UNIVERSALIS 593 SC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
1.0	18.02.2020	S00046520202	

SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială	:	UNIVERSALIS 593 SC
Design code	:	A12916B

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanţei/amestecului	:	Fungicid

1.3 Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate

Societatea	:	Syngenta Agro SRL Victoria Park, Șos. București- Ploiești, nr. 73-81, Clădirea 3, etaj 4, Bucureşti România
Telefon	:	+40 21 528 12 00
Fax	:	+40 21 528 12 99
Adresa de e-mail a persoanei responsabile pentru SDS	:	SDS.Romania-2@syngenta.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă	:	Syngenta Agro SRL, Bucureşti - Serviciul de Urgenţă, Tel.: +(40 21) 5292577 sau Centrul de informare toxicologică: Institutul Naţional de Sănătate Publică, Bucureşti, Tel: +(40 21) 3183606 sau +(40 21) 3183620, interior 235, orar luni-vineri, orele 8.00-15.00.

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Toxicitate acută, Categoria 4	H302: Nociv în caz de înghiţire.
Toxicitate acută, Categoria 4	H332: Nociv în caz de inhalare.
Cancerigenitate, Categoria 2	H351: Susceptibil de a provoca cancer.
Pericol pe termen scrut (acut) pentru mediul acvatic, Categoria 1	H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Pericol pe termen lung (cronic) pentru	H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte

mediul acvatic, Categoria 1 pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :

Cuvânt de avertizare : Atenţie

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

Fraze de pericol suplimentare : EUH208 Conține Folpet. Poate produce o reacţie alergică.

EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare.

Fraze de precauţie : P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P201 Procuraţi instrucţiuni speciale înainte de utilizare.
P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P280 Purtaţi mănuşi de protecţie/ îmbrăcăminte de protecţie/ echipament de protecţie a ochilor/ echipament de protecţie a feţei.
P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultaţi medicul.
P391 Colectaţi scurgerile de produs.
P501 Aruncaţi conţinutul/ recipientul la o staţie autorizată de eliminare a deşeurilor.

Răspuns:

P304 ÎN CAZ DE INHALARE:
P341 Dacă respiraţia este dificilă, transportaţi victima la aer liber şi menţineţi-o în stare de repaus într-o poziţie confortabilă pentru respiraţie.

Componente potenţial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:
folpet (ISO)

2.3 Alte pericole

Această substanţă/acest amestec nu conţine componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative şi toxice (PBT), fie foarte persistente şi foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.2 Amestecuri

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentraţie (% w/w)
folpet (ISO)	133-07-3 205-088-6 613-045-00-1	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10	>= 30 - < 50
azoxistrobin (ISO)	131860-33-8 607-256-00-8	Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 10	>= 3 - < 10
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphono-omega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-	90093-37-1	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	< 0,05

Pentru explicaţii referitoare la abrevieri se va vedea secţiunea 16.

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicaţii generale : Păstraţi recipientul produsului, eticheta sau Fişa cu date de securitate.Veţi avea nevoie de acestea în cazul apelării numărului de urgenţe Syngenta, contactării unui centru de informare toxicologică, a unui medic sau dacă mergeţi pentru tratament

Dacă se inhalează : Se va duce victima la aer proaspăt.

		În caz de respiraţie neregulată sau de stop respiratoriu se va aplica respiraţie artificială. Se va culca persoana respectivă şi se va ţine la căldură. Se va anunţa imediat un medic sau spitalul de urgenţă.
În caz de contact cu pielea	:	Se vor scoate imediat toate hainele contaminate. Se va spala imediat cu foarte multă apă. Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic. Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.
În caz de contact cu ochii	:	Se va clăti imediat şi din abundenţă cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puţin 15 minute. Se vor îndepărta lentilele de contact. Este necesar un examen medical imediat.
Dacă este ingerat	:	În caz de înghiţire, a se consulta imediat medicul şi a i se arăta ambalajul sau eticheta. NU provocaţi voma.

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

Simptome	:	Nespecific Nici un fel de simptome cunoscute sau de aşteptat.

4.3 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare

Tratament	:	Nu există nici un antidot specific disponibil. Se va trata simptomatologic.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	:	Produse pentru stingerea incendiului - incendii minore Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, agent de stingere sub formă de pulbere sau bioxid de carbon. Produse pentru stingerea incendiului - incendii majore Spumă rezistentă la alcooli sau Apă pulverizată
Mijloace de stingere necorespunzătoare	:	Nu se va folosi un jet de apă puternic care ar putea împrăştia şi răspândi focul.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanţa sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor	:	Deoarece produsul conţine componente organice combustibile, un incendiu va produce un fum dens şi negru conţinând produşi de combustie periculoşi (a se vedea capitolul 10). Inhalarea de produşi de descompunere periculoşi poate determina probleme grave de sănătate.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecţie pentru pompieri	:	Se va purta îmbrăcăminte completă de protecţie precum şi aparat respirator autonom.
Informaţii suplimentare	:	Se va evita ca apa de extincţie contaminată să intre în sistemul de canalizare şi în apele curgătoare. Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu.

SECŢIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

Măsurile de precauţie pentru protecţia personală	:	A se vedea măsurile de protecţie din capitolele 7 şi 8.

6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător

Precauţii pentru mediul înconjurător	:	Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. Nu se va deversa în apele de suprafaţă sau în sistemul de canalizare. Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunţa autorităţile competente conform cu dispoziţiile legale în vigoare.

6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

Metodele de curăţare	:	Se va strânge şi se va colecta materialul împrăştiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) şi va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naţionale în vigoare (a se vedea capitolul 13). Se va curăţi cu grijă suprafaţa contaminată. Se va curăţa cu detergenţi. Se vor evita solvenţii. Se va conserva şi elimina apa de spălare contaminată.

6.4 Trimitere la alte secţiuni

Pentru considerentele privind eliminarea, consultaţi secţiunea 13., A se vedea măsurile de protecţie din capitolele 7 şi 8.

SECŢIUNEA 7: Manipularea şi depozitarea

7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

Sfaturi de manipulare în condiţii de securitate	:	Nu sunt necesare măsuri speciale de luptă împotriva incendiilor. Evitaţi contactul cu pielea şi ochii. Nu mâncaţi, nu beţi şi nu fumaţi în timpul folosirii. Pentru protecţia individuală a se vedea paragraful 8.

7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Cerinţe pentru spaţiile de depozitare şi containere : Nu sunt necesare condiţii speciale de depozitare. Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc uscat, rece şi bine ventilat. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se păstra departe de hrană, băuturi şi hrană pentru animale.

Mai multe informaţii privind stabilitatea depozitării : Stabil din punct de vedere fizic si chimic pentru cel ptin 2 ani daca este depozitat in recipientul original nedeschis la temperatura ambientala.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Pentru o utilizare corectă şi în siguranţă a acestui produs se va referi la condiţiile de omologare indicate pe eticheta produsului.

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
folpet (ISO)	133-07-3	TWA	0,4 mg/m3	Syngenta
azoxistrobin (ISO)	131860-33-8	TWA	4 mg/m3	Syngenta

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Contaminarea și / sau segregarea este măsura cea mai sigură de protecție tehnică în cazul în care expunerea nu poate fi eliminată.
Amploarea acestor măsuri de protecție depinde de riscurile actuale de utilizare.
Se vor menţine concentraţiile în aer sub standardele (limitele) de expunere profesională.
În cazul în care este necesar, solicitați sfaturi suplimentare de igienă la locul de muncă

Echipamentul individual de protecţie

Protecţia ochilor : Nu este necesar echipament de protecţie special.

Protecţia mâinilor

Material : Cauciuc nitril
Timpul de perforare : > 480 min
Grosimea mănuşilor : 0,5 mm

Observaţii : Purtaţi mănuşi de protecţie. Alegerea unei mănuşi adecvate nu depinde numai de materialul din care este fabricată, ci şi de alţi factori de calitate, de aceea este diferită în funcţie de producător. Vă rugăm să respectaţi instrucţiunile referitoare la permeabilitatea şi timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuşi. Se vor lua de asemenea în

consideraţie condiţiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum şi timpul de contact. Timpul de străpungere depinde printre altele de materialul, grosimea şi tipul mănuşii şi de aceea trebuie să fie măsurat pentru fiecare caz în parte. Mănuşile trebuie să fie scoase şi înlocuite dacă există vreo indicaţie de degradare sau pătrundere chimică.
Mănuşile de protecţie selectate trebuie să satisfacă specificaţiile Directivei UE 2016/425 şi standardului EN 374 derivat din aceasta.

Protecţia pielii şi a corpului : Se va alege protecţia corporală în funcţie de tipul acesteia, concentraţia şi cantitatea substanţelor periculoase precum şi în funcţie de locul de muncă specific.
Se va scoate şi se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi.
Se va purta după necesităţi:
Îmbrăcăminte impermeabilă

Protecţia respiraţiei : Atunci când lucrătorii trebuie să facă faţă la concentraţii ce depăşesc limita de expunere profesională, aceştia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate aprobate.
Echipamant respirator adecvat:
Aparat respirator prevăzut cu filtrul împotriva vaporilor/particulelor (EN 141)
Clasa filtrelor pentru aparatul respirator trebuie să fie adecvată pentru concentraţia maximă prevăzută a contaminantului (gaz/vapori/aerosoli/particule) ce ar putea să existe atunci când se manipulează produsul. Dacă această concentraţie este depăşită, trebuie folosit aparatul respirator autonom.

Filtru de tipul : Tip particule combinate şi vapori organici (A-P)

Măsuri de protecţie : Utilizarea de măsuri tehnice trebuie să aibă întotdeauna prioritate în fața utilizării de echipamente de protecție individuală.
Echipamentele de protecție individuală trebuie să fie certificate conform standardelor corespunzătoare.
La alegerea echipamentului individual de protecție, solicitați consiliere profesională adecvată.

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Aspect : suspensie

Culoare : alb la bej

Miros : puternic, înțepător

Pragul de acceptare a : Nu există date

mirosului		
pH	:	4 - 8 Concentraţie: 1 z%w/v (suspensie apoasă)
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	:	Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	Nu există date
Punctul de aprindere	:	> 98 °C(102,2 kPa) Metodă: Cupă închisă Pensky-Martens
Viteza de evaporare	:	Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	:	Nu există date
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu există date
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Nu există date
Presiunea de vapori	:	Nu există date
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu există date
Densitate	:	1,28 g/cm3 (20 °C)
Solubilitatea (solubilităţile)		
Solubilitate in alţi solvenţi	:	Miscibil Solvent: Apă
Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă	:	Nu există date
Temperatura de autoaprindere	:	> 650 °C
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
Vâscozitatea		
Vâscozitate dinamică	:	145 - 415 mPa.s (20 °C) 106 - 291 mPa.s (40 °C)
Proprietăţi explozive	:	Nu este exploziv

Proprietăţi oxidante : Substanţa sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

9.2 Alte informaţii

Tensiunea superficială : 36,7 mN/m, 20 °C

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1 Reactivitate

Nimic previzibil în mod normal.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiţii normale.

10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase

Reacţii potenţial periculoase : Nu se conoaşte nici o reacţie periculoasă în condiţii normale de folosire.

10.4 Condiţii de evitat

Condiţii de evitat : Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Necunoscut.

10.6 Produşi de descompunere periculoşi

Produşi de descompunere periculoşi : Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

11.1 Informaţii privind efectele toxicologice

Informaţii privind căile probabile de expunere : Ingerare
Inhalare
Contactul cu pielea
Contact cu ochii

Toxicitate acută

Produs:

Toxicitate acută orală : LD50 (Şobolan, mascul sau femelă): 1.889 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicităţii acute: 3,22 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceaţă
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută dermică : LD50 (Şobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg
Evaluare: Substanţa sau amestecul nu au o toxicitate dermică

acută

Componente:

folpet (ISO):

Toxicitate acută orală : LD50 (Şobolan): > 2.000 mg/kg
Evaluare: Substanţa sau amestecul nu au o toxicitate orală acută

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Şobolan): 1,89 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceaţă

Toxicitate acută dermică : LD50 (Şobolan): > 2.000 mg/kg
Evaluare: Substanţa sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

azoxistrobin (ISO):

Toxicitate acută orală : LD50 (Şobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Şobolan, femelă): 0,7 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceaţă

LC50 (Şobolan, mascul): 0,9 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceaţă

Toxicitate acută dermică : LD50 (Şobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg
Evaluare: Substanţa sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Toxicitate acută orală : LD50 (Şobolan): 1.020 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii

Produs:

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită pielea

Componente:

azoxistrobin (ISO):

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită pielea

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Rezultat : Iritant pentru piele.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Produs:

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită ochii

Componente:

folpet (ISO):

Rezultat : Iritaţia ochilor

azoxistrobin (ISO):

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită ochii

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphono-omega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-:

Specii : Iepure
Rezultat : Iritaţia ochilor

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Rezultat : Risc de leziuni oculare grave.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Produs:

Tipul testului : Test Buehler
Specii : Porcuşor de Guineea
Rezultat : Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.

Componente:

folpet (ISO):

Specii : Porcuşor de Guineea
Rezultat : Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

azoxistrobin (ISO):

Specii : Porcuşor de Guineea
Rezultat : Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Rezultat : Probabilitate sau dovadă de sensibilizare a pielii la oameni.

Mutagenitatea celulelor germinative

Componente:

folpet (ISO):

Mutagenitatea celulelor : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte

germinative- Evaluare | mutagene.

azoxistrobin (ISO):

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene.

Cancerigenitate

Componente:

folpet (ISO):

Cancerigenitate - Evaluare : Dovadă limitată referitoare la cancerigenicitate în urma studiilor pe animale.

azoxistrobin (ISO):

Cancerigenitate - Evaluare : Nu există nici o dovadă de cancerigenicitate în studiile pe animale.

Toxicitatea pentru reproducere

Componente:

folpet (ISO):

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

azoxistrobin (ISO):

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

Toxicitate la doză repetată

Componente:

azoxistrobin (ISO):

Observaţii : Nu au fost observate efecte adverse la testele de toxicitate critică.

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Toxicitate pentru peşti : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,29 mg/l
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 2,6 mg/l
Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 8,7 mg/l Durată de expunere: 72 o

Componente:

folpet (ISO):

Toxicitate pentru peşti	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,233 mg/l Durată de expunere: 96 o
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	:	10

Evaluarea ecotoxicităţii

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic	:	Acest produs nu are efecte ecotoxicologice cunoscute.

azoxistrobin (ISO):

Toxicitate pentru peşti	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,47 mg/l Durată de expunere: 96 o
Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Americamysis): 0,055 mg/l Durată de expunere: 96 o
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 2 mg/l Durată de expunere: 96 o Concentraţie fară efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,038 mg/l Obiectivul final: Rată de creştere Durată de expunere: 96 o ErC50 (Navicula pelliculosa (Diatomee de apă dulce)): 0,301 mg/l Durată de expunere: 96 o
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	:	10
Toxicitate pentru microorganisme	:	CI50 (Pseudomonas putida): > 3,2 mg/l Durată de expunere: 6 o
Toxicitate pentru peşti (Toxicitate cronică)	:	Concentraţie fară efect observabil (NOEC): 0,16 mg/l Durată de expunere: 28 zd Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu) Concentraţie fară efect observabil (NOEC): 0,147 mg/l Durată de expunere: 33 zd Specii: Pimephales promelas
Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentraţie fară efect observabil (NOEC): 0,044 mg/l Durată de expunere: 21 zd Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Concentraţie fară efect observabil (NOEC): 0,0095 mg/l
Durată de expunere: 28 zd
Specii: Americamysis

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 10

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Evaluarea ecotoxicităţii

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Foarte toxic pentru mediul acvatic.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

folpet (ISO):

Biodegradare : Rezultat: Uşor biodagradabil.

azoxistrobin (ISO):

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodagradabil.

Stabilitate în apă : Scăderea timpului mediu de viaţă: 214 d
Observaţii: Substanța este stabilă în apă.

12.3 Potenţialul de bioacumulare

Componente:

folpet (ISO):

Bioacumularea : Observaţii: Nu se bioacumulează.

azoxistrobin (ISO):

Bioacumularea : Observaţii: Nu se bioacumulează.

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

folpet (ISO):

Dstribuţia în compartimentele de mediu : Observaţii: imobil

azoxistrobin (ISO):

Dstribuţia în compartimentele de mediu : Observaţii: Azoxystrobin are mobilitate mică spre foarte mare în sol.

Stabilitate în sol : Timpul de disipare: 80 d

Procentajul de disipare: 50 % (DT50 (timp de dispariţie din mediu a 50% din material))
Observaţii: Produsul nu este persistent.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanţă/acest amestec nu conţine componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative şi toxice (PBT), fie foarte persistente şi foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari..

Componente:

folpet (ISO):

Evaluare : Nu există date.

azoxistrobin (ISO):

Evaluare : Această substanţă nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare şi toxică (PBT).. Această substanţă nu este considerată ca fiind foarte persistentă şi bioacumulatoare în proporţie mare (vPvB)..

12.6 Alte efecte adverse

Produs:

Informaţii ecologice adiţionale : Clasificarea produsului este bazată pe însumarea concentraţiilor componentelor clasificate.

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deşeurilor

Produs : Nu se vor contamina eleşteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.
Nu se va elimina deşeul în canalizare.
În cazul în care este posibilă reciclarea, aceasta este preferată eliminării sau incinerării.
Dacă reciclarea nu este posibilă, se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conţinutului.
Recipiente ce trebuie clătite de 3 ori.
Containerele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deşeurilor autorizată pentru a fi reciclate şi eliminate.
NU se vor refolosi containerele goale.

Codul deşeului : 15 01 10, ambalaje care conţin reziduuri de substanţe periculoase sau sunt contaminate cu substanţe periculoase

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie

ADN	:	SUBSTANŢA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (AZOXYSTROBIN ŞI FOLPET)
ADR	:	SUBSTANŢA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (AZOXYSTROBIN ŞI FOLPET)
RID	:	SUBSTANŢA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (AZOXYSTROBIN ŞI FOLPET)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN ŞI FOLPET)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (AZOXYSTROBIN ŞI FOLPET)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Grupul de ambalare

ADN

Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	M6
Nr.de identificare a pericolului	:	90
Etichete	:	9

ADR

Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	M6
Nr.de identificare a pericolului	:	90
Etichete	:	9

Cod de restricţionare în tuneluri	:	(-)

RID

Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	M6
Nr.de identificare a pericolului	:	90
Etichete	:	9

IMDG

Grupul de ambalare	:	III
Etichete	:	9
EmS Cod	:	F-A, S-F

IATA (Cargou)

Instrucţiuni de ambalare (avioane cargo)	:	964
Instrucţiuni de ambalare (LQ)	:	Y964
Grupul de ambalare	:	III
Etichete	:	Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

IATA_P (Pasager)

Instrucţiuni de ambalare (avioane de pasageri)	:	964
Instrucţiuni de ambalare (LQ)	:	Y964
Grupul de ambalare	:	III
Etichete	:	Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN

Periculos pentru mediul înconjurător	:	da

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător	:	da

RID

Periculos pentru mediul înconjurător	:	da

IMDG

Poluanţii marini	:	da

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori

Observaţii	:	Acest produs nu trebuie transportat în recipiente închise (Unități de transport echivalente). Ambalajele cu aer nu pot fi transportate pe calea aerului.

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ şi se bazează numai pe proprietăţile materialului neambalat aşa cum este descris în această Fişă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcţie de modul de transport, dimensiunile pachetelor şi modificările regulamentelor regionale sau naţionale.

14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii și al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

		Cantitate 1	Cantitate 2
E1	PERICOLE PENTRU MEDIU	100 to	200 to

Alte reglementări:

Se va lua notă de Directiva 98/24/CE referitoare la protecţia stării de sănătate şi a securităţii lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenţii chimici aflaţi la locul de muncă.

15.2 Evaluarea securităţii chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securităţii Chimice pentru această substanţă dacă este folosită în aplicaţiile specificate.

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Text complet al declaraţiilor H

H302	:	Nociv în caz de înghiţire.
H315	:	Provoacă iritarea pielii.
H317	:	Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
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.
H410	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Acute	:	Pericol pe termen scrut (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Carc.	:	Cancerigenitate
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii

ADN - Acord European privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Şosea; AICS - Inventarul Australian al Substanţelor Chimice; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanţă toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista naţională a substanţelor (Canada); ECHA - Agenţia Europeană pentru

Substanţe Chimice; EC-Number - Numărul Comunităţii Europene; ECx - Concentraţie asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgenţă; ENCS - Substanţe Chimice Noi şi Existente (Japonia); ErCx - Concentraţie asociată cu răspunsul ratei de creştere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agencţia Internaţională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociaţia de Transport Aerian Internaţional; IBC - Codul Internaţional pentru Construirea şi Echiparea Navelor care transportă Substanţe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentraţia maximală inhibitorie; ICAO - Organizaţia Civilă Internaţională de Aviaţie; IECSC - Inventarul Substanţelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaţionale Periculoase; IMO - Organizaţia Maritimă Internaţională; ISHL - Legea Siguranţei şi Sănătăţii în Industrie (Japonia); ISO - Organizaţia Internaţională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanţelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentraţie letală pentru 50% din populaţia unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populaţia unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenţia Internaţională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificaţii; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentraţiei; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanţelor Chimice; OECD - Organizaţia pentru Cooperare şi Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranţa Chimică şi Prevenirea Poluării; PBT - Substanţe persistente, bioacumulative şi toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor şi Substanţelor Chimice; (Q)SAR - Relaţie Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea şi Restricţia Substanţelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fişă de securitate; SVHC - substanţă care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanţelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanţe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanţele Toxice (Statele Unite); UN - Naţiunile Unite; vPvB - Foarte persistent şi foarte bioacumulativ

Informaţii suplimentare

Clasificarea amestecului:		**Procedură de clasificare:**
Acute Tox. 4	H302	Pe baza datelor de testare.
Acute Tox. 4	H332	Metoda de calcul
Carc. 2	H351	Metoda de calcul
Aquatic Acute 1	H400	Pe baza datelor de testare.
Aquatic Chronic 1	H410	Metoda de calcul

Informaţiile conţinute în această fişă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoştinţelor, informaţiilor şi presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informaţiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportuul, eliminarea şi eliberarea în siguranţă, şi nu vor fi considerate o garanţie sau o specificare a calităţii. Informaţiile se referă numai la materialul specific desemnat şi nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinaţie cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO