

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013. november 19.

nyomtatás dátuma: 2013. november 19.

Syngenta márkanév

VOLIAM TARGO

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Terméknév VOLIAM TARGO
Formulációs kód A15893A

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Felhasználás: Rovarölő szer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég Syngenta Crop Protection AG
P.O. Box
CH-4002 Basel
Svájc

Termékinformáció Telefon: +41 61 323 11 11; Fax: +41 61 323 1212

E-mail cím: safetydatasheetcoordination@syngenta.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi (24 órán át hívható) +44 1484 538 444; Magyarországon: 06 1 488 2288
telefonszám Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (06-80-20-1199)

2. VESZÉLYESSÉGSZERINTI BESOROLÁS

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az 1272/2008 (EU) rendelet szerint

| | | |
|---|-----------|------|
| Akut toxicitás (szájon át) | 4.osztály | H302 |
| Akut toxicitás (belégzés) | 4.osztály | H332 |
| Célszervi toxicitás – ismételt kitétség | 2.osztály | H373 |
| Akut vízi toxicitás | 1.osztály | H400 |
| Krónikus vízi toxicitás | 1.osztály | H410 |

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd. a 16. pontban.

Osztályozás a 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK irányelvek alapján

Xn Ártalmas
N Környezeti veszély
R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas
R48/22 Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. november 19.

nyomtatás dátuma: 2013. november 19.

Syngenta márkanév

VOLIAM TARGO

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 (EK) rendelet alapján

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondatok

Figyelem

H302 Lenyelve ártalmas
 H332 Belélegezve ártalmas.
 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondat

P102 Gyermekektől elzárva tartandó
 P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
 P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni
 P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
 P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
 P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
 P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni
 P501 A csomagolás/tartalom jóváhagyott hulladékkezelőbe ürítendő.

További információ

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

- abamektin

Címkézés a 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK EU irányelvek alapján

Jelölés(ek)



környezeti veszély



ártalmas

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. november 19.

nyomtatás dátuma: 2013. november 19.

Syngenta márkanev

VOLIAM TARGO

| | | |
|-------------------------|---------------------------------------|---|
| R-mondat(ok) | R20/22 R48/22 R50/53 | Belélegezve és lenyelve ártalmas Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat |
| S-mondat(ok) | S2 S13 S20/21 S35 S57 | Gyermekek kezébe nem kerülhet Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni |
| További címkézés | | Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani. |

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

abamektin

2.3 Egyéb veszélyek:

nem ismertek

3. ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2 Keverékek

Veszélyes összetevők

| Kémiai név | CAS-szám EC-szám regisztrációs szám | osztályozás (67/548/EEC) | osztályozás (1272/2008) | Koncentráció |
|---|--|--|--|--------------|
| propán-1,2-diol | 57-55-6 200-338-0 | - | - | 10-20 m/m % |
| poli(oxi-1,2-etándiil), alfa-foszfon-omega-[2,4,6-trisz(1-fenil-etil)fenoxi]- | 90093-37-1 114535-82-9 618-446-5 | Xi R36 | Szemirritáció 2; H319 | 1-5 m/m % |
| poli(oxi-1,2-etándiil), alfa-[trisz(1-feniletill)fenil]-omega-hidroxi- | 99734-09-5 70559-25-0 | R52/53 | Krónikus vízi tox. 3; H412 | 1-5 m/m % |
| klorantraniliprol | 500008-45-7 | N R50/53 | Akut vízi tox. 1; H400 Krónikus vízi tox. 1; H410 | 4,3 m/m % |
| abamektin | 71751-41-2 65195-56-4 65195-55-3 | T+, N R63 R21 R26/28 R48/23/25 R50/53 | Repr. 2; H361d Akut tox. 2; H300 Akut tox. 3; H311 STOT RE 1; H372 Akut tox. 1; H330 Akut vízi tox. 1; H400 Krónikus vízi tox. 1; H410 | 1,7 m/m % |

Olyan anyagok, melyekre közösségi munkahelyi expozíciós határok érvényesek.

Az ebben a részben feltüntetett R- mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

Az ebben a részben feltüntetett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. november 19.

nyomtatás dátuma: 2013. november 19.

Syngenta márkanév

VOLIAM TARGO

4. ELSŐSEGÉLY

4.1 Elsősegélynyújtás

Általános tanács:

Mindig legyen Önnél a csomagolóanyag, a címke vagy a termék biztonsági adatlapja, ha a Syngenta sürgősségi számát, detoxikáló központot, vagy orvost hív telefonon, vagy kezelésre megy.

Belégzés:

Vigye az érintett személyt friss levegőre.

Tartsa a beteget melegben, nyugalmi helyzetben.

Ha a légzés szabálytalanná válik, vagy leáll, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.

Bőrrel való érintkezés:

Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot.

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni, és az érintett testrészeket alaposan mossa le vízzel. Tartós bőrirritáció esetén hívjon orvost! A szennyeződött ruhát újra használat előtt ki kell mosni.

Szembe kerülés:

Öblítse ki azonnal bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Vegye ki a kontaktlencsét. Azonnali orvosi ellátás szükséges.

Lenyelése:

Azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg az orvosnak a szer csomagolóanyagát, címkéjét vagy biztonsági adatlapját.

Hánytatni tilos a beteget!

4.2 Legfontosabb tünetek és hatások (akut és késleltetett)

Tünetek:

Koordináció hiánya, remegés, tág pupillák

4.3 Javaslat azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre

Orvosi tanács

Úgy vélik, ez az anyag fokozza a GABA aktivitást állatoknál. Tanácsos lehet a GABA aktivitást fokozó gyógyszerek (barbiturátok benzodiazepinek, valproát sav) elkerülése azoknál a betegeknél, akik, ki vannak téve a potenciálisan mérgező mectineknek. A mérgezés minimalizálható hamar adagolt abszorbensekkel, (pl. aktív szén). Amennyiben a kitettségből adódó mérgezés súlyos hányással jár, folyadék- és elektrolit egyensúlyt kell mérni. Gondoskodni kell megfelelő folyadékpótlásra irányuló terápiáról, illetve egyéb támogató intézkedésekről a klinikai jelek, tünetek és mérések alapján.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. november 19.

nyomtatás dátuma: 2013. november 19.

Syngenta márkanév

VOLIAM TARGO

5. Tennivalók tűz esetén

5.1 Oltóanyag

Tűzoltóeszközök – kis tüzek esetén

Használjon vízpermetet, alkoholálló habot, száraz oltóanyagot, vagy széndioxidot.

Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén

Alkoholálló hab, vízpermet

Ne használjon erős vízsugarat, mert szétspriccelve továbbterjeszheti a tüzet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, a tűzből veszélyes égéstermékeket tartalmazó, sűrű, fekete füst keletkezik (ld. 10. pont).

A bomlástermékek toxikusak, egészségre ártalmasak lehetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot.

Ügyeljen arra, hogy a tűzoltás elfolyó anyagai ne kerülhessenek csatornába vagy vízfolyásokba.

A tűznek kitett zárt tartályokat hűtse vízpermettel.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓ ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, személyi védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások:

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozza meg a készítmény további elfolyását, ha biztonságos. Ne öntse a készítményt felszíni vizekbe vagy szennyvízcsatornába.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Gyűjtse össze a szert nem gyúlékony, abszorbens anyaggal (pl. homok, föld, kovaföld, vermikulit), helyezze konténerbe, majd gondoskodjon annak megsemmisítéséről a helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelően (ld. 13. pont).

Amennyiben a készítmény folyóba, tóba vagy csatornába ömlik, azonnal értesítse az illetékes hatóságot.

6.4 Utalás egyéb bekezdésekre

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.

A hulladékkezelési szempontokra történő utalások a 13. pontban találhatók.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Nincs szükség különleges, tűz elleni védőintézkedésekre. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

A használat közben enni, inni és dohányozni tilos.

A személyi védelemről lásd a 8. pontot.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. november 19.

nyomtatás dátuma: 2013. november 19.

Syngenta márkanév

VOLIAM TARGO

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

Nincs szükség különleges tárolási feltételekre. A tartályokat szorosan lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolja. Gyermekektől távol tartandó. Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítve tartandó. Fizikailag és kémiailag legalább 2 évig stabil, az eredeti felbontatlan kereskedelmi csomagolóeszközben, szobahőmérsékleten tárolva.

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Növényvédő szerként regisztrált termék. Megfelelő és biztonságos használatát lásd a termék címkéjén.

8. A KITETTSÉG ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

| összetevő | a kitettség határa | a kitettségi határ típusa | forrás |
|-------------------|---|---------------------------|----------------------|
| abamektin | 0,02 mg/m ³ | 8 órás TWA | SYNGENTA |
| propán-1,2-diol | 10 mg/m ³ (részecskék) 150 ppm, 470 mg/m ³ (összes gőz és részecske) | 8 órás TWA 8 órás TWA | UK HSE UK HSE |
| klorantraniliprol | 10 mg/m ³ (összes por) 5 mg/m ³ (belélegezhető por) | 8 órás TWA 8 órás TWA | SZÁLLÍTÓ SZÁLLÍTÓ |

Az alábbi, kitettség ellenőrzésére/személyi védelemre vonatkozó ajánlások a termék gyártásához, formulálásához és csomagolásához kapcsolódnak.

8.2 A kitettség ellenőrzése

Mérnöki intézkedések:

Az elszigetelés és/vagy elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi intézkedés, amennyiben a kitettséget nem lehet elkerülni. A védelmi intézkedések mértéke a tevékenység tényleges kockázatától függ.

Füstköd vagy vegyszergőz keletkezése esetén használjon elszívó szellőzőrendszert.

Becsülje meg a kitettséget, és alkalmazzon további intézkedéseket a levegőbe jutó anyag koncentrációjának minden lényeges kitettségi határérték alatti tartására. Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniaira vonatkozóan.

Védelmi intézkedések:

A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.

Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen szakértői útmutatást.

Az egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük a vonatkozó szabványoknak.

Légutak védelme:

A hatékony műszaki intézkedések megtételéig kombinált (gáz-, gőz- és részecskék ellen védő) légzőkészülékre lehet szükség.

A légtisztító légzőkészülékek csak korlátozott védelmet nyújtanak.

Viseljen egyéni légzőkészüléket: a szer véletlen kifröccsenése esetén, ha nem ismeri a vegyszeres terhelés mértékét, vagy minden olyan esetben, amikor a légtisztító légzőkészülék esetleg nem biztosít megfelelő védelmet a hatékony műszaki intézkedések bevezetéséig.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. november 19.

nyomtatás dátuma: 2013. november 19.

Syngenta márkanév

VOLIAM TARGO

| | |
|-----------------------------|--|
| Kézvédelem: | Vegyszerálló védőkesztyű használata rendszerint nem követelmény. A fizikai munka követelményeinek megfelelően válasszon védőkesztyűt. |
| Szemvédelem: | Szemvédelem általában nem szükséges. Tartsa be a helyi speciális szemvédelmi előírásokat. |
| Bőr- és testvédelem: | Nincs szükség különleges védőfelszerelésre. Válassza ki a bőr és a test védelmét szolgáló eszközöket a fizikai munka követelményeinek megfelelően. |

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

| | |
|--|--|
| Halmazállapot: | folyékony |
| Megjelenés: | folyadék |
| Szín: | fehér |
| Szag: | szappanszerű, gyenge |
| Szagküszöbérték: | nincs adat |
| pH-érték: | 6,6 (1 % m/v; 25 °C) |
| Olvadáspont/olvadási tartomány: | nincs adat |
| Forráspont/forrási hőmérséklettartomány: | nincs adat |
| Lobbanáspont: | > 102 °C |
| Párolgási sebesség: | nincs adat |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gáz): | nincs adat |
| Alsó robbanási határ: | nincs adat |
| Felső robbanási határ: | nincs adat |
| Gőznyomás: | nincs adat |
| Relatív gőzsűrűség: | nincs adat |
| Sűrűség: | 1,05 g/ml (20 °C) |
| Oldhatóság egyéb oldószerben: | nincs adat |
| Megoszlási hányados: | nincs adat |
| Öngyulladás hőmérséklet: | 535 °C |
| Hőbomlás: | nincs adat |
| Dinamikus viszkozitás: | 38-259 mPa.s (20 °C) 31-219 mPa.s (40 °C) |
| Kinematikus viszkozitás: | nincs adat |
| Oxidáló tulajdonságok: | nem oxidáló |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok: | nem robbanékony |

9.2 Egyéb információ

| | |
|----------------------|-----------|
| Felületi feszültség: | 41,0 mN/m |
|----------------------|-----------|

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

| | |
|-------------------------------------|--|
| 10.1 Reakciókészség: | nincs információ |
| 10.2 Kémiai stabilitás: | nincs információ |
| 10.3 Lehetséges veszélyes reakciók: | Nem ismert. Veszélyes polimerizáció nem fordul elő. |
| 10.4 Kerülendő körülmények: | nincs információ |
| 10.5 Nem összeférhető anyagok: | nincs információ |
| 10.6 Veszélyes bomlástermékek: | Égéskor vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gőzök keletkezhetnek. |

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. november 19.

nyomtatás dátuma: 2013. november 19.

Syngenta márkanév

VOLIAM TARGO

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

| | |
|---|--|
| Akut toxicitás, szájon át: | LD50 (nőstény patkány): 550 mg/kg |
| Akut toxicitás, belélegzés: | LC50 (nőstény és hím patkány, 4 óra): > 3394 mg/l |
| Akut toxicitás, bőrön át: | LD50 (hím és nőstény patkány): >5000 mg/kg |
| Bőrirritáció/korrózió: | nem irritáló (nyúl) |
| Súlyos szemirritáció/szemkárosodás: | nem irritáló (nyúl) |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: | az állatkísérletek során nem volt bőrérzékenyítő (Buehler teszt) (tengerimalac) |
| Csírasejt mutagenitás abamektin klorantraniliprol: | Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást. |
| Rákkeltő hatás abamektin klorantraniliprol: | Állatkísérletekben nem mutatott karcinogén hatást. |
| Terratogenitás klorantraniliprol: | Állatkísérletekben nem mutatott terratogén toxicitást. |
| Reprodukciós toxicitás klorantraniliprol: abamektin: | Állatkísérletekben nem mutatott reprodukciós toxicitást. A kísérletek során reprodukciós toxicitás jelentkezett a laboratóriumi állatokon. |
| STOT-egyszeri kitétség klorantraniliprol: | Az anyag vagy a keverékei speciális célszervi kitétség esetén toxikusan nem besorolt |
| STOT-ismételt kitétség abamektin: | Hatással van a központi idegrendszerre a krónikus/szubkrónikus állatkísérletek során. |
| Aspirációs toxicitás klorantraniliprol: | Belégzési mérgezés alapján nem osztályozott |

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. november 19.

nyomtatás dátuma: 2013. november 19.

Syngenta márkanév

VOLIAM TARGO

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

| | |
|--|--|
| Toxicitás halra: | LC ₅₀ Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng): 0,21 mg/l, 96 óra |
| Toxicitás a vízi gerinctelenekre: | EC ₅₀ Daphnia magna (vízibolha): 0,006 mg/l, 48 óra |
| Toxicitás a vízi növényekre: | E _b C ₅₀ Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga): 36 mg/l, 96 óra |
| | E _r C ₅₀ Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga): >100 mg/l, 96 óra |

12.2 Perzisztencia és Lebomlás

| | |
|----------------------------|--|
| Biológiai lebomlás: | |
| klorantraniliprol: | Nem könnyen bontható le biológiailag. |
| abamektin: | Nem könnyen bontható le biológiailag. |
| Stabilitás vízben | |
| abamektin: | Lebomlási felezési idő: 1,7 nap Vízben nem perzisztens. |
| Stabilitás talajban | |
| abamektin: | Lebomlási felezési idő: 12-52 nap Talajban nem perzisztens. |

12.3 Bioakkumulációs képesség

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| klorantraniliprol: | Az anyag nem bioakkumulálódik. |
| abamektin: | Az anyag nem bioakkumulálódik. |

12.4 A talajban való mobilitás

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| klorantraniliprol: | Talajban várhatóan nem mobil. |
| abamektin: | Mobilitása talajban gyenge. |

12.5 PBT és vPvB- értékelés eredményei

| | |
|--------------------|---|
| klorantraniliprol: | Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB). |
| abamektin: | Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB). |

12.6 Egyéb káros hatások

A termék besorolása az osztályozott összetevők koncentrációjának összegzésén alapul

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. november 19.

nyomtatás dátuma: 2013. november 19.

Syngenta márkanév

VOLIAM TARGO

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

| | |
|--------------------------------|--|
| Termék: | Ne szennyezze az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. A maradék vegyszert ne engedje csatornába. Ahol lehetséges, ott az újrahasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Ha az újrahasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni. |
| Szennyezett csomagolás: | A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. A tartályokat háromszor kell átöblíteni. Az üres tartályokat újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljából jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni. Az üres tartályokat nem szabad újra használni. |

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

| | |
|---|---|
| 14.1 UN-szám: | UN 3082 |
| 14.2 Megfelelő szállítási megnevezés: | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (KLORANTRANILIPROL ÉS ABAMEKTIN) |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály: | 9 |
| 14.4 Csomagolási csoport: | III |
| Címkék: | 9 |
| 14.5 Környezeti veszélyek: | Veszélyes a környezetre |

Tengeri szállítás (IMDG)

| | |
|--|---|
| 14.1 UN-szám: | UN 3082 |
| 14.2 Megfelelő szállítási megnevezés: | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (KLORANTRANILIPROL ÉS ABAMEKTIN) |
| 14. Szállítási veszélyességi osztály: | 9 |
| 14.4 Csomagolási csoport: | III |
| Címkék: | 9 |
| 14.5 Környezeti veszélyek: | Tengeri szennyező anyag |

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. november 19.

nyomtatás dátuma: 2013. november 19.

Syngenta márkanev

VOLIAM TARGO

Légi szállítás (IATA-DGR)

| | |
|---|---|
| 14.1 UN-szám: | UN 3082 |
| 14. Megfelelő szállítási megnevezés: | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (KLORANTRANILIPROL ÉS ABAMEKTIN) |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály: | 9 |
| 14.4 Csomagolási csoport: | III |
| Címkék: | 9 |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | nincs |
| 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás | nem használható |

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

Az Európai Parlament és a Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete (REACH) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

Az Európai Parlament és a Tanács 2008. december 16-i 1272/2008/EK rendelete (CLP) anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

Munkavédelem:

1993 évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei
65/1999.(XII.22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszközhasználatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

Veszélyes anyagok:

2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei,
44/2000.(XII.27.)EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
25/2000.(IX.30.) EüM—SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Veszélyes hulladék:

98/2001.(VI.15.) Korm.rendelet
16/2001.(VII.18.) KöM rendelet
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékgazdálkodásról

Vízszennyezés:

220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minőségének szabályairól
219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszín alatti vizek védelméről

Szállítás:

A 20/1979. (IX.18.) KpM rendelet az ADR alkalmazásáról
38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

Tűzveszélyességi besorolás:

28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. november 19.

nyomtatás dátuma: 2013. november 19.

Syngenta márkanév

VOLIAM TARGO

GHS címkézés

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondatok

Figyelem

H302

Lenyelve ártalmas

H332

Belélegezve ártalmas.

H361d

Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H373

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

H410

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102

Gyermekektől elzárva tartandó

P260

A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P270

A termék használata közben tilos enni, inni vagy Dohányozni

P271

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P304+P340

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P312

Roszsullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P391

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

P501

A csomagolás/tartalom jóváhagyott hulladékkezelőbe ürítendő.

További információ

EUH401

Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Megjegyzés

Az összes GHS veszélyességi osztály és kategória alapján osztályozzák. Ahol a GHS lehetőségeket ad meg, a legóvatosabb lehetőséget választottuk.

A GHS regionális vagy nemzeti bevezetései lehet, hogy nem vezetnek be az összes veszélyességi osztályt és kategóriát.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

abamektin

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. november 19.

nyomtatás dátuma: 2013. november 19.

Syngenta márkanev

VOLIAM TARGO

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

További információk

A 2és 3. pontban található R-mondatok teljes szövege:

| | |
|-----------|---|
| R21 | Bőrrel érintkezve ártalmas |
| R26/28 | Belélegezve és lenyelve nagyon mérgező |
| R36 | Szemizgató hatású |
| R48/23/25 | Hosszabb időn át belélegezve és szájon keresztül a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat |
| R50/53 | Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. |
| R52/53 | Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. |
| R63 | A születendő gyermeket károsíthatja |

A 2és 3. pontban található H-mondatok teljes szövege:

| | |
|-------|---|
| H300 | Lenyelve halálos |
| H302 | Lenyelve ártalmas |
| H311 | Bőrrel érintkezve mérgező |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz |
| H330 | Belélegezve halálos |
| H332 | Belélegezve ártalmas. |
| H361d | Feltehetően károsítja a születendő gyermeket |
| H372 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt) károsítja a szerveket |
| H373 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt) károsíthatja a szerveket |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz |

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak szánt a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez, és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

Ez a változat minden előzőt helyettesít.

A termék nevek a Syngenta Group Company tulajdonában lévő márkanevek vagy bejegyzett márkanevek.