

AFFIRM

Versiunea 7.1 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 21.07.2016

Nr. FDS: S1350818583

SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/ PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII

1.1 Identificarea preparatului

Denumire comercială: **AFFIRM**

Cod design: A14605B

1.2 Utilizări identificate relevante ale substanței sau preparatului și utilizări contraindicate

Utilizare: Insecticid

1.3 Informații privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societate Syngenta Crop Protection AG, Postfach, CH-4002 Basel, Elveția

Telefon: +41 61 323 11 11

Fax: +41 61 323 12 12

Adresă e-mail: sds.ch@syngenta.com

1.4 Telefon urgențe

Telefon urgențe: +44 1484 53844

Reprezentant unic în România

Societatea Syngenta Agro SRL, București, România, Victoria Park, Șos. București- Ploiești, nr. 73-81, Clădirea 3, etaj 4, Sector 1, 013685, București, România.

Telefon: +40 21 528 12 00

Fax: +40 21 528 12 99

Telefon urgențe: Syngenta Alarm Centre, Huddersfield, Anglia Tel.: +44 1484 538 444; Fax: +44 1484 554 093 sau

Syngenta Agro SRL, București - Serviciul de Urgență: Tel.: +(40 21) 529 25 77 sau

Centrul de informare toxicologică: Institutul Național de Sănătate Publică, București,

Tel: +40 21 3183606 sau +40 21 3183620, interior 235, orar: luni- vineri între orele 8.00- 15-00.

SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau preparatului

Clasificare conform Regulamentului (UE) 1272/2008

Toxicitate acvatică acută Categoria 1 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Toxicitate acvatică cronică Categoria 1 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

2.2 Elemente etichetă

Etichetare: Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008

Pictograme



Cuvânt de avertizare: **Atenție**

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

AFFIRM

Versiunea 7.1 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 21.07.2016

Nr. FDS: S1350818583

Fraze de precauție:	P273	termen lung
	P391	Evitați dispersarea în mediu
	P501	Colectați scurgerile de produs.
Informații suplimentare:	EUH401	Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.
		Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare

2.3 Alte pericole

Poate forma amestecuri inflamabile de praf și aer.

Această substanță/amestec nu conține componente considerate persistente, bioacumulative sau toxice (PBT), sau foarte persistente sau foarte bioacumulative (vpVBv) la nivel de 0,1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTELE

3.2 Preparate

Componente periculoase

Denumire chimică	Număr CAS Număr EC Nr. de înreg.	Clasificare (REGULAMENT (CE) Nr. 1272/2008)	Concentrație
benzoat de emamectin	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
Sodiu-2-(metiloleoilamino)etan-1-sulfonat	137-20-2 205-285-7 1-2119976349-20	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3

Pentru descrierea completă a frazelor de pericol menționate în această Secțiune, vezi Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Recomandări 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, unui medic sau dacă mergeți pentru tratament.

Inhalare:

Duceți imediat pacientul la aer.
Dacă respirația este neregulată sau a încetat, aplicați metoda de respirație artificială.
Asigurați-vă că pacientului nu îi este frig și că este relaxat.
Contactați imediat medicul sau centrul de informare toxicologică.

Contact cu pielea:

Înlăturați imediat îmbrăcămintea contaminată.
Spălați temeinic părțile afectate ale corpului cu apă din abundență.
Dacă iritația pe piele persistă, contactați medicul.
Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de refolosire.

AFFIRM

Versiunea 7.1 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 21.07.2016

Nr. FDS: S1350818583

Contact cu ochii:

Clătiți ochii (și sub pleoape) cu apa din abundență pentru cel puțin 15 minute.

Îndepărtați lentilele de contact.

Contactați imediat medicul.

AFFIRM

Versiunea 7.1 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 21.07.2016

Nr. FDS: S1350818583

Ingerare:

În caz de înghițire, contactați imediat medicul și arătați recipientul sau eticheta produsului.
NU provocați vomă.

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

Simptome:

Lipsa coordonării. Frisoane. Dilatarea pupilelor.

4.3 Indicarea oricărei asistențe medicale imediate și tratament special necesare

Recomandări medicale:

Acest material este considerat a spori activitatea receptorilor GABA în cazul animalelor. Astfel, se recomandă evitarea medicamentelor care sporesc activitatea receptorilor GABA (barbiturice, benzodiazepine, acid valproic) în cazul pacienților cu o eventuală expunere la toxine mectine.

Toxicitatea poate fi redusă prin administrarea din timp a unor absorbantți chimici (ex.: cărbune activat). Dacă toxicitatea rezultând din expunere cauzează vomă, se recomandă măsurarea lichidului rezultat și a dezechilibrului electrolitic. Se recomandă aplicarea unei terapii de înlocuire a lichidelor împreună cu alte măsuri auxiliare astfel cum sunt indicate de semnele, simptomele și măsurătorile clinice.

SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere

Mijloace de stingere - incendii mici

Utilizați apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, extingtor chimic uscat sau dioxid de carbon.

Mijloace de stingere - incendii mari

Spumă rezistentă la alcool sau apă pulverizată.

Nu utilizați un jet continuu de apă, deoarece se poate împrăștia și răspândi incendiul.

5.2 Pericole specifice rezultând din substanță sau preparat

Produsul conține componente organice combustibile.

Fumul rezultat din incendiu va fi dens și negru și va conține produși periculoși de combustie (vezi paragraful 10).

O eventuală expunere la descompunerea produșilor poate constitui un real pericol pentru sănătate.

5.3 Recomandări pentru stingerea incendiilor

În caz de incendiu, purtați îmbrăcăminte de protecție completă și folosiți un aparat de respirație autonom.

Blocați accesul scurgerilor de produs către canalizări sau cursuri de apă. Răciți containerele închise și expuse la incendiu folosind apă pulverizată.

AFFIRM

Versiunea 7.1 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 21.07.2016

Nr. FDS: S1350818583

SECȚIUNEA 6. MĂSURI ÎN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1 Protecție individuală, echipament de protecție și proceduri de urgență

Consultați măsurile de protecție prezentate în secțiunile 7 și 8.

A se evita formarea de particule de praf.

6.2 Protecția mediului

A nu se arunca în apa de suprafață sau în canalele de scurgere.

6.3 Metode și materiale de oprire și curățare:

Izolați scurgerea și apoi colectați produsul cu ajutorul unui aspirator anti-ex și depozitați-l într-un container pentru eliminare în conformitate cu reglementările naționale/locale (vezi paragraful 13).

Nu creați nori de praf prin folosirea unei perii sau a aerului comprimat.

Curățați suprafețele contaminate foarte bine.

Dacă produsul contaminează râuri și lacuri sau canale de scurgere informați autoritățile competente.

6.4 Referință către alte secțiuni

Consultați măsurile de protecție prezentate în secțiunile 7 și 8.

Consultați reglementările de îndălțurare prezentate în secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Recomandări pentru manipularea în siguranță

Acest material poate provoca formarea de nori de praf inflamabili în aer, care, în cazul unei incendii, pot produce o explozie. Flăcările, suprafețele încinse, scânteii provenind din utilizarea de instalații mecanice și descărcările electrostatice pot constitui surse de aprindere pentru acest material. Echipamentele electrice trebuie să fie compatibile cu caracteristicile de inflamabilitate ale acestui material. Caracteristicile de inflamabilitate vor fi sporite dacă materialul conține urme de solvenți inflamabili sau dacă este manevrat în prezența unor solvenți inflamabili. Acest material se poate supraîncălzi în majoritatea operațiunilor.

A se evita contactul pielea și ochii.

A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării.

Pentru protecție individuală, consultați secțiunea 8

Clasa de explozie : poate forma un amestec inflamabil aer-praf.

7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv oricare incompatibilități

A se ține containerele sigilate în loc uscat, răcoros și bine ventilat.

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

A se ține departe de alimente, băuturi și furaje.

Este stabil din punct de vedere fizic și chimic pentru o perioadă de cel puțin 2 ani cu condiția să fie depozitat în containerul original sigilat și la temperatura ambientală.

7.3 Utilizări finale specifice

Produse de protecția plantelor omologate: Pentru utilizarea produsului în mod corespunzător și sigur, consultați condițiile de omologare specificate în eticheta produsului.

SECȚIUNEA 8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIA INDIVIDUALĂ

8.1 Parametri de control

Componente	Limita(e) de expunere	CAS-No.	Tip de limită de expunere	Sursa
benzoat de emamectin	0,02 mg/m ³	15556991-8	TWA	SYNGENTA

AFFIRM

Versiunea 7.1 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 21.07.2016

Nr. FDS: S1350818583

8.2 Controlul expunerii

Măsuri de ordin tehnic:

În cazul unei expuneri iminente, cea mai eficientă măsură de protecție este cotelul și izolarea produsului.

Eficiența acestor măsuri de protecție depinde de riscurile la utilizare.

Dacă detectați prezența particulelor de praf, folosiți sistemul de ventilație pentru înlăturarea acestora.

Evaluați nivelul de expunere și folosiți orice măsură de protecție suplimentară pentru a împiedica o eventuală creștere a limitelor de expunere.

Solicitați informații cu privire la măsurile de protecție necesare în igiena profesională.

Măsuri de protecție:

Folosiți cu precădere măsurile tehnice de protecție și nu echipamentul individual.

La alegerea echipamentului de protecție individual, solicitați recomandarea unui specialist. Echipamentul individual de protecție va fi în conformitate cu reglementările în vigoare.

Protejarea căilor respiratorii:

În general, nu este necesar un echipament de protecție respiratorie.

Un echipament de protecție respiratorie cu filtru pentru particule poate fi necesar până la luarea unor măsuri tehnice eficiente.

Protejarea mâinilor:

În general, nu sunt necesare mănuși rezistente la substanțe chimice.

Alegeți mănușile în funcție de cerințele specifice locului de muncă.

Protejarea ochilor:

În general, nu este necesară protecție pentru ochi.

Respectați oricare politici de protecție oculară specifice locului de muncă.

Protejarea pielii și a corpului:

Nu este necesar un echipament de protecție special.

Alegeți un echipament de protecție a pielii și corpului în funcție de cerințele specifice locului de muncă.

SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind principalele proprietăți fizice și chimice

AFFIRM

Versiunea 7.1 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 21.07.2016

Nr. FDS: S1350818583

Forma:	Solid
Culoare:	alb spre gălbui
Miros:	caracteristic
pH:	4 – 8 la concentrație de 1% m/v
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu este clasificat ca și inflamabil
Densitate:	0,60 g/cm ³
Proprietăți de explozie:	Nu este exploziv
Proprietăți de oxidare:	Nu oxidează.

9.2 Alte informații

Temperatură minimă de aprindere	450°C
Energia minimă de aprindere	10 - 30 mJ
Număr de ardere:	5 la 20°C; 5 la 100°C

SECȚIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate	A se vedea secțiunea 10.3:” Potențial de reacții periculoase”.
10.2 Stabilitate chimică	Produsul este stabil atunci când este utilizat și depozitat conform prevederilor.
10.3 Potențial de reacții periculoase	Conform prevederilor nu apar reacții periculoase la manipularea și depozitarea normale..
10.4. Condiții de evitat	Nu apare descompunere dacă este utilizat conform recomandărilor

AFFIRM

Versiunea 7.1 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 21.07.2016

Nr. FDS: S1350818583

10.5 Materiale incompatibile

Nu se cunoaște ca vreuna din substanțe să conducă la formarea de substanțe periculoase sau la reacții termice.

10.6 Produse de descompunere periculoase

Combustia sau descompunerea termică produce vapori toxici și iritanți.

SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Produs:

AFFIRM

Versiunea 7.1 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 21.07.2016

Nr. FDS: S1350818583

Toxicitate orală acută:	LD50 șobolan mascul și femelă, > 2000 mg/kg Substanța sau amestecul nu prezintă toxicitate acută orală Datele toxicologice au fost preluate de la produse cu o compoziție similară.
Toxicitate acută la inhalare:	LC50 șobolan mascul și femelă, > 6,28 mg/l, 4 ore Substanța sau amestecul nu prezintă toxicitate acută la inhalare Datele toxicologice au fost preluate de la produse cu o compoziție similară.
Toxicitate dermală acută:	LD50 șobolan femelă și mascul > 2000 mg/kg Substanța sau amestecul nu prezintă toxicitate dermală acută. Datele toxicologice au fost preluate de la produse cu o compoziție similară.
Componente: Emamectin benzonat: Toxicitate orală acută Toxicitate acută la inhalare:	LD50 (șobolan mascul): 63 mg/kg LD50 (șobolan, femelă): 53 mg/kg LC50 (șobolan mascul): > 1,049 mg/l, 4 ore Atmosfera testată: praf/ceață LC50 (șobolan, femelă): 0,663 mg/l, 4 ore Atmosfera testată: praf/ceață
Toxicitate dermală acută	LD50 (șobolan mascul): 500 – 1 000 mg/kg
Coroziunea / Iritarea pielii : Produs:	lepure: neiritant. Datele toxicologice au fost preluate de la produse cu o compoziție similară.
Componente: Sodiu 2-(metiloleilamino)etan-1-sulfonat Emamectin benzonat	Iritant pentru piele lepure: Neiritant pentru piele
Leziuni oculare grave/ Iritarea ochilor: Produs:	lepure: moderat iritant. Datele toxicologice au fost preluate de la produse cu o compoziție similară.
Componente: Sodiu 2-(metiloleilamino)etan-1-sulfonat Emamectin benzonat	Efecte ireversibile asupra ochilor lepure: risc de leziuni oculare grave
Sensibilizarea căilor respiratorii sau pielii: Produs:	Porcușor de Guinea: nu e sensibilizant al pielii conform testelor pe animale.

Componente:

AFFIRM

Versiunea 7.1 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 21.07.2016

Nr. FDS: S1350818583

Emamectin benzonat	Porcușor de Guinea: nu e sensibilizant al pielii conform testelor pe animale.
Mutagenitatea celulelor germinative Componente: benzoat de emamectin:	Nu a relevat efecte mutagene în experimentele pe animale.
Carcinogenitate Componente: benzoat de emamectin:	Nu a relevat efecte cancerigene în experimentele pe animale.
Toxicitate reproductivă Componente: benzoat de emamectin:	Nu este toxic pentru reproducție.
STOT – expunere unică Componente: benzoat de emamectin:	Substanța sau amestecul este clasificat ca toxic specific asupra unui organ țintă, la o singură expunere, categoria 1. O singură expunere poate dăuna sistemelor nervoase centrale și periferice.
STOT – expunere repetată Componente: benzoat de emamectin:	Substanța sau amestecul este clasificat ca toxic specific asupra unui organ țintă, la expunere repetată, categoria 1.
toxicitate la doză repetată componente: benzonat de emamectin	Efecte cronice/subcronice ale sistemului central nervos în testele pe animale.

SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Produs:

Toxicitate la pești:	LC50 Cyprinus carpio (Crap), 6,8 mg/l, 96 ore. Bazat pe rezultate obținute la teste cu produse similare.
Toxicitate la dafna și la alte nevertebrate acvatic:	EC50 Daphnia magna (purice de apă), 0,4 mg/l, 48 ore. Bazat pe rezultate obținute la teste cu produse similare.
Toxicitate la alge:	ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), 172 mg/l, 96 ore. Bazat pe rezultate obținute la teste cu produse similare.
	EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), 35,2 mg/l, 96 ore. Bazat pe rezultate obținute la teste cu produse similare.

Componente:

AFFIRM

Versiunea 7.1 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 21.07.2016

Nr. FDS: S1350818583

benzoat de emamectin

Toxicitate la pești LC50 (Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu)): 174 µg/l, 96 ore

Toxicitate la dafna și la alte nevertebrate acvatice:

EC50 (Daphnia magna (puricele de apă)): 1,0 µg/l, 48 ore

LC50 (Americamysis bahia (Mysid shrimp)): 0,04 µg/l, 96 ore

Toxicitate la alge

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge)): 17,4 µg/l, 72 ore

EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge)): 5,1 µg/l, 72 ore

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alge)): < 4,6 µg/l, 72 ore

Punct limită: rata de creștere

Factor-M (Toxicitate acvatică acută): 10 000

Toxicitate la pești (toxicitate cronică) NOEC: 12 µg/l, 32 zile

Specie: Pimephales promelas (fathead minnow)

Toxicitate la dafna și la alte nevertebrate acvatice: (toxicitate cronică)

NOEC: 0.018 µg/l, 28 zile

Specie: Americamysis bahia (Mysid shrimp)

Factor M (Toxicitate acvatică cronică) 1 000

12.2 Persistență și degradabilitate

Biodegradabilitate

Componente:

Benzoat de emamectin: Nu este ușor biodegradabil

Stabilitate în apă

benzoat de emamectin: Timp de înjumătățire prin degradare: 0,4 – 1,74 zile. Nu persistă în apă.

12.3 Potențial de bioacumulare

Componente

benzoat de emamectin: Nu se bioacumulează.

12.4 Mobilitate în sol

Componente:

benzoat de emamectin:

distribuire între

compartimentele din mediu

Benzoatul de emamectin este imobil în sol.

stabilitate în sol:

Procentul de disiapre: 50 % (DT50: 0.335 - 2.56 zile)

Produsul nu este persistent

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produs:

Evaluare: Această substanță/amestec nu conține componente considerate persistente, bioacumulative sau toxice (PBT), sau foarte persistente sau foarte bioacumulative (vpVBv) la nivel de 0,1% sau mai mari.

Componente:

AFFIRM

Versiunea 7.1 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 21.07.2016

Nr. FDS: S1350818583

benzoat de emamectin: Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă sau bioacumulatoare (vPvB).

12.6 Alte efecte adverse

Produs:

Informații ecologice
suplimentare :

Clasificarea produsului este bazată pe însumarea concentrațiilor componentelor clasificate.

Componente:

Sodiu 2-(
metiloleilamino)etan-1-
sulfonat

Nu există informații

Benzoat de emamectin

Nu există informații

SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs:

Nu contaminați lacurile, cursurile de ape sau șanțurile cu substanța chimică sau recipientul folosit.

Nu aruncați restul de substanță în canalele de scurgere.

Dacă este posibil, alegeți reciclarea în locul aruncării sau incinerării produsului

Dacă reciclarea nu este posibilă, asigurați-vă că eliminarea produsului se realizează în conformitate cu HG 856/2002.

Ambalaje contaminate:

Goliți recipientele de produsul rămas.

Clătiți recipientele de trei ori.

Pregătiți recipientele goale pentru reciclare sau eliminare.

Eliminarea deșeurilor se face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, iar eliminarea ambalajelor se face conform HG 621/2005 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje.

Nu refolosiți recipientele goale.

SECȚIUNEA 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Transport terestru (ADR/RID/RID/IMDG/IATA)

14.1 Număr ONU:

UN 3077

14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție:

(ADN/ADR/RID/IMDG/IATA)

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU,
SOLID, N.O.S. (BENZOAT DE EMAMECTIN)

14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport:

9

(ADN/ADR/RID/IMDG/IATA)

14.4 Grup ambalare:

ADN

Grup ambalaj

III

Cod clasificare

M7

Număr de indentificare al pericolului

90

Etichete

9

AFFIRM

Versiunea 7.1 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 21.07.2016

Nr. FDS: S1350818583

ADR	
Grup ambalaj	III
Cod clasificare	M7
Număr de indentificare al pericolului	90
Etichete	9
Cod restricție tunel	E
RID	
Grup ambalaj	III
Cod clasificare	M7
Număr de indentificare al pericolului	90
Etichete	9
IMDG	
Grup ambalaj	III
Etichete	9
EmS Cod	F-A, S-F
IATA	
Instrucțiuni de ambalare (avion cargo)	956
Instrucțiuni de ambalare (avion pasageri)	956
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	Y956
Grup ambalaj	III
Etichete	Miscelanous

14.5 Pericole pentru mediu: Periculos pentru mediu
(ADN/ADR/RID/IMDG)

14.6 Precauții speciale pentru utilizator nu există
14.7 Transport în vrac conform Anexei II la MARPOL 73/78 și Codul IBC neaplicabil

SECȚIUNEA 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanță sau preparat

Se va ține seama de Directiva 98/24 / CE privind protecția sănătății și siguranța lucrătorilor împotriva riscurilor legate de substanțele chimice la locul de muncă.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu se necesită o evaluare a securității chimice pentru această substanță.

SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

Informații suplimentare

Descrierea completă a frazelor de pericol la care se face referire în secțiunile 2 și 3:

H301	Toxic în caz de înghițire.
H311	Toxic în contact cu pielea
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H331	Toxic în caz de inhalare.

AFFIRM

Versiunea 7.1 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 21.07.2016

Nr. FDS: S1350818583

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.

Textul complet al abrevierilor:

Aquatic Acute : toxicitate acvatică acută

Aquatic Chronic : toxicitate acvatică cronică

Asp. Tox. : pericol prin aspirație

Eye Dam. : leziuni oculare

Flam. Liq. : lichide inflamabile

Skin Irrit. : iritația pielii

Skin Sens. : sensibilizarea pielii

STOT SE : toxicitate specifică asupra unui organ țintă – expunere unică

AND- Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare; ADR- Acordul european privind transportul internațional rutier de mărfuri periculoase ; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP – Regulamentul privind Clasificarea Etichetarea și Ambalarea- Regulamentul (CE) nr 1272/2008; DIN - Standard de la Institutul German pentru Standardizare; ECHA - Agenția Europeană pentru Chimicale; CE Numărul- numărul Comunității Europene; ECx - Concentrarea asociată cu x% răspuns; ELX - Rata de încărcare asociată cu x% răspuns; EmS - Programul de urgență; ErCx - Concentrarea asociată cu x % răspuns a ratei de creștere; GHS – Sistemul global armonizat; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA – Asociația Internațională de Transport Aerian; IBC –Codul Internațional pentru construcția și echiparea navelor care transportă produse chimice periculoase în vrac; IC50 - Jumătate inhibitor maxim concentrare; ICAO - Organizația Aviației Civile Internaționale; IMDG - Mărfuri periculoase maritime internaționale; IMO –Organizația Maritimă Internațională; ISO - Organizația Internațională de Standardizare; LC50 - Concentrația letală la 50% din populația de testare; LD50 – Doza letală la 50% din populația de testare (Doza mediană letală); MARPOL - Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave; n.o.s. - Nu se specifică altfel; NO(A)CE – Concentrația la care nu s-au observat efecte(adverse); NO(A)EL – Nivelul până la care nu s-a observat un efect(advers); NOELR –Doza de încărcare la care nu s-a observat un efect vizibil; OECD - Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare; OPPTS - Oficiul de securitate chimică și prevenirea poluării; PBT – Substanțe persistente, bioacumulative și toxice ; REACH - Regulamentul (CE) nr 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice; RID - Reglementări privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată; SADT –Temperatura de descompunere auto-accelerată; SDS - Fișă cu date de securitate; ONU- Organizația Națiunilor Unite ; UNRTDG - Recomandările ONU privind transportul de mărfuri periculoase; vPvB – substanță foarte persistentă și foarte bioacumulativă; DSL –Lista substanțelor interne (Canada); KECI – Inventarul chimicalelor existente în Coreea; TSCA – Legea privind controlul substanțelor toxice (Statele Unite); AICS - Inventarul australian al substanțelor chimice; IECSC - Inventarul substanțelor chimice existente în China; ENCS - Substanțe chimice existente și noi (Japonia); ISHL – Legea privind siguranța și sănătatea în industrie (Japonia); PICCS - Inventarul chimicalelor și substanțelor chimice din Filipine; NZIoC - Inventarul substanțelor chimice din Noua Zeelandă; TCSI – Inventarul substanțelor chimice din Taiwan; CMR - Cancerigene, mutagene sau toxic pentru reproducere; GLP – Bunele Practici de Laborator.

Informațiile conținute în această fișă cu date de securitate sunt corecte conform cunoștințelor noastre la data publicării. Acestea reprezintă doar recomandări cu privire la măsurile de protecție și de siguranță pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, îndepărtarea și eliminarea produsului. Prin urmare, fișa de față nu reprezintă o garanție sau o specificație de calitate.

Aceste informații se referă exclusiv la produsul menționat și nu sunt valabile în cazul combinării produsului cu orice alt produs sau intervenind în orice proces, decât dacă este deja menționat în fișa cu

AFFIRM

Versiunea 7.1 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 21.07.2016

Nr. FDS: S1350818583

date de securitate.

Textul marcat în gri indică o modificare față de versiunea precedentă. Prezenta versiune înlocuiește toate versiunile anterioare. Actuala versiune are la bază fișa cu date de securitate globală versiunea 7/17.12.2014

Denumirile comerciale ale produselor sunt marca înregistrată a Grupului de Companii Syngenta.