

FORCE 1,5 G

Versiunea 4 - Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 11.11.2015

Nr. SDS: S 1169942289

Data tinării: 06.04.2016

IDENTIFICAREA PREPARATULUI

Denumire comercială: **FORCE 1,5 G**

Cod design: A13226J

Utilizare: Insecticid

Identitatea societății: Syngenta Crop Protection AG, Postfach, CH-4002 Basel, Elveția

Telefon: +41 61 323 11 11

Fax: +41 61 323 12 12

Telefon urgențe: +44 1484 538444

Adresa e-mail: sds.ch@syngenta.com

Reprezentant unic în România

Societatea: Syngenta Agro SRL, 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 1484538444; Fax: +44 1484554093, sau

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

Centru 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.

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/ PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII

SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau preparatului

Clasificare conform Regulamentului (UE) 1272/2008

Toxicitate acută , Categoria 4

H332: Nociv în caz de inhalare.

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 de pericol

FORCE 1,5 G

Versiunea 4 - Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 11.11.2015

Nr. SDS: S 1169942289

Data tinării: 06.04.2016



Cuvânt de avertizare	Atenție	
Fraze de pericol	H332 H410	Nociv în caz de inhalare. Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție	P102 P261 P280 P302+P352 P304+P340 P391 P501	A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Evitați să inspirați pulberi/ fum/gaz/particule lichide pulverizate/vapori/spray. Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu mult săpun și apă. ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. Colectați scurgerile de produs. 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 Poate provoca mâncărimi temporare, furnicături, arsură sau amorțeală a pielii expuse, numită parestezie.

SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTELE

FORCE 1,5 G

Versiunea 4 - Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 11.11.2015

Nr. SDS: S 1169942289

Data tinării: 06.04.2016

3.2 Preparate

Componente periculoase

Denumire chimică	Număr CAS/Număr EC/Nr. de înreg.	Clasificare (REG.(CE) Nr. 1272/2008)	Concentrație
Teflutrin	79538-32-2	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 1; H330 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - <= 3

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

SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.2 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 specializat în otrăviri, unui medic sau dacă mergeți la un tratament.

Inhalare:

Duceți imediat pacientul la aer.

Dacă respirația este neregulată sau a încetat, încercați cu respirație artificială.

Asigurați-vă că pacientului nu îi este frig și că este relaxat.

Contactați imediat medicul său Biroul de Informare Toxicologică.

Contact cu pielea:

Înlăturați imediat îmbrăcămintea contaminată.

Spălați temeinic părțile afectate ale corpului cu săpun și apă.

Dacă iritația pe piele persistă, contactați medicul.

Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de refolosire.

Contact cu ochii:

Clătiți ochii (și sub pleoape) cu apă curată timp de cel puțin 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă este cazul.

Contactați imediat medicul.

Ingerare:

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

NU provocați vomă.

FORCE 1,5 G

Versiunea 4 - Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 11.11.2015

Nr. SDS: S 1169942289

Data tinării: 06.04.2016

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

Simptome:

Efectele parestezice (prurit, furnicături, arsuri și amorțeală) ce apar în urma contactului cu pielea sunt temporare și durează maxim 24 de ore.

4.3 Indicarea oricărei asistențe medicale imediate și tratament special necesare

Recomandări medicale: A se trata simptomatic.

SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere

Mijloace de stingere - incendii mici
Utilizați apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, extingător chimic uscat sau dioxid de carbon.
Mijloace de stingere - incendii mari
Spuma rezistentă la alcool sau apă pulverizată
Nu utilizați un jet continuu de apă, deoarece se poate împrăști 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 produșii de descompunere 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 scurgerile de produs către canalizări sau cursuri de apă.
Răciți containerele închise și expuse la incendiu folosind apă pulverizată.

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.
Evitați formarea prafului.

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:

Controlați pierderile, apoi colectați produsul cu un aspirator cu protecție electrică sau cu o perie umedă și transferați produsul

FORCE 1,5 G

Versiunea 4 - Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 11.11.2015

Nr. SDS: S 1169942289

Data tinării: 06.04.2016

Într-un recipient pentru a fi eliminat în conformitate cu legislația locală (paragraful 13).

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

Curățați suprafața contaminată foarte bine.

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

Nu sunt necesare măsuri speciale pentru protecția împotriva 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 sunt necesare 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.

7.3 Utilizări finale specifice

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

SECȚIUNEA 8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIEI PERSONALE

8.1 Parametri de control

Componente	CAS-No.	Limita(e) de expunere	Tipul limitei de expunere	Sursa
teflutrin	79538-32-2	0,04 mg/m ³ (piele)	TWA	SYNGENTA

FORCE 1,5 G

Versiunea 4 - Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 11.11.2015

Nr. SDS: S 1169942289

Data tinărire: 06.04.2016

8.2 Controlul expunerii

Măsuri de ordin tehnic:

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

Eficiența acestor măsuri de protecție depinde de riscurile la utilizare.

Dacă detectați prezența ceței sau vaporilor, 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 muncii.

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:

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

Protecția asigurată de către măștile de purificare a aerului este limitată.

Folosiți un sistem de respirat individual autonom în cazuri de intervenție la deversări când nivelul de expunere este necunoscut sau în orice situație în care măștile de purificare a aerului nu pot asigura o protecție adecvată.

Protejarea mâinilor:

Trebuie utilizate mănuși rezistente la compuși chimici.

Mănușile trebuie să fie certificate conform standardelor recunoscute, iar perioada de protecție minimă trebuie să fie cel puțin egală cu durata expunerii.

Perioada de protecție asigurată de către mănuși depinde de grosimea acestora, de materialul din care sunt confecționate și de producător.

Mănușile trebuie aruncate și înlocuite cu mănuși noi la orice semn de degradare sau de penetrare chimică.

Materialul adecvat - Cauciuc nitrilic.

Timp penetrare: >480 min

Grosime: 0,5 mm

Protejarea ochilor:

În general, nu sunt necesari ochelari de protecție.

Respectați oricare politici de protecție oculară specifice locului de muncă.

Protejarea pielii și a corpului:

Evaluati expunerea și selectați echipament de protecție rezistent la compuși chimici în funcție de potențialul de contact și de caracteristicile de permeabilitate/penetrare ale materialului echipamentului.

Spălați-vă cu apă și săpun după ce îndepărtați echipamentul de protecție.

FORCE 1,5 G

Versiunea 4 - Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 11.11.2015

Nr. SDS: S 1169942289

Data tinării: 06.04.2016

Decontaminați echipamentul de protecție înainte de reutilizare sau sau utilizați echipament de unică folosință (combinezoane, șorțuri, mănci, cizme,etc.).
Purtați, după caz: Costum de protecție impermeabil pentru praf.

SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind principalele proprietăți fizice și chimice

Stare fizică:	Solid, Granule neuniforme
Culoare:	Gri-bej până la maroniu
Miros:	dulceag
Prag de acceptare a mirosului:	nu există informații
pH:	7 – 11 la 1% g/v
Densitate în vrac	0.761 g/cm ³
Densitate:	1 g/cm ³ (25 °C)
Proprietăți de explozie:	Ne-exploziv
Proprietăți de oxidare:	Ne-oxidant

9.2 Alte informații:

Nu există

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 normale de utilizare
10.3 Potențial de reacții periculoase	Nu apar reacții periculoase la manipularea și depozitarea conform normelor.
10.4. Condiții de evitat	Nu se descompune dacă este utilizat conform instrucțiunilor.
10.5 Materiale incompatibile	Nu se cunosc 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

FORCE 1,5 G

Versiunea 4 - Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 11.11.2015

Nr. SDS: S 1169942289

Data tinării: 06.04.2016

Toxicitate orală acută:	LD50 șobolan mascul și femelă, 2066 mg/kg. Datele privind toxicitatea au fost luate de la produse cu compoziție similară.
Toxicitate la inhalare acută :	LC50 șobolan mascul și femelă, > 2,54 mg/l, 4 ore. Datele privind toxicitatea au fost luate de la produse cu compoziție similară. Toxicitate acută estimată (Șobolan) : 2,54 -5,0 mg/l Timp de expunere : 4ore
Toxicitate dermală acută:	LD50 șobolan mascul și femelă, > 2000 mg/kg. Datele privind toxicitatea au fost luate de la produse cu compoziție similară.
Component :	
Teflutrin:	
Toxicitate acută orală:	LD50 (Șobolan, mascul):21,8 mg/kg LD50 (Șobolan, femelă): 34,6 mg/kg
Toxicitate acută la inhalare:	LC50 (Șobolan, mascul si femelă): 0.0427 mg/l Timp de expunere: 4 h
Toxicitate dermală acută:	LD50 (Șobolan, femelă): 316 mg/kg LD50 (Șobolan, mascul): 177 mg/kg
Coroziunea/Iritarea pielii :	Produce: Iepure: ușor iritant. Poate provoca senzații temporare de prurit,furnicături, arsuri sau amorțeală a pielii expuse, cunoscute ca parestezie. Datele privind toxicitatea au fost luate de la produse cu compoziție similară. Componente: Teflutrin : Iepure: ușor iritant. Poate provoca senzații temporare de prurit,furnicături, arsuri sau amorțeală a pielii expuse, cunoscute ca parestezie.
Leziuni oculare grave/ Iritarea ochilor:	Produce : Iepure: ușor iritant. Datele privind toxicitatea au fost luate de la produse cu compoziție similară. Componente: Teflutrin: Iepure: ușor iritant. Datele privind toxicitatea au fost luate de la produse cu compoziție similară.

