

AMISTAR GOLD

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
5.0 03.08.2020 S00030678896 versiunile anterioare.

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : AMISTAR GOLD

Design code : A18253A

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

Utilizarea : Fungicid
substanței/amestecului

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : Syngenta Agro SRL
Victoria Park, Șos. București- Ploiești, nr. 73-81, Clădirea 3,
etaj 4,
București
România

Telefon : +40 21 528 12 00

Fax : +40 21 528 12 99

Adresa de e-mail a persoanei : SDS.Romania-2@syngenta.com
responsabile pentru SDS

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

**Număr de telefon care
poate fi apelat în caz de
urgență** : Syngenta Agro SRL, București - Serviciul de Urgență, Tel.:
+(40 21) 5292577 sau Centrul 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 sau Spitalul Clinic de Urgență
București, Nr. Tel. apelabil permanent: +40 21 599 23 00,
interior 291 sau Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu
Mureș, Tel. Direct: +40 26 521 01 10; Tel. Centrală: +40 372
653 100; +40 372 683 700; +40 265 212 111.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Toxicitate acută, Categoria 4	H302: Nociv în caz de înghițire.
Toxicitate acută, Categoria 4	H332: Nociv în caz de inhalare.
Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic, Categoria 1	H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 1	H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

AMISTAR GOLD

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
5.0 03.08.2020 S00030678896 versiunile anterioare.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H302 + H332 Nociv în caz de înghițire sau inhalare.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de pericol suplimentare : EUH208 Conține 1,2-benzisothiazol-3-one.
Poate provoca o reacție alergică.

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

Fraze de precauție : P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Prevenire:

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

P264 Spălați-vă mâinile bine după utilizare.

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 stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

azoxistrobin (ISO)
C16-18 alcohols, ethoxylated

2.3 Alte pericole

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

AMISTAR GOLD

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
5.0 03.08.2020 S00030678896 versiunile anterioare.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
C16-18 alcohols, ethoxylated	68439-49-6 500-212-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 20 - < 30
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	>= 10 - < 20
difenoconazole	119446-68-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 10	>= 10 - < 20
1,2-benzotiazol-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 Aquatic Chronic 3; H412 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1	>= 0,025 - < 0,05

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale : Păstrați recipientul produsului, eticheta sau Fișa cu date de

AMISTAR GOLD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
5.0	03.08.2020	S00030678896	versiunile anterioare.

securitate. Veți avea nevoie de acestea în cazul apelării numărului de urgențe Syngenta, contactării unui centru de informare toxicologică, a unui medic sau dacă mergeți pentru tratament

- Dacă se inhalează : Se va duce victima la aer proaspăt.
În caz de respirație neregulată sau de stop respiratoriu se va aplica respirație artificială.
Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură.
Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.
- 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 și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute.
Se vor îndepărta lentilele de contact.
Este necesar un examen medical imediat.
- Dacă este ingerat : În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul sau eticheta.
NU provocați vomă.

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

- Simptome : Nespecific
Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat.

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

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

SECȚIUNEA 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 alcoolii
sau
Apă pulverizată
- Mijloace de stingere necorespunzătoare : Nu se va folosi un jet de apă puternic care ar putea împrăști și răspândi focul.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Deoarece produsul conține componente organice combustibile, un incendiu va produce un fum dens și negru

AMISTAR GOLD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
5.0	03.08.2020	S00030678896	versiunile anterioare.

conținând produși de combustie periculoși (a se vedea capitolul 10).
Inhalarea de produși de descompunere periculoși poate determina probleme grave de sănătate.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

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

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Măsurile de precauție pentru protecția personală : A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

- Precauții pentru mediul înconjurător : Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.
Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Metodele de curățare : Se va strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13).
Se va curăți cu grijă suprafața contaminată.
Se va curăța cu detergenți. Se vor evita solvenții.
Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13., A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Nu sunt necesare măsuri speciale de luptă împotriva incendiilor.

AMISTAR GOLD

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
5.0 03.08.2020 S00030678896 versiunile anterioare.

Evitați contactul cu pielea și ochii.
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

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

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

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

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
azoxistrobin (ISO)	131860-33-8	TWA	4 mg/m ³	Syngenta
difenoconazole	119446-68-3	TWA	5 mg/m ³	Syngenta

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Retinerea 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 menține concentrațiile 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 protecție

Protecția ochilor : Nu este necesar echipament de protecție special.

Protecția mâinilor

Observații : Nu este necesar echipament de protecție special.

Protecția pielii și a corpului : Nu este necesar echipament de protecție special.
Selectați echipament de protecție a corpului și a pielii, pe baza cerințelor fizice la locul de muncă.

Protecția respirației : Atunci când lucrătorii trebuie să facă față la concentrații ce depășesc limita de expunere profesională, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate aprobate.

Echipament respirator adecvat:

Aparat respirator cu filtru pentru particule (EN 143)

Clasa filtrelor pentru aparatul respirator trebuie să fie adecvată pentru concentrația maximă prevăzută a

AMISTAR GOLD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
5.0	03.08.2020	S00030678896	versiunile anterioare.

contaminantului (gaz/vapori/aerosoli/particule) ce ar putea să existe atunci când se manipulează produsul. Dacă această concentrație este depășită, trebuie folosit aparatul respirator autonom.

Filtru de tipul : Tip de particule (P)
Măsuri de protecție : 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.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	: lichid
Culoare	: gălbui
Miros	: Nu există date
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu există date
pH	: > 6,00 - 8,00
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	: Metodă: Cupă închisă Pensky-Martens nu produce scântei
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	: 1,094 g/cm ³
Solubilitatea (solubilitățile) Solubilitate în alți solvenți	: Nu există date

AMISTAR GOLD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
5.0	03.08.2020	S00030678896	versiunile anterioare.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu există date
Temperatura de autoaprindere	:	460 °C
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
Vâscozitatea	:	
Vâscozitate dinamică	:	Nu există date
Proprietăți explozive	:	Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	:	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

9.2 Alte informații

Nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nimic previzibil în mod normal.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

10.4 Condiții de evitat

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

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Necunoscut.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

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

AMISTAR GOLD

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
5.0 03.08.2020 S00030678896 versiunile anterioare.

Toxicitate acută

Produs:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): 1.049 mg/kg
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 1,01 - 2,58 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Componente:

C16-18 alcohols, ethoxylated:

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

azoxistrobin (ISO):

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, femelă): 0,7 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
- LC50 (Șobolan, mascul): 0,9 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

difenoconazole:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 1.453 mg/kg
Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după o singură ingestie.
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 3.300 mg/m3
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure, mascul sau femelă): > 2.010 mg/kg
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

1,2-benzotiazol-3(2H)-onă:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 1.020 mg/kg

AMISTAR GOLD

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
5.0 03.08.2020 S00030678896 versiunile anterioare.

Componente:

azoxistrobin (ISO):

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

difenoconazole:

Specii : Porcușor 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:

azoxistrobin (ISO):

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

difenoconazole:

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

Cancerigenitate

Componente:

azoxistrobin (ISO):

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

difenoconazole:

Cancerigenitate - Evaluare : Forța probantă nu suportă clasificarea ca și carcinogen, Într-un studiu de absorbție orală efectuat pe șoareci timp de doi ani, a fost pus în evidență un efect oncogen în ficatul masculilor și al femelelor., Tumorile observate nu par să privească subiecții umani.

Toxicitatea pentru reproducere

Componente:

azoxistrobin (ISO):

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

AMISTAR GOLD

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
5.0 03.08.2020 S00030678896 versiunile anterioare.

difenoconazole:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

Toxicitate la doză repetată

Componente:

azoxistrobin (ISO):

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

difenoconazole:

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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 1,5 mg/l
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 1,8 mg/l
Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 3,8 mg/l
Durată de expunere: 96 o

Evaluarea ecotoxicității

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

Clasificarea produsului este bazată pe însumarea concentrațiilor componentelor clasificate.

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Clasificarea produsului este bazată pe însumarea concentrațiilor componentelor clasificate.

Componente:

azoxistrobin (ISO):

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,47 mg/l
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Americamysis): 0,055 mg/l
Durată de expunere: 96 o

Toxicitatea pentru : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)):

AMISTAR GOLD

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
5.0 03.08.2020 S00030678896 versiunile anterioare.

alge/plante acvatice	2 mg/l Durată de expunere: 96 o
	Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 0,038 mg/l Obiectivul final: Rată de creștere 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 pești (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,16 mg/l Durată de expunere: 28 d Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,147 mg/l Durată de expunere: 33 d Specii: Pimephales promelas
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,044 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia magna (purice de apă)
	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,0095 mg/l Durată de expunere: 28 d Specii: Americamysis
Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)	: 10
difenoconazole:	
Toxicitate pentru pești	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 1,1 mg/l Durată de expunere: 96 o
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Americamysis): 0,15 mg/l Durată de expunere: 96 o
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: EC50 (Navicula pelliculosa (Diatomee de apă dulce)): 0,091 mg/l Durată de expunere: 72 o
	Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Navicula pelliculosa (Diatomee de apă dulce)): 0,053 mg/l Durată de expunere: 72 o
	Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Desmodesmus subsPICATUS (alge verzi)): 0,0086 mg/l

AMISTAR GOLD

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
5.0 03.08.2020 S00030678896 versiunile anterioare.

Durată de expunere: 72 o

ErC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 0,0876 mg/l
Durată de expunere: 72 o

- Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 10
- Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (nămol activ): > 100 mg/l
Durată de expunere: 3 o
- Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,0076 mg/l
Durată de expunere: 34 d
Specii: Pimephales promelas
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,0056 mg/l
Durată de expunere: 21 d
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,0023 mg/l
Durată de expunere: 28 d
Specii: *Americamysis*

- Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 10
- 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:**
- Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 2,18 mg/l
Durată de expunere: 96 o
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 2,94 mg/l
Durată de expunere: 48 o
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 0,15 mg/l
Durată de expunere: 72 o
- Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 1
- Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,3 mg/l
Durată de expunere: 28 d
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1,7 mg/l
Durată de expunere: 21 d
Specii: Daphnia (Dafnia)

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

azoxistrobin (ISO):

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.

AMISTAR GOLD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
5.0	03.08.2020	S00030678896	versiunile anterioare.

Stabilitate în apă : Scăderea timpului mediu de viață: 214 d
Observații: Substanța este stabilă în apă.

difenoconazole:

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.

Stabilitate în apă : Scăderea timpului mediu de viață: 1 d
Observații: Produsul nu este persistent.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Biodegradare : Rezultat: rapid degradabil

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

azoxistrobin (ISO):

Bioacumularea : Observații: Nu se bioacumulează.

difenoconazole:

Bioacumularea : Observații: Potențial ridicat de bioacumulare.

Coeficientul de partiție: n- : log Pow: 4,4 (25 °C)
octanol/apă

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Bioacumularea : Observații: Bioacumularea este improbabilă.

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

azoxistrobin (ISO):

Distribuția în compartimentele : Observații: Azoxystrobin are mobilitate mică spre foarte mare
de mediu în sol.

Stabilitate în sol : Timpul de disipare: 80 d
Procentajul de disipare: 50 % (DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material))
Observații: Produsul nu este persistent.

difenoconazole:

Distribuția în compartimentele : Observații: Mobilitate scăzută în sol.
de mediu

Stabilitate în sol : Timpul de disipare: 149 - 187 d
Procentajul de disipare: 50 % (DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material))
Observații: Produsul nu este persistent.

AMISTAR GOLD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
5.0	03.08.2020	S00030678896	versiunile anterioare.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

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

Componente:

azoxistrobin (ISO):

Evaluare : Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT).. Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și bioacumulatoare în proporție mare (vPvB)..

difenoconazole:

Evaluare : Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT).. Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și bioacumulatoare în proporție mare (vPvB)..

12.6 Alte efecte adverse

Nu există date

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.
Nu se va elimina deșeurile 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 conținutului.
Recipientele ce trebuie clătite de 3 ori.
Containerele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.
NU se vor refolosi containerele goale.

Codul deșeurii : ambalaje necurățate
15 01 10, ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

AMISTAR GOLD

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
5.0 03.08.2020 S00030678896 versiunile anterioare.

Cod de restricționare 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)

Instrucțiuni de ambalare : 964
(avioane cargo)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y964
Grupul de ambalare : III
Etichete : Miscellaneous

IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare : 964
(avioane de pasageri)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y964
Grupul de ambalare : III
Etichete : Miscellaneous

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

Poluanții marini : da

IATA (Pasager)

Periculos pentru mediul înconjurător : da

IATA (Cargou)

Periculos pentru mediul înconjurător : da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

AMISTAR GOLD

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
5.0 03.08.2020 S00030678896 versiunile anterioare.

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.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase	:	Nu se aplică		
REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59).	:	Nu se aplică		
Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon	:	Nu se aplică		
Regulamentul (CE) NR. 850/2004 privind poluanții organici persistenti	:	Nu se aplică		
Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.	:			
E1	PERICOLE PENTRU MEDIU	Cantitate 1 100 t	Cantitate 2 200 t	

Alte reglementări:

Se va lua notă de Directiva 98/24/CE referitoare la protecția stării de sănătate și a securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici aflați la locul de muncă.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice pentru această substanță dacă este folosită în aplicațiile specificate.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al declarațiilor H

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.
H412	:	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

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

AMISTAR GOLD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
5.0	03.08.2020	S00030678896	versiunile anterioare.

materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO