



SYLLIT 400 SC

Fișă tehnică de securitate

În conformitate cu Reglementarea (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data revizuirii: 08.06.2012

Înlocuiește: 24.05.2012

Versiune: 7,2

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a companiei/întreprinderii

1.1. Identificarea produsului

Forma produsului : Preparat
Denumire comercială : SYLLIT 400 SC
Codul produsului : CA701646
Sinonime : Dodine 400 g/L SC

1.2. 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau preparatului și utilizări nerecomandate

1.2.1 Utilizări relevante identificate

Specificații pentru utilizare industrială/profesională: Pesticid
Agricoltura.

Utilizarea substanței/preparatului : Fungicid

1.2.2 Utilizări nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind autorul fișei tehnice de securitate

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

1.4. Număr de telefon de urgență

Număr pentru urgențe : +32 (0)4 385 97 11 (8.00 - 16.35)
112 (Număr european pentru urgențe)

Țara	Organismul consultativ oficial	Adresa	Număr pentru urgențe
ROMÂNIA	TOXAPEL Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii „Grigore Alexandrescu”	Bulevardul Iancu de Hunedoara 30-32 București	+40 2121 06282 +40 2121 06183
ROMÂNIA	Departamentul de Toxicologie Clinică Spitalul de Urgență Floreasca	Calea Floreasca București	+40 21 230 8000
Internațional	WHO	http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/index.html	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a preparatului

Clasificare conform Directivei 67/548/CEE sau a Directivei 1999/45/CE

Xi; R41
Xi; R38
N; R50/53

Textul complet al frazelor R: consultați secțiunea 16

Efecte adverse din punct de vedere fizico-chimic și asupra sănătății umane și a mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SYLLIT 400 SC

Fișă tehnică de securitate

În conformitate cu Reglementarea (CE) nr. 1907/2006

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare conform Directivei 67/548/CEE sau a Directivei 1999/45/CE

Simboluri de pericol :



XI - Iritant



N - Periculos pentru mediu

Ingrediente periculoase :

dodine

Fraze de risc :

R38 - Iritant pentru piele.

R41 - Risc de leziuni oculare grave.

R50/53 - Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Fraze de securitate :

S2 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

S13 - A se păstra departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale

S20/21 - Este interzis consumul de alimente și băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării

S26 - La contactul cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă medicul.

S29/35 - A nu se arunca la canalizare; a se elimina reziduurile produsului și ambalajul în condiții de siguranță.

S36/37/39 - A se purta echipament de protecție și mănuși de protecție corespunzătoare, a se proteja corespunzător ochii/fața.

S61 - A se evita dispersarea în mediu. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa tehnică de securitate.

2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 3: Compoziția/Informații despre ingrediente

3.1. Substanțe

Nu se aplică.

3.2. Preparate

Denumire	Identificarea produsului	%	Clasificare conform Directivei 67/548/CEE
dodine	(Nr. CAS)2439-10-3 (Nr. CE)219-549-5 (Nr. index CE)607-076-00-X	38 - 41	T; R23 Xn; R22 Xi; R41 Xi; R38 N; R50/53

Denumire	Identificarea produsului	%	Clasificare conform Regulament (CE) Nr. 1272/2008 [CLP]
dodine	(Nr. CAS)2439-10-3 (Nr. CE)219-549-5 (Nr. index CE)607-076-00-X	38 - 41	Tox. acută 4 (Oral), H302 Tox. acută 2 (Inhalare: praf, ceață) H330 Iritații cutanate 2, H315 Leziuni oculare 1, H318 Acvatic Acut 1, H400 Acvatic Cronic 1, H410

Textele complete ale frazelor R, H și EUH: consultați secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Aspecte generale privind măsurile de prim ajutor : Dacă este necesar consult medical, păstrați la îndemână recipientul sau eticheta.

Măsurile de prim ajutor după inhalare : ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. În caz de dificultăți respiratorii, administrați oxigen. În caz de respirație neregulată sau de stop respirator trebuie practicat respirația artificială. În cazul în care aveți dubii sau dacă simptomele persistă, consultați medicul.

Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea : După contactul cu pielea, scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați imediat cu apă și detergent din abundență. În caz de iritare a pielii: Consultați medicul.

Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiți imediat cu atenție și temeinic cu soluție pentru spălarea ochilor sau apă. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați clătirea. Dacă iritarea ochilor persistă: Consultați medicul.

Măsurile de prim ajutor după ingestie : În caz de înghițire, se va clăti gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă) Nu induceți vomă. Consultați imediat medicul.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, acute și întârziate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

4.3. Indicații privind asistența medicală de urgență și necesitatea tratamentelor speciale

Tratați simptomatic.

SYLLIT 400 SC

Fișă tehnică de securitate

În conformitate cu Reglementarea (CE) nr. 1907/2006

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace adecvate de stingere a incendiilor : Spumă. Pulbere de stingere uscată. Dioxid de carbon (CO₂). Ceață de apă.
- Mijloace inadecvate de stingere a incendiilor : Jet de apă la presiune înaltă.

5.2. Pericole speciale asociate substanței sau preparatului

- Pericol de incendiu : Neinflamabil.
- Reactivitate : Când se expune la căldură, se poate descompune cu degajare de gaze periculoase..

5.3. Recomandări pentru pompieri

- Măsurile de precauție privind incendiile : Sunt interzise flăcările deschise. Fumatul interzis.
- Instrucțiuni pentru stingerea incendiilor : Se va dispune evacuarea și limitarea accesului. Se va folosi apă pulverizată/jet de apă pentru protejarea personalului și răcirea recipientelor aflate în pericol.
- Măsurile de protecție în timpul stingerii incendiilor : Se va purta îmbrăcăminte completă de protecție împotriva substanțelor chimice. Dacă măsurile tehnice de aspirație sau ventilație nu sunt posibile sau sunt insuficiente, trebuie purtat aparat de respirație de protecție.
- Alte informații : Colectați separat apa contaminată rezultată în urma stingerii incendiului. Nu permiteți deversarea în canalizare sau ape de suprafață.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1. Măsurile de protecție personală, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Măsurile cu caracter general : În caz de scurgeri sau deversări, doar personalul protejat corespunzător trebuie să rămână în zonă.

6.1.1 Pentru personal neinstruit

- Echipamente de protecție : A se purta echipament de protecție și mănuși de protecție corespunzătoare, a se proteja corespunzător ochii sau fața. În cazul unei ventilații insuficiente se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației.
- Proceduri de urgență : Se va evacua zona. Se va asigura ventilație corespunzătoare pentru a reduce la minim concentrațiile de praf și/sau vapori.
Se va solicita prezența unui expert. Se vor elimina toate sursele posibile de aprindere.

6.1.2 Pentru personal instruit în caz de urgență

- Echipamente de protecție : Se va purta aparat de respirat autonom și îmbrăcăminte rezistentă la substanțe chimice.

6.2. Măsurile referitoare la mediu

Este interzisă deversarea în canalizare, acest material și recipientul său se va elimina în puncte de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale. Se vor anunța autoritățile dacă produsul intră în canalizare sau ape publice.

6.3. Metode și materiale necesare pentru izolare și curățare:

- Pentru izolare : Se va împiedica deversarea în canalizare. Se vor acoperi sau recupera scurgerile mari prin amestecul cu substanțe solide granulare inerte.
- Metode de curățare : Se vor colecta scurgerile și se vor depozita în recipiente corespunzătoare.
- Alte informații : Risc specific de alunecare pe cauzat de produsul scurs/împrăștiat.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Controlul expunerii/protecție personală. Informații privind eliminarea.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

- Precauții pentru manipularea în siguranță : Se va manipula în conformitate cu bunele proceduri de igienă și siguranță industrială. Se va păstra la distanță de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe fierbinți. - Fumatul interzis. Nu permiteți infiltrarea în sistemul de canalizare sau apele de suprafață.
- Temperatură de manipulare : La temperatura camerei.
- Măsurile de igienă : Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului. Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Spălați mâinile și alte zone expuse cu săpun delicat și apă înainte de a mânca, bea sau fuma și la terminarea programului de lucru.

7.2. Depozitare în condiții de siguranță, inclusiv incompatibilități

- Măsurile tehnice : Se va împiedica deversarea corespunzător. Folosiți utilaje, aparate, instalații de ventilație, unelte, etc. protejate contra exploziei.
- Condiții de depozitare : A se proteja de lumina directă a soarelui.
- Produse incompatibile : Acizi tari. Baze tari. Agenți de oxidare puternici. Perioadă maximă de depozitare : 2 ani
- Zona de depozitare : A se păstra recipientul închis ermetic într-un loc răcoros, bine ventilat. Se va asigura păstrarea corespunzătoare a recipientelor, ex. podea fără scurgere.
- Materiale de ambalare : A se păstra numai în ambalajul (recipientul) original. A se păstra sub cheie.

7.3. Utilizare (utilizări) finală(e) specifică(e)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SYLLIT 400 SC

Fișă tehnică de securitate

În conformitate cu Reglementarea (CE) nr. 1907/2006

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecție personală

8.1. Parametri de control

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controlul expunerii

Echipping de protecție personală : Mănuși. Mască de gaze. Ochelari de protecție.



- Protecția mâinilor : Se vor purta mănuși adecvate rezistente la penetrarea de substanțe chimice. NBR (Cauciuc nitrilic). Pentru scopuri speciale, se recomandă verificarea rezistenței la substanțe chimice a mănușilor de protecție menționate mai sus în colaborare cu furnizorul mănușilor.
- Protecția ochilor : Scut pentru protejarea feței. Ochelari de protecție chimică sau de siguranță.
- Protecția pielii și a corpului : Trebuie să fie asigurată protecția pielii în conformitate cu condițiile de utilizare.
- Protecția aparatului respirator : Dacă măsurile tehnice de aspirație sau ventilație nu sunt posibile sau sunt insuficiente, trebuie purtat aparat de respirație de protecție.
- Controlul expunerii mediului : Se vor anunța autoritățile dacă produsul intră în canalizare sau ape publice.
- Alte informații : În imediata apropiere a oricărei expuneri potențiale se va asigura o sursă de soluție pentru spălarea ochilor și dușuri de siguranță.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizico-chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizico-chimice de bază

- Stare fizică : lichid
- Aspect : vâscos. opac.
- Culoare : albă
- Miros : Neglijabil
- Prag de miros : Nu există date disponibile
- pH : 6,1
- Viteză de evaporare relativă (butilacetat=1) : Nu există date disponibile
- Punct de topire : Nu există date disponibile
- Punct de îngheț : Nu există date disponibile
- Punct de fierbere : Nu există date disponibile
- Punct de aprindere : > 85 °C
- Temperatura de auto-aprindere : 430 °C
- Temperatură de descompunere : Nu există date disponibile
- Inflamabilitate (solid,gaz) : Nu există date disponibile
- Presiunea vaporilor : Nu există date disponibile
- Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C : Nu există date disponibile
- Densitate relativă : Nu există date disponibile
- Densitate : 1,015 g/cm³ (20°C)
- Solubilitate : Nu există date disponibile
- Log Pow : 0,96
- Log Kow : Nu există date disponibile
- Viscozitate, cinematică : Nu există date disponibile
- Viscozitate, dinamică : 800 cP (20°C)
- Proprietăți explozive : nu este exploziv.
- Proprietăți de oxidare : Nu există date disponibile.
- Limite de explozie : Nu există date disponibile.

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Când se expune la căldură, se poate descompune cu degajare de gaze periculoase.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

SYLLIT 400 SC

Fișă tehnică de securitate

În conformitate cu Reglementarea (CE) nr. 1907/2006

10.3. Posibile reacții periculoase

Nu există în condiții normale. Consultați secțiunea 10.1 cu privire la Reactivitate

10.4. Condiții de evitat

A se proteja de lumina directă a soarelui. Se va păstra la distanță de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe fierbinți. - Fumatul interzis.

10.5. Materiale incompatibile

Acizi tari. Baze tari. Agenți puternic oxidanți.

10.6. Produse de descompunere periculoase

Când se încălzește până la descompunere, emite vapori periculoși . Dioxid de carbon (CO₂). Monoxid de carbon. Oxizi de azot (NO_x).

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută : Neclasificată.

SYLLIT 400 SC	
LD50 oral șobolan	> 2000 mg/kg
LD50 cutanat șobolan	> 2000 mg/kg
LC50 inhalare șobolan (mg/l)	nu se aplică.

dodine (2439-10-3)	
LD50 oral șobolan	851 mg/kg
LD50 cutanat șobolan	> 5000 mg/kg
LC50 inhalare șobolan (mg/l)	0,45 mg/l/4h

Iritare : Iritant pentru piele. Risc de leziuni oculare grave.

pH: 6,1

Corozivitate : Neclasificată

pH: 6,1

Sensibilizare : Neclasificată

Toxicitate la doză repetată : Neclasificată

Cancerogenitate : Neclasificată

Mutagenitate : Neclasificată.

Toxicitate pentru reproducere : Neclasificată.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

SYLLIT 400 SC	
LC50 pești 1	3,4 mg/l (96h Cyprinus carpio)
EC50 Dafnie 1	123 µg/l (48h Daphnia magna)
ErC50 (alge)	55 µg/l (72h Selenastrum capricornutum)

dodine (2439-10-3)	
LC50 pești 1	0,6 mg/l (96h Cyprinus carpio)
EC50 Dafnie 1	18 µg/l (48h Daphnia magna; flux continuu; a.i.)
EC50 Dafnie 2	146 µg/l (48h Daphnia magna; static; a.i.+sediment)
ErC50 (alge)	2,8 µg/l (120h Selenastrum capricornutum)

12.2. Persistență și degradabilitate

dodine (2439-10-3)	
Persistență și degradabilitate	Nu este ușor biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

SYLLIT 400 SC	
Log Pow	0,96

dodine (2439-10-3)	
Log Pow	1,25 - 1,32 (20°C pH=4,9 - 9,1)

12.4. Mobilitate în sol

SYLLIT 400 SC	
Tensiune superficială	27 mN/m (20°C)

dodine (2439-10-3)	
Tensiune superficială	50,6 mN/m (20°C)

SYLLIT 400 SC

Fișă tehnică de securitate

În conformitate cu Reglementarea (CE) nr. 1907/2006

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Alte efecte adverse:

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Informații privind eliminarea

13.1. Metode de gestionare a deșeurilor

Legislație regională (deșeuri) : Eliminarea se va face în conformitate cu reglementările oficiale.
Metode de gestionare a deșeurilor : Acest produs și recipientul său trebuie să fie eliminate în punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.
Informații suplimentare : Nu contaminați apa cu acest produs sau recipientul său. (Nu curățați echipamentele de aplicare lângă ape de suprafață/Evitați contaminarea prin rigolele fermelor și drumurilor). Se vor anunța autoritățile dacă produsul intră în canalizare sau ape publice.

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

În conformitate cu ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

14.1. Număr ONU

Nr. ONU : 3082

14.2. Denumire ONU corectă pentru expediție

Denumire ONU corectă pentru expediție : SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.O.S.
Descrierea documentelor de transport : ONU 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (CONȚINE dodine(2439-10-3)), 9, III, (E)

14.3. Clasa(ele) de pericol la transport

Clasă (ONU) : 9
Etichete de pericol (ONU) : 9



14.4. Grupa de ambalare:

Grupa de ambalare (ONU) : III

14.5. Pericole pentru mediu

Periculos pentru mediu :
Poluant marin



Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare.

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

14.6.1 Transport terestru

Număr de identificare a pericolelor (Nr. Kemler) : 90
Cod de clasificare (ONU) : M6



Plăci portocalii :
Prevedere specială (ADR) : 274, 335, 601
Categorie de transport (ADR) : 3
Cod de restricționare tunel : E
Cantități limitate (ADR) : 5L
LQ : LQ07
Cantități exceptate (ADR) : E1

14.6.2 Transport maritim

EmS-Nr. (1) : F-A
EmS-No. (2) : S-F

SYLLIT 400 SC

Fișă tehnică de securitate

În conformitate cu Reglementarea (CE) nr. 1907/2006

14.6.3 Transport aerian

Instrucțiune "cargo" (ICAO)	: 964/450L
Instrucțiune "pasager" (ICAO)	: 964/450L
Instrucțiunea "pasager" - Cantități limitate (ICAO)	: Y964/30 kg G

14.7. Transport în vrac conform Anexei II a MARPOL 73/78 și Codului IBC

Nu se aplică.

SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementările

15.1. Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifice substanței sau preparatului

15.1.1 Reglementări UE

Nu există restricții conform Anexei XVII la REACH

Nu conține substanțe candidate REACH

15.1.2 Reglementari naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Modificări:

Utilizările produsului.

Clasificare în conformitate cu Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Iritații cutanate 2	H315
Leziuni oculare 1	H318
Acvatic Acut 1	H400
Acvatic Cronic 1	H410

Textele complete ale frazelor R, H și EUH:

Tox. acută 2 (Inhalare: praf, ceață)	Toxicitate acută (inhalare: praf, ceață) Categoria 2
Tox. acută 4 (Oral)	Toxicitate acută (oral) Categoria 4
Acvatic Acut 1	Periculos pentru mediul acvatic - Pericol acut Categoria 1
Acvatic Cronic 1	Periculos pentru mediul acvatic - Pericol cronic Categoria 1
Leziuni oculare 1	Leziune/iritație oculară gravă Categorie 1
Iritații cutanate 2	coroziune/iritație cutanată Categoria 2
H302	Nociv prin înghițire
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H330	Letal în caz de inhalare.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
R22	Nociv prin înghițire
R23	Toxic prin inhalare
R38	Iritant pentru piele.
R41	Risc de leziuni oculare grave.
R50/53	Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
N	Periculos pentru mediu
T	Toxic
Xi	Iritant
Xn	Nociv

SDS EU (REACH Anexa II)

Aceste informații se bazează pe cunoștințele pe care le deținem și sunt destinate exclusiv descrierii produsului din motive de protecție a sănătății, securității și mediului. Prin urmare, nu vor fi interpretate drept garantarea oricărei proprietăți specifice a produsului.