

AFFIRM OPTI

Versiunea 4 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 26.04.2016

Nr. SDS: S00035947595

SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/ PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII**1.1 Identificarea preparatului**Denumire comercială: **AFFIRM OPTI**

Cod design: A17534B

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

AFFIRM OPTI

Versiunea 4 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 26.04.2016

Nr. SDS: S00035947595

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

2.3 Alte pericole

Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative sau toxice (PBT), sau foarte persistente sau foarte bioacumulative (vPvB) la nivel de sau mai mare de 0,1 %

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
emamectin benzoat	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

Pentru descrierea completă a abrevierilor 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.

Contact cu ochii:

AFFIRM OPTI

Versiunea 4 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 26.04.2016

Nr. SDS: S00035947595

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

Îndepărtați lentilele de contact.

Contactați imediat medicul.

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 OPTI

Versiunea 4 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 26.04.2016

Nr. SDS: S00035947595

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.

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

6.3 Metode și materiale de oprire și curățare:

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

Nu creați nori de praf prin măturare sau folosirea aerului comprimat.

Curățați suprafețele contaminate foarte bine.

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

Nu sunt necesare măsuri speciale pentru prevenirea incendiilor.

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

Nu se impun condiții speciale de depozitare.

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
Emamectin benzoat	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

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

AFFIRM OPTI

Versiunea 4 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 26.04.2016

Nr. SDS: S00035947595

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**

Forma:	granule
Culoare:	Brun deschis până la brun închis
pH:	5 – 9 la 1% m/v
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu este foarte inflamabil
Densitate:	1 g/cm ³
Proprietăți de explozie:	Nu este exploziv
Proprietăți de oxidare:	Nu este oxidant.

9.2 Alte informații

Nu există informații

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 când este utilizat în condiții normale.

10.3 Potențial de reacții periculoase

Nu se cunosc. Nu apare polimerizare periculoasă.

10.4. Condiții de evitat

Nu apare descompune dacă este utilizat conform recomandărilor.

10.5 Materiale incompatibile

Nu se cunosc substanțe care să ducă la formarea de

AFFIRM OPTI

Versiunea 4 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 26.04.2016

Nr. SDS: S00035947595

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 femelă, > 5000 mg/kg Derivat din componente.
Toxicitate acută la inhalare:	Concentrație letală medie (șobolan) : >5,02 mg/l Timp de expunere: 4 ore Toxicitate acută estimată: > 5 mg/l Timp de expunere: 4ore Atmosfera testată: praf/ceață
Coroziunea / Iritarea pielii : Produs:	Metoda: metoda calculării Iepure: neiritant pentru piele
Componente: Emamectin benzonat	Iepure: neiritant pentru piele
Leziuni oculare grave/ Iritarea ochilor: Produs:	Iepure: minim iritant.
Componente: Emamectin benzonat:	Iepure: risc de leziuni oculare grave
Sensibilizarea căilor respiratorii sau pielii: Produs:	Test: testul Buehler Specie: Porcușor de Guinea Rezultat: nu e sensibilizant al pielii conform testelor pe animale.
Componente: Emamectin benzonat	Specie: Porcușor de Guinea Rezultat: nu e sensibilizant al pielii conform testelor pe animale.

AFFIRM OPTI

Versiunea 4 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 26.04.2016

Nr. SDS: S00035947595

Mutagenitatea celulelor
germinative

Componente:

benzoat de emamectin: Nu a relevat efecte mutagene în experimentele pe animale.

Carcinogenitate

Componente:

emamectin benzoat: Nu a relevat efecte carcinogene în experimentele pe animale.

Toxicitate reproductivă

Componente:

emamectin benzoat: Nu este toxic pentru reproducție.

STOT – expunere unică

Componente:

emamectin benzoat: Evaluare: substanța sau amestecul este clasificat ca toxic asupra organului țintă, la o singură expunere, categoria 1.
Remarcă: O singură expunere poate dăuna sistemelor nervoase centrale și periferice.

STOT – expunere
repetată

Componente:

emamectin benzoat: Evaluare: substanța sau amestecul este clasificat ca toxic asupra organului țintă, la o singură expunere, categoria 1.

SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Produs:

Toxicitate la pești: LC50 *Oncorhynchus mykiss* (păstrăv curcubeu), > 100 mg/l, 96 ore.

Toxicitate la dafna și
alte nevertebrate

acvatice:

Toxicitate la alge: EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde), >100 mg/l, 96 ore.

Componente:

Emamectin benzonat

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

Toxicitate la dafna și
alte nevertebrate

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

acvatice

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

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

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

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

Factor M (toxicitate
acută acvatică) 10 000

Toxicitate la pești
(toxicitate cronică)

NOEC: 12 µg/l

Timp de expunere: 32 zile

Specie: *Pimephales promelas* (fathead minnow)

AFFIRM OPTI

Versiunea 4 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 26.04.2016

Nr. SDS: S00035947595

Toxicitate la dafna	NOEC:0,018 µg/l
Și alte nevertebrate acvatice	Timp de expunere: 28 zile
(toxicitate cronică)	specie: Americamysis bahia (Mysid shrimp)

Factor-M (toxicitate acvatică cronică) : 1 000

12.2 Persistență și degradabilitate

Componente

emamectin benzoat:	
Biodegradabilitate	Nu este ușor biodegradabil.

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

12.3 Potențial de bioacumulare

Componente

emamectin benzoat:	Nu se bioacumulează.
--------------------	----------------------

12.4 Mobilitate în sol

Componente:

emamectin benzoat:	
distribuție între componentele	Emamectin benzoat este imobil în sol.
din mediu	
stabilitate în sol:	Procent de disipare: 50% (DT50: 0,335 – 2,56 zile)

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produs:

Evaluare:

componente:	Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulatoare sau toxice (PBT), sau foarte persistente sau foarte bioacumulative (vPvB) la nivel de sau mai mare de 0,1 % .
-------------	---

emamectin benzoat	
evaluare:	

	Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulatoare sau toxice (PBT), sau foarte persistente sau foarte bioacumulative (vPvB) la nivel de sau mai mare de 0,1 % .
--	---

12.6 Alte efecte adverse

Alte informații:

Produs:

	Clasificarea produsului este bazată pe însumarea concentrațiilor componentelor clasificate.
--	---

Componente:	nu există informații
-------------	----------------------

SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

AFFIRM OPTI

Versiunea 4 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 26.04.2016

Nr. SDS: S00035947595

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

14.1 Număr ONU (ADN/ADR/RID/IMDG/IATA) UN 3077

14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție:

(ADN/ADR/RID/IMDG/IATA)

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

14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport:

(ADN/ADR/RID/IMDG/IATA)

9

14.4 Grup ambalare:

ADN

Grup ambalare

III

Cod clasificare

M7

Nr. de identificare al pericolului

90

Etichete:

9

ADR

Grup ambalare

III

Cod clasificare

M7

Nr. de identificare al pericolului

90

Etichete:

9

Cod restricție tunel

(E)

RID

Grup ambalare

III

Cod clasificare

M7

Nr. de identificare 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

AFFIRM OPTI

Versiunea 4 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 26.04.2016

Nr. SDS: S00035947595

Instrucțiuni de ambalare
EticheteIII
Miscelaneu**14.5 Pericole pentru mediu:**
(ADN/ADR/RIS/IMDG)

Periculos pentru mediu

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**

Alte reglementări: Se va ține seama de Directiva 98/24/EC pentru protecția sănătății și siguranței muncitorilor împotriva riscurilor legate de substanțele chimice la locul de muncă.

Preparat

Hotărârea de Guvern nr.1559/2004

Regulamentul (UE) nr. 1107/2009

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 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.
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.

Textul complet al abrevierilor:

Aquatic Acute : toxicitate acvatică acută

Aquatic Chronic : toxicitate acvatică cronică

Asp. Tox. : pericol prin aspirație

Eye Dam. : leziuni oculare grave

Flam. Liq. : lichide inflamabile

Skin Irrit. : iritația pielii

Skin Sens. : sensibilizarea pielii

STOT SE : toxicitate specific 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 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

AFFIRM OPTI

Versiunea 4 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 26.04.2016

Nr. SDS: S00035947595

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 -Nociv 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 grave

Flam. Liq. : lichide inflamabile

Skin Irrit. : iritația pielii

Skin Sens. : sensibilizarea pielii

STOT SE : toxicitate specific 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.

AFFIRM OPTI

Versiunea 4 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 26.04.2016

Nr. SDS: S00035947595

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 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.