

VOLIAM TARGO

Versiunea 7.1 Data revizuirii: 20.06.2017 Număr FDS: S1379300751 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/ PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ ÎNȚREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire comerciala: VOLIAM TARGO

Cod design: A15893A

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

Utilizare: Insecticid

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Compania: Syngenta Crop Protection AG, Postfach, CH-4002 Basel, 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, Victoria Park, Sos. 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 21 318 36 06 sau +40 21 318 36 20, interior 235, orar: luni- vineri între orele 8:00- 15:00.

SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau amestecului

Clasificare conform **Regulamentului(UE) 1272/2008**

Toxicitate acută (oral)	Categoria 4	H302: Nociv în caz de înghițire.
Toxicitate acută (inhalare)	Categoria 4	H332: Nociv în caz de inhalare.
Toxicitate specifică asupra unui organ țintă – expunere repetată	Categoria 2	H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
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.

VOLIAM TARGO

Versiunea 7.1 Data revizuirii: 20.06.2017 Număr FDS: S1379300751 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

2.2 Elemente pentru etichetă**Etichetare: Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008**

Pictograme de pericol:

**Cuvânt de semnalizare** : Atenție**Fraze de risc:**

H302 + H332	Nociv în caz de înghițire sau inhalare.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații suplimentare:

EUH208	Conține 1,2-benzisotiazol-3-onă. Risc de 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.
P260	Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P264	Spălați-vă pielea bine după utilizare.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P314	Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.
P391	Colectați scurgerile de produs.
P501	Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

Componentele periculoase ce trebuie menționate pe etichetă:

- abamectin (combinație de avermectin B1a și avermectin B1b)

2.3. Alte pericole

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

VOLIAM TARGO

Versiunea 7.1 Data revizuirii: 20.06.2017 Număr FDS: S1379300751 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

SECȚIUNEA 3.COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.2. Amestecuri

Componente periculoase

Denumire chimică	Număr CAS Număr EC Nr. de înreg.	Clasificare (REGULAMENT (CE) Nr. 1272/2008)	Concentrație
clorantlaniliprol	500008-45-7	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 2,5 - < 10
poly (oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1 phenylethyl) phenyl]- - hydroxy	99734-09-5	Aquatic Chronic3; H412	>= 2,5 - < 10
abamectin (combinație de avermectin B1a și avermectin B1b)	71751-41-2 606-143-00-0	Repr.2; H361d Acute Tox.2; H300 Acute Tox.3; H311 STOT RE1; H372 Acute Tox.1; H330 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 1 - < 2,5
1,2-bezisotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400	>= 0,025 - < 0,05

Pentru descrierea completă 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 la un tratament.
- Inhalare:** Duceți imediat pacientul la aer. Dacă respirația este neregulată sau a încetat, aplicați 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 îmbrăcăminte contaminată. Spălați temeinic părțile afectate ale corpului cu săpun și apă. Dacă iritația pe piele persistă, contactați medicul. Spălați îmbrăcăminte contaminată înainte de refolosire.
- Contact cu ochii:** Clătiți ochii (și sub pleoape) cu apă curată timp de cel puțin 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă este cazul. Contactați imediat medicul.
- Ingerare:** În caz de înghițire, contactați imediat medicul și arătați recipientul sau eticheta produsului. NU provocați vomă.

VOLIAM TARGO

Versiunea	Data revizuirii:	Număr FDS:	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
7.1	20.06.2017	S1379300751	

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

Simptome: Probleme de coordonare.
Tremur.
Dilatarea pupilelor.

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

Recomandări medicale: Se consideră ca acest produs să crească activitatea GABA la animale.
Este indicat să fie evitate medicamentele ce potențiază activitatea GABA (barbiturice, benzodiazepine, acidul valproic), la pacienții cu potențial de expunere la mectină toxică.
Toxicitatea poate fi redusă la minimum prin administrarea de absorbante chimice (de exemplu cărbune activat).
Dacă toxicitate de expunere a progresat până la stadiul în care provoacă vărsături severe, trebuie verificat dezechilibru electrolitic. Este recomandată terapie de substituție de lichide, împreună cu alte măsuri de susținere necesare, după indicațiile semnelor clinice, simptome și măsurători.

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 împrăști și răspândi incendiul.

5.2. Pericole specifice cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

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.

VOLIAM TARGO

Versiunea	Data revizuirii:	Număr FDS:	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
7.1	20.06.2017	S1379300751	

SECȚIUNEA 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

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

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător:

Precauții pentru mediul înconjurător: Preveniți alte scurgeri sau stropiri, în cazul în care se poate face 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 pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Metode pentru curățenie: Controlați pierderile, îndepărtați cu un aspirator cu protecție electrică sau cu o perie umedă și transferați produsul într-un incinerator aprobat pentru substanțe chimice. (vezi paragraful 13).
Curățați suprafața contaminată cu grijă.
Curățați cu detergenți. Evitați solvenții.
Păstrați și eliminați apa de spălare contaminată.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Consultați măsurile de protecție prezentate în secțiunile 7 și 8.
Consultați reglementările de îndăturare 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 sunt necesare măsuri speciale pentru protecția împotriva incendiilor.
A se evita contactul 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 sunt necesare 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:

Fizic și chimic stabil pentru minim 2 ani dacă este depozitat în ambalajele originale la temperaturi ambientale.

7.3 Utilizări finale specifice

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

VOLIAM TARGO

Versiunea 7.1 Data revizuirii: 20.06.2017 Număr FDS: S1379300751 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

SECȚIUNEA 8. CONTROALE ALE EXPUNERII/ PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Componente	Limita(e) de expunere	Nr.-CAS	Tipul limitei de expunere	Sursa
clorantraniliprol	10 mg/m ³ (Praf total)	500008-45-7	TWA	Furnizor
	5 mg/m ³ (Praf respirabil)	500008-45-7	TWA	Furnizor
	5 mg/m ³	500008-45-7	TWA	Syngenta
abamectin (combinație de avermectin B1a și avermectin B1b)	0,02 mg/m ³	71751-41-2	TWA	Syngenta

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic: În cazul unei expuneri iminente, cea mai eficientă măsură de protecție este controlul și izolarea produsului.
Eficiența acestor măsuri de protecție depinde de riscurile la utilizare.
Mențineți concentrațiile aerului sub limitele standard de expunere ocupațională.
Solicitați informații cu privire la măsurile de protecție necesare în igiena muncii.

Echipament de protecție individual

Protejarea ochilor: Nu este necesar un echipament special de protecție.

Protejarea mâinilor: Purtați mănuși de protecție. Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de materialul său, ci și de alte calități fiind diferite de la un producător la altul.
Respectați instrucțiunile privind permeabilitatea și timpul de penetrare care sunt furnizate de distribuitor. De asemenea, luați în considerare specificul condițiilor locului în care produsul este utilizat, cum ar fi pericolul de tăieturi, abraziune și timpul de contact. Timpul de penetrare depinde, printre altele, de material, grosimea și tipul mănușii și, prin urmare, trebuie să fie măsurate pentru fiecare caz în parte. Mănușile trebuie aruncate și înlocuite dacă există indicii de degradare sau descompunere chimică.
Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă cerințele Directivei UE 89/686 / CEE și standardului EN 374 derivate din acesta.

Protejarea pielii și a corpului: Alegeți echipamentul de protecția corpului în funcție de tipul acestuia, de concentrația și cantitatea de substanțe periculoase și de specificul locului de muncă.

Îndepărtați și spălați hainele contaminate înainte de a le refolosi.

Purtați corespunzător:

Imbracaminte impermeabilă

Protejarea căilor respiratorii:

Când lucrătorii se confruntă cu concentrații peste limita de expunere trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate și certificate.

Aparat respirator adecvat:

Respirator cu filtru de particule (EN 143)

Clasa de filtrare a aparatului respirator trebuie să fie adecvată pentru concentrația maximă de contaminant (gaz / vapori / aerosoli / particule) care

VOLIAM TARGO

Versiunea 7.1 Data revizuirii: 20.06.2017 Număr FDS: S1379300751 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Tipul filtrului: pot apărea la manipularea produsului. Dacă această concentrație este depășită, trebuie utilizat un aparat de respirație autonom.
De Particule (P)

Măsurile de protecție: Folosiți cu precădere măsurile tehnice de protecție și nu echipamentul individual.
La alegerea echipamentului de protecție individual, solicitați recomandarea unui specialist.

SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind principalele proprietăți fizice și chimice

Forma: lichid
Culoare: alb
Miros: slab, de săpun
Prag de miros: Nu există informații
Valoare pH: 6,6 (25°C)
 Concentrație: 1 % m/v
Punct de aprindere: >102 °C
Viteza de evaporare: Nu există informații
Limita inferioară de explozie: Nu există informații
Limita superioară de explozie: Nu există informații
Densitate relativă de vapori: Nu există informații
Densitate: 1,05 g/cm³
Temperatura de autoaprindere: 535 °C
Descompunere termică: Nu există informații
Vâscozitate dinamică: 38-259 mPa.s la 20°C,
 31-219 mPa.s la 40°C
Proprietăți de oxidare: Substanța sau componentul nu sunt clasificate ca fiind oxidative.
Proprietăți de explozie: Nu explodează.

9.2 Alte informații:

Tensiune superficială 41.0 mN/m, 0,1 %

SECȚIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate Nimic previzibil în mod rezonabil.
10.2 Stabilitate chimică Stabil în condiții normale.
10.3 Posibilitatea de reacții periculoase Nu se cunosc în condiții normale de utilizare.
10.4. Condiții de evitat Nu se descompune dacă este utilizat conform instrucțiunilor.
10.5 Materiale incompatibile Nu există informații.
10.6 Produse de descompunere periculoase Combustia sau descompunerea termică va produce vapori toxici și iritanți.

VOLIAM TARGO

Versiunea 7.1 Data revizuirii: 20.06.2017 Număr FDS: S1379300751 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE**11.1 Informații cu privire la efectele toxicologice****Toxicitate acută****Produs:**

Toxicitate orală acută: LD50 șobolan femelă: 550 mg/kg

Toxicitate acută la inhalare: LC50 șobolan mascul și femelă: > 3,394 mg/l
Timp de expunere: 4 ore
Atmosfera testată: praf/ceață

Toxicitate dermală acută: LD50 șobolan mascul și femelă: > 5000 mg/kg

Componente:**clorantraniliprol:**

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

Toxicitate acută la inhalare: LC50 șobolan: > 5,2 mg/l
Timp de expunere: 4 ore
Atmosfera testată: praf/ceață
Evaluare: Substanța sau amestecul nu prezintă toxicitate acută la inhalare.

Toxicitate dermală acută: LD50 șobolan: > 5000 mg/kg

poly (oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6- tris(1 phenylethyl) phenyl]- - hydroxy:

Toxicitate orală acută: LD50 Oral (șobolan): 5000 mg/kg
Evaluare: Substanța sau amestecul nu prezintă toxicitate orală acută.

Toxicitate dermală acută: LD50 Dermal (șobolan): > 2000 mg/kg
Evaluare: Substanța sau amestecul nu prezintă toxicitate dermală acută.

abamectin (combinație de avermectin B1a și avermectin B1b):

Toxicitate orală acută: LD50 șobolan mascul: 8,7 mg/kg
LD50 șobolan femelă: 12,8 mg/kg

Toxicitate acută la inhalare: LC50 șobolan femelă: > 0,034 mg/l
Timp de expunere: 4 ore
Atmosfera testată: praf/ceață

LC50 șobolan mascul: > 0,051 mg/l
Timp de expunere: 4 ore
Atmosfera testată: praf/ceață

Toxicitate dermală acută: LD50 șobolan mascul: 200 - 300 mg/kg
Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după un singur contact cu pielea.

VOLIAM TARGO

Versiunea 7.1	Data revizuirii: 20.06.2017	Număr FDS: S1379300751	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
------------------	--------------------------------	---------------------------	---

LD50 șobolan femelă: 300 - 400 mg/kg

1,2-bezisotiazol-3(2H)-onă:

Toxicitate orală acută:

Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după o singură ingerare.

Coroziunea/Iritarea pielii:

Produs:

Specie:

Iepure

Rezultat:

Nu irită pielea.

Componente:

clorantraniliprol:

Specie:

Iepure

Rezultat:

Nu irită pielea.

poly (oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6- tris(1 phenylethyl) phenyl]- - hydroxy:

Specie:

Iepure

Rezultat:

Nu irită pielea.

abamectin (combinație de avermectin B1a și avermectin B1b):

Specie:

Iepure

Rezultat:

Nu irită pielea.

1,2-bezisotiazol-3(2H)-onă:

Rezultat:

Iritant pentru piele.

Leziuni oculare grave/Iritarea ochilor:

Produs:

Specie:

Iepure

Rezultat:

Nu irită ochii.

Componente:

clorantraniliprol:

Specie:

Iepure

Rezultat:

Nu irită ochii.

poly (oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6- tris(1 phenylethyl) phenyl]- - hydroxy:

Specie:

Iepure

Rezultat:

Nu irită ochii.

abamectin (combinație de avermectin B1a și avermectin B1b):

Specie:

Iepure

Rezultat:

Nu irită ochii.

1,2-bezisotiazol-3(2H)-onă:

Rezultat:

Risc de leziuni oculare grave.

Sensibilizare căilor respiratorii sau a pielii:

Produs:

Test tip:

Test Buehler

VOLIAM TARGO

Versiunea 7.1 Data revizuirii: 20.06.2017 Număr FDS: S1379300751 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Specie: Porcușor de Guinea
Rezultat: Nu a provocat sensibilizare la animalele de laborator.

Componente:

clorantraniliprol:

Specie: Porcușor de Guinea
Rezultat: Nu a provocat sensibilizare la animalele de laborator.

abamectin (combinație de avermectin B1a și avermectin B1b):

Test tip: Celule limfatice la șoarece
Specie: Șoarece
Rezultat: Nu a provocat sensibilizare a pielii.

1,2-bezisotiazol-3(2H)-onă:

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

Mutagenitatea celulelor germinative

Componente:

clorantraniliprol:

Mutagenitatea celulelor germinative - Evaluare: Nu a prezentat efecte mutagene în experimentele pe animale.

poly (oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6- tris(1 phenylethyl) phenyl]- - hydroxy:

Mutagenitatea celulelor germinative - Evaluare: Testele in vitro nu au relevat efecte mutagene.

abamectin (combinație de avermectin B1a și avermectin B1b):

Mutagenitatea celulelor germinative - Evaluare: Nu a prezentat efecte mutagene în experimentele pe animale.

Carcinogenitate:

Componente:

clorantraniliprol:

Carcinogenitate - Evaluare: Nu sunt dovezi de carcinogenitate în experimentele pe animale.

abamectin (combinație de avermectin B1a și avermectin B1b):

Carcinogenitate - Evaluare: Nu sunt dovezi de carcinogenitate în experimentele pe animale.

Toxicitate pentru reproducere:

Componente:

clorantraniliprol:

Toxicitate reproductivă - Evaluare: Testele pe animale nu au prezentat efecte asupra fertilității.

abamectin (combinație de avermectin B1a și avermectin B1b):

Toxicitate reproductivă - Evaluare: Câteva dovezi ale efectelor adverse asupra dezvoltării, pe baza experimentelor pe animale.

VOLIAM TARGO

Versiunea 7.1 Data revizuirii: 20.06.2017 Număr FDS: S1379300751 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

STOT - expunere unică:

Componente:

clorantraniliprol:

Evaluare: Substanța sau amestecul nu sunt clasificate ca fiind toxice pentru organ țintă, expunere unică.

STOT - expunere repetată:

Componente:

clorantraniliprol:

Evaluare: Substanța sau amestecul nu sunt clasificate ca fiind toxice pentru organ țintă, expunere repetată.

abamectin (combinație de avermectin B1a și avermectin B1b):

Evaluare: Substanța sau amestecul sunt clasificate ca fiind toxice pentru organ țintă, expunere repetată, categoria 1.

Toxicitate la doză repetată

Componente:

clorantraniliprol:

Remarci: Substanța sau amestecul nu sunt clasificate ca fiind toxice pentru organ țintă, expunere repetată.

Toxicitate prin aspirare

Componente:

clorantraniliprol:

Nu există o clasificare a toxicității prin aspirare.

SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Produs:

Toxicitate la pești: LC50 Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu): 0,21 mg/l
Timp de expunere: 96 ore

Toxicitate la dafna și alte
nevertebrate acvatice:

EC50 Daphnia magna (purice de apă): 0.006 mg/l
Timp de expunere: 48 ore

Toxicitate la alge:

ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): > 100 mg/l
Timp de expunere: 96 ore

NOEC Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): 3,2 mg/l
Timp de expunere: 96 ore

Evaluare Ecotoxicologică

VOLIAM TARGO

Versiunea 7.1 Data revizuirii: 20.06.2017 Număr FDS: S1379300751 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

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

Componente:

cloranthraniliprol:

Toxicitate la pești: LC50 *Oncorhynchus mykiss* (păstrăv curcubeu): > 13,8 mg/l
Timp de expunere: 96 ore

LC50 *Lepomis macrochirus* (biban soare): > 15,1 mg/l
Timp de expunere: 96 ore.

Toxicitate la dafna și alte nevertebrate acvatice: EC50 *Daphnia magna* (purice de apă): 0.0116 mg/l
Timp de expunere: 48 ore

Toxicitate la alge: ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (alge verzi): > 2 mg/l
Timp de expunere: 96 ore.

EC50 *Lemna gibba* (lintiță): > 2 mg/l
Timp de expunere: 14 zile.

Factor-M (Toxicitate acvatică acută):

10

Toxicitate la pești (Toxicitate cronică):

NOEC: 0,11 mg/l
Timp de expunere: 90 zile
Specie: *Oncorhynchus mykiss* (păstrăv curcubeu)

Toxicitate la dafna și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică):

NOEC: 0,00447 mg/l
Timp de expunere: 21 zile
Specie: *Daphnia magna* (purice de apă)

NOEC: 0,0025 mg/l
Timp de expunere: 28 zile
Specie: *Chironomus riparius* (muscă arlechin)

Factor-M (Toxicitate acvatică cronică):

10

poly (oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6- tris(1 phenylethyl) phenyl]- - hydroxy:

Toxicitate la pești: LC50 *Danio rerio* (pește zebra): 21 mg/l
Timp de expunere: 96 ore.

Evaluare Ecotoxicologică

Toxicitate acvatică cronică: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

abamectin (combinație de avermectin B1a și avermectin B1b):

Toxicitate la pești: LC50 *Oncorhynchus mykiss* (păstrăv curcubeu): 2,7 µg/l
Timp de expunere: 96 ore

Toxicitate la dafna și alte nevertebrate acvatice: EC50 *Daphnia pulex* (purice de apă): 0,12 µg/l
Timp de expunere: 48 ore.

EC50 *Americamysis bahia* (crevete Mysid): 0,022 µg/l

VOLIAM TARGO

Versiunea 7.1 Data revizuirii: 20.06.2017 Număr FDS: S1379300751 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

	Timp de expunere: 96 ore.
Toxicitate la alge:	ErC50 Navicula pelliculosa (diatom de apă dulce): > 1 mg/l Timp de expunere: 96 ore. NOEC Navicula pelliculosa (diatom de apă dulce): 0,4 mg/l Punct final: Rata de creștere Timp de expunere: 96 ore.
Factor-M (Toxicitate acvatică acută):	10000
Toxicitate la microorganisme:	EC50 (nămol activat): > 100 mg/l Timp de expunere: 3 ore.
Toxicitate la pești (Toxicitate cronică):	NOEC: 0,52 µg/l Timp de expunere: 72 ore. Specie: Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu)
Toxicitate la dafna și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică):	NOEC: 0,01 µg/l Timp de expunere: 21 zile Specie: Daphnia magna (purice de apă) NOEC: 0,002 mg/l Timp de expunere: 28 zile Specie: Americamysis bahia (crevete Mysid)
Factor-M (Toxicitate acvatică cronică):	10000
1,2-bezisotiazol-3(2H)-onă: Evaluare Ecotoxicologică	
Toxicitate acvatică acută:	Foarte pentru mediul acvatic.

12.2 Persistență și degradabilitate

Componente:

clorantraniliprol:

Biodegradabilitate: Rezultat: Nu este ușor degradabil.

abamectin (combinație de avermectin B1a și avermectin B1b):

Biodegradabilitate: Rezultat: Nu este ușor degradabil.

Stabilitate în apă:

Timp de înjumătățire prin degradare: 1,7 zile
Remarci: Produsul nu este persistent.

12.3 Potențial de bioacumulare

Componente:

VOLIAM TARGO

Versiunea 7.1 Data revizuirii: 20.06.2017 Număr FDS: S1379300751 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

clorantraniliprol:

Bioacumulare: Remarci: Nu se bioacumulează.

abamectin (combinație de avermectin B1a și avermectin B1b):

Bioacumulare: Remarci: Nu se bioacumulează.

Coeficient de partiție: n-octanol/ apă:

log Pow: 4,4

12.4 Mobilitate în sol

Componente:

clorantraniliprol:

Distribuirea între componentele de mediu: Remarci: imobil.

abamectin (combinație de avermectin B1a și avermectin B1b):

Distribuirea între componentele de mediu: Remarci: Ușor mobil în sol.

Stabilitate în sol:

Timp de disipare: 12 - 52 zile
Procent de disipare: 50 % (DT50)
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:

clorantraniliprol:

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).

poly (oxy-1,2-ethanediyl), - [2,4,6- tris(1 phenylethyl) phenyl]- - hydroxy:

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).

abamectin (combinație de avermectin B1a și avermectin B1b):

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

VOLIAM TARGO

Versiunea 7.1 Data revizuirii: 20.06.2017 Număr FDS: S1379300751 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Produs:

Informații ecologice
adiționale:

Clasificarea produsului este bazată pe însumarea concentrațiilor
componentelor clasificate.

SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Produsul:

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 H.G.856/2002.

Ambalajele:

Goliți recipientele de produsul rămas. Clătiți recipientele de trei ori. Recipientele goale vor fi depozitate într-un spațiu autorizat în vederea reciclării sau eliminării conform prevederilor legale. 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 REFERITOARE LA TRANSPORT

14.1 Număr ONU (ADN/ADR/RID/IMDG/IATA): UN 3082

14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție
(ADN/ADR/RID/IMDG/IATA):

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU,
LICHID, N.O.S. (CLORANTRANILIPROL ȘI
ABAMECTIN)

14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport
(ADN/ADR/RID/IMDG/IATA):

9

14.4 Grup de ambalare:

ADN

Grup evaluare:	III
Cod de clasificare:	M6
Număr de identificare a pericolului:	90
Etichete:	9

ADR

Grup evaluare:	III
Cod de clasificare:	M6
Număr de identificare a pericolului:	90
Etichete:	9
Cod restricție tunel:	(-)

RID

Grup evaluare:	III
----------------	-----

VOLIAM TARGO

Versiunea 7.1 Data revizuirii: 20.06.2017 Număr FDS: S1379300751 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Cod de clasificare: M6
Număr de identificare a pericolului: 90
Etichete: 9

IMDG:
Grup evaluare: III
Etichete: 9
EmS: F-A, S-F

IATA (încărcătură)

Instrucțiuni de ambalare (avion cargo): 964
Instrucțiuni de ambalare (LQ): Y964
Grup ambalare: III
Etichete: Miscelaneu

IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare (avion cargo): 964
Instrucțiuni de ambalare (LQ): Y964
Grup ambalare: III
Etichete: Miscelaneu

14.5 Pericole pentru mediu:

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 Precauții speciale pentru utilizator Nu există.

14.7 Transport în vrac conform Anexei II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Neaplicabil pentru produsul furnizat.

SECȚIUNEA 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

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

VOLIAM TARGO

Versiunea 7.1 Data revizuirii: 20.06.2017 Număr FDS: S1379300751 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Regulamentul (EC) Nr 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la exportul și importul chimicalelor periculoase : Nu se aplică

REACH - Lista Substanțelor Candidate de Foarte Mare Importanță pentru Autorizare (Articol 59). : Nu se aplică

Regulamentul (EC) Nr 1005/2009 al substanțelor care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (EC) Nr 850/2004 poluanților organici persistenți : Nu se aplică

SEVESO III: Directiva 2012/18/EU A Parlamentului European și al Consiliului pentru controlul accidentelor majore care au cauză substanțele periculoase.

E1	PERICULOS PENTRU MEDIU	Cantitate 1 100 t	Cantitate 2 200 t
----	------------------------	----------------------	----------------------

Alte reglementări: Se va ține seama de legislația națională ce transpune Directiva 98/24/EC pentru protecția și sănătății muncitorilor de la riscul agenților chimici la locul de muncă.

Se va ține seama de Directiva 94/33 / CE privind protecția tinerilor la locul de muncă sau a altor reglementări naționale mai stricte.

Regulamentul de protecție a tinerilor la locul de muncă (ArGV 5, SR 822115): Adolescenții care urmează să împlinească 18 ani au permisiunea să vină în contact sau să se expună la acest produs la locul de muncă dacă Biroul Federal pentru Educație și Tehnologie Profesională sau Secretariatul de Stat pentru Afaceri acordă o derogare.

Preparat

Hotărârea de Guvern nr.1559/2004
Regulamentul (UE) nr. 547/2011

Regulamentul (UE) nr. 1107/2009
Regulamentul (UE) nr. 453/2010

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o evaluare a securității chimice a acestei substanțe atunci când este folosită conform utilizărilor specificate.

SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

Descrierea completă a frazelor H:

H300	Mortal în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

VOLIAM TARGO

Versiunea 7.1 Data revizuirii: 20.06.2017 Număr FDS: S1379300751 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Textul complet al altor abrevieri

Acute Tox. : toxicitate acută
 Aquatic Acute : toxicitate acvatică acută
 Aquatic Chronic : toxicitate acvatică cronică
 Eye Dam. : leziuni ocular grave
 Repr.: toxicitate reproductivă
 Skin Irrit. : iritarea pielii
 Skin Sens. : sensibilizarea pielii
 STOT RE : toxicitate specific asupra unui organ țintă – expunere repetată

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 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

Clasificarea amestecului:

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H302
Aquatic Chronic 1	H302

Clasificarea procedurii:

Bazat pe informațiile produsului sau evaluări.
 Bazat pe informațiile produsului sau evaluări.
 Metoda calculării
 Bazat pe informațiile produsului sau evaluări.
 Bazat pe informațiile produsului sau evaluări.

VOLIAM TARGO

Versiunea	Data revizuirii:	Număr FDS:	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
7.1	20.06.2017	S1379300751	

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 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.