



# SYLLIT 400 SC - SYLLIT FLOW



## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH)

Fecha de emisión: 09/01/2004

Fecha de revisión: 22/02/2013

Reemplaza la ficha: 08/06/2012

Versión: 7.3

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre comercial : SYLLIT 400 SC - SYLLIT FLOW  
Código de producto : CA701646  
Sinónimos : Dodina 400 g/L SC

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Especificaciones de utilización industrial/profesional : Agricultura.  
Plaguicidas  
Uso de la sustancia/mezcla : Fungicida

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

AGRI PHAR S.A.  
Rue de Renory, 26/1  
B-4102 Ougrée - Belgium  
T +32 (0)4 385 97 11 - F +32 (0)4 385 97 49  
[info@agriphar.com](mailto:info@agriphar.com) - <http://www.agriphar.com>

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +32 (0)4 385 97 11 (8h - 16h35)  
112 (European Emergency Number)

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia
SPAIN	Instituto de Toxicología	C/Merced 1 8002 Barcelona	+34 93 317 44 00
SPAIN	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología, Departamento de Sevilla	Carretera de San Jerónimo Km 0,4 E-41080 Sevilla	+34 95 437 12 33
SPAIN	Unitat de Toxicologia Clínica Servicio de Urgencias	Hospital Clinic I Provincial de Barcelona C/Villarroel, 170 E-08036 Barcelona	+34 93 227 98 33 +34 93 227 54 00 bleep 190
SPAIN	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología, Departamento de Madrid	Calle Luis Cabrera 9 E-28002 Madrid	+34 91 562 04 20
Worldwide	WHO	<a href="http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/index.html">http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/index.html</a>	

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Texto completo de las frases H: ver sección 16

##### Clasificación según las directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE

Xi; R41

Xi; R38

N; R50/53

Texto completo de las frases R: ver sección 16

##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

# SYLLIT 400 SC - SYLLIT FLOW

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH)

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado según las directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE

Símbolos de peligro :



Xi - Irritante



N - Peligroso para el medio ambiente

Componentes peligrosos :

dodina

Frases R :

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

Frases S :

S2 - Manténgase fuera del alcance de los niños

S13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos

S20/21 - No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización

S23 - No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles (denominación(es) adecuada(s) a especificar por el fabricante)

S26 - En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico

S39 - Úsese protección para los ojos/la cara

S51 - Úsese únicamente en lugares bien ventilados

S61 - Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad

### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según la directiva 67/548/CEE
dodina	(No CAS) 2439-10-3 (No CE) 219-549-5 (No Índice) 607-076-00-X	38 - 41	T; R23 Xn; R22 Xi; R41 Xi; R38 N; R50/53
Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
dodina	(No CAS) 2439-10-3 (No CE) 219-549-5 (No Índice) 607-076-00-X	38 - 41	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist), H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Texto completo de las frases R, H y EUH : ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general :

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación :

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. En caso de trastornos respiratorios dar oxígeno. En el caso de respiración irregular o parálisis de la misma, utilizar la respiración artificial. Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel :

Después del contacto con la piel, quítese inmediatamente toda la ropa manchada o salpicada y lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos :

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducho para los ojos o con agua. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión :

En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). No provocar el vómito. Consultar inmediatamente a un médico.

# SYLLIT 400 SC - SYLLIT FLOW

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

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

No se dispone de más información

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

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Espuma. Extintor de polvo. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Chorro de agua de aspersión.  
Medios de extinción inadecuados : Chorro completo de agua.

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

Peligro de incendio : No inflamable.  
Reactividad : Cuando se expone al calor, se puede descomponer liberando gases peligrosos.

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

Medidas de precaución contra incendios : Ninguna clase de llamas. No fumar.  
Instrucciones para extinción de incendio : Evacue y limite el acceso. Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.  
Protección durante la extinción de incendios : Llevar traje de protección química. Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria.  
Información adicional : Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Cuando se producen fugas o vertidos, sólo el personal debidamente protegido debe permanecer en la zona.

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Unidades Protectoras : Usen indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.  
Planos de emergencia : Evacuar la zona. Disponga de una ventilación adecuada para minimizar las concentraciones de polvo y/o vapor. llamada un experta. Elimine cualquier posible fuente de ignición.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Unidades Protectoras : Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No tirar los residuos por el desagüe; elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. 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

Para retención : Impedir propagación en las alcantarillas. Contenga y recupere los vertidos de gran volumen en el suelo mezclándolos con sólidos granulados inertes.  
Procedimientos de limpieza : Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados.  
Información adicional : Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Controles de exposición/protección individual. Consideraciones relativas a la eliminación.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Manéje el producto respetando las garantías de seguridad e higiene industrial. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.  
Temperatura de manipulación : a temperatura de ambiente  
Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.

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

Medidas técnicas : Conéctelo bien a tierra. Utilizar instalaciones, aparatos, instalación de aspiración, equipos ect. protegido contra explosiones.  
Condiciones de almacenamiento : Proteger de las radiaciones solares directas.  
Productos incompatibles : Ácido fuerte. Alcalis fuertes. Agentes oxidantes, fuerte.  
Periodo máximo de almacenamiento : 2 año(s)

# SYLLIT 400 SC - SYLLIT FLOW

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

- Lugar de almacenamiento : Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Prever recipientes, p.e. bañera en el suelo sin desagüe.
- Material de embalaje : Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Guardar cerrado.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

### 8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual : Guantes. Máscara antigás. Gafas de seguridad.



- Protección de las manos : Llevar guantes adecuados, resistentes a los productos químicos. NBR (Goma de nitrilo). Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.
- Protección ocular : pantalla facial. Gafas químicas o gafas de seguridad.
- Protección de la piel y del cuerpo : Debe proteger su piel de acuerdo con las condiciones de manipulación del producto.
- Protección de las vías respiratorias : Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria.
- Limitación y vigilancia de la exposición ambiental : Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.
- Información adicional : Debe haber fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas donde se pudiera producir algún contacto con productos nocivos.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

- Forma/estado : Líquido
- Apariencia : viscoso. opaco.
- Color : blanco.
- Olor : Insignificante.
- Umbral olfativo : No hay datos disponibles
- pH : 6,1
- Grado de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles
- Punto de fusión : No hay datos disponibles
- Punto de solidificación : No hay datos disponibles
- Punto de ebullición : No hay datos disponibles
- Punto de inflamación : > 85 °C
- Temperatura de autoignición : 430 °C
- Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles
- Inflamabilidad (sólido, gas) : No hay datos disponibles
- Presión de vapor : No hay datos disponibles
- Densidad relativa de vapor a 20 °C : No hay datos disponibles
- Densidad relativa : No hay datos disponibles
- Densidad : 1,015 g/cm<sup>3</sup> (20°C)
- Solubilidad : No hay datos disponibles
- Log Pow : 0,96
- Log Kow : No hay datos disponibles
- Viscosidad, cinemático : No hay datos disponibles
- Viscosidad, dinámico : 800 cP (20°C)
- Propiedades explosivas : no explosivo.
- Propiedad de provocar incendios : no comburente.
- Límites de explosión : No hay datos disponibles

### 9.2. Información adicional

No se dispone de más información

# SYLLIT 400 SC - SYLLIT FLOW

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH)

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Cuando se expone al calor, se puede descomponer liberando gases peligrosos.

#### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales ninguno. Véase el apartado 10.1 sobre reactividad.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Proteger de las radiaciones solares directas. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Ácido fuerte. Alcalis fuertes. Agentes oxidantes enérgicos.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Calendo hasta punto de descomposición, libera humos peligrosos. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Monóxido de carbono. Oxidos nítricos (NO<sub>x</sub>).

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

SYLLIT 400 SC	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	no aplicable

dodina (2439-10-3)	
DL50 oral rata	851 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 5000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	0,45 mg/l/4h

Irritación : Irrita la piel. Riesgo de lesiones oculares graves.

pH: 6,1

Corrosividad : No clasificado

pH: 6,1

Sensibilización : No clasificado

Toxicación por dosis repetidas : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Mutagenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

SYLLIT 400 SC	
CL50 peces 1	3,4 mg/l (96h Cyprinus carpio)
CE50 Daphnia 1	123 µg/l (48h Daphnia magna)
ErC50 (algas)	0,022 mg/l (72h Selenastrum capricornutum)

dodina (2439-10-3)	
CL50 peces 1	0,6 mg/l (96h Cyprinus carpio)
CE50 Daphnia 1	18 µg/l (48h Daphnia magna; flow-through; a.i.)
CE50 Daphnia 2	146 µg/l (48h Daphnia magna; static; a.i.+sediment)
ErC50 (algas)	2,8 µg/l (120h Selenastrum capricornutum)

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

dodina (2439-10-3)	
Persistencia y degradabilidad	Difícilmente biodegradable.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

SYLLIT 400 SC	
Log Pow	0,96

dodina (2439-10-3)	
Log Pow	1,25 - 1,32 (20°C pH=4.9 - 9.1)

# SYLLIT 400 SC - SYLLIT FLOW

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH)

### 12.4. Movilidad en el suelo

#### SYLLIT 400 SC

Tensión superficial : 27 mN/m (20°C)

#### dodina (2439-10-3)

Tensión superficial : 50,6 mN/m (20°C)

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

No se dispone de más información

### 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Disposiciones locales (residuo) : Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.  
Métodos para el tratamiento de residuos : Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.  
Indicaciones adicionales : Material y / o el recipiente no dejar que llega a aguas. (Aparato de extracción no limpiar / indirectamente cerca de superficies de aguas evitar entrada por el curso del patio y calles). Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

### 14.1. Número ONU

UN No : 3082

UN No. (IATA) : 3082

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial para el transporte : SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

Descripción del documento del transporte : UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (CONTENER dodina(2439-10-3)), 9, III, (E)

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase (UN) : 9

Clase (IATA) : 9 - Miscellaneous dangerous goods

Etiquetas de peligro (UN) : 9



### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (UN) : III

Grupo de embalaje (IATA) : III

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente :

Contaminador marino



Información adicional : Ninguna otra información disponible.

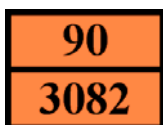
### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### 14.6.1. Transporte por vía terrestre

Peligrónº (código Kemler) : 90

Código de clasificación (UN) : M6

Panel naranja :



Special provision (ADR) : 274, 335, 601

Categoría de transporte (ADR) : 3

# SYLLIT 400 SC - SYLLIT FLOW

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Clave de limitación de túnel : E  
LQ : LQ07  
Cantidades exceptuadas (ADR) : E1

### 14.6.2. Transporte marítimo

Número EmS (1) : F-A  
Número EmS (2) : S-F

### 14.6.3. Transporte aéreo

CAO packing instructions (IATA) : 964  
CAO max net quantity (IATA) : 450L  
PCA packing instructions (IATA) : 964  
PCA Cantidades limitadas (IATA) : Y964  
PCA limited quantity max net quantity (IATA) : 30kgG  
PCA max net quantity (IATA) : 450L  
PCA Cantidades exceptuadas (IATA) : E1

### 14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

No hay restricciones del anexo XVII  
no contiene ninguna sustancia candidata

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

## SECCIÓN 16: Información adicional

Indicación de modificaciones:

Usos del producto.

Texto completo de las frases R, H y EUH ::

Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidad extrema (inhalación:polvo,niebla) Categoría 2
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
H302	Nocivo en caso de ingestión
H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves
H330	Mortal en caso de inhalación
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
R22	Nocivo por ingestión
R23	Tóxico por inhalación
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
N	Peligroso para el medio ambiente
T	Tóxico
Xi	Irritante
Xn	Nocivo

SDS EU (Anexo II REACH)

# SYLLIT 400 SC - SYLLIT FLOW

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

---

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para los propósitos de los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente únicamente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto*