

AFFIRM OPTI

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
1.0 09.02.2018 S00035947595 versiunile anterioare.

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : AFFIRM OPTI

Design code : A17534B

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

Utilizarea : Insecticid
substanței/amestecului

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : Syngenta Agro SRL
Victoria Park, Șos. București- Ploiești, nr. 73-81, Clădirea 3,
etaj 4,
București
România

Telefon : +40 21 528 12 00

Fax : +40 21 528 12 99

Adresa de e-mail a persoanei : SDS.Romania-2@syngenta.com
responsabile pentru SDS

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

**Număr de telefon care
poate fi apelat în caz de
urgență** : Syngenta Agro SRL, București - Serviciul de Urgență, Tel.:
+(40 21) 5292577 sau Centrul de informare toxicologică:
Institutul Național de Sănătate Publică, București, Tel: +(40
21) 3183606 sau +(40 21) 3183620, interior 235, orar luni-
vineri, orele 8.00-15.00.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic, H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Categoría 1

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic, H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte
Categoría 1 pe termen lung.

AFFIRM OPTI

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
1.0 09.02.2018 S00035947595 versiunile anterioare.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

Fraze de precauție :

Prevenire:

P273 Evitați dispersarea în mediu.

Răspuns:

P391 Colectați scurgerile de produs.

Eliminare:

P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.2 Amestecuri

Componente periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
emamectin benzoate	155569-91-8	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 1; H370 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1

AFFIRM OPTI

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
1.0	09.02.2018	S00035947595	versiunile anterioare.

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Păstrați recipientul produsului, eticheta sau Fișa cu date de securitate. Veți avea nevoie de acestea în cazul apelării numărului de urgențe Syngenta, contactării unui centru de informare toxicologică, a unui medic sau dacă mergeți pentru tratament
- Dacă se inhalează : Se va duce victima la aer proaspăt.
În caz de respirație neregulată sau de stop respiratoriu se va aplica respirație artificială.
Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură.
Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.
- În caz de contact cu pielea : Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.
Se va spala imediat cu foarte multă apă.
Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic.
Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.
- În caz de contact cu ochii : Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute.
Se vor scoate lentilele de contact.
Este necesar un examen medical imediat.
- Dacă este ingerat : În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a i se arăta ambalajul sau eticheta.
NU provocați vomă.

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

- Simptome : Necoordonare
Tremurături
Dilatarea pupilei

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

- Tratament : Această substanță se crede că mărește activitatea GABA la animale. Este, probabil, înțelept să se evite medicamente care îmbunătățesc activitatea GABA (barbiturice, benzodiazepina, acidul valproic) la pacienții cu potențială expunere mectin toxică
Toxicitatea poate fi minimizată prin administrarea timpurie a unor absorbantți chimici (ex. Cărbune activ)
În cazul în care toxicitatea din expunere a progresat și provoacă vărsături severe, trebuie măsurat gradul de fluid rezultat și dezechilibru electrolitic fluid.
Terapia de administre de lichide de înlocuire împreună cu celelalte măsuri de susținere necesare așa cum sunt indicat

AFFIRM OPTI

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
1.0	09.02.2018	S00035947595	versiunile anterioare.

de semnele clinice, simptome si masuratori

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- | | | |
|--|---|--|
| Mijloace de stingere corespunzătoare | : | Produse pentru stingerea incendiului - incendii minore
Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, agent de stingere sub formă de pulbere sau bioxid de carbon.
Produse pentru stingerea incendiului - incendii majore
Spumă rezistentă la alcoolii
sau
Apă pulverizată |
| Mijloace de stingere necorespunzătoare | : | Nu se va folosi un jet de apă concentrată care ar putea împrăști și răspândi focul. |

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- | | | |
|--|---|---|
| Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor | : | Deoarece produsul conține componente organice combustibile, un incendiu va produce un fum dens și negru conținând produși de combustie periculoși (a se vedea capitolul 10).
Inhalarea de produși de descompunere periculoși poate determina probleme grave de sănătate. |
|--|---|---|

5.3 Recomandări destinate pompierilor

- | | | |
|---|---|--|
| Echipament special de protecție pentru pompieri | : | Se va purta îmbrăcăminte completă de protecție precum și aparat respirator autonom. |
| Informații suplimentare | : | Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.
Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu. |

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- | | | |
|--|---|--|
| Măsurile de precauție pentru protecția personală | : | A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.
Se va evita formarea de praf. |
|--|---|--|

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

- | | | |
|--------------------------------------|---|--|
| Precauții pentru mediul înconjurător | : | Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare. |
|--------------------------------------|---|--|

AFFIRM OPTI

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
1.0 09.02.2018 S00035947595 versiunile anterioare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Conține scurgeri, se vor culege cu un aspirator protejat electric sau prin periere umedă și se vor transfera la un container pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale (a se vedea secțiunea 13).
Se va evita formarea unui nor de praf prin folosirea unei măști sau a aerului comprimat.
Se va curăța cu grijă suprafața contaminată.
Se va curăța cu detergenți. Se vor evita solvenții.
Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13., A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Nu sunt necesare măsuri speciale de luptă împotriva incendiilor.
Evitați contactul cu pielea și ochii.
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Nu sunt necesare condiții speciale de depozitare. Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Pentru o utilizare corectă și în siguranță a acestui produs se va referi la condițiile de omologare indicate pe eticheta produsului.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Concentrație maximă de lucru

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Bază
siloxanes and silicones, di-me	63148-62-9	TWA	60 mg/m ³	RO OEL
	63148-62-9	STEL	80 mg/m ³	RO OEL
emamectin benzoate	155569-91-8	TWA	0,02 mg/m ³	Syngenta

AFFIRM OPTI

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
1.0	09.02.2018	S00035947595	versiunile anterioare.

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Contaminarea și / sau segregarea este măsura cea mai sigură de protecție tehnică în cazul în care expunerea nu poate fi eliminată.

Amploarea acestor măsuri de protecție depinde de riscurile actuale de utilizare.

Se vor menține concentrațiile în aer sub standardele (limitele) de expunere profesională.

În cazul în care este necesar, solicitați sfaturi suplimentare de igienă la locul de muncă

Echipamentul individual de protecție

- Protecția ochilor : Nu este necesar echipament de protecție special.
- Protecția mâinilor
Observații : Nu este necesar echipament de protecție special.
- Protecția pielii și a corpului : Nu este necesar echipament de protecție special.
Selectați echipament de protecție a corpului și a pielii, pe baza cerințelor fizice la locul de muncă.
- Protecția respirației : În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie.
Atunci când lucrătorii trebuie să facă față la concentrații ce depășesc limita de expunere profesională, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate aprobate.
- Măsuri de protecție : Utilizarea de măsuri tehnice trebuie să aibă întotdeauna prioritate în fața utilizării de echipamente de protecție individuală.
Echipamentele de protecție individuală trebuie să fie certificate conform standardelor corespunzătoare.
La alegerea echipamentului individual de protecție, solicitați consiliere profesională adecvată.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- Aspect : granule
- Culoare : maro deschis spre maro închis
- Miros : Nu există date
- Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date
- pH : 5 - 9
Concentrație: 1 % w/v
- Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire** : Nu există date

AFFIRM OPTI

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
1.0 09.02.2018 S00035947595 versiunile anterioare.

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	Nu există date
Punctul de aprindere	:	Nu există date
Viteza de evaporare	:	Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	:	Nu este clasificat ca pericol de inflamabilitate
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu există date
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Nu există date
Presiunea de vapori	:	Nu există date
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu există date
Densitate	:	1 g/cm ³
Solubilitatea (solubilitățile) Solubilitate in alți solvenți	:	Nu există date
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu există date
Temperatura de autoaprindere	:	Nu există date
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
Vâscozitatea Vâscozitate dinamică	:	Nu există date
Proprietăți explozive	:	Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	:	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

9.2 Alte informații

Nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nimic previzibil în mod normal.

AFFIRM OPTI

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
1.0	09.02.2018	S00035947595	versiunile anterioare.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Necunoscut.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Informații privind căile probabile de expunere : Ingerare
Inhalare
Contactul cu pielea
Contact cu ochii

Toxicitate acută

Produs:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): > 5.000 mg/kg
Observații: Observații: Derivat din componenți.

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,02 mg/l
Durată de expunere: 4 h

Estimarea toxicității acute: > 5 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Componente:

emamectin benzoate:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul): 63 mg/kg

AFFIRM OPTI

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
1.0 09.02.2018 S00035947595 versiunile anterioare.

- LD50 (Șobolan, femelă): 53 mg/kg
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul): > 1,049 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
- LC50 (Șobolan, femelă): 0,663 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul): 500 - 1.000 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii

Produs:

- Specii : iepure
Rezultat : Nu irită pielea

Componente:

emamectin benzoate:

- Specii : iepure
Rezultat : Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Produs:

- Specii : iepure
Rezultat : Nu irită ochii

Componente:

emamectin benzoate:

- Specii : iepure
Rezultat : Risc de leziuni oculare grave.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Produs:

- Tipul testului : Test Buehler
Specii : Cobai
Rezultat : Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.

Componente:

emamectin benzoate:

- Specii : Cobai
Rezultat : Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.

AFFIRM OPTI

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
1.0 09.02.2018 S00035947595 versiunile anterioare.

Mutagenitatea celulelor germinative

Componente:

emamectin benzoate:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene.

Cancerogenitatea

Componente:

emamectin benzoate:

Cancerogenitatea - Evaluare : Nu există nici o dovadă de cancerigenicitate în studiile pe animale.

Toxicitatea pentru reproducere

Componente:

emamectin benzoate:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Componente:

emamectin benzoate:

Organe țintă : Sistem nervos
Evaluare : Substanța sau amestecul sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică, categoria 1.
Observații : O singură expunere poate vătăma sistemul central și periferic.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Componente:

emamectin benzoate:

Organe țintă : Sistem nervos
Evaluare : Substanța sau amestecul sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată, categoria 1.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 96 h

AFFIRM OPTI

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
1.0	09.02.2018	S00035947595	versiunile anterioare.