FORCE 1,5 G

Versiunea 4 - Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 11.11.2015

Nr. SDS: S 1169942289

Data tinării: 06.04.2016

Sensibilizare respiratorie sau dermală:

Produs:

Porcușorul de guinea: nu este sensibilizant în testele pe animale. Datele privind toxicitatea au fost luate de la produse cu compoziție similară.

Componente:

Teflutrin:

Porcușorul de guinea: nu este sensibilizant în testele pe animale.

Mutagenitatea celulelor germinative - evaluare

Componente :

Teflutrin: Nu a prezentat efecte mutagene în experimentele pe animale.

Carcinogenitate - evaluare

Componente:

Teflutrin: Nu a prezentat efecte carcinogene în experimentele pe animale.

Toxicitate reproductivă - evaluare

Componente:

Teflutrin: Nu a prezentat efecte de toxicitate reproductivă în experimentele pe animale.

Nu a prezentat efecte teratogene în experimentele pe animale.

Toxicitate după doze repetate

Componente:

Teflutrin: Nu a prezentat efecte adverse în testele de toxicitate cronică.

SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Produs :

Toxicitate la pești:

LC50 *Oncorhynchus mykiss* (peștele curcubeu), 0,42 mg/l, 96 ore. Pe baza rezultatelor obținute în urma testelor pe produse similare.

Toxicitate la dafnia nevertebrate acvatice:

EC50 *Daphnia magna* (purice de apă) 0,54 mg/l, 48 ore.

Toxicitate la plante acvatice/alge:

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde), >100 mg/l, 96 ore.

Derivat din componente.

Componente :

Teflutrin :

Toxicitate la pești:

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (păstrăv curcubeu)): 0.06 µg/l

Timp de expunere: 96 h

LC50 (*Lepomis macrochirus* (Bluegill sunfish)): 0.13 µg/l

Timp de expunere: 96 h

NOEC (*Pimephales promelas* (fathead minnow)): 0.0096 µg/l

Timp de expunere: 28 d

Tip Test : etapă timpurie

FORCE 1,5 G

Versiunea 4 - Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 11.11.2015

Nr. SDS: S 1169942289

Data tinării: 06.04.2016

Toxicitate la dafnia nevertebrate acvatice: EC50 (Daphnia magna (puricele de apă)): 0.064 µg/l
Exposure time: 48 h

NOEC (Daphnia magna (Water flea)): 0.00792 µg/l
Exposure time: 21 d
EC50 (Americamysis bahia (Mysid shrimp)): 0.053 µg/l
Timp de expunere: 96 h
NOEC (Americamysis bahia (Mysid shrimp)): 0.0124 µg/l
Timp de expunere: 28 d

Toxicitate la plante acvatice/alge: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1.05 mg/l
timp de expunere: 96 h
Comentarii: Cele mai mari concentrații atinse.

M-Factor (toxicitate acvatică acută) : 10,000

Toxicitate la bacterii : EC50 (nămol de epurare activat): > 1,000 mg/l

Timp de expunere: 3 h

M-Factor (toxicitate acvatică cronică): 10,000

12.2 Persistență și degradabilitate

Componente :

Teflutrin:

Stabilitate în apă

Timp de înjumătățire prin degradare: 60-203 zile

Teflutrin este stabil în apă.

12.3 Potențial de bioacumulare

Componente :

Teflutrin:

Bioacumulare: Teflutrin se bioacumulează.

12.4 Mobilitate în sol

Componente:

Teflutrin:

Distribuire între componente din mediu:

Teflutrin este imobil în sol.

Stabilitate în sol: Nu este persistent.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Teflutrin: Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică. (PBT).

Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă sau bioacumulatoare (vPvB).

FORCE 1,5 G

Versiunea 4 - Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 11.11.2015

Nr. SDS: S 1169942289

Data tinării: 06.04.2016

12.6 Alte efecte adverse

Produs:

Informații suplimentare: **ecologice** Clasificarea produsului se bazează pe însumarea concentrațiilor componentelor clasificate.

Component:

Teflutrin:

Informații ecologice suplimentare: 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)

14.1 Număr ONU:

UN 3077

14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție:

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

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. (TEFLUTRIN)

14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport:

9

14.4 Grup ambalare:

III

Etichete:

9

14.5 Pericole pentru mediu:

Poluant marin

FORCE 1,5 G

Versiunea 4 - Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 11.11.2015

Nr. SDS: S 1169942289

Data tinării: 06.04.2016

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. (TEFLUTRIN)
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

Hotararea 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

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

H300	Mortal în caz de înghițire.
H310	Mortal în contact cu pielea
H330	Mortal în caz de inhalare.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Textul întreg al abrevierilor:

Acute Tox: toxicitate acută

Aquatic Chronic: toxicitate acută cronică

(Q)SAR - (Cantitativ) Raportul de Activitate; ADN – Acordul European privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare; ADR - Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase rutier; ASTM - Societatea Americana pentru Testarea Materialelor; bw – Greutate corporală; CLP – Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (EC) No 1272/2008; DIN – standardul Institutului German pentru Standardizare; ECHA – Agenția Europeană a chimicalelor; EC-Number – numărul Comunității Europene; ECx – Concentrația asociată cu x % răspuns; ELx – Rata de încărcare asociată cu x% răspuns; EmS – Program de urgență; ErCx – concentrația asociată cu un răspuns de x% rată de creștere; GHS – Sistemul Global de Armonizare; IARC – Agenția Internațională pentru Cercetare în domeniul Cancerului; IATA – Asociația internațională a Transportatorilor Aeronavali; IBC – Codul Internațional pentru construcția și echipamentul navelor care transportă produse chimice periculoase în vrac; IC50 – Jumătate inhibitor din doza maxima de concentrație; ICAO – Organizația Aviației Civile Internaționale; IMO – Organizația Maritimă Internațională; ISO - International Organisation for Standardization;

FORCE 1,5 G

Versiunea 4 - Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 11.11.2015

Nr. SDS: S 1169942289

Data tinării: 06.04.2016

LC50 - Concentrație letală, pentru 50 la sută din populația de testare; MARPOL – Convenția Internațională pentru prevenirea poluării de către nave; n.o.s. – nu se specifică altfel; NO(A)EC – nu s-a observat (advers) nici un efect de concentrație; NO(A)EL – nu s-a observat (advers) nici un efect de nivel; NOELR – nu s-a observat nici un efect vizibil la nivel de încărcare; OECD – Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare; OPPTS – Oficiul pentru Securitate Chimică și prevenirea Poluării; PBT – Substanță Persistentă, Bioacumulativă și Toxică;

REACH – Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice, RID – Regulamentul privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată; SADT – Temperatura de descompunere auto-acelerată; SDS – Fișa Tehnică de Securitate; UN – Națiunile Unite; UNRTDG - Recomandările Națiunilor Unite cu privire la transportul mărfurilor periculoase; vPvB – Foarte persistent și foarte Bioacumulativ; DSL –Lista substanțelor de uz casnic (Canada); KECI – Inventarul substanțelor chimice existente (Korea); AICS – Inventarul Australian al substanțelor chimice; IECSC – Inventarul substanțelor chimice

existente (China); ENCS – Substanțe chimice existente și noi (Japonia); ISHL – Legislația siguranței industriale și Legislația Alimentară (Japonia); PICCS – Inventarul substanțelor chimice din Filipine; NZIoC – Inventarul substanțelor chimice din Noua Zeelandă; TCSI - Inventarul substanțelor chimice din

Taiwan; CMR – Carcinogen Mutagen sau Toxic Reproductiv ; GLP – Bune 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 date de securitate.

Textul marcat în chenar gri și scris cu culoare roșie indică o modificare față de versiunea precedentă. Prezenta versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

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