

CARIAL STAR

Versiunea 7.0 Data revizuirii: 24.02.2017 Număr SDS: S00006500405 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/ PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII

1.1 Identificarea produsului

Denumire produs: **CARIAL STAR**

Cod design: A14576A

1.2 Utilizări identificate relevante ale substanței sau preparatului și utilizări contraindicate

Utilizare: Fungicid

1.3 Informații privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

Telefon: +41 61 323 11 11

Fax: +41 61 323 12 12

Adresă e-mail: sds.ch@syngenta.com

1.4 Telefon urgențe

Telefon urgențe: +44 1484 538444

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

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

Telefon urgențe: Syngenta Agro SRL, București - Serviciul de Urgență: Tel.: +(40 21) 529 25 77, 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.

SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Reg. (EU) 1272/2008

Toxicitate acvatică acută	Categoria 1	H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Toxicitate acvatică cronică	Categoria 1	H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente etichetă

Etichetare: Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008



Cuvânt de avertizare

Atenție

CARIAL STAR

Versiunea 7.0 Data revizuirii: 24.02.2017 Număr SDS: S00006500405 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Fraze de pericol:	H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
Informații suplimentare:	EUH208	Conține 1,2-benzisotiazol-3-onă. Poate produce o reacție alergică.
	EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
Fraze de precauție:	Răspuns: P391	Colectați scurgerile de produs
	Eliminare: P273 P501	Evitați dispersarea în mediu Eliminați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

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 %.

SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTELE

3.2 Preparate Substanțe periculoase

Denumire chimică	Număr CAS Număr EC Nr. de înreg.	Clasificare (REGULAMENT (CE) Nr. 1272/2008)	Concentrație
mandipropamid	374726-62-2	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 20 - < 25
difenoconazol	119446-68-3	Acute Tox.4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 20 - < 25
1,2-benzisotiazol-3-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

Pentru descrierea completă a abrevierilor, a se consulta 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 de informare toxicologică, unui medic sau dacă mergeți pentru tratament.

Inhalare:

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

Contact cu pielea:

CARIAL STAR

Versiunea 7.0 Data revizuirii: 24.02.2017 Număr SDS: S00006500405 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Înlăturați imediat îmbrăcămintea contaminată. Spălați temeinic părțile afectate ale corpului cu 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 apa din abundență pentru cel puțin 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact. Contactați imediat medicul.

Ingerare:

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

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

Simptome: Nu există informații.

4.3 Indicarea oricărei asistențe medicale imediate și tratament special necesar

Recomandări medicale: Nu există niciun antidot special.
A se trata în funcție de simptome.

SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere

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 împrăști 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 pentru stingerea incendiilor

Echipamente speciale de protecție pentru pompieri:

Purtați îmbrăcămintă 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.

CARIAL STAR

Versiunea 7.0 Data revizuirii: 24.02.2017 Număr SDS: S00006500405 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

SECȚIUNEA 6. MĂSURI ÎN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1 Protecție individuală, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile 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 oprire 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 Referință către alte secțiuni

Consultați măsurile de protecție prezentate în secțiunile 7 și 8.
Consultați reglementările de înlăturare prezentate în secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Recomandări pentru manipularea în siguranță

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 siguranță, inclusiv oricare 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

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

CARIAL STAR

Versiunea 7.0 Data revizuirii: 24.02.2017 Număr SDS: S00006500405 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

SECȚIUNEA 8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIA INDIVIDUALĂ

8.1 Parametri de control

Componente	Limita(e) de expunere	CAS-No.	Tip de limită de expunere	Sursa
difenoconazol	5 mg/m ³	119446-68-3	TWA	SYNGENTA
mandipropamid (ISO)	5 mg/m ³	374726-62-2	TWA	SYNGENTA
poli(oxi-1,2-etanedil), alfa hidro-omegahidroxi-	1000 mg/m ³	25322-68-3	TWA	CH SUVA
Informații suplimentare	Nu sunt așteptate efecte dăunătoare pentru copiii nenăscuți atunci când valoarea OEL este respectată.			

8.2 Controlul expunerii

Măsuri de ordin tehnic:

În cazul unei expuneri iminente, cea mai eficientă măsură de protecție este izolarea și separarea produsului. Eficiența acestor măsuri de protecție depinde de riscurile la utilizare.

Mențineți concentrațiile în aer sub standardele de expunere ocupațională.

În cazul în care este necesar, solicitați consiliere suplimentară de igienă la locul de muncă

Echipment 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: În mod normal nu este solicitată purtarea unui echipament de protecție a căilor respiratorii.
Atunci când lucrătorii se confruntă cu concentrații mai mari decât expunerea limită, aceștia trebuie să utilizeze aparate respiratorii adecvate.
- Măsuri de protecție: Utilizarea de măsuri tehnice trebuie să aibă întotdeauna prioritate în fața utilizării de echipamente de protecție individuală.
A se solicita recomandări profesionale adecvate la alegerea echipamentelor de protecție individuală.

SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind principalele proprietăți fizice și chimice

CARIAL STAR

Versiunea 7.0 Data revizuirii: 24.02.2017 Număr SDS: S00006500405 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Forma:	Suspensie
Culoare:	alburiu spre maroniu
Miros:	dulceag
pH:	5 – 9
Punct de aprindere:	Concentrație: 1% w/v > 101 °C (1004 hPa) Metodă: Pensky-Martens c.c.
Densitate:	1,14 g/cm ³ (25 °C)
Temperatura de autoaprindere:	460 °C
Vâscozitate dinamică:	61,4 - 339 mPa.s (40°C) 91,0 - 427 mPa.s (20°C)
Proprietăți de explozie:	Nu este exploziv.
Proprietăți de oxidare:	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate ca fiind oxidante.
9.2 Alte informații:	
Tensiune de suprafață:	27,9 mN/m, 20°C

SECȚIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate:	A se vedea secțiunea 10.3: "Potențial de reacții periculoase".
10.2 Stabilitate chimică	Produsul este stabil atunci când este utilizat și depozitat conform prevederilor.
10.3 Posibilitate de reacții periculoase	Conform prevederilor 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 privind efectele toxicologice:

Toxicitate acută

Produs:

Toxicitate orală acută:	LD50 șobolan femelă: 2958 mg/kg
Toxicitate acută la inhalare:	LC50 șobolan mascul și femelă: > 5,12 mg/l Timp de expunere: 4 ore. Test atmosferă: praf/ceață Evaluare: Substanța sau amestecul nu prezintă toxicitate acută la inhalare.
Toxicitate dermală acută:	LD50 șobolan femelă și mascul: > 5000 mg/kg

CARIAL STAR

Versiunea 7.0 Data revizuirii: 24.02.2017 Număr SDS: S00006500405 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Componente:

mandipropamid (ISO):

Toxicitate orală acută: LD50 șobolan femelă: > 5000 mg/kg

Toxicitate acută la
inhalare:

LC50 șobolan mascul și femelă: > 5,19 mg/l

Timp de expunere: 4 ore.

Test atmosferă: praf/ceață

Evaluare: Substanța sau amestecul nu prezintă toxicitate acută la inhalare.

Toxicitate dermală acută: LD50 șobolan femelă și mascul: > 5050 mg/kg

difenoconazol:

Toxicitate orală acută: LD50 șobolan femelă și mascul: 1453 mg/kg
Evaluare: Componentul sau amestecul sunt moderat toxice după o singură ingerare.

Toxicitate acută la
inhalare:

LC50 șobolan mascul și femelă: > 3300 mg/m³

Timp de expunere: 4 ore.

Test atmosferă: praf/ceață

Evaluare: Substanța sau amestecul nu prezintă toxicitate acută la inhalare.

Toxicitate dermală acută: LD50 iepure femelă și mascul: > 2010 mg/kg
Evaluare: Componentul sau amestecul nu prezintă toxicitate dermală acută.

1,2-benzisotiazol-3-onă:

Toxicitate orală acută: Evaluare: Componentul sau amestecul sunt moderat toxice după o singură ingerare

Coroziunea/ Iritarea pielii

Produs:

Specie: iepure

Rezultat: Nu irită pielea.

Componente:

mandipropamid (ISO):

Specie: iepure

Rezultat: Nu irită pielea.

difenoconazol:

Specie: iepure

Rezultat: Nu irită pielea.

1,2-benzisotiazol-3-onă:

Rezultat: Iritant pentru piele.

Iritarea ochilor/ leziuni oculare grave

Produs:

Specie: iepure

Rezultat: Nu irită ochii.

CARIAL STAR

Versiunea 7.0 Data revizuirii: 24.02.2017 Număr SDS: S00006500405 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Componente:

mandipropamid (ISO):

Specie: iepure
Rezultat: Nu irită ochii.

difenoconazol:

Specie: iepure
Rezultat: Iritant pentru ochi, efect reversibil în 7 zile.

1,2-benzisotiazol-3-onă:

Rezultat: Risc de leziuni oculare grave.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau pielii

Produs:

Test tip: Test Buehler
Specie: Porcușor de guinea
Rezultat: Nu este sensibilizant la animalele de laborator.

Componente:

mandipropamid (ISO):

Specie: Porcușor de guinea
Rezultat: Nu este sensibilizant la animalele de laborator.

difenoconazol:

Specie: Porcușor de guinea
Rezultat: Nu este sensibilizant la animalele de laborator.

1,2-benzisotiazol-3-onă:

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

Mutagenitatea celulelor germinative

Componente:

mandipropamid (ISO):

Mutagenitatea celulelor germinative – Evaluare: Testele pe animale nu au relevat efecte mutagene.

difenoconazol:

Mutagenitatea celulelor germinative – Evaluare: Testele pe animale nu au relevat efecte mutagene.

Cancerigenitate

Componente:

mandipropamid (ISO):

Cancerigenitate – Evaluare: Nu sunt dovezi de cancerigenitate în testele pe animale.

difenoconazol:

Cancerigenitate – Evaluare: Greutatea dovezilor nu atestă clasificarea ca fiind carcinogen. Într-un studiu de hrănire a șoarecilor pe durata de doi ani, s-a relevat un efect

CARIAL STAR

Versiunea 7.0 Data revizuirii: 24.02.2017 Număr SDS: S00006500405 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

oncogen în ficatul femelelor și al masculilor. Tumorile observate nu par a fi relevante pentru om.

Toxicitate reproductivă

Componente:

mandipropamid (ISO):

Toxicitate reproductivă –
Evaluare: Nu prezintă toxicitate reproductivă.

difenoconazol:

Toxicitate reproductivă –
Evaluare: Nu prezintă toxicitate reproductivă.

Toxicitate la doză repetată

Componente:

mandipropamid (ISO):

Remarci: Nu a fost observat efect advers în testele de toxicitate cronică.

difenoconazol:

Remarci: Nu a fost observat efect advers în testele de toxicitate cronică.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Produs:

Toxicitate la pești: LC50 *Oncorhynchus mykiss* (păstrăv curcubeu): 3,1 mg/l
Timp de expunere: 96 ore

Toxicitate la dafna și alte
nevertebrate acvatice: EC50 *Daphnia magna* (purice de apă): 2,9 mg/l
Timp de expunere: 48 ore

Toxicitate la alge: ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde): 11 mg/l
Timp de expunere: 72 ore

NOEC *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde): 0,6 mg/l
Punct final: Rata de creștere
Timp de expunere: 72 ore

Evaluare Ecotoxicologică

Toxicitate acvatică acută: Foarte toxic pentru mediul acvatic. Clasificarea produsului se bazează pe însumarea concentrațiilor componentelor clasificate.

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

Componente:

mandipropamid (ISO):

CARIAL STAR

Versiunea 7.0 Data revizuirii: 24.02.2017 Număr SDS: S00006500405 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Toxicitate la pești:	LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (păstrăv curcubeu): 4,4 mg/l Timp de expunere: 96 ore
Toxicitate la dafna și alte nevertebrate acvatice:	EC50 <i>Daphnia magna</i> (purice de apă): 7,1 mg/l Timp de expunere: 48 ore
	EC50 <i>Crassostrea virginica</i> (stridie): 0,97 mg/l Timp de expunere: 96 ore
Toxicitate la alge:	ErC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde): > 2,5 mg/l Timp de expunere: 72 ore
	NOEC <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde): 1,3 mg/l Punct final: Rata de creștere Timp de expunere: 72 ore
Factor-M (Toxicitate acvatică acută):	1
	1
Toxicitate la microorganisme:	EC50 (nămol activat): > 100 mg/l Timp de expunere: 3 ore.
Toxicitate la pești (Toxicitate cronică):	NOEC: 0,5 mg/l Timp de expunere: 32 zile. Specie: <i>Pimephales promelas</i> (plevușcă)
Toxicitate la dafna și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică):	NOEC: 0,076 mg/l Timp de expunere: 21 zile. Specie: <i>Daphnia magna</i> (purice de apă)
Factor-M (Toxicitate acvatică cronică):	1
	1

Evaluare Ecotoxicologică

Toxicitate acvatică acută: Foarte toxic pentru mediul acvatic.

difenoconazol:

Toxicitate la pești: LC50 *Oncorhynchus mykiss* (păstrăv curcubeu): 1,1 mg/l
Timp de expunere: 96 ore

Toxicitate la dafna și alte nevertebrate acvatice: EC50 *Daphnia magna* (purice de apă): 0,77 mg/l
Timp de expunere: 48 ore

EC50 *Americamysis bahia* (crevete Mysid): 0,15 mg/l
Timp de expunere: 96 ore

Toxicitate la alge: EC50 *Navicula pelliculosa* (diatom de apa dulce): 0,091 mg/l

CARIAL STAR

Versiunea 7.0 Data revizuirii: 24.02.2017 Număr SDS: S00006500405 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

	Factor-M (Toxicitate acvatică acută):	10	<p>Timp de expunere: 72 ore</p> <p>NOEC <i>Navicula pelliculosa</i> (diatom de apă dulce): 0,053 mg/l Timp de expunere: 72 ore</p> <p>NOEC <i>Desmodesmus subspicatus</i> (alge verzi): 0,0086 mg/l Timp de expunere: 72 ore</p>
	Toxicitate la microorganisme:	EC50 (nămol activat): > 100 mg/l Timp de expunere: 3 ore.	
	Toxicitate la pești (Toxicitate cronică):	NOEC: 0,0076 mg/l Timp de expunere: 34 zile. Specie: <i>Pimephales promelas</i> (plevușcă)	
	Toxicitate la dafna și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică):	NOEC: 0,0056 mg/l Timp de expunere: 21 zile. Specie: <i>Daphnia magna</i> (purice de apă)	
	Factor-M (Toxicitate acvatică cronică):	10	<p>NOEC: 0,0046 mg/l Timp de expunere: 28 zile. Specie: <i>Americamysis</i></p>

1,2-benzisotiazol-3-onă:

Evaluare Ecotoxicologică

Toxicitate acvatică acută: Foarte toxic pentru mediul acvatic.

12.2 Persistență și degradabilitate

Componente:

mandipropamid (ISO):

Biodegradabilitate: Rezultat: Nu este ușor biodegradabil.

Stabilitate în apă: Perioada de degradabilitate: 4,5 - 26 zile
Remarci: Produsul nu este persistent.

difenoconazol:

Biodegradabilitate: Rezultat: Nu este ușor biodegradabil.

Stabilitate în apă: Perioada de degradabilitate: 1 zi
Remarci: Produsul nu este persistent.

12.3 Potențial de bioacumulare

Componente:

CARIAL STAR

Versiunea 7.0 Data revizuirii: 24.02.2017 Număr SDS: S00006500405 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

mandipropamid (ISO):

Bioacumulare: Remarci: Potențial scăzut de bioacumulare.

Coeficient de partiție: n-octanol/apă: log Pow: 3,2 (25 °C)

difenoconazol:

Bioacumulare: Remarci: Potențial crescut de bioacumulare.

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

12.4 Mobilitate în sol

Componente:

mandipropamid (ISO):

Distribuție între compartimentele de mediu: Remarci: Mobilitate scăzută în sol.

Stabilitate în sol: Procent de disipare: 50% (DT50: 26 – 178 zile)
Remarci: Produsul nu este persistent.

difenoconazol:

Distribuție între compartimentele de mediu: Remarci: Mobilitate scăzută în sol

Stabilitate în sol: Procent de disipare: 50% (DT50: 149 – 187 zile)
Remarci: Produsul nu este persistent.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produs:

Evaluare: 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 %.

Componente:

mandipropamid (ISO):

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

difenoconazol:

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

12.6 Alte efecte adverse

Clasificarea acestui produs se bazează pe însumarea concentrațiilor componentelor clasificate.

Componente:

CARIAL STAR

Versiunea 7.0 Data revizuirii: 24.02.2017 Număr SDS: S00006500405 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

mandipropamid (ISO):

Informații ecologice adiționale: Nu există informații.

difenoconazol:

Informații ecologice adiționale: Nu există informații.

1,2-benzisotiazol-3-onă:

Informații ecologice adiționale: Nu există informații.

SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs:

Nu contaminați lacurile, cursurile de ape sau șanțurile cu substanța chimică sau recipientul folosit.
Nu aruncați restul de substanță în canalele de scurgere.
Dacă este posibil, alegeți reciclarea în locul aruncării sau incinerării produsului.
Dacă reciclarea nu este posibilă, asigurați-vă că eliminarea produsului se realizează în conformitate cu HG 856/2002.

Ambalaje contaminate:

Goliți recipientele de produsul rămas.
Clătiți recipientele de trei ori.
Recipientele goale vor fi preluate pentru reciclare sau eliminarea într-un spațiu autorizat.
Nu refolosiți recipientele goale.

SECȚIUNEA 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Transport terestru (ADR/RID)

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

N.O.S (DIFENOCONAZOL ȘI MANDIPROPAMID)

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

Grup ambalare	III
Cod clasificare	M6

CARIAL STAR

Versiunea 7.0 Data revizuirii: 24.02.2017 Număr SDS: S00006500405 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

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	Miscelaniu
IATA (Pasageri)	
Instrucțiuni ambalare (avion pasageri)	964
Instrucțiuni ambalare (LQ)	Y964
Grup ambalare	III
Etichete	Miscelaniu

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
Nu se aplică pentru produsul furnizat.

CARIAL STAR

Versiunea 7.0 Data revizuirii: 24.02.2017 Număr SDS: S00006500405 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

SECȚIUNEA 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanță sau preparat

Preparat

Hotărârea de Guvern nr.1559/2004

Regulamentul (UE) nr. 547/2011

Regulamentul (UE) nr. 1107/2009

Regulamentul (UE) nr. 453/2010

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

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

Alte reglementari:

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

Descrierea completă a frazelor 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.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Descrierea completă a altor abrevieri

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. :	iritatia pielii
Skin Sens. :	sensibilizarea pielii

AND- Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare; ADR- Acordul european privind transportul internațional rutier de mărfuri periculoase; ASTM - Societatea Americană 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

CARIAL STAR

Versiunea 7.0 Data revizuirii: 24.02.2017 Număr SDS: S00006500405 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

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 chimicelor 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 chimicelor 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, îndepărtarea și eliminarea produsului. Prin urmare, fișa de față nu reprezintă o garanție sau o specificație de calitate. Aceste informații se referă exclusiv la produsul menționat și nu sunt valabile în cazul combinării produsului cu orice alt produs sau intervenind în orice proces, decât dacă este deja menționat în fișa cu date de securitate.

Textul marcat în chenar gri indică o modificare față de versiunea precedentă. Prezenta versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

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