

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. december 6.

nyomtatás dátuma: 2013. december 6.

Syngenta márkanev

VERTIMEC 1,8 EC

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Terméknév VERTIMEC 1,8 EC
Formulációs kód A8612AI

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 telefonszám (24 órán át hívható) +44 1484 538 444; Magyarországon: 06 1 488 2288
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
Szemirritáció	2. osztály	H319
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
R22 Lenyelve ártalmas
R48/20/22 Hosszabb időn át belélegezve és szájon 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.december 6.

nyomtatás dátuma: 2013. december 6.

Syngenta márkanev

VERTIMEC 1,8 EC

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 (EK) rendelet alapján

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondatok

Figyelem

H302

H319

H373

H410

Lenyelve ártalmas

Súlyos szemirritációt okoz.

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén az idegrendszeren keresztül károsíthatja a szerveket
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondat

P102

P260

P280

P305+P351+P338

P314

P391

P501

Gyermekektől elzárva tartandó

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

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Roszcullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

A csomagolás/tartalom jóváhagyott hulladékkezelőbe ürítendő.

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

További információ

EUH401

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

- abamektin
- ciklohexanol

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.december 6.

nyomtatás dátuma: 2013. december 6.

Syngenta márkanev

VERTIMEC 1,8 EC

R-mondat(ok)	R22	Lenyelve ártalmas
	R48/20/22	Hosszabb időn át belélegezve és szájon át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat
	R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
S-mondat(ok)	S2	Gyermekek kezébe nem kerülhet
	S13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
	S20/21	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
	S35	Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell
	S57	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
- ciklohexanol

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
ciklohexanol	108-93-0 203-630-6 01-2119447488- 26-0002	Xn R20/22 R36/37/38	Akut tox. 4; H302 Akut tox. 4; H332 Bőrirritáció 2; H315 Szemirritáció 2; H319 STOT SE 3; H335	50-70 m/m %
propán-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-	-	10-20 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	1,8 m/m %
2,6-di-tert-butil-p-krezol	128-37-0 31194-40-8 204-881-4 01-2119555270- 46-0000	N R50/53	Akut vízi tox. 1; H400 Krónikus vízi tox. 1; H410	1-5 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. december 6.

nyomtatás dátuma: 2013. december 6.

Syngenta márkanev

VERTIMEC 1,8 EC

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.

5. Tenniferok 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.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013.december 6.

nyomtatás dátuma: 2013. december 6.

Syngenta márkanév

VERTIMEC 1,8 EC

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 találhatóak.

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.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel 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.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:** Növényvédő szerként regisztrált termék.
Megfelelő és biztonságos használatát lásd a termék címkéjén.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013.december 6.

nyomtatás dátuma: 2013. december 6.

Syngenta márkanév

VERTIMEC 1,8 EC

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
ciklohexanol	50 ppm 50 ppm 50 ppm 50 ppm, 208 mg/m ³	8 órás TWA 8 órás TWA 8 órás TWA 15 perces STEL 8 órás TWA	ACGIH DFG SUVA SUVA UK HSE
2,6-di-tert-butil-p-krezol	10 mg/m ³ 10 mg/m ³ 10 mg/m ³ 10 mg/m ³	8 órás TWA 8 órás TWA 8 órás TWA 8 órás TWA	DFG SUVA ACGIH UK HSE

Az alábbi, kitettség ellenőrzésére/személyi védelemre vonatkozó ajánlások a termék gyártásához, formulázásához 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 higiénia vonatkozásban.

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:

Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

Részecskeszűrő légzésvédő használatára lehet szükség, a hatékony műszaki intézkedések bevezetéséig.

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.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013.december 6.

nyomtatás dátuma: 2013. december 6.

Syngenta márkanév

VERTIMEC 1,8 EC

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenés:	folyadék
Szín:	halványsárgától a barnáig
Szag:	aromás
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH-érték:	3,2 (1 % m/v; 25 °C)
Olvadáspont/olvadási tartomány:	nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	nincs adat
Lobbanáspont:	69 °C (Pensky-Martens c.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:	0,98 g/cm ³
Oldhatóság egyéb oldószerben:	nincs adat
Megoszlási hányados:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	320 °C
Hőbomlás:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás:	113 mPa.s (20 °C) 65 mPa.s (40 °C)
Kinematikus viszkozitás:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanékony

9.2 Egyéb információ

Felületi feszültség	41,8 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. december 6.

nyomtatás dátuma: 2013. december 6.

Syngenta márkanev

VERTIMEC 1,8 EC

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át:

LD₅₀ (nőstény patkány): 891 mg/kg

Hasonló összetételű termék toxikológiai adataiból átvéve.

Akut toxicitás, belélegzés:

LC₅₀ (nőstény és hím patkány, 4 óra): >5,04 mg/l

Hasonló összetételű termék toxikológiai adataiból átvéve.

Akut toxicitás, bőrön át:

LD₅₀ (hím és nőstény patkány): >5050 mg/kg

Hasonló összetételű termék toxikológiai adataiból átvéve.

Bőrirritáció/korrózió:

nem irritáló (nyúl)

Hasonló összetételű termék toxikológiai adataiból átvéve.

Súlyos

szemirritáció/szemkárosodás:

mérsékelt irritáló (nyúl)

Hasonló összetételű termék toxikológiai adataiból átvéve.

**Légzőszervi vagy
bőrszenzibilizáció:**

az állatkísérletek során nem volt bőrérzékenyítő
(Buehler teszt) (tengerimalac)

Hasonló összetételű termék toxikológiai adataiból átvéve.

Csírasejt mutagenitás

ciklohexanol:

Baktérium és emlős sejt kultúrákban végzett tesztek nem mutatott mutagén hatást.

abamektin:

Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.

Rákkeltő hatás

abamektin:

Állatkísérletekben nem mutatott reprodukciós toxicitást.

Reprodukciós toxicitás

abamektin:

A kísérletek során reprodukciós toxicitás jelentkezett a laboratóriumi állatokon.

**Egyszeri kitettség utáni
célszervi toxicitás (STOT)**

ciklohexanol:

Expozíció útja: belélegzés
Légúti irritációt okozhat.

**Ismétlődő kitettség utáni
célszervi toxicitás (STOT)**

abamektin:

Hatással volt a központi idegrendszerre a krónikus/szubkrónikus állatkísérletek során.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013.december 6.

nyomtatás dátuma: 2013. december 6.

Syngenta márkanév

VERTIMEC 1,8 EC

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Toxicitás halra:

LC₅₀ Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)

0,247 mg/l, 96 óra;

Hasonló termék vizsgálati eredményei alapján.

Toxicitás a vízi gerinctelenekre:

EC₅₀ Daphnia magna (vízibolha) 0,095 mg/l, 48 óra;

Hasonló termék vizsgálati eredményei alapján.

Toxicitás a vízi növényekre:

E_bC₅₀ Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga) 80 mg/l, 72 óra

Hasonló termék vizsgálati eredményei alapján.

E_rC₅₀ Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)

>100 mg/l, 72 óra

Hasonló termék vizsgálati eredményei alapján.

12.2 Perzisztencia és Lebomlás

Biológiai lebomlás:

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

abamektin:

Az anyag nem bioakkumulálódik.

12.4 A talajban való mobilitás

abamektin:

Az anyag mobilitása talajban gyenge.

12.5 PBT és vPvB- értékelés eredményei

ciklohexanon:

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

Egyéb információ:

A termék besorolása a besorolt összetevők koncentrációjá-nak összegzésén alapul

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013.december 6.

nyomtatás dátuma: 2013. december 6.

Syngenta márkanév

VERTIMEC 1,8 EC

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék:

Ne szennyezze az álló- vagy folyóvizeket 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 (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 (ABAMEKTIN)

14. Szállítási veszélyességi osztály:

9

14.4 Csomagolási csoport:

III

Címkék:

9

14.5 Környezeti veszélyek:

Tengeri szennyező anyag

Légi szállítás (IATA-DGR)

14.1 UN-szám:

UN 3082

14. Megfelelő szállítási megnevezés:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG,
FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT
FELTÜNTETVE (ABAMEKTIN)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály:

9

14.4 Csomagolási csoport:

III

Címkék:

9

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. december 6.

nyomtatás dátuma: 2013. december 6.

Syngenta márkanev

VERTIMEC 1,8 EC

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

Vízzennyezés:

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

GHS címkézés

Veszélyt jelző piktogramok:



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013.december 6.

nyomtatás dátuma: 2013. december 6.

Syngenta márkanev

VERTIMEC 1,8 EC

Figyelmeztetés Figyelmeztető mondatok	Figyelem	
	H227	Tűzveszélyes folyadék
	H302	Lenyelve ártalmas
	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
	H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket
	H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén az idegrendszeren keresztül károsítja 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.
	P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
	P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
	P314	Roszzullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
	P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni
	P501	A csomagolás/tartalom jóváhagyott hulladékkezelőbe ürítendő.

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
- ciklohexanol

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.december 6.

nyomtatás dátuma: 2013. december 6.

Syngenta márkanév

VERTIMEC 1,8 EC

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

További információk

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

R20/22	Belélegezve és lenyelve ártalmatlan.
R21	Bőrrel érintkezve ártalmatlan
R26/28	Belélegezve és lenyelve nagyon mérgező
R36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
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.
R63	A születendő gyermeket károsíthatja

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

H300	Lenyelve halálos
H302	Lenyelve ártalmatlan
H311	Bőrrel érintkezve mérgező
H315	Bőrirritáló hatású
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H330	Belélegezve halálos
H332	Belélegezve ártalmatlan
H335	Légúti irritációt okozhat
H361D	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén az idegrendszeren keresztül károsítja a szerveket
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén az idegrendszeren keresztül károsíthatja a szerveket
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410	Nagyon mérgező 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.