

AZOXIPRO

Data revizuirii: 15.04.2024
AFF31-25SC02

Nr. revizuirii: 2,0
SINON EU GmbH

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire comercială: AZOXIPRO
UFI: A110-D0Y8-H00U-0R3D

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

Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului

Fungicid

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea: SINON EU GmbH
Numele străzii: Im Alten Dorfe 37
Orașul: D-22359 Hamburg
Telefon: +49-40-6599 5039 Fax: +49-40-6599 5158
Departamentul responsabil: SINON EU GmbH

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: În timpul orelor de program: Telefon de urgență: 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/ interior 235 (Luni-Vineri 8:00 – 15:00); Centrul de Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3; 050463 București. Tel. Germania +49-40-6599 5039

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Categorii de pericol:

Periculos pentru mediul acvatic: Acvatic acut 1, H400
Periculos pentru mediul acvatic: Acvatic cronic 1, H410

Fraze de pericol:

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă

Cuvânt de avertizare: Atenție
Pictograme: GHS09



Fraze de pericol

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

Fraze de precauție

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor
P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P391 Colectați scurgerile de produs.
P501 Aruncați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform regulamentelor locale

Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale

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

AZOXIPROData revizuirii: 15.04.2024
AFF31-25SC02Nr. revizuirii: 2,0
SINON EU GmbH**2.3. Alte pericole**

Conform Dispoziției (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) acest produs nu conține substanțe PBT / vPvB.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.2. Amestecuri**

Componenți cu potențial periculos

Nr. CE	Componente	Greutate
Nr. CAS		
Nr. Index	Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	
Nr. REACH		
-	azoxistrobin	250 g/l
131860-33-8		
607-256-00-X	Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1 (M = 10), Aquatic Chronic 1 (M = 10); H331 H400 H410	
220-120-9	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	< 1%
2634-33-5		
613-088-00-6	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H302 H315 H318 H317 H400	
500-221-7	Alcooli, C12-16, etoxilați	1-10%
68551-12-2		
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412	

Textul complet al frazelor R, H și EUH: vezi alineatul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale**

În caz de accident sau indispoziție se va consulta imediat medicul (daca e posibil i se va arata eticheta).

În cazul inhalării

Persoana afectată se va scoate la aer curat și se va lăsa să stea liniștită. În caz de stop respirator se face respirație artificială. Se va consulta medicul.

În cazul contactului cu pielea

Îmbrăcămintea murdară, udă se va îndepărta imediat. În cazul contactului cu pielea se va spăla imediat cu apă și săpun. Se va contacta medicul în cazul în care iritarea pielii persistă.

În cazul contactului cu ochii

Se va clăti imediat cu multă apă, ținând pleoapele deschise, timp de cel puțin 15 minute. Administrați tratament medical.

În cazul ingestiei

Clătiți bine gura cu apă. Nu provocați vomă. Persoanelor inconștiente nu li se va administra nimic pe cale orală. Chemați imediat un medic.

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

Până acum nu sunt cunoscute simptome.

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

Tratament simptomatic. Nu se cunosc antidoturi specifice.

AZOXIPRO

Data revizuirii: 15.04.2024
AFF31-25SC02

Nr. revizuirii: 2,0
SINON EU GmbH

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Produse recomandate pentru stingerea incendiului

Spumă, bioxid de carbon (CO₂), produse extingtoare uscate, jet de apă.

Agenti de stingere neadecvati

Jet puternic de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În caz de incendiu se pot degaja: Monoxid de carbon (CO), Dioxid de carbon (CO₂), Acid clorhidric gazos, Oxizi de sulf, Oxizi de azot (NOx)

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Nu se inhalează gazele de explozie și de ardere. Purtați aparatul autonom de respirație și echipament de protecție împotriva substanțelor chimice.

Informații suplimentare

Dacă este posibil, îndepărtați produsul din zona de risc. Răciți recipientele amenințate cu jet de apă, pentru a evita creșterea presiunii.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Folosiți echipamentul individual de protecție. Evitați contactul dermic cu fluidul care se poate scurge din recipient. În timpul lucrului este interzis mâncatul, băutul sau fumatul.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Este interzis accesul persoanelor neautorizate. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Nu lăsați produsul să ajungă în canalizare sau ape.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se va aduna cu material de captare a lichidelor (de ex. vermiculit, nisip curat). Se adună cu lopata și se îndepărtează ca deșeu în recipiente corespunzătoare, respectând normele legale. Îndiguiți cantitățile mai mari și pompați-le în containere. Evitați depunerile de praf. Agent de curățare recomandat: Apă cu adaos de tenside.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Informații cu privire la echipamentul individual de protecție a se vedea capitolul 8.

Pentru informații referitoare la îndepărtarea ca deșeu vezi Capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de prevedere la manipulare

Înainte de utilizare se vor solicita indicații speciale. (P201). A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. (P202).

În cazul depozitării și manipulării conform prevederilor legale nu sunt necesare măsuri deosebite. Respectați prevederile legale de protecție și securitate. În cazul manipulării unor cantități mai mari asigurați o ventilație bună. Evitați contactul cu ochii și pielea. Evitați deteriorarea recipientele când le manipulați și le deschideți. Se recomandă purtarea echipamentului de protecție. În timpul lucrului este interzis mâncatul, băutul sau fumatul. Nu lăsați produsul să se scurgă în canalizare/ape de suprafață/pânza freatică.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

Se păstrează sub cheie (P405). Păstrați numai în recipientul original, închis etanș, într-un loc bine ventilat.

Avize de depozitare comună



43245台中市大肚區南榮路101號

No.101, Nanrong Road, Dadu District, Taichung City 43245, Taiwan (R.O.C.)

Tel: 886-4-2693-3841

www.sinon.com

AZOXIPRO

Data revizuirii: 15.04.2024
AFF31-25SC02

Nr. revizuirii: 2,0
SINON EU GmbH

Nu se va expune direct la soare.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Se ține departe de alimente, băuturi și furaje.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Substanțe fitosanitare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Informații suplimentare de parametri de control

Nu este cazul.

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri de igienă

Se va asigura o aerisire suficientă, mai ales în spațiile închise.

Protecția ochilor/feței

Ochelari de protecție care se închid etanș (EN 166).

Protecția mâinilor

Mănuși rezistente la produse chimice (EN 374).

Protecția pielii

Îmbrăcăminte de protecție. Încălțăminte de protecție

Protecție respiratorie

Aparat de protecție a respirației cu filtru.

Controlul expunerii mediului

Nu lăsați produsul să ajungă în sistemul de canalizare sau ape de suprafață.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	lichid
Culoare:	alb(ă) - gălbui
Miros:	Caracteristic
pH-Valoare:	6 - 8 (1% w/v)
Modificări ale stării	
Punctul de topire:	Nu este cazul.
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	Nedisponibil.
Punct de aprindere:	Nu este cazul.
Viteză de evaporare:	Nu este cazul.
Presiune de vapori: (la 20 °C)	1,1 x 10 ⁻⁷ Pa
Densitatea de vapori:	Nu este cazul.
Densitate:	1,074 g/cm ³
Solubilitate în apă:	dispersabil
Coeficient de partiție:	Nedisponibil.
Temperatură de aprindere:	645 °C
Proprietăți explozive	Neexplozibil.
Vâscozitate / dinamică:	Nedisponibil.

AZOXIPRO

Data revizuirii: 15.04.2024

Nr. revizuirii: 2,0

AFF31-25SC02

SINON EU GmbH

Proprietăți de întreținere a arderii

Neoxidant

9.2. Alte informații

Date inexistente.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu este cazul în condiții de manipulare conform prevederilor.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat

Se păstrează distanța până la surse de caldură și aprindere. Nu se va expune direct la soare. Se va feri de umiditate.

10.5. Materiale incompatibile

Nu se cunosc.

10.6. Produse de descompunere periculoși

Nu se cunosc.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

(a) Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate acută orală: $LD_{50} > 2500$ mg/kg la șobolani

Toxicitate acută dermică: $LD_{50} > 4000$ mg/kg la șobolani

Toxicitate acută prin inhalare: $LC_{50} > 2,089$ mg/L (4h)

(b) Coroziunea/iritarea pielii

Produs:

Nu a îndeplinit criteriile pentru clasificarea drept iritant pentru iepure.

(c) Iritarea/dăunarea severă a ochilor

Produs:

Nu a îndeplinit criteriile pentru clasificarea drept iritant pentru iepure.

(d) Sensibilizarea respiratorie sau a pielii

Produs:

Nu există dovezi pentru proprietățile de sensibilizare a pielii.

(e) Mutagenicitatea celulelor embrionare

Componente: Azoxistrobin

Nu au fost descoperite efecte mutagenice în studiile pe animale.

Produsul nu este clasificat ca fiind periculos în această clasă.

(f) Carcinogenicitate

Componente: Azoxistrobin

Nu au fost descoperite efecte mutagenice în studiile pe animale.

Produsul nu este clasificat ca fiind periculos în această clasă.

(g) Toxicitate reproductivă

Componente: Azoxistrobin

AZOXIPRO

Data revizuirii: 15.04.2024
AFF31-25SC02

Nr. revizuirii: 2,0
SINON EU GmbH

Nu este toxic pentru reproducere/dezvoltare.
Produsul nu este clasificat ca fiind periculos în această clasă.

(h) STOT-o singură expunere

În baza datelor existente, produsul nu este clasificat ca fiind toxic specific pentru un organ țintă, o singură expunere.

(i) STOT-expunere repetată

În baza datelor existente, produsul nu este clasificat ca fiind toxic specific pentru un organ țintă, expuneri repetate.

(j) Pericol de aspirație

Produsul nu este clasificat ca fiind periculos în această clasă.

11.2. Informații cu privire la alte pericole

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Produs:

Toxicitate pentru pești:

LC₅₀ (96 h, Danio rerio) = 5,66 mg/L

Toxicitate pentru dafnie:

EC₅₀ (48 h, Daphnia similis) = 0,606 mg/L

Toxicitate pentru alge:

EC₅₀ (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata) = 1,14 mg/L

Componente: Azoxistrobin

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică):

Growth NOEC (Pimephales promelas) = 0,147 mg/L/33d

Toxicitate pentru Dafnie (Toxicitate Cronică)

NOEC Daphnia magna = 0,044 mg/L/21 d

12.2. Persistentă și degradabilitate

În sol și în absența luminii azoxistrobina este persistentă moderat.

12.3. Potențial de bioacumulare

Factorul BCF estimat (factor de bioconcentrare) de 17 indică un potențial redus de bioconcentrare în organismele acvatice.

12.4. Mobilitate în sol

De la azoxistrobină se preconizează o mobilitate redusă în sol și se preconizează o adsorbție de materii plutitoare și sedimente.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Conform Dispoziției (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) acest produs nu conține substanțe PBT / vPvB.

12.6. Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin

Produs:

Acest amestec nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în ceea ce privește organismele non-țintă întrucât nu îndeplinește criteriile stabilite în secțiunea B din Regulamentul (UE) Nr. 2017/2100.

12.7. Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația privind eliminarea deșeurilor:

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor

HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

AZOXIPRO

Data revizuirii: 15.04.2024
AFF31-25SC02

Nr. revizuirii: 2,0
SINON EU GmbH

Legislația conform careia se elimină ambalajele de produs:
HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.
HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU:

UN 3082

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

9

14.4. Grupul de ambalare:

III

Etichete:

9



Cod de clasificare:

M6

Clauze speciale:

274 335 601

Cantitate limitată (LQ):

5 L

Categoria de transport:

3

Număr pericol:

90

Cod de restricționare tunel:

E

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU:

UN 3082

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

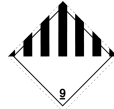
9

14.4. Grupul de ambalare:

III

Etichete:

9



Cod de clasificare:

M6

Clauze speciale:

274 335 601

Cantitate limitată (LQ):

5 L

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU:

UN 3082

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

9

14.4. Grupul de ambalare:

III

Etichete:

9



Cod de clasificare:

M6

AZOXIPRO

Data revizuirii: 15.04.2024
AFF31-25SC02

Nr. revizuirii: 2,0
SINON EU GmbH

Clauze speciale: 274 335
Cantitate limitată (LQ): 5 L
EmS: F-A, S-F

Transport aerian (ICAO)

14.1. Numărul ONU:

UN 3082

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

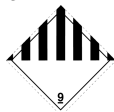
9

14.4. Grupul de ambalare:

III

Etichete:

9



Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri): M6
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 964
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 450 L
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 964
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 450 L

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU:

da



14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

În cazul manipulării substanțelor chimice trebuie respectate măsurile obișnuite de precauție.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Transportul se efectuează exclusiv în ambalaje corespunzătoare și autorizate.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Reglementări UE

Avize suplimentare

Produs pentru protecția plantelor. Produsul este reglementat prin directiva/directivele UE privind produsele pentru protecția plantelor.

Regulamente naționale

HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;

HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;

Clasă pericilitare a apelor (D): 3 - puternică poluare a apei

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substanțelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime



43245台中市大肚區南榮路101號

No.101, Nanrong Road, Dadu District, Taichung City 43245, Taiwan (R.O.C.)

Tel: 886-4-2693-3841

www.sinon.com

AZOXIPRO

Data revizuirii: 15.04.2024

Nr. revizuirii: 2,0

AFF31-25SC02

SINON EU GmbH

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

DOT = Department of Transportation

TDG = Transport of Dangerous Goods

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Doza letala

LC = Concentratia letala

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

H302 Nociv în caz de înghițire.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H331 Toxic în caz de inhalare.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

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

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

Alte indicații

Datele de la poziția 4 - 8 și 10 - 12 nu se referă în întregime la folosirea regulamentară și aplicațiile specifice produsului (vezi Instrucțiuni de folosire / Informații produs), ci la cazul degajării unor cantități mai mari de produs în urma producerii unui accident sau a apariției unor disfuncționalități.

Datele de față se referă exclusiv la cerințele de siguranță ale produsului / produselor și se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor deținute de noi.

Pentru specificațiile produsului livrat vezi Fișa de date produs.

Nu prezintă nici o garanție a proprietăților produselor descrise / a produselor descrise conform regulilor legale de garanție.

(n. u. = ne utilizabil, n. f. = ne fixat)

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)