

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. augusztus 26.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

VERTIMEC 1,8 EC

1. A termék/készítmény és az adatszolgáltató cég azonosítása

A termék/készítmény azonosítása

Syngenta márkanév VERTIMEC 1,8 EC
Formuláció kód A8612AI

Felhasználási terület Rovarölő szer

A cég azonosítása

Cég Syngenta Crop Protection AG
P.O. Boks
CH-4002 Basel
Svájc
Telefon: +41 61 323 11 11
Fax: +41 61 323 12 12

Termékinformáció Telefon (munkaidőben) +41 61 323 40 40

Sürgősség esetén (24 órán át hívható) +44 1484 538444; Magyarországon: 06 1 488 2288

Sürgősség esetén információ:

- szállítás: lásd a szállítási dokumentumon szereplő telefonszámot
- tárolás: lásd a helyi Syngenta szervezet sürgősségi telefonszámát



ártalmas



környezeti veszély

2. Veszélyességi jelölések

Egészségkárosító hatás: Lenyelve ártalmas.

Környezetkárosító hatás (kiömlés/kifolyás estén): Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

3. Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám	EC-szám	Veszélyjel	R-jelölés	Koncentráció
abamektin	71751-41-2		N T+	26/28 50/53	1,8 % w/w
ciklohexanol	108-93-0	203-630-6	Xn	20/22 37/38	>= 50 - <= 70 % w/w
1,2-propán-diol	57-55-6	200-338-0			>= 10 - <=20 % w/w

Az itt feltüntetett R kockázati jelölések teljes szövegét ld. a 16. pontnál

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. augusztus 26.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

VERTIMEC 1,8 EC

4. Elsősegély

Általános tanács:

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

A szer belélegzése esetén:

Vigye az érintett személyt friss levegőre.

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

Tartsa a beteget melegben, nyugalmi helyzetben.

Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot.

A bőrrel való érintkezés esetén:

A szerrel szennyeződött ruházatot azonnal vegye le.

Azonnal mossa le az érintett bőrfelületet bő vízzel.

Ha tartósan fennáll a bőrirritáció, hívjon orvost.

Szembe kerülés esetén:

A szerrel szennyeződött ruházatot használat előtt mossa ki.

Öblítse ki azonnal bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.

Vegye ki a kontaktlencsét.

Azonnali orvosi ellátás szükséges.

A szer lenyelése esetén:

Azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg az orvosnak a szer csomagolótartályát vagy ezt a címkét.

Hánytatni tilos a beteget!

Tünetek:

szűk pupillák, a koordináció hiánya, remegés

Tudnivalók az orvos számára

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 mectineeknek.

A mérgezés minimalizálható hamar adagolt abszorbensekkel, (pl. aktív szén).

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. augusztus 26.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

VERTIMEC 1,8 EC

5. Tennivalók tűz esetén

Tűzoltásra alkalmas eszközök

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.

Tűzoltóeszközök, melyek használata biztonsági okokból tilos:

Tűzoltás közbeni speciális veszélyek:

Mivel a termék tűzveszélyes szerves anyagokat tartalmaz, a tűzből veszélyes anyagokat tartalmazó, sűrű, fekete füst keletkezik (ld. 10. részt).

Az égéstermékek károsíthatják az egészséget.

Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket.

A tűzoltáshoz használt speciális védőfelszerelés:

További tudnivalók:

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

A tűznek kitett zárt tartályokat hűtse vízpermettel.

6. Tennivalók a szer véletlen kiömlése esetén

Személyi óvintézkedések:

Környezetvédelmi

óvintézkedések:

Olvassa el a 7. és a 8. részekben felsorolt óvintézkedéseket.

Akadályozza meg a szer további kiömlését vagy kifröccsenését, ha ez biztonsággal megtehető.

Ne kerüljön a szer felszíni vizekbe vagy egészségügyi szennyvízrendszerekbe.

A szer feltakarítása:

Nem tűzveszélyes, nedvszívó anyaggal (pl. homok, föld, kovaföld, vermikulit) szórja be majd szedje össze a szermaradékot és helyezze egy tartályba, a helyi/országos rendelkezéseknek megfelelő megsemmisítés céljából (ld. 13. részt).

További tudnivalók:

Ha a szer folyókba, tavakba vagy csatornába került, értesítse az illetékes hatóságokat.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. augusztus 26.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

VERTIMEC 1,8 EC

7. Kezelés és tárolás

KEZELÉS

A biztonságos kezelésre vonatkozó tudnivalók

Kerülje a szer bőrrel való érintkezését és szembe jutását.
A szerrel való munka közben ne egyen, ne igyon, és ne dohányozzon.
A személyi védelemmel kapcsolatban olvassa el a 8. részben foglaltakat.

TÁROLÁS

A tárolóhelyiségekre és tartályokra vonatkozó követelmények

A tartályokat szorosan lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolja.
Gyermekektől távol tartandó.
Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítve tartandó.

8. A vegyszeres terhelés szabályozása / Személyi védelem

Az összetevők munkaegészségügyi határértékei

Összetevők	Terhelési határérték	Érték típusa	Forrás
abamektin	0,02 mg/m ³	8 óra TWA	Syngenta
ciklohexanon	50 ppm	8 óra TWA	ACGIH
	50 ppm	8 óra TWA	DFG
	50 ppm	8 óra TWA	SUVA
	50 ppm	15 perc STEL 8 óra TWA	SUVA UK HSE
-propán-1,2-diol	10 mg/m ³ (makrorészecskék)	8 óra TWA	UK HSE
	150 ppm (összes részecske)		
	470 mg/m ³		

MŰSZAKI INTÉZKEDÉSEK

A legmegbízhatóbb a vegyszer körülkerítése és/vagy elkülönítése, ha a vegyszeres terhelés nem küszöbölhető ki.

Ezeknek az óvintézkedéseknek a mértéke a szer használatában rejlő tényleges kockázatoktól függ.

Ha a levegőben füstköd vagy vegyszergőz keletkezik, használjon elszívó szellőzőrendszert.

Mérje fel a vegyszeres terhelés nagyságát, és alkalmazzon további, kiegészítő intézkedéseket a levegőben lévő vegyszerszintek határérték alatt tartása érdekében.

Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniaira vonatkozóan.

SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉSEK

Óvintézkedések:

A műszaki intézkedések alkalmazása mindenkor elsőbbséget kell, hogy kapjon a személyi védőfelszerelésekkel szemben.

A személyi védőfelszerelések kiválasztásakor kérje ki szakember tanácsát.

A személyi védőfelszerelések igazoltan meg kell, hogy feleljenek a vonatkozó szabványoknak.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. augusztus 26.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

VERTIMEC 1,8 EC

Légzésvédelem:	Normál munkavégzéshez nem szükséges egyéni légzésvédő felszerelés. A hatékony műszaki intézkedések megtételéig makrofilteres légzőkészülékre lehet szükség.
Kézvédelem:	Vegyszerálló gumikesztyű használata rendszerint nem szükséges. Fizikai munkához szükséges kesztyűt válasszon.
Szemvédelem:	Általános előírásokat követve.
A bőr és a test védelme:	A fizikai munkavégzés követelményinek megfelelő bőr- és testvédő felszerelést használjon.

9. Fizikai–kémiai jellemzők

Megjelenés:	folyékony
Szín:	halványsárgától a barnáig
Szag:	aromás
pH:	3,2 (1,0 % w/v, 25 °C)
Gyulladáspont:	69 °C Pensky-Martens c.c.
Oxidálási jellemzők:	nem oxidál
Robbanékonysági jellemzők:	nem robbanékony
Sűrűség:	0,98 g/cm ³ (20 °C)

10. Stabilitás és reakcióképesség

Veszélyes bomlástermékek:	Égéskor vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gőzök keletkeznek.
Veszélyes reakciók:	Nem ismeretes. Veszélyes polimerizáció nem fordul elő. Normál körülmények között stabil

11. Toxikológiai tudnivalók

Akut orális toxicitás LD50	891 mg/kg (patkány) Hasonló összetételű termék toxikológiai adataiból átvéve
Akut belégzési toxicitás LC50:	> 5,04 mg/l Hasonló összetételű termék toxikológiai adataiból átvéve
Akut dermális toxicitás LD50	> 5,050 mg/kg (patkány) Hasonló összetételű termék toxikológiai adataiból átvéve
Akut toxicitás	
Szemirritáció:	A nyúl szemére nem irritáló. Hasonló összetételű termék toxikológiai adataiból átvéve
Bőrirritáció:	A nyúl bőrére nem irritáló. Hasonló összetételű termék toxikológiai adataiból átvéve

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. augusztus 26.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév VERTIMEC 1,8 EC

Bőrzérékenység: Az állatkísérletek során nem okozott bőrzérékenységet (tengerimalac). Hasonló összetételű termék toxikológiai adataiból átvéve

Hosszú távú vegyszeres terhelés: Az állatkísérletek során nem mutatott karcinogén, teratogén, valamint mutagén hatást.

12. Ökológiai tudnivalók

A KOCKÁZAT KIKÜSZÖBÖLÉSÉRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK (TARTÓS FENNMARADÁS ÉS LEBOMLÁSI KÉPESSÉG)

Biológiai felhalmozódás: az abamektin nem halmozódik fel

Vízben való stabilitás: lebomlási felezési idő: 3 nap

Talajban való stabilitás: az abamektin vízben nem perzisztens
lebomlási felezési idő: 10,7-52,2 nap

Mobilitás: az abamektin a talajban nem perzisztens
az abamektin enyhén mobilis a talajban

ÖKOTOXICITÁS

(Hasonló termékkel végzett kísérletek adatai alapján)

Toxicitás halakra LC50: 0,247 mg/l
[Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng), 96 óra]

Toxicitás vízi gerinctelenekre EC50: 0,095 mg/l
[Daphnia magna (vízibolha), 48 óra]

Toxicitás algákra EBC50: 80 mg/l
[Pseudokirