

AMISTAR

Versiunea 17.1 Data revizuirii: 25.01.2017 Număr SDS: S156642444 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII

1.1 Elemente de identificare a produsului

Denumire comercială: **AMISTAR**

Cod design: A12705B

1.2 Utilizări relevante identificate ale preparatului și utilizări contraindicate

Utilizare: Fungicid

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

Adresa e-mail: SDS.Romania-2@syngenta.com

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

Telefon în

caz de

urgență: 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 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: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare: Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008

Pictograme

AMISTAR

Versiunea 17.1 Data revizuirii: 25.01.2017 Număr SDS: S156642444 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.



Cuvânt de avertizare: Atenție

Fraze de pericol:

H332 Nociv în caz de inhalare.

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

Informații suplimentare:

EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

EUH208 Conține 1,2-benzisotiazol-3-onă. Risc de reacție alergică.

Fraze de precauție:

Prevenire:

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

Răspuns:

P304+P340+P312 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.

P391 Colectați scurgerile de produs.

Eliminare:

P501 Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

Componente periculoase ce trebuie menționate pe etichetă
azoxistrobin

2.3 Alte pericole

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 %.

AMISTAR

Versiunea 17.1 Data revizuirii: 25.01.2017 Număr SDS: S156642444 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.2 Preparate

Componente periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. EC Nr. înreg.	Clasificare (REGULAMENT (CE) Nr. 1272/2008)	Concentrație
azoxistrobin	131860-33-8	Acute Tox.3; H331 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 20 - < 25
Alcoolii C16-18, etoxilati	68439-49-6 500-212-8	Eye Dam.1; H318 Acute tox 4; H302	>= 10 - < 20
1,2-benzisotiazol-3-(2H) onă	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,025 - < 0,05
acid naftalensulfonic, dimetil-, polimer cu formaldehidă și acid metilnaftalensulfonic, sare de sodiu	9084-06-4	Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315	>= 1 - < 3

Pentru întregul text a abrevierilor, 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 specializat în otrăviri, unui medic sau dacă mergeți pentru tratament.

Inhalare:

Duceți imediat pacientul la aer curat.
Dacă respirația este neregulată sau a încetat, efectuați respirație artificială.
Asigurați-vă că pacientului nu îi este frig și că este relaxat. Contactați imediat medicul sau Biroul de informare toxicologică.

Contact cu pielea:

Înlăturați imediat îmbrăcămintea contaminată.
Spălați temeinic părțile afectate ale corpului cu săpun și apă din abundență.
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.
Indepărtați lentilele de contact.
Contactați imediat medicul.

AMISTAR

Versiunea	Data revizuirii:	Număr SDS:	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
17.1	25.01.2017	S156642444	

Ingerare:

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

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

Simptome: Nu sunt informații disponibile.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Consultare medic: Nu există un antidot special.
 A se trata conform simptomelor.

SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

Mijloace de stingere
 corespunzătoare:

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.

Mijloace de stingere
 necorespunzătoare:

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

5.2 Pericole specifice rezultând din substanță sau preparat:

Pericole specifice în
 timpul stingerii
 incendiilor:

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 produșilor poate constitui un real pericol pentru sănătate.

5.3 Recomandări destinate pompierilor:

Echipamente speciale
 de protecție
 pentru pompieri:

Purtați îmbrăcăminte de protecție completă și folosiți un aparat de respirație autonom.

Informații suplimentare:

Blocați accesul scurgerilor de produs către canalizări sau cursuri de apă.
 Răciți containerele închise și expuse la incendiu folosind apă pulverizată.

AMISTAR

Versiunea 17.1 Data revizuirii: 25.01.2017 Număr SDS: S156642444 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

SECȚIUNEA 6. MĂSURI DE LUAT IN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ**6.1 Protecție individuală, echipament de protecție și proceduri în caz de urgență**

Măsuri de precauție personale: Consultați măsurile de protecție prezentate în secțiunile 7 și 8.

6.2 Protecția mediului:

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.
Dacă produsul contaminează râuri, lacuri sau canalele de scurgere anunțați autoritățile.

6.3 Metode și materiale de siguranță și curățare:

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

6.4 Referiri către alte secțiuni:

Vezi măsurile de protecție prezentate în secțiunile 7 și 8.
Vezi considerentele de înlăturare prezentate în secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Recomandări pentru manipularea în condiții de siguranță: 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:

Cerințe pentru zone de depozitare și recipiente: 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.

Alte informații: Stabil din punct de vedere fizic și chimic pentru minim 2 ani dacă este depozitat în ambalajele originale sigilate și la temperaturi ambientale.

7.3 Utilizări finale speciale:

Utilizare specifică(e): Pentru utilizarea produsului în mod corespunzător și sigur, consultați condițiile de omologare specificate în eticheta produsului.

AMISTAR

Versiunea 17.1 Data revizuirii: 25.01.2017 Număr SDS: S156642444 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

SECȚIUNEA 8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametrii de control

Componente	Limita(e) de expunere	CAS-No.	Tipul limitei de expunere	Sursa
azoxistrobin	4 mg/m ³	131860-33-8	TWA	SYNGENTA

8.2 Controale ale expunerii

Măsurile tehnice:

În cazul în care expunerea nu poate fi eliminată, cea mai eficientă măsură de protecție tehnică este controlul și izolarea produsului. Amploarea acestor măsuri de protecție depinde de riscurile efective. A se menține concentrația în aer sub standardele de expunere ocupațională. Solicitați informații cu privire la măsurile de protecție necesare în igiena profesională.

Echipament individual de protecție

Protejarea ochilor: În mod normal nu este solicitată purtarea unui echipament de protecție a ochilor.

Protejarea mâinilor

Remarci: În mod normal nu este solicitată purtarea mănușilor cu rezistență chimică.

Protejarea pielii și a corpului: În mod normal nu este solicitată purtarea unui echipament de protecție a corpului. Alegeți echipamentul de protecție a corpului în funcție de cerințele mediului în care lucrați.

Protejarea căilor respiratorii: Atunci când lucrătorii se confruntă cu concentrații mai mari decât expunerea limită, aceștia trebuie să utilizeze aparate respiratorii adecvate.
Echipament respirator adecvat:
Mască de gaze pe jumătate din față
Clasa de filtru pentru aparatul respirator trebuie să fie potrivită pentru concentrația maximă de contaminanți așteptați (gaz/vapori/aerosoli/particule) care poate apărea în timpul manipulării produsului. În cazul în care această concentrație este depășită, trebuie să fie utilizat un aparat de respirație independent.
Se utilizează numai echipamente de protecție respiratorie cu simbol-CE inclusiv numărul de test de patru cifre.

Tip filtru: Particule combinate și vapori organici (A-P).

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

AMISTAR

Versiunea 17.1 Data revizuirii: 25.01.2017 Număr SDS: S156642444 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Formă:	lichid
Culoare:	alburiu până la portocaliu-gălbui
Miros:	fără miros
pH:	6-8
Punct de aprindere:	Concentrație: 1 % m/v > 97 ° C la 975 hPa Metoda: Pensky-Martens c.c.
Densitate:	1,1 g/cm ³ (25°)
Temperatură de autoaprindere:	475 °C
Vâscozitate, dinamică:	76,0 - 427 mPa.s la 40 ° C 117 - 541 mPa.s la 20 ° C
Proprietăți explozive:	Nu este exploziv.
Proprietăți oxidare:	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate ca fiind oxidante.

9.2 Alte informații

Tensiune superficială: 32,0 mN/m la 20°C

SECȚIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate:	A se vedea secțiunea 10.3: "Potențial de reacții periculoase".
10.2 Stabilitate chimică	Stabil în condiții normale.
10.3 Posibilitate de reacții periculoase	Nu apar reacții periculoase la manipularea și depozitarea normale.
10.4 Condiții de evitat:	Nu apare descompunere dacă este utilizat conform recomandărilor.
10.5 Materiale incompatibile:	Nu se cunoaște.
10.6 Produse periculoase de descompunere:	Din combustia sau descompunerea termică a produsului vor rezulta vapori toxici și iritanți.

SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE**11.1 Informații cu privire la efectele toxicologice**

Toxicitate acută

Produs:

AMISTAR

Versiunea 17.1 Data revizuirii: 25.01.2017 Număr SDS: S156642444 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

- Toxicitate orală acută: LD50 șobolan mascul și femelă: > 2000 mg/kg.
Evaluare: Substanța sau amestecul nu prezintă toxicitate orală acută.
Remarcă: Datele toxicologice au fost preluate de la produse cu compoziție similară.
- Toxicitate acută la inhalare: Toxicitate acută estimată: 2,69 mg/l
Timp de expunere: 4 ore
Atmosfera testată: praf/ceață
Metoda : metoda calculării.
- Toxicitate dermală acută: LD50 șobolan mascul și femelă: > 2000 mg/kg.
Evaluare: Datele toxicologice au fost preluate de la produse cu compoziție similară.
Remarcă: Substanța sau amestecul nu prezintă toxicitate dermală acută

Componente:
azoxistrobin:

- Toxicitate orală acută: LD50 șobolan mascul și femelă: > 5000 mg/kg.
- Toxicitate acută la inhalare: LC50 (șobolan, femelă): 0,7 mg/l
Timp de expunere: 4 ore
Atmosfera testată: praf/ceață
- LC50 (Rat, male): 0,9 mg/l
Timp de expunere: 4 ore
Atmosfera testată: praf/ceață
- Toxicitate dermală acută: LD50 (șobolan mascul și femelă): > 2000 mg/kg
Evaluare: Substanța sau amestecul nu prezintă toxicitate dermală acută

alcooli C16-18, etoxilati

- Toxicitate orală acută: Evaluare: Componentul/amestecul este toxic moderat după o singură ingerare.

**acid naftalensulfonic,
dimetil-, polimer cu
formaldehidă si acid
metilnaftalensulfonic,
sare de sodiu**

- Toxicitate acută orală: LD50 oral (șobolan): > 5000 mg/kg

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-
onă**

- Toxicitate acută estimată: Evaluare: Componentul sau amestecul este toxic moderat după o singură ingestie.

Coroziunea/Iritarea pielii**Produs:**

- Specie: Iepure
Rezultat: Neiritant pentru piele.
Remarci: Datele toxicologice au fost preluate de la produse cu compoziție similară.

AMISTAR

Versiunea 17.1 Data revizuirii: 25.01.2017 Număr SDS: S156642444 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Componente:**azoxistrobin:**

Specie: Iepure
Rezultat: Neiritant pentru piele.

**acid naftalensulfonic,
dimetil-, polimer cu
formaldehidă si acid
metilnaftalensulfonic,
sare de sodiu**

Specie: Iepure
Rezultat: Iritant pentru piele.

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-
onă**

Rezultat: Iritant pentru piele.

**Leziuni oculare grave /
Iritarea ochilor****Produs:**

Specie: Iepure
Rezultat: Neiritant.
Remarci: Datele toxicologice au fost preluate de la produse cu compoziție similară.

Componente:**azoxistrobin:**

Specie: Iepure
Rezultat: Neiritant pentru ochi.

alcooli C16-18, etoxilati:

Rezultat: Efecte ireversibile asupra ochilor.

**acid naftalensulfonic,
dimetil-, polimer cu
formaldehidă si acid
metilnaftalensulfonic,
sare de sodiu**

Specie: Iepure
Rezultat: Iritant pentru ochi, efecte reversibile asupra ochilor în 21 zile.

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-
onă:**

Rezultat: Risc de leziuni oculare grave.

**Sensibilizare respiratorie
sau a pielii:****Produs:**

Specie: Porcușor de Guineea
Rezultat: Nu este sensibilizant în testele pe animale.
Remarci: Datele toxicologice au fost preluate de la produse cu compoziție similară.

AMISTAR

Versiunea 17.1 Data revizuirii: 25.01.2017 Număr SDS: S156642444 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Componente:

azoxistrobin:

Specie: Porcușor de Guineea
Rezultat: Nu este sensibilizant în testele pe animale.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

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

Mutagenicitate celulelor germinative

Componente:

azoxistrobin:

Mutagenicitate celulelor germinative – Evaluare: Nu a prezentat efecte mutagene în experimentele pe animale.

Carcinogenitate

Componente:

azoxistrobin:

Carcinogenitate – Evaluare: Nu a prezentat efecte carcinogene în experimentele pe animale.

Toxicitate reproductivă

Componente:

azoxistrobin:

Toxicitate reproductivă – Evaluare: Nu este toxic pentru reproducție.

Toxicitate la doză repetată

Componente:

azoxistrobin:

Remarci: Nu s-au observat efecte adverse în testele de toxicitate cronică.

SECȚIA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Produs:

AMISTAR

Versiunea 17.1 Data revizuirii: 25.01.2017 Număr SDS: S156642444 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Toxicitate la pești: LC50 *Oncorhynchus mykiss* (păstrăv curcubeu): 1,2 mg/l
Timp de expunere: 96 ore.
Bazat pe teste obținute de la produse cu compoziție similară.

LC50 *Cyprinus carpio* (Crap): 2,8 mg/l
Timp de expunere: 96 ore.
Bazat pe teste obținute de la produse cu compoziție similară.

Toxicitate la dafna și la alte nevertebrate acvatice: EC50 *Daphnia magna* (purice de apă): 0,83 mg/l
Timp de expunere: 48 ore.
Bazat pe teste obținute de la produse cu compoziție similară.

Toxicitate la alge: ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (algă verde): 2,2 mg/l
Timp de expunere: 72 ore.
Bazat pe teste obținute de la produse cu compoziție similară.

Evaluare ecotoxicologică

Toxicitate acvatică cronică: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Clasificarea produsului este bazată pe însumarea concentrațiilor componentelor clasificate.

Componente:

azoxistrobin:

Toxicitate la pești: LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (păstrăv curcubeu)): 0,47 mg/l
Timp de expunere: 96 ore

Toxicitate la dafna și la alte nevertebrate acvatice: EC50 (*Daphnia magna* (puricele de apă)): 0,28 mg/l
Timp de expunere: 48 ore
EC50 (*Americamysis bahia* (crevete Mysid)): 0,055 mg/l, 96 ore

Toxicitate la lage: ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): 2 mg/l
Timp de expunere: 96 ore
NOErC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): 0,038 mg/l
Timp de expunere: 96 ore
Punct limită: rata de creștere.
ErC50 (*Navicula pelliculosa* (diatom de apă dulce)): 0,301 mg/l
Timp de expunere: 96 ore

Factor M (toxicitate acvatică acută): 10

Toxicitate la bacterii: IC50 (*Pseudomonas putida*): > 3,2 mg/l
Timp de expunere: 6 ore

Toxicitate la pești (toxicitate cronică): NOEC: 0,16 mg/l
Timp de expunere: 28 zile
Specie: *Oncorhynchus mykiss* (păstrăv curcubeu)

NOEC: 0,147 mg/l
Timp de expunere: 33 zile
Specie: *Pimephales promelas* (plevușca)

AMISTAR

Versiunea 17.1 Data revizuirii: 25.01.2017 Număr SDS: S156642444 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Toxicitate la dafna și la alte nevertebrate acvatice:

NOEC: 0,044 mg/l
 Timp de expunere: 21 zile
 Specie: Daphnia magna (puricele de apă)
 NOEC: 0,0095 mg/l
 Timp de expunere: 28 zile
 Specie: Americamysis bahia (crevete Mysid)

Factor M (toxicitate acvatică cronică):

10

1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă:

Evaluare ecotoxicologică

Toxicitate acvatică acută:

Foarte toxic pentru mediul acvatic

12.2 Persistență și degradare

Componente:

azoxistrobin:

Biodegradabilitate:

Rezultat: Nu este ușor biodegradabil.

Stabilitate în apă:

Timp de înjumătățire prin degradare: 214 zile

Remarci: Substanța este stabilă în apă.

12.3 Potențial de bioacumulare

Componente:

azoxistrobin:

Remarci: Nu are potențial de bioacumulare.

12.4 Mobilitate în sol:

Componente:

azoxistrobin:

Distribuire între compartimentele din mediu:

Remarci: Are un nivel scăzut până la ridicat de mobilitate în sol.

Stabilitate în sol:

Procent de disipare: 50 % (DT50: 80 zile)

Remarci: Produsul nu este persistent

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produs:

Evaluare:

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

Componente:

azoxistrobin:

Evaluare:

Această substanță nu este considerată a fi persistentă, bioacumulantă, nici toxică (PBT). Această substanță nu este considerată a fi foarte persistentă sau cu un potențial ridicat de bioacumulare (vPvB).

12.6 Alte efecte adverse

AMISTAR

Versiunea	Data revizuirii:	Număr SDS:	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
17.1	25.01.2017	S156642444	

Componente:

azoxistrobin:

Informații ecologice adiționale: Nu sunt informații disponibile.

alcooli C16-18, etoxilați

acid naftalenosulfonic,

dimetil-polimer cu

formaldehida și acid

metilnaftalensulfonic,

sare de sodiu:

Informații ecologice adiționale: Nu sunt informații disponibile.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă:

Informații ecologice adiționale: Nu sunt informații disponibile.

SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Înlăturarea produsului:

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.

Înlăturarea recipientelor:

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

14.1 Numar ONU:

(ADN/ADR/RID/IMDG/IATA) UN3082

14.2 Nume de transport

(ADN/ADR/RID/IMDG/IATA) SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID

14.3 Clasa:

(ADN/ADR/RID/IMDG/IATA) 9

14.4 Grup ambalare:

ADN

Grup ambalare III

Cod clasificare M6

Nr de identificare a pericolului 90

Etichete 9

ADR

AMISTAR

Versiunea 17.1 Data revizuirii: 25.01.2017 Număr SDS: S156642444 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Grup ambalare	III
Cod clasificare	M6
Nr de identificare a pericolului	90
Etichete	9
Cod restricție tunel	E
RID	
Grup ambalare	III
Cod clasificare	M6
Nr de identificare a pericolului	90
Etichete	9
IMDG	
Grup ambalare	III
Etichete	9
EmS Cod	F-A, S-F
IATA (Cargo)	
Instrucțiuni ambalare (avion cargo)	964
Instrucțiuni ambalare (LQ)	Y964
Grup ambalare	III
Etichete	Miscelaneu
IATA (Pasageri)	
Instrucțiuni ambalare (avion pasageri)	964
Instrucțiuni ambalare (LQ)	Y964
Grup ambalare	III
Etichete	Miscelaneu

14.5 Risc asupra mediului:

ADN

Periculos pentru mediu: Da

ADR

Periculos pentru mediu: Da

RID

Periculos pentru mediu: Da

IMDG

Poluant marin: Da

IATA (Pasager)

Poluant marin: Da

IATA (Cargo)

Poluant marin: Da

14.6 Recomandări speciale pentru utilizator Nu se aplică.

14.7 Transport în vrac conform Anexei II a MARPOL 73/78 și Cod IBC

AMISTAR

Versiunea 17.1 Data revizuirii: 25.01.2017 Număr SDS: S156642444 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Nu se aplică pentru produsul furnizat.

SECȚIUNEA 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică pentru substanța sau amestecul în cauză)

Regulamentul Nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului referitor la exportul și importul de substanțe periculoase: Nu se aplica

REACH Lista candidaților substanțelor cu un foarte mare interes la autorizare (articolul 59): Nu se aplica

Regulamentul Nr. 1005/2009 al substanțelor care diminuează stratul de ozon: Nu se aplica

Regulamentul Nr. 850/2004 al compuşilor organici poluanți: Nu se aplica

SEVESO III: Directiva 2012/18/EU a Parlamentului și a Consiliului pentru controlul accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase.

E1	Periculos pentru mediu	Cantitate 1 100t	Cantitate 2 200t
----	------------------------	---------------------	---------------------

Alte reglementări

Se va ține seama de legislația națională ce transpune Directiva 98/24 / CE privind protecția sănătății și siguranța lucrătorilor împotriva riscurilor legate de substanțele chimice la locul de muncă.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu se necesită o evaluare a securității chimice pentru această substanță atunci când este utilizată conform specificațiilor.

SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

Informații suplimentare

Explicarea frazelor H din secțiunile 2 și 3:

H302 Nociv în caz de înghițire.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H331 Toxic în caz de inhalare.

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

Acute Tox. : toxicitate acută

Eye Dam. : leziuni oculare grave

Eye Irrit. : iritația ochilor

Skin Irrit. : iritația pielii

Skin Sens. : sensibilizarea pielii

AND- Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfurilor periculoase pe căi

AMISTAR

Versiunea 17.1	Data revizuirii: 25.01.2017	Număr SDS: S156642444	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
-------------------	--------------------------------	--------------------------	---

navigabile interioare; ADR- Acordul european privind transportul internațional rutier de mărfuri periculoase ; ASTM - Societatea Americana 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.

Informații suplimentare

Informațiile conținute în această fișă cu date de securitate sunt corecte conform cunoștințelor noastre la data publicării. Acestea reprezintă doar recomandări cu privire la măsurile de protecție și de siguranță pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, îndepartarea și eliminarea produsului. Prin urmare, fișa de față nu reprezintă o garanție sau o specificație de calitate.

Aceste informații se referă exclusiv la produsul menționat și nu sunt valabile în cazul combinării produsului cu orice alt produs sau intervenind în orice proces, decât dacă este deja menționat în fișa cu date de securitate.

Textul marcat în gri 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 17.1/25.01.2017

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