

VOLIAM TARGO

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
6.2 27.02.2020 S1379300751 versiunile anterioare.

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : VOLIAM TARGO

Design code : A15893A

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

Utilizarea : Insecticid
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.

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.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz
- expunere repetată, Categoria 2 de expunere prelungită sau repetată.

Pericol pe termen scurt (acut) pentru H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
mediul acvatic, Categoria 1

VOLIAM TARGO

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
6.2 27.02.2020 S1379300751 versiunile anterioare.

Pericol pe termen lung (cronic) pentru
mediul acvatic, Categoria 1

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

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.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere
prelungită sau repetată.
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.
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 stație autorizată de
eliminare a deșeurilor.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:
abamectin (combinație de avermectin B1a și avermectin B1b) (ISO)

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.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE	Clasificare	Concentrație (% w/w)
------------------	------------------	-------------	-------------------------

VOLIAM TARGO

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
 6.2 27.02.2020 S1379300751 versiunile anterioare.

	Nr. Index Număr de înregistrare		
chlorantraniliprole	500008-45-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 10	>= 2,5 - < 10
poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6- tris(1-phenylethyl)phenyl]- - hydroxy-	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
abamectin (combinație de avermectin B1a și avermectin B1b) (ISO)	71751-41-2 606-143-00-0	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H330 Acute Tox. 3; H311 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10.000 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 10.000	>= 1 - < 2,5
1,2-benzizotiazol-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	>= 0,025 - < 0,05

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații 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, 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.

VOLIAM TARGO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
6.2	27.02.2020	S1379300751	

- 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 i se arăta ambalajul sau eticheta.
NU provocați vomă.

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

- Simptome : Necoordonare
Tremurături
Dilatarea pupilei

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

- Tratament : Această substanță se crede că mărește activitatea GABA la animale. Este, probabil, înțelept să se evite medicamente care îmbunătățesc activitatea GABA (barbiturice, benzodiazepina, acidul valproic) la pacienții cu potențială expunere mectin toxică
Toxicitatea poate fi minimizată prin administrarea timpurie a unor absorbantți chimici (ex. Cărbune activ)
În cazul în care toxicitatea din expunere a progresat și provoacă vărsături severe, trebuie măsurat gradul de fluid rezultat și dezechilibru electrolitic fluid.
Terapia de administre de lichide de înlocuire împreună cu celelalte măsuri de susținere necesare așa cum sunt indicat de semnele clinice, simptome si masuratori

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.

VOLIAM TARGO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
6.2	27.02.2020	S1379300751	versiunile anterioare.

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 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 curăța 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.

VOLIAM TARGO

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
6.2 27.02.2020 S1379300751 versiunile anterioare.

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.
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.

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Stabil din punct de vedere fizic și chimic pentru cel puțin 2 ani dacă este depozitat în recipientul original nedeschis la temperatura ambientală.

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
chlorantraniliprole	500008-45-7	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
	500008-45-7	TWA	10 mg/m ³ (Praf total)	Furnizor
	500008-45-7	TWA	5 mg/m ³ (Praf respirabil)	Furnizor
abamectin (combinație de avermectin B1a și avermectin B1b) (ISO)	71751-41-2	TWA	0,02 mg/m ³	Syngenta

VOLIAM TARGO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
6.2	27.02.2020	S1379300751	versiunile anterioare.

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Contaminarea 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

Material : Cauciuc nitril
Timpul de perforare : > 480 min
Grosimea mănușilor : 0,5 mm

Observații : Purtați mănuși de protecție. Alegerea unei mănuși adecvate nu depinde numai de materialul din care este fabricată, ci și de alți factori de calitate, de aceea este diferită în funcție de producător. Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact. Timpul de străpungere depinde printre altele de materialul, grosimea și tipul mănușii și de aceea trebuie să fie măsurat pentru fiecare caz în parte. Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică.
Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 2016/425 și standardului EN 374 derivat din aceasta.

Protecția pielii și a corpului : Se va alege protecția corporală în funcție de tipul acesteia, concentrația și cantitatea substanțelor periculoase precum și în funcție de locul de muncă specific.
Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi.
Se va purta după necesități:
Îmbrăcămintă impermeabilă

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

VOLIAM TARGO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
6.2	27.02.2020	S1379300751	versiunile anterioare.

Densitate	:	1,05 g/cm ³
Solubilitatea (solubilitățile) Solubilitate în alți solvenți	:	Nu există date
Coeficientul de partiție: n- octanol/apă	:	Nu există date
Temperatura de autoaprindere	:	535 °C
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
Vâscozitatea Vâscozitate dinamică	:	38 - 259 mPa.s (20 °C) 31 - 219 mPa.s (40 °C)
Proprietăți explozive	:	Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	:	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

9.2 Alte informații

Tensiunea superficială	:	41,0 mN/m, 0,1 %
------------------------	---	------------------

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.
---------------------------------------	---	--

VOLIAM TARGO

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
6.2 27.02.2020 S1379300751 versiunile anterioare.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

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

Toxicitate acută

Produs:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): 550 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 3,394 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg

Componente:

chlorantraniliprole:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,2 mg/l
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 (Șobolan): > 5.000 mg/kg

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

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan): 5.000 mg/kg

abamectin (combinație de avermectin B1a și avermectin B1b) (ISO):

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul): 8,7 mg/kg
LD50 (Șobolan, femelă): 12,8 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, femelă): > 0,034 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
LC50 (Șobolan, mascul): > 0,051 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul): 200 - 300 mg/kg
Evaluare: Componentul/amestecul este toxic după contactul

VOLIAM TARGO

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
6.2 27.02.2020 S1379300751 versiunile anterioare.

cu pielea.

LD50 (Șobolan, femelă): 300 - 400 mg/kg

1,2-benzotiazol-3(2H)-onă:

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

Corodarea/iritarea pielii

Produs:

Specii : iepure
Rezultat : Nu irită pielea

Componente:

chlorantraniliprole:

Specii : iepure
Rezultat : Nu irită pielea

abamectin (combinație de avermectin B1a și avermectin B1b) (ISO):

Specii : iepure
Rezultat : Nu irită pielea

1,2-benzotiazol-3(2H)-onă:

Rezultat : Iritant pentru piele.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Produs:

Specii : iepure
Rezultat : Nu irită ochii

Componente:

chlorantraniliprole:

Specii : iepure
Rezultat : Nu irită ochii

abamectin (combinație de avermectin B1a și avermectin B1b) (ISO):

Specii : iepure
Rezultat : Nu irită ochii

1,2-benzotiazol-3(2H)-onă:

Rezultat : Risc de leziuni oculare grave.

VOLIAM TARGO

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
6.2 27.02.2020 S1379300751 versiunile anterioare.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Produs:

Tipul testului : Test Buehler
Specii : Porcușor de Guineea
Rezultat : Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.

Componente:

chlorantraniliprole:

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

abamectin (combinație de avermectin B1a și avermectin B1b) (ISO):

Tipul testului : Celule de limfom de șoarece
Specii : Șoarece
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

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

Mutagenitatea celulelor germinative

Componente:

chlorantraniliprole:

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

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

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

abamectin (combinație de avermectin B1a și avermectin B1b) (ISO):

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

Cancerigenitate

Componente:

chlorantraniliprole:

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

abamectin (combinație de avermectin B1a și avermectin B1b) (ISO):

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

VOLIAM TARGO

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
6.2 27.02.2020 S1379300751 versiunile anterioare.

Toxicitatea pentru reproducere

Componente:

chlorantraniliprole:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte referitoare la fertilitate.

abamectin (combinație de avermectin B1a și avermectin B1b) (ISO):

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Unele dovezi referitoare la efecte adverse asupra dezvoltării pe baza experimentelor pe animale.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Componente:

chlorantraniliprole:

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Componente:

chlorantraniliprole:

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

abamectin (combinație de avermectin B1a și avermectin B1b) (ISO):

Organe țintă : Sistem nervos
Evaluare : Substanța sau amestecul sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată, categoria 1.

Toxicitate la doză repetată

Componente:

chlorantraniliprole:

Observații : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

Toxicitate referitoare la aspirație

Componente:

chlorantraniliprole:

Nu există o clasificare a toxicității la aspirație

VOLIAM TARGO

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
6.2 27.02.2020 S1379300751 versiunile anterioare.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

- Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,21 mg/l
Durată de expunere: 96 o
- Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,006 mg/l
Durată de expunere: 48 o
- Toxicitatea pentru
alge/plante acvatice : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 100
mg/l
Durată de expunere: 96 o
- Concentrație fără efect observabil (NOEC)
(Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 3,2 mg/l
Durată de expunere: 96 o

Evaluarea ecotoxicității

- 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:

chlorantraniliprole:

- Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 13,8 mg/l
Durată de expunere: 96 o
- LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): > 15,1
mg/l
Durată de expunere: 96 o
- Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,0116 mg/l
Durată de expunere: 48 o
- Toxicitatea pentru
alge/plante acvatice : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 2 mg/l
Durată de expunere: 96 o
- EC50 (Lemna gibba): > 2 mg/l
Durată de expunere: 14 d
- Factor M (Toxicitatea acută
pentru mediul acvatic) : 10
- Toxicitate pentru pești
(Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,11 mg/l
Durată de expunere: 90 zd
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
- Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,00447 mg/l
Durată de expunere: 21 zd

VOLIAM TARGO

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
6.2 27.02.2020 S1379300751 versiunile anterioare.

