



SYLLIT 400 SC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 09.01.2004 Data revizuirii: 19.12.2024 Înlocuiește versiunea: 18.06.2021 Versiune: 8.1

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec
Numele : DODINE(400)SC
Denumire comercială : SYLLIT 400 SC

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare : Utilizare profesională
Specificații de utilizare industrială/profesională : Produse pentru protecția plantelor
Utilizarea substanței/amestecului : Fungicid

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Arysta LifeScience Benelux Srl
Rue de Renory 26/1
B-4102 Ougrée
Belgia
T +32 (0)4 385 97 11
EUR-SDS.info@upl-ltd.com, <http://www.upl-ltd.com/be>

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență : Restul lumii (limba engleză): +44 1865 407333
Europa (limba engleză): +44(0)1235 239670
112 (European Emergency Number)

Țară/zonă	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Institutul Național de Sănătate Publică	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463 Bucuresti	+40 21 318 36 06	-

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Corodarea/iritarea pielii, categoria 2 H315
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1 H318
Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1 H400
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1 H410
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Provoacă iritarea pielii. Provoacă leziuni oculare grave. Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

SYLLIT 400 SC

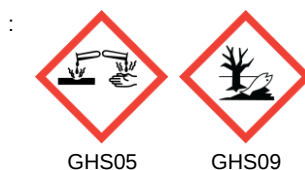
Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



GHS05

GHS09

Cuvânt de avertizare (CLP)

: Pericol

Conține

: dodină (ISO); acetat de dodecilguanidină; Ethoxylated oleyl amine, dodecylbenzenesulphonic salt

Fraze de pericol (CLP)

: H315 - Provoacă iritarea pielii.

H318 - Provoacă leziuni oculare grave.

H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție (CLP)

: P273 - Evitați dispersarea în mediu.

P280 - Purtați echipament de protecție a ochilor, echipament de protecție a feței, îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție.

P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310 - Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

P391 - Colectați scurgerile de produs.

P501 - Aruncați conținutul/recipientul la Punct de colectare.

Coduri EUH

: EUH401 - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

EUH208 - Conține 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă. Poate provoca o reacție alergică.

Fraze suplimentare

: SP 1 - A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri)!

SPe 03 - Pentru protecția organismelor acvatice/plantelor ne-țintă/artropodelor/ insectelor ne-țintă respectați o zonă tampon netratată de (să se specifice distanța) până la terenul necultivat/ apa de suprafață!

2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH

Componentă	
Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	1,4-dioxan (123-91-1) ⁽¹⁾
Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	1,4-dioxan (123-91-1) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Substanță/substanțe în concentrație mai mică de 0,1% și afișată în mod voluntar

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu este identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

SYLLIT 400 SC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
dodină (ISO); acetat de dodecilguanidină	Nr. CAS: 2439-10-3 Nr. UE: 219-459-5 Nr. de INDEX: 607-076-00-X	41,5	Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=851 mg/kg greutate corporală) Acute Tox. 2 (Inhalare:praf,ceață), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH401
Ethoxylated oleyl amine, dodecylbenzenesulphonic salt	Nr. CAS: 66467-20-7	1 – 10	Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=500 mg/kg greutate corporală) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	Nr. CAS: 2634-33-5 Nr. UE: 220-120-9 Nr. de INDEX: 613-088-00-6 REACH-Nr: 01-2120761540-60-XXXX	0,1 – 0,25	Acute Tox. 2 (Inhalare:praf,ceață), H330 (ATE=0,21 mg/l) Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=450 mg/kg greutate corporală) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
1,4-dioxan substanță incluse în Lista de candidate REACH substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO); substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 123-91-1 Nr. UE: 204-661-8 Nr. de INDEX: 603-024-00-5	< 0,1	Flam. Liq. 2, H225 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 Eye Irrit. 2, H319 EUH019 EUH066

Limite de concentrație specifice:

Numele	Identificator de produs	Limite de concentrație specifice (%)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	Nr. CAS: 2634-33-5 Nr. UE: 220-120-9 Nr. de INDEX: 613-088-00-6 REACH-Nr: 01-2120761540-60-XXXX	(0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Măsuri generale de prim ajutor : În caz de accident sau simptome de boală, consultați imediat medicul (Dacă este posibil, i se va arăta eticheta). Scoaterea victimei din zona de pericol. A nu se lăsa victima fără supraveghere.
- Măsuri de prim ajutor după inhalare : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

SYLLIT 400 SC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: Îndepărtați obiectele de îmbrăcăminte sau încălțăminte contaminate. A se spăla pielea cu multă apă. Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Clătiți gura. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

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

Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Irritație.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Leziuni oculare grave.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon.
Agenți de stingere neadecvați	: A nu se folosi un jet de apă concentrat, acesta ar putea dispersa și răspândi focul.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Este posibilă degajarea de emanații toxice.
--	---

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor	: Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. A se purta un aparat respirator autonom și îmbrăcăminte de protecție (a se vedea rubrica 8).
Alte informații	: Reziduurile în urma incendiilor și apa contaminată rezultată în urma stingerii incendiilor trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Echipamentul de protecție	: Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.
Planuri de urgență	: A se îndepărta personalul care nu este necesar. A se ventila zona de deversare. Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Poate interveni numai personalul calificat, dotat cu echipament de protecție adecvat. Consultați secțiunea 8 din FDS pentru mai multe informații despre echipamentul personal de protecție.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție	: A se dota echipele de curățenie cu protecție adecvată. Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.
Planuri de urgență	: Aerisiți zona.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu. A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public. În cazul în care răspândirea se produce pe un drum public, semnalați pericolul și anunțați autoritățile (poliția sau jandarmeria, pompierii).

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare	: Colectați scurgerile de produs.
----------------	-----------------------------------

SYLLIT 400 SC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Metode de curățare	: Puneți substanța absorbită în recipiente care se închid. Recuperați produsul răspândit în cantitate mare prin pompare (utilizați o pompă antideflagrantă sau manuală).
Alte informații	: A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat. A se păstra într-un recipient adecvat și închis, destinat eliminării. Păstrați apa contaminată rezultată în urma spălării și eliminați-o adecvat. Nu goliți la canalizare, depozitați acest produs și ambalajul său la punctul de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale. Nu deversați în canalul de scurgere sau în râuri. A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat. Eliminați în conformitate cu dispozițiile locale aplicabile. Aruncarea la canalizare sau în râuri este interzisă.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea rubrica 8 în ceea ce privește protecțiile individuale care trebuie utilizate. A se vedea rubrica 13 în ceea ce privește eliminarea deșeurilor rezultate din curățare.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	: Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. A se purta echipament individual de protecție. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. A nu se lăsa să se scurgă în apele de suprafață sau în canalizare.
Măsuri de igienă	: A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se manipula în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și de securitate. A se spăla mâinile după manipulare. Separați îmbrăcămintea de lucru de îmbrăcămintea de stradă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsuri tehnice	: Ambalajele deschise trebuie să fie reînchise cu atenție și păstrate în poziție verticală pentru a evita scurgerile.
Condiții de depozitare	: Păstrați numai în recipientul original. A se păstra recipientele închise atunci când nu sunt utilizate. A se păstra la rece. A se proteja de lumina solară. A se păstra departe de surse de aprindere. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
Materiale incompatibile	: Surse de aprindere. Lumina directă a soarelui.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

consultați eticheta.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

1,4-dioxan (123-91-1)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	1,4 Dioxane
IOEL TWA	73 mg/m ³
	20 ppm
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	1,4 Dioxan
OEL TWA	73 mg/m ³
	20 ppm

SYLLIT 400 SC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

1,4-dioxan (123-91-1)	
Observație	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante; C2 - susceptibil de a provoca apariția cancerului
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024)

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

A se purta echipamentul individual de protecție recomandat.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de securitate. (EN ISO 16321-1:2022)

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

Purtați salopetă standard și combinezon antichimic categoria 3 tip 4 (EN 13688 + EN 14605:2005 + A1:2009).

În cazul unei expuneri semnificative, utilizați un combinezon antichimic cu un grad de protecție mai mare.

Purtați două rânduri de haine dacă este posibil. Se va purta o salopetă de bumbac sau bumbac/poliester sub combinezonul antichimic care va fi curățat frecvent la o curățatorie profesională.

Dacă costumul de protecție este pătat, stropit sau puternic contaminat, procedați la decontaminare atât cât este posibil și apoi îndepărtați-l cu grijă și eliminați-l conform instrucțiunilor producătorului.

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție. (ISO 374-1:2016/Tip A)

Protecția mâinilor					
tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetrare	Normă
Mănuși de unică folosință	Cauciuc nitrilic (NBR)	6 (> 480 minute)	> 0.4	3 (> 0.65)	EN ISO 374-1/A1

8.2.2.3. Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

[În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare] purtați echipament de protecție respiratorie. Semi-masca (EN 405)

SYLLIT 400 SC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Protecție respiratorie			
Dispozitiv	Tipul filtrului	Condiție	Normă
Semi-masca	ABEK	Protecție împotriva vaporilor	EN 140, EN 149

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Lichid
Culoare	: alb.
Aspectul exterior	: Vâscos. Opac.
Miros	: Slab.
Pragul de miros	: Neaplicabil
	Neaplicabil
Punctul de topire	: Neaplicabil
Punctul de înghețare	: Neaplicabil
Punctul de fierbere	: Neaplicabil
Inflamabilitatea	: Nu este disponibil
Proprietăți explozive	: Produsul nu este exploziv.
Proprietăți oxidante	: Nu este oxidant în conformitate cu criteriile CE.
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de inflamabilitate	: Nerelevant
Temperatura de autoaprindere	: 430 °C
Temperatura de descompunere	: Neaplicabil
pH	: ≈ 6,1
Viscozitate, cinematic	: 788,177 mm ² /s
Viscozitate, dinamic	: 800 cP (20°C)
Solubilitate	: Neaplicabil.
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: Neaplicabil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 1,015 g/cm ³ (20°C)
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Viteza de evaporare relativă (acetat de butil=1)	: Neaplicabil
Viteza relativă de evaporare (eterul=1)	: Neaplicabil
Densitate aparentă	: Neaplicabil

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

SYLLIT 400 SC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Nu există în condițiile de depozitare și de manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7).

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat (Inhalare : Se presupune că nu este o cale principală de expunere).

SYLLIT 400 SC

LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan (Praful/ceață)	0,65 mg/l/4h

dodina (ISO); acetat de dodecilguanidină (2439-10-3)

LD50 contact oral la șobolani	851 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan (Praful/ceață)	> 0,45 mg/l/4h

1,4-dioxan (123-91-1)

LD50 contact oral la șobolani	≈ 5150 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
-------------------------------	--

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă (2634-33-5)

LD50 contact oral la șobolani	300 – 2000 mg/kg greutate corporală RAC Punct final
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală OECD Guideline 402; RAC Punct final
LC50 Inhalare - Șobolan (Praful/ceață)	0,05 – 0,5 mg/l/4h RAC Punct final

Corodarea/iritarea pielii : Provoacă iritarea pielii.
pH: ≈ 6,1

Ethoxylated oleyl amine, dodecylbenzenesulphonic salt (66467-20-7)

pH	6 – 8
----	-------

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Provoacă leziuni oculare grave.
pH: ≈ 6,1

Informații suplimentare : (metoda OCDE 405)

Ethoxylated oleyl amine, dodecylbenzenesulphonic salt (66467-20-7)

pH	6 – 8
----	-------

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Sensibilizarea pielii: Neclasificat.

SYLLIT 400 SC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Informații suplimentare	: (metoda OCDE 406)
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerigenitatea	: Neclasificat
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă (2634-33-5)

NOAEL (animal/ femelă, F1)	56,6 mg/kg greutate corporală femelă (șobolanReproducereFertilitate; EPA OPPTS 870.3800
----------------------------	---

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) : Neclasificat
– expunere unică

1,4-dioxan (123-91-1)

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
--	---

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) : Neclasificat
– expunere repetată

1,4-dioxan (123-91-1)

NOAEC (inhalare, șobolan, vapori, 90 de zile)	> 0,4 mg/l air Animal: rat
---	----------------------------

Pericolul prin aspirare : Neclasificat

SYLLIT 400 SC

Viscozitate, cinematic	788,177 mm ² /s
------------------------	----------------------------

dodină (ISO); acetat de dodecilguanidină (2439-10-3)

Viscozitate, cinematic	Neaplicabil
------------------------	-------------

11.2. Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

11.2.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

SYLLIT 400 SC

LC50 - Pește	3,4 mg/l (96h Cyprinus carpio)
EC50 - Crustacee	0,123 mg/l (48h Daphnia magna)
ErC50 alge	0,022 mg/l (72h Selenastrum capricornutum)

dodină (ISO); acetat de dodecilguanidină (2439-10-3)

LC50 - Pește	0,312 mg/l 96 ore testul de curgere Cyprinus carpio (crapul comun)
EC50 - Crustacee	0,018 mg/l 48 ore testul de curgere Daphnia magna (puricele de apă)
ErC50 alge	0,0055 mg/l 72 ore test static Raphidocelis subcapitata
NOEC cronic pește	0,2 mg/l 30 zile testul de curgere Pimephales promelas
NOEC cronic crustacee	0,0044 mg/l 21 zile testul de curgere Daphnia magna (puricele de apă)

SYLLIT 400 SC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

dodină (ISO); acetat de dodecilguanidină (2439-10-3)	
NOEC cronic alge	0,00015 mg/l 72 ore test static Raphidocelis subcapitata
1,4-dioxan (123-91-1)	
EC50 - Crustacee	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge	> 1000 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (cronică)	1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC cronic pește	145 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '32 d'
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă (2634-33-5)	
LC50 - Pește	2,18 mg/l/96h ((metoda OCDE 203), Oncorhynchus mykiss)
LC50 pești	2,15 mg/l Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu)
EC50 - Crustacee	2,94 mg/l/48h ((metoda OCDE 202), Daphnia magna)
EC50 Dafnia	2,9 mg/l Daphnia magna
ErC50 alge	0,11 mg/l/72h ((metoda OCDE 201), Selenastrum capricornutum)
NOEC cronic crustacee	1,7 mg/l/ 21 zile (OECD 211; Daphnia)
NOEC cronic alge	0,0403 mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate

SYLLIT 400 SC	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
dodină (ISO); acetat de dodecilguanidină (2439-10-3)	
Persistență și degradabilitate	Greu biodegradabil.
1,4-dioxan (123-91-1)	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
Ethoxylated oleyl amine, dodecylbenzenesulphonic salt (66467-20-7)	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă (2634-33-5)	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid

12.3. Potențial de bioacumulare

dodină (ISO); acetat de dodecilguanidină (2439-10-3)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,25 – 1,33 (20°C pH=4.9 - 9.1)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă (2634-33-5)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	0,7 (20 °C)

12.4. Mobilitate în sol

SYLLIT 400 SC	
Tensiunea superficială	27 mN/m (20°C)
dodină (ISO); acetat de dodecilguanidină (2439-10-3)	
Tensiunea superficială	50,6 mN/m (20°C)

SYLLIT 400 SC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Componentă	
Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	1,4-dioxan (123-91-1) ⁽¹⁾
Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	1,4-dioxan (123-91-1) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Substanță/substanțe în concentrație mai mică de 0,1% și afișată în mod voluntar

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri)	: Ordonanța de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor: - Hotărârea de guvern nr. 856 din 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusive deșeurile periculoase. - Legea nr. 249 din 2015 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje.
Metode de tratare a deșeurilor	: A se elimina în conformitate cu dispozițiile locale aplicabile. A nu se arunca reziduurile la canalizare, a se elimina acest produs și recipientul său la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale. A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat. Aruncarea la canalizare sau în râuri este interzisă.
Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului	: A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare. A se goli reziduurile din ambalaj. Recipientele goale vor fi reciclate, reutilizate sau eliminate cu respectarea reglementărilor locale. Dacă nu este gol, a se elimina acest recipient la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.
Informații suplimentare	: A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață. A se recicla sau elimina în conformitate cu legislația în vigoare.
Informații despre deșeurile ecologice	: Evitați dispersarea în mediu.
Lista europeană a deșeurilor (LD, CE 2000/532)	: 02 01 08* - deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corepunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
UN 2902	UN 2902	UN 2902	UN 2902	UN 2902
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
PESTICID LICHID TOXIC, N.S.A. (Dodine)	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Dodine)	Pesticide, liquid, toxic, n.o.s. (Dodine)	PESTICID LICHID TOXIC, N.S.A. (Dodine)	PESTICID LICHID TOXIC, N.S.A. (Dodine)

SYLLIT 400 SC

Fișă cu Date de Securitate

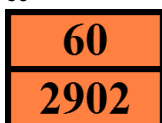
conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Descrierea documentului de transport				
UN 2902 PESTICID LICHID TOXIC, N.S.A. (Dodine), 6.1, III, (E), PERICULOS PENTRU MEDIU	UN 2902 PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Dodine), 6.1, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2902 Pesticide, liquid, toxic, n.o.s. (Dodine), 6.1, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2902 PESTICID LICHID TOXIC, N.S.A. (Dodine), 6.1, III, PERICULOS PENTRU MEDIU	UN 2902 PESTICID LICHID TOXIC, N.S.A. (Dodine), 6.1, III, PERICULOS PENTRU MEDIU
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
				
14.4. Grupul de ambalare				
III	III	III	III	III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da Poluant pentru mediul marin: Da Nr. EmS (incendiu): F-A Nr. EmS (deversare): S-A	Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR)	: T6
Dispoziții speciale (ADR)	: 61, 274, 648
Cantități limitate (ADR)	: 5I
Cantități exceptate (ADR)	: E1
Instrucțiuni de ambalare (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR)	: MP19
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: T7
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: TP2, TP28
Cod-cisternă (ADR)	: L4BH
Dispoziții speciale pentru cisterne (ADR)	: TU15, TE19
Vehicul pentru transportul în cisternă	: AT
Categoria de transport (ADR)	: 2
Dispoziții speciale de transport – colete (ADR)	: V12
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (ADR)	: CV13, CV28
Dispoziții speciale de transport – exploatare (ADR)	: S9
Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler)	: 60
Plăci portocalii	:



Cod de restricționare tunel	: E
-----------------------------	-----

Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG)	: 61, 223, 274
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	: P001, LP01
Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG)	: IBC03
Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG)	: T7

SYLLIT 400 SC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG)	: TP2, TP28
Categoria de încărcare (IMDG)	: A
Depozitare și manevrare (IMDG)	: SW2
Proprietăți și observații (IMDG)	: Liquid pesticides which present a very wide range of toxic hazard. Miscibility with water depends upon the composition. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA)	: E1
Cantități limitate PCA (IATA)	: Y642
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA)	: 2L
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	: 655
Cantitate netă max. PCA (IATA)	: 60L
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	: 663
Cantitate maximă CAO (IATA)	: 220L
Dispoziții speciale (IATA)	: A3, A4
Codul ERG (IATA)	: 6L

Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN)	: T6
Dispoziții speciale (ADN)	: 61, 274, 648, 802
Cantități limitate (ADN)	: 5 L
Cantități exceptate (ADN)	: E1
Echipamente necesare (ADN)	: PP, EP, TOX, A
Ventilație (ADN)	: VE02
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN)	: 0

Transport feroviar

Codul de clasificare (RID)	: T6
Dispoziții speciale (RID)	: 61, 274, 648
Cantități exceptate (RID)	: E1
Instrucțiuni de ambalare (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID)	: MP19
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)	: T7
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)	: TP2, TP28
Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID)	: L4BH
Dispoziții speciale pentru cisterne RID (RID)	: TU15
Categoria de transport (RID)	: 2
Dispoziții speciale de transport – colete (RID)	: W12
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (RID)	: CW13, CW28, CW31
Colete express (RID)	: CE8, CE12
Nr. de identificare a pericolului (RID)	: 60

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XVII REACH (Condiții restrictive)

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

SYLLIT 400 SC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Conține o substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH în concentrații $\geq 0,1\%$ sau SCL: 1,4-dioxan (EC 204-661-8, CAS 123-91-1)

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenți)

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

Regulamentul Consiliului (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare

Nu conține substanțe care fac obiectul REGULAMENTULUI CONSILIULUI (CE) privind controlul produselor cu utilizare dublă

Directiva Seveso (controlul pericolelor de accidente majore)

Seveso Informații suplimentare : Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): E1 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria acut 1 sau cronic 1

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte date

Indicații de schimbare		
Secțiunea	Element schimbat	Observații
	Data revizuirii	Modificat
	Înlocuiește fișa	Modificat
	FDS Ref.	Îndepărtat
2.2	Coduri EUH	Modificat
2.2	Fraze de precauție (CLP)	Modificat
2.2	Fraze suplimentare	Îndepărtat
3	Compoziție/informații privind componenții	Modificat
11.1	Informații suplimentare	Adăugat
11.1	Informații suplimentare	Adăugat
11.1	Informații suplimentare	Adăugat

Textul integral al frazelor H și EUH:

Acute Tox. 2 (Inhalare:praf,ceață)	Toxicitate acută (inhalare:praf,ceață) Categoria 2
---------------------------------------	--

SYLLIT 400 SC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Carc. 1B	Cancerigenitate, categoria 1B
EUH019	Poate forma peroxizi explozivi.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH208	Conține 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă. Poate provoca o reacție alergică.
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H350	Poate provoca cancer.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1A	Sensibilizarea pielii, categoria 1A
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii

Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Avizul experților
Eye Dam. 1	H318	Avizul experților
Aquatic Acute 1	H400	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Aquatic Chronic 1	H410	Metoda de calcul

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.