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,048 mg/l
Durată de expunere: 48 h

Toxicitate asupra algelor : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 96 h

Componente:

emamectin benzoate:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 174 µg/l
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 1,0 µg/l
Durată de expunere: 48 h

LC50 ((Americamysis bahia (crevete Mysid))): 0,04 µg/l
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate asupra algelor : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 17,4 µg/l
Durată de expunere: 72 h

Concentrație fără efect observabil (NOEC)
(Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 4,6 µg/l
Obiectivul final: Rată de creștere
Durată de expunere: 72 h

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 10.000

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 12 µg/l
Durată de expunere: 32 d
Specii: Pimephales promelas

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,018 µg/l
Durată de expunere: 28 d
Specii: (Americamysis bahia (crevete Mysid))

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 1.000

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

emamectin benzoate:

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.

Stabilitate în apă : Scăderea timpului mediu de viață: 0,4 - 1,74 d
Observații: Produsul nu este persistent.

AFFIRM OPTI

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
1.0	09.02.2018	S00035947595	versiunile anterioare.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

emamectin benzoate:

Bioacumularea : Observații: Nu se bioacumulează.

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

emamectin benzoate:

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: imobil

Stabilitate în sol : Timpul de disipare: 0,335 - 2,56 d
Procentajul de disipare: 50 % (DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material))
Observații: Produsul nu este persistent.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari..

Componente:

emamectin benzoate:

Evaluare : Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT).. Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și bioacumulatoare în proporție mare (vPvB)..

12.6 Alte efecte adverse

Produs:

Informații ecologice adiționale : Clasificarea produsului este bazată pe însumarea concentrațiilor componentelor clasificate.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.
Nu se va elimina deșeurul în canalizare.
În cazul în care este posibilă reciclarea, aceasta este

AFFIRM OPTI

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
1.0	09.02.2018	S00035947595	versiunile anterioare.

- preferată eliminării sau incinerării.
Dacă reciclarea nu este posibilă, se va elimina în conformitate cu reglementările locale.
- Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.
Recipiente ce trebuie clătite de 3 ori.
Containerele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.
NU se vor refolosi containerele goale.
- Codul deșeurii : 150110, ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

- ADN** : UN 3077
ADR : UN 3077
RID : UN 3077
IMDG : UN 3077
IATA : UN 3077

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

- ADN** : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A.
(EMAMECTIN BENZOATE)
- ADR** : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A.
(EMAMECTIN BENZOATE)
- RID** : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A.
(EMAMECTIN BENZOATE)
- IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(EMAMECTIN BENZOATE)
- IATA** : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(EMAMECTIN BENZOATE)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

- ADN** : 9
ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9

AFFIRM OPTI

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
1.0 09.02.2018 S00035947595 versiunile anterioare.

IATA : 9

14.4 Grupul de ambalare

ADN

Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : M7
Nr.de identificare a pericolului : 90
Etichete : 9

ADR

Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : M7
Nr.de identificare a pericolului : 90
Etichete : 9
Cod de restricționare în tuneluri : (-)

RID

Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : M7
Nr.de identificare a pericolului : 90
Etichete : 9

IMDG

Grupul de ambalare : III
Etichete : 9
EmS Cod : F-A, S-F

IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare : 956
(avioane cargo)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y956
Grupul de ambalare : III
Etichete : Miscellaneous

IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare : 956
(avioane de pasageri)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y956
Grupul de ambalare : III
Etichete : Miscellaneous

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN

Periculos pentru mediul înconjurător : da

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : da

RID

Periculos pentru mediul : da

AFFIRM OPTI

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
1.0 09.02.2018 S00035947595 versiunile anterioare.

înconjurător

IMDG

Poluanții marini : da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

		Cantitate 1	Cantitate 2
E1	PERICOLE PENTRU MEDIU	100 t	200 t

Alte reglementări:

Se va lua notă de Directiva 98/24/CE referitoare la protecția stării de sănătate și a securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici aflați la locul de muncă.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice pentru această substanță dacă este folosită în aplicațiile specificate.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al declarațiilor H

H301	:	Toxic în caz de înghițire.
H311	:	Toxic în contact cu pielea.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H331	:	Toxic în caz de inhalare.
H370	:	Provoacă leziuni ale organelor.
H372	:	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Acute	:	Toxicitatea acută pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	:	Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor

AFFIRM OPTI

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
1.0	09.02.2018	S00035947595	versiunile anterioare.

STOT RE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
RO OEL	:	Norme Generale de Protecție a Muncii - anexa nr. 31: Valora limită de expunere profesională pentru agenții chimici
RO OEL / TWA	:	Valoare limită
RO OEL / STEL	:	Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Clasificarea amestecului:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedură de clasificare:

Pe baza datelor de testare.
Metoda de calcul

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a

AFFIRM OPTI

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
1.0	09.02.2018	S00035947595	versiunile anterioare.

calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO