

AFFIRM

Versiunea 7 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 17.12.2014

Data tipărire: 11.02.2015

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
Toxicitate acvatică cronică	Categoria 1	H410

A se consulta Secțiunea 16 pentru descrierea completă a Frazelor de pericol (H) menționate în această Secțiune.

Clasificare conform Directivelor UE 67/548/CEE sau 1999/45/CE

N, Periculos pentru mediu

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

2.2 Elemente etichetă

Etichetare: Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008

Pictograme



AFFIRM

Versiunea 7 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 17.12.2014

Data tipărire: 11.02.2015

Cuvânt de semnalizare:	Atenție	
Fraze de pericol:	H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
Fraze de precauție:	P273	Evitați dispersarea în mediu
	P391	Colectați scurgerile de produs.
	P501	Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.
Informații suplimentare:	EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare

Componentele periculoase ce trebuie menționate pe etichetă:

Etichetare: Directivele UE 67/548/CEE sau 1999/45/CE

Simbol(uri)

N



Periculos pentru mediu

Fraze de risc:	R50/53:	Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
Fraze de siguranță:	S2	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
	S13	A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.
	S20/21	Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.
	S35	A nu se arunca acest produs și recipientul său decât după ce s-au luat toate precauțiile.
	S57	A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului inconjurător.
Etichetarea preparatelor speciale:		Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, respectați instrucțiunile de utilizare.

AFFIRM

Versiunea 7 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 17.12.2014

Data tipărire: 11.02.2015

2.3 Alte pericole Poate forma amestecuri inflamabile de praf și aer.

SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTELE

3.2 Preparate

Componente periculoase

Denumire chimică	Număr CAS Număr EC Nr. de înreg.	Clasificare (67/548/CEE)	Clasificare (REGULAMENT (CE) Nr. 1272/2008)	Concentrație
benzoat de emamectin	155569-91-8	T, N R23/24/25 R39/23/24/25 R41 R48/25 R50/53	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H311 Acute Tox.3; H331 Eye Dam.1; H318 STOT SE1; H370 STOT RE1; H372 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	0,95 % g/g
Sodiu-2-(metiloleoilamino)etan-1-sulfonat	137-20-2 205-285-7	Xi R36	Eye Irrit.2; H319	1 - 5 % g/g

Substanțe pentru care există limite de expunere la locul de muncă stabilite de Comunitate.

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

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 re folosire.

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 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 17.12.2014

Data tipărire: 11.02.2015

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 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
Data revizuirii: 17.12.2014

Data tipărire: 11.02.2015

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 înlăturare 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, scântei 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.

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	Tip de limită de expunere	Sursa
benzoat de emamectin	0,02 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA

Următoarele recomandări pentru controlul expunerii/protecția individuală sunt destinate proceselor de producție, formulare și ambalare a produsului.

8.2 Controlul expunerii

AFFIRM

Versiunea 7 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 17.12.2014

Data tipărire: 11.02.2015

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 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 17.12.2014

Data tipărire: 11.02.2015

Stare fizică:	Solid
Forma:	Solid
Culoare:	alb spre gălbui
Miros:	caracteristic
Prag de acceptare a mirosului:	nu există informații
pH:	4 – 8 la 1% m/v
Punct/interval de topire:	nu există informații
Punct/interval de fierbere:	nu există informații
Punct de aprindere:	nu există informații
Viteza de evaporare:	nu există informații
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu este foarte inflamabil
Limita inferioară de explozie:	nu există informații
Limita superioară de explozie:	nu există informații
Presiunea de vapori:	nu există informații
Densitate relativă de vapori:	nu există informații
Densitate:	nu există informații
Solubilitatea în alți solvenți:	nu există informații
Coeficient de partiție: n-octanol/apă:	nu există informații
Temperatura de autoaprindere:	nu există informații
Descompunere termică:	nu există informații
Vâscozitate dinamică:	nu există informații
Viscozitate cinematică:	nu există informații
Proprietăți de explozie:	Nu este exploziv
Proprietăți de oxidare:	Nu oxidează.

9.2 Alte informații

Temperatură minimă de aprindere	450°C
Clasa de explozie a prafului	Formează nori de praf inflamabili.
Energia minimă de aprindere	10 - 30 mJ
Greutate volumetrică:	0,60 g/cm ³
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 în condiții de utilizare normală.
10.3 Potențial de reacții periculoase	Nu există risc de reacții periculoase prin manipulare și depozitare corespunzătoare.
10.4. Condiții de evitat	Nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

AFFIRM

Versiunea 7 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 17.12.2014

Data tipărire: 11.02.2015

- 10.5 Materiale incompatibile** Nu se cunoasc substanțe care să conducă la formarea de substanțe periculoase sau reacții termice.
- 10.6 Produse de descompunere periculoase** Combustia sau descompunerea termică produce vapori toxici și iritanți.

SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

- Toxicitate orală acută: LD50 șobolan mascul și femelă, > 2000 mg/kg
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
Datele toxicologice au fost preluate de la produse cu o compoziție similară.
- Toxicitate dermală acută: LD50 șobolan femelă și mascul > 2000 mg/kg
Datele toxicologice au fost preluate de la produse cu o compoziție similară.

Coroziunea / Iritarea pielii : lepure: ușor iritant.
Datele toxicologice au fost preluate de la produse cu o compoziție similară.

Leziuni oculare grave/ Iritarea ochilor: lepure: moderat iritant.
Datele toxicologice au fost preluate de la produse cu o compoziție similară.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau pielii: Porcușor de Guinea: nu e sensibilizant al pielii conform testelor pe animale.

Mutagenitatea celulelor germinative
benzoat de emamectin: Nu a relevat efecte mutagene în experimentele pe animale.
sodiu
2-(metiloleilamino)etan-1-sulfonat
Nu este mutagen conform testului Ames

Carcinogenitate
benzoat de emamectin: Nu a relevat efecte cancerigene în experimentele pe animale.
Teratogenitate
benzoat de emamectin: Nu a relevat efecte teratogene în experimentele pe animale.
Toxicitate reproductivă
benzoat de emamectin: Nu a relevat efecte de toxicitate reproductivă în experimentele pe animale.
STOT – expunere unică
benzoat de emamectin: Căi de expunere: Ingerare, Inhalare, Contactul cu pielea.
STOT – expunere repetată
benzoat de emamectin: O singură expunere poate dăuna sistemelor nervoase centrale și periferice.
Efecte asupra sistemului nervos central în teste cronice/subcronice pe animale.

SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

AFFIRM

Versiunea 7 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 17.12.2014

Data tipărire: 11.02.2015

Toxicitate la pești:	LC50 Cyprinus carpio (Crap), 6,8 mg/l, 96 ore. Bazat pe rezultate obținute la teste cu produse similare.
Toxicitate la nevertebrate acvaticе:	EC50 Daphnia magna (purice de apă), 0,4 mg/l, 48 ore. Bazat pe rezultate obținute la teste cu produse similare.
Toxicitate la plante acvaticе/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.

12.2 Persistență și degradabilitate

Biodegradabilitate

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.

Stabilitate în sol

benzoat de emamectin: Timp de înjumătățire prin degradare: 0,335 – 2,56 zile. Nu persistă în sol.

12.3 Potențial de bioacumulare

benzoat de emamectin: Nu se bioacumulează.

12.4 Mobilitate în sol

benzoat de emamectin: Benzoatul de emamectin este imobil în sol.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

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

Alte informații: Clasificarea produsului este bazată pe însumarea concentrațiilor componentelor clasificate.

SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

AFFIRM

Versiunea 7 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 17.12.2014

Data tipărire: 11.02.2015

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)

14.1 Număr ONU:	UN 3077
14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție:	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLID, N.O.S. (BENZOAT DE EMAMECTIN)
14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport:	9
14.4 Grup ambalare:	III
Etichete:	9
14.5 Pericole pentru mediu:	Periculos pentru mediu
Cod restricție tunel:	E

Transport maritim (IMDG)

14.1 Număr ONU:	UN 3077
14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție:	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLID, N.O.S. (BENZOAT DE EMAMECTIN)
14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport:	9
14.4 Grup ambalare:	III
Etichete:	9
14.5 Pericole pentru mediu:	Poluant marin

Transport aerian (IATA/DGR)

14.1 Număr ONU:	UN 3077
14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție:	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLID, N.O.S. (BENZOAT DE EMAMECTIN)
14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport:	9
14.4 Grup ambalare:	III
Etichete:	9
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

Preparat

Hotărârea de Guvern nr.1559/2004

Regulamentul (UE) nr. 1107/2009

AFFIRM

Versiunea 7 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 17.12.2014

Data tipărire: 11.02.2015

Regulamentul (UE) nr. 547/2011

Regulamentul (UE) nr. 453/2010

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 risc la care se face referire în secțiunile 2 și 3:

R23/24/25 Toxic prin inhalare, În contact cu pielea și prin înghițire.

R36 Iritant pentru ochi.

R39/23/24/25 Toxic: pericol de efecte ireversibile foarte grave prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.

R41 Risc de leziuni oculare grave.

R48/25 Toxic: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin înghițire.

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

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

H318 Provoacă leziuni oculare grave

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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.

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase.

IATA-DGR: Marfuri periculoase regulament de către "Asociația Internațional Air Transport" (IATA).

IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase.

LC50: Concentrație letală, pentru 50 la sută din populația de testare.

LD50: Doză letală, pentru 50 la sută din populația de testare

RID: Regulamentul privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe căile ferate.

GHS: Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice

EC50: Doza efectivă, 50%

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, îndepartarea 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 date de securitate.

Textul marcat în chenar gri și scris cu culoare neagră indică o modificare față de versiunea precedentă.

Prezenta versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

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

AFFIRM

Versiunea 7 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 17.12.2014

Data tipărire: 11.02.2015
