

UNIVERSALIS 593 SC

Versiunea 8 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 01.12.2014

Dată tipărire: 05.03.2015

SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/ PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII

1.1 Elemente de identificare a produsului

Denumire comercială: **UNIVERSALIS 593 SC**Cod design: **A12916B**

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare: **FUNGICID**

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

Telefon urgențe: +44 1484 538444

Reprezentant unic în România

Societatea: Syngenta Agro SRL, București, Romania, 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 în caz de urgență:** 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

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

Tel: +40 21 3183606 sau +40 21 3183620, interior 235, orar luni-vineri, orele 8.00-15.00.

SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau amestecului

Clasificare conform Regulamentului (UE) 1272/2008

Toxicitate acută(orală) Categoria 4 H302

Toxicitate acută(inhalare) Categoria 4 H332

Cancerigenitate Categoria 2 H351

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.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare: Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008

Pictograme de pericol

UNIVERSALIS 593 SC

Versiunea 8 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 01.12.2014

Dată tipărire: 05.03.2015



Cuvânt de avertizare: Atenție

Fraze de pericol:

H302+H332 Nociv în caz de înghițire sau inhalare
 H351 Susceptibil de a provoca cancer.
 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
 P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
 P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
 P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție
 P304 + P341 ÎN CAZ DE INHALARE: dacă respirația este dificilă, transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.
 P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
 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.
 EUH208 Conține folpet. Risc de reacție alergică.

Componentele periculoase ce trebuie menționate pe etichetă:

- **Folpet**
- **Azoxistrobin**

2.3 Alte pericole Nu se cunosc.

SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**3.2 Amestecuri****Componente periculoase**

Denumire chimică	Nr. CAS, Nr. EC, Nr. de înreg.	Clasificare (67/548/CEE)	Clasificare(REGULAMENTUL Nr. 1272/2008)	Concentrație
folpet	133-07-3 205-088-6	Xn, N R20 R36 R40 R43 R50	Carc.2; H351 Acute Tox.4; H332 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400	39 % g/g
azoxistrobin	131860-33-8	T, N	Acute Tox.3; H331	7,3 % g/g

UNIVERSALIS 593 SC

Versiunea 8 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 01.12.2014

Data tipărire: 05.03.2015

		R23 R50/53	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	
propan-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-	-	1 - 5 % g/g
poli(oxi-1,2-etanedil), alfa-fosfonomega-[2,4,6-tris(1-feniletil)fen oxi]-	90093-37-1 114535-82-9 618-446-5	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 R menționate în această Secțiune, vezi Secțiunea 16.
Pentru descrierea completă a frazelor H 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, al contactării unui centru de informare toxicologică, a 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 persistă pe piele, contactați medicul.
Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de refolosire.

Contact cu ochii: Clătiți ochii (și sub pleoape) cu apă 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: Nu există informații.

4.3 Indicarea oricărei asistențe medicale imediate și tratament special necesare

Recomandări medicale: Nu există un antidot specific.
A se trata simptomatic.

SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

Mijloace de stingere - incendii mici
Utilizați apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, extingtor chimic uscat sau dioxid de carbon.
Mijloace de stingere - incendii mari

UNIVERSALIS 593 SC

Versiunea 8 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 01.12.2014

Data tipărire: 05.03.2015

Spumă rezistentă la alcool sau apă pulverizată.

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

5.2 Pericole specifice cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

Deoarece 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 produsilor poate constitui un real pericol pentru sănătate.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

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.

SECȚIUNEA 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Consultați măsurile de protecție prezentate în secțiunile 7 și 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Împiedicați orice posibilitate de împrăștiere sau scurgere a produsului, dacă o puteți realiza în siguranță.

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

6.3 Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Controlați pierderile, apoi colectați produsul scurs folosind material absorbant necombustibil (ex.: nisip, pământ, pământ cu diatomit, vermiculit) și depuneți-l într-un container spre a fi eliminat în conformitate cu reglementările naționale/locale (vezi secțiunea 13).

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

6.4 Trimiteri 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 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Nu se necesită măsuri speciale pentru protecția împotriva incendiilor.

A se evita contactul cu 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 condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Nu se necesită 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.

Fizic și chimic stabil pentru minim 2 ani dacă este depozitat în ambalajele originale sigilate la temperaturi ambientale.

UNIVERSALIS 593 SC

Versiunea 8 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 01.12.2014

Data tipărire: 05.03.2015

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. CONTROALE ALE EXPUNERII/ PROTECȚIA INDIVIDUALĂ

8.1 Parametri de control

Componente	Limita(e) de expunere	Tip de limită de expunere	Sursa
Azoxistrobin	2 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA
Folpet	0,4 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA
Propan-1,2-diol	10 mg/m ³ (Particule) 150 ppm, 470 mg/m ³ (Total (vapori și particule))	8 h TWA 8 h TWA	UK HSE UK HSE

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

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri tehnice:

În cazul în care expunerea nu poate fi eliminată, cea mai eficientă măsură de protecție tehnică este controlul și izolarea produsului.

Eficiența acestor măsuri de protecție depinde de riscurile la utilizare.

Dacă detectați prezența stropilor 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 profesională.

Măsuri de protecție:

Utilizarea de măsuri tehnice trebuie să aibă întotdeauna prioritate în fața utilizării de echipamente de protecție individuală.

A se solicita recomandări profesionale adecvate la alergerea echipamentelor de protecție individuală.

Echipamentele de protecție individuală trebuie să fie certificate conform standardelor corespunzătoare.

Protejarea căilor respiratorii:

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

Protecția asigurată de echipamentul respirator cu purificator de aer este limitată.

Utilizați un aparat de respirație autonom în situații de urgență, atunci când nivelul de expunere nu este cunoscut sau oricând echipamentele de protecție respiratorie cu purificator de aer nu asigură un nivel corespunzător de protecție.

Protejarea mâinilor:

Material adecvat: cauciuc nitril.

Perioada de expunere: > 480 min.

Grosimea mănușilor: 0,5 mm.

Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice.

Mănușile pe care le purtați trebuie să fie în conformitate cu standardele reglementate.

Purtați mănuși cu rezistența cerută de durata expunerii.

UNIVERSALIS 593 SC

Versiunea 8 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 01.12.2014

Data tipărire: 05.03.2015

Nivelul de rezistență al acestora variază în funcție de densitatea materialului, tipul de material folosit, precum și de producător.
Schimbați mănușile în cazul degradării sau penetrării chimice.

Protejarea ochilor:

În mod normal nu este solicitată purtarea unui echipament de protecție a ochilor.
Respectați orice indicații impuse de mediul și locul în care lucrați cu privire la protecția ochilor.

Protejarea pielii și a corpului:

Evaluați nivelul de expunere și alegeți îmbrăcămintea de lucru rezistentă la substanțe chimice în funcție de riscul de contact, precum și de nivelul de permeabilitate al materialului folosit.
Spălați îmbrăcămintea de lucru cu apă și săpun după folosire.
Curățați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o refolosi sau purtați articole de unică folosință (salopeta, sort, mâneci, cizme etc.).
Purtați salopeta impermeabilă de protecție.

SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind principalele proprietăți fizice și chimice

Stare fizică:	lichid
Forma:	suspensie
Culoare:	Alb spre bej
Miros:	Puternic înțepător
Prag de acceptare a mirosului:	nu există informații
pH:	4-8 la 1 % m/v (suspensie apoasă)
Punct/interval de topire:	nu există informații
Punct/interval de fierbere:	nu există informații
Punct de aprindere:	> 98 °C la 102.2 kPa Pensky-Martens c.c.
Viteza de evaporare:	nu există informații
Inflamabilitate (LICHID, gaz)	nu există informații
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:	1,28 g/cm ³ la 20 °C
Solubilitatea în alți solvenți:	Miscibil în apă
Coeficient de partiție: n-octanol/apă:	nu există informații
Temperatura de autoaprindere:	>650 °C
Descompunere termică:	nu există informații
Vâscozitate dinamică:	145 – 415 mPa.s la 20 °C; 106 – 291 mPa.s la 40 °C
Vâscozitate cinematică:	nu există informații
Proprietăți de explozie:	nu este exploziv
Proprietăți de oxidare:	nu este oxidativ

9.2 Alte informații:

Miscibilitate	miscibil
Tensiune superficială	36,7 mN/m la 20 °C

SECȚIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

UNIVERSALIS 593 SC

Versiunea 8 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 01.12.2014

Data tipărire: 05.03.2015

10.1 Reactivitate	A se vedea secțiunea 10.3 „Potențial de reacții periculoase”.
10.2 Stabilitate chimică	Produsul este stabil în condiții de normale de utilizare.
10.3 Potențial de reacții periculoase	Nu apar reacții periculoase la manipularea în condiții normale și depozitarea corespunzătoare.
10.4. Condiții de evitat	Nu se descompune dacă este folosit conform reglementărilor.
10.5 Materiale incompatibile	Nu se cunoasc substanțe care să conducă la formarea de componente 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, 1889 mg/kg.
Toxicitate acută la inhalare	Toxicitate acută estimată, 4,84 mg/l.
Toxicitate dermală acută:	LD50 șobolan mascul și femelă, >2000 mg/kg.
Coroziunea/ Iritarea pielii :	lepure: slab iritant.
Leziuni oculare grave/ Iritarea ochilor:	lepure: ușor iritant.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau pielii:	Test Buehler la porcușor de guinea: nu e sensibilizant al pielii în testele pe animale.
Mutagenitatea celulelor germinative	
	Folpet Nu există informații.
	Azoxistrobin Nu a relevat efecte mutagene în experimentele pe animale.
Carcinogenitate	
	Folpet Folpet a fost reportat că produce tumori digestive la șoareci.
	Azoxistrobin Nu a relevat efecte carcinogene în experimentele pe animale.
Teratogenitate	
	Folpet Nu a relevat efecte teratogene în experimentele pe animale.
Toxicitate reproductivă	
	Folpet Nu a relevat efecte de toxicitate reproductivă în experimentele pe animale.
	Azoxistrobin Nu a relevat efecte de toxicitate reproductivă în experimentele pe animale.
STOT – expunere repetată	
	Folpet Nu există informații.
	Azoxistrobin Nu au fost observate efecte adverse în testele de toxicitate cronică.

SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Toxicitate la pești:	LC50 Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu), 0,29 mg/l, 96 ore.
Toxicitate la nevertebrate acvatice:	EC50 Daphnia magna (puricele de apă), 2,6 mg/l, 48 ore.
Toxicitate la plante acvatice:	EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata(alga verde), 2,0 mg/l , 72 ore. ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata(alga verde), 8,7 mg/l , 72 ore.

12.2 Persistență și degradabilitate

Biodegradabilitate

Folpet	Se așteaptă a fi biodegradabil
Azoxistrobin	Nu este ușor biodegradabil.

UNIVERSALIS 593 SC

Versiunea 8 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 01.12.2014

Data tipărire: 05.03.2015

Stabilitate în apă

Azoxistrobin Timp de înjumătățire prin degradare: 214 zile. Stabil în apă.

Stabilitate în sol

Azoxistrobin Timp de înjumătățire prin degradare: 80 zile. Nu persistă în sol.

12.3 Potențial de bioacumulare

Azoxistrobin Nu se bioacumulează.

Folpet Nu se bioacumulează.

12.4 Mobilitate în sol

Folpet Imobil în sol.

Azoxistrobin Are mobilitate de la scăzută la foarte mare în sol.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Folpet Nu există informații.

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

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 HG621/2005 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje. Nu refolosiți recipientele goale.

SECȚIUNEA 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Transport terestru (ADR/RID)

14.1 Număr ONU:

UN 3082

14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție:

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (AZOXISTROBIN ȘI FOLPET)

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 de restricție în tunel:

E

Transport maritim (IMDG)

14.1 Număr ONU:

UN 3082

UNIVERSALIS 593 SC

Versiunea 8 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 01.12.2014

Dată tipărire: 05.03.2015

14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (AZOXISTROBIN ȘI FOLPET)
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 3082
14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. ((AZOXISTROBIN ȘI FOLPET)
14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport:	9
14.4 Grup ambalare:	III
Etichete:	9
14.6 Precauții speciale pentru utilizator	Acest produs nu trebuie transportat în containere sigilate (Unități de Transport Echivalente). Ambalajele ventilate nu pot fi transportate pe calea aerului.

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. 547/2011
Regulamentul (UE) nr. 1107/2009	Regulamentul (UE) nr. 453/2010

15.2 Evaluarea securității chimice Nu este necesară evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

Informații suplimentare

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

R20	Nociv prin inhalare.
R23	Toxic prin inhalare.
R36	Iritant pentru ochi.
R40	Posibil efect cancerigen – dovezi insuficiente.
R43	Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.
R50	Foarte toxic pentru organismele acvatice.
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:

H302	Nociv în caz de înghițire.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.

UNIVERSALIS 593 SC

Versiunea 8 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 01.12.2014

Data tipărire: 05.03.2015

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Textul complet pentru alte abreviații

ADR	Acrodul european privind transportul interațional al mărfurilor periculoase pe șosea	RID	Regulamentul privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată
IMDG	Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase	IATA-DGR	Regulamentele asociației internaționale de transport aerian pentru mărfurile periculoase
LC50	Concentrație letală, 50%	LD50	Doza letală, 50 %
EC50	Doza efectivă, 50%	GHS	Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a produselor chimice(GHS)

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. Actuala versiune are la bază fișa cu date de securitate globală versiunea 8/01.12.2014 și Certificatul de Omologare.

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