras** : No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

#### SEGURIDAD DEL APLICADOR

##### AIRE LIBRE

##### - CARGA, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO:

Para pulverizaciones con tractor, en todos los usos solicitados:

Ropa de trabajo

Guantes de protección química

Mascarilla tipo FFP1 (según norma UNE-EN 149:2001+A1: 2010) o mascarilla con filtro del tipo P1 (según normas UNE-EN 143:2001, UNE-EN 143/AC:2002, UNE-EN 143:2001/AC: 2005, UNE-EN 143:2001/A1:2006)

Gafas de protección (según norma UNE-EN 166:2002)

##### - APLICACIÓN:

Para pulverizaciones con tractor en vid:

Ropa de trabajo

Mascarilla tipo FFP1 (según norma UNE-EN 149:2001+A1: 2010) o mascarilla con filtro del tipo P1 (según normas UNE-EN 143:2001, UNE-EN 143/AC:2002, UNE-EN 143:2001/AC: 2005, UNE-EN 143:2001/A1:2006)

Gafas de protección (según norma UNE-EN 166:2002)

Para pulverizaciones con tractor en tomate, berenjena, melón y sandía:

Ropa de trabajo

Guantes de protección química

Mascarilla tipo FFP1 (según norma UNE-EN 149:2001+A1: 2010) o mascarilla con filtro del tipo P1 (según normas UNE-EN 143:2001, UNE-EN 143/AC:2002, UNE-EN 143:2001/AC: 2005, UNE-EN 143:2001/A1:2006)

Gafas de protección (según norma UNE-EN 166:2002)

Durante la aplicación con tractor con cabina cerrada y dispositivo de filtrado de aire, se podrá prescindir del equipo de protección respiratoria (mascarilla FFP1 o P1) y de las gafas de protección, excepto de la ropa de trabajo, siempre que se mantengan las ventanas cerradas. Los operadores llevarán guantes de protección química cuando tengan que salir del tractor para realizar tareas de mantenimiento o limpieza que puedan surgir durante la aplicación.

#### SEGURIDAD DEL TRABAJADOR

Ropa de trabajo

Se entiende como ropa de trabajo: manga larga, pantalón largo y calzado adecuado.

### 9. Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico a 20 °C** : Polvo para espolvoreo.
- Color** : Amarillo

## SULTRIN 40-0,5

### 9. Propiedades físicas y químicas /...

Olor	: Característico.
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles.
Valor de pH	: Al 2% es 5-6
Punto de fusión [°C]	: Sin datos disponibles.
Punto de decomposición [°C]	: Sin datos disponibles.
Temperatura crítica [°C]	: No aplica.
Temperatura de auto-inflamación [°C]	: Sin datos disponibles.
Inflamabilidad	: No inflamable.
Punto de inflamación [°C]	: No aplica.
Punto de ebullición inicial [°C]	: Sin datos disponibles.
Punto de ebullición final [°C]	: Sin datos disponibles.
Tasa de evaporación	: No aplica.
Presión de vapor [20°C]	: Sin datos disponibles.
Densidad de vapor	: Sin datos disponibles.
Densidad [g/cm <sup>3</sup> ]	: Sin datos disponibles.
Densidad relativa del líquido (agua= 1)	: No aplica.
Solubilidad en agua	: Sin datos disponibles.
Log Pow octanol / agua a 20°C	: Sin datos disponibles.
Viscosidad a 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	: Sin datos disponibles.

#### 9.2. Información adicional

Propiedades explosivas	: No explosivo.
Limites de explosión - Superior [%]	: No aplica.
Limites de explosión - Inferior [%]	: No aplica.
Propiedades comburentes	: No comburente.
Tamaño de partícula	: 95 % de las partículas se encuentran por debajo de las 100 micras.
Suspensibilidad	: Sin datos disponibles. Sin datos disponibles.
Estabilidad	: Sin datos disponibles. Sin datos disponibles.
Espuma persistente	: Sin datos disponibles.

### 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Reactividad	: No se ha establecido.
-------------	-------------------------

#### 10.2. Estabilidad

Estabilidad química	: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
---------------------	--

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas	: No se ha establecido.
-----------------------	-------------------------

## SULTRIN 40-0,5

### 10. Estabilidad y reactividad /...

#### 10.4. Condiciones a evitar

**Condiciones a evitar** : Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas.

#### 10.5. Materiales a evitar

**Materiales a evitar** : Aceites minerales. Productos de reacción alcalina. Acidos fuertes. Bases fuertes.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** : Humos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

### 11. Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

**Información sobre Toxicidad** : Este producto no ha sido ensayado. La evaluación de los peligros se ha realizado en base a las propiedades de los componentes individuales.

#### Toxicidad aguda

- **Inhalación** : Irrita las vías respiratorias.
- **Dérmica** : DL50 dérmica en rata > 5.00 mg/Kg.
- **Ingestión** : DL50, oral en rata > 10.000 mg/Kg.

**Corrosividad** : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Irritación** : Provoca irritación ocular grave.  
Provoca irritación cutánea.

**Sensibilización** : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Mutagenicidad** : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogénesis** : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Tóxico para la reproducción** : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos-exposición unica** : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos-exposición repetida** : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro de aspiración** : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### 12. Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

**Información sobre Toxicidad** : Este producto no ha sido ensayado. La evaluación de los peligros se ha realizado en base a las propiedades de los componentes individuales.  
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
Aves: Toxicidad baja.

**CL50 96 H - pez [mg/l]** : CL50, Lepomis microchyrus 360  
CL50, Cyprinodon variegatus 200  
CL50, Salmo gairdnerii 100

**Abejas LD50 [µg]** : SULTRIN 40-0,5 (Toxicidad estimada): 2,6 - 11,2.

## SULTRIN 40-0,5

### 12. Información ecológica /...

#### 12.2. Persistencia - degradabilidad

**Persistencia - degradabilidad** : Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación** : No se ha establecido.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad en el suelo** : No se ha establecido.

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Resultados de la valoración PBT y mPmB** : La sustancia/mezcla no cumple los criterios para ser identificada como PBT o mPmB de conformidad con el anexo XIII del Reglamento REACH.

#### 12.6. Otros efectos adversos

**Precauciones para la protección del medio ambiente** : Evítese su liberación al medio ambiente.

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**General** : Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional. Evítese su liberación al medio ambiente. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional.

**Método de eliminación** : No incinere, entierre o abandone el envase, dépositelo en los puntos de recogida designados por SIGFITO (Sistema Integrado de Gestión de Envase de Productos Fitosanitarios).

### 14. Información relativa al transporte

#### 14.1. Transporte terrestre (ADR-RID)

**Nombre propio para el transporte** : AZUFRE

**N° ONU** : 1350

**N° Identificación de peligro** : 40

**ADR - Clase** : 4.1

**Etiquetado - Transporte** : 4.1 9E



**ADR - Código de clasificación** : F3

## SULTRIN 40-0,5

### 14. Información relativa al transporte /...

ADR - Grupo de embalaje	: III
ADR - Instrucciones Embalaje	: P002 R001 LP002 IBC008 LP002
ADR - Cantidad limitada	: 5 KG
ADR - Código túneles	: E

#### Transporte marítimo (IMDG) [English only]

Proper shipping name	: SULPHUR
N° ONU	: 1350
IMO-IMDG - Class or division	: 4.1 ( 9E )
IMO-IMDG - Packing group	: III
IMO- IMDG - Packing instructions	: P002 LP02
IMO-IMDG - Limited quantities	: 5 kg
IMO-IMDG - Marine pollution	: Yes
EMS-N°	: F-A S-G

#### 14.2. Transporte aéreo (ICAO-IATA) [English only]

Proper shipping name	: SULPHUR
N° ONU	: 1350
IATA - Class or division	: 4.1 ( 9E )
IATA - Packing group	: III
IATA - Passenger and Cargo Aircraft	: ALLOWED
- Passenger and Cargo - Packing:	446
instruction	
- Passenger and Cargo - Maximum	: 25kg
Quantity/Packing	
IATA - Cargo only	: ALLOWED
- Cargo only - Packing instruction	: 449
- Cargo only - Maximum Quantity/ Packing	: 100 kg
IATA - Limited Quantites	: 10 kg
ERG-N°	: 3L

### 15. Información reglamentaria

#### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente	: Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.
REACH Restricciones - Anexo XVII	: Los componentes de este producto no están sometidos a restricciones.
REACH Autorizaciones - Anexo XIV	: Los componentes de este producto no están sometidos a autorizaciones.

## SULTRIN 40-0,5

### 15. Información reglamentaria /...

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

**Evaluación de la seguridad química** : No se ha llevado a cabo.

### 16. Otras informaciones

<b>Revisión</b>	: Revision - Ver : *
<b>Abreviaturas y acrónimos</b>	: PBT: persistente, bioacumulable y tóxica. mPmB: muy persistente y muy bioacumulable
<b>Lista de frases H referenciadas (sección 3)</b>	: H302 : Nocivo en caso de ingestión. H315 : Provoca irritación cutánea. H332 : Nocivo en caso de inhalación. H335 : Puede irritar las vías respiratorias. H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>Fuente de los datos utilizados</b>	: REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006
<b>Información adicional</b>	: No autorizado en ámbitos distintos de la producción primaria agraria definidos en el art. 46 del RD 1311/2012.

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (Reglamento (UE) nº 453/2010, Reglamento (UE) nº 2015/830)

**RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD** La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.

Fin del documento