(Toxicitate cronică) Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,0025 mg/l
Durată de expunere: 28 zd
Specii: Chironomus riparius (larve de țânțari)

Factor M (Toxicitatea cronică : 10
pentru mediul acvatic)

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

Toxicitate pentru pești : LC50 (Danio rerio (peștele zebră)): 21 mg/l
Durată de expunere: 96 o

Evaluarea ecotoxicității

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

abamectin (combinație de avermectin B1a și avermectin B1b) (ISO):

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 2,7 Zμg/l
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și : EC50 (Americamysis): 0,022 Zμg/l
alte nevertebrate acvatice Durată de expunere: 96 o

Toxicitatea pentru : ErC50 (Navicula pelliculosa (Diatomee de apă dulce)): > 1
alge/plante acvatice mg/l
Durată de expunere: 96 o

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Navicula pelliculosa (Diatomee de apă dulce)): 0,4 mg/l
Obiectivul final: Rată de creștere
Durată de expunere: 96 o

Factor M (Toxicitatea acută : 10.000
pentru mediul acvatic)

Toxicitate pentru : EC50 (nămol activ): > 100 mg/l
microorganisme Durată de expunere: 3 o

Toxicitate pentru pești : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,52 Zμg/l
(Toxicitate cronică) Durată de expunere: 72 zd
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)

Toxicitate pentru dafnia și : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,01 Zμg/l
alte nevertebrate acvatice Durată de expunere: 21 zd
(Toxicitate cronică) Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,002 mg/l
Durată de expunere: 28 zd
Specii: Americamysis

Factor M (Toxicitatea cronică : 10.000

VOLIAM TARGO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
6.2	27.02.2020	S1379300751	versiunile anterioare.

pentru mediul acvatic)

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Evaluarea ecotoxicității

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

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

chlorantraniliprole:

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.

abamectin (combinație de avermectin B1a și avermectin B1b) (ISO):

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.

Stabilitate în apă : Scăderea timpului mediu de viață: 1,7 d
Observații: Produsul nu este persistent.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

chlorantraniliprole:

Bioacumularea : Observații: Nu se bioacumulează.

abamectin (combinație de avermectin B1a și avermectin B1b) (ISO):

Bioacumularea : Observații: Nu se bioacumulează.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 4,4

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

chlorantraniliprole:

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: imobil

abamectin (combinație de avermectin B1a și avermectin B1b) (ISO):

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Puțin mobil în diverse tipuri de sol

Stabilitate în sol : Timpul de disipare: 12 - 52 d
Procentajul de disipare: 50 % (DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material))
Observații: Produsul nu este persistent.

VOLIAM TARGO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
6.2	27.02.2020	S1379300751	

Etichete : 9

ADR

Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : M6
Nr.de identificare a pericolului : 90
Etichete : 9
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 (avioane cargo) : 964
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y964
Grupul de ambalare : III
Etichete : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

IATA_P (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri) : 964
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y964
Grupul de ambalare : III
Etichete : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

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

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.

VOLIAM TARGO

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
6.2 27.02.2020 S1379300751 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

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

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : 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.

		Cantitate 1	Cantitate 2
E1	PERICOLE PENTRU MEDIU	100 to	200 to

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.

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VOLIAM TARGO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
6.2	27.02.2020	S1379300751	versiunile anterioare.

H400 : sau repetată.
H410 : Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H412 : 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
Repr. : Toxicitatea pentru reproducere
Skin Irrit. : Iritarea pielii
Skin Sens. : Sensibilizarea pielii
STOT RE : Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Clasificarea amestecului:

Acute Tox. 4

H302

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea

VOLIAM TARGO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
6.2	27.02.2020	S1379300751	versiunile anterioare.

Acute Tox. 4	H332	produsului În funcție de datele sau evaluarea produsului
STOT RE 2	H373	Metoda de calcul
Aquatic Acute 1	H400	În funcție de datele sau evaluarea produsului
Aquatic Chronic 1	H410	În funcție de datele sau evaluarea produsului

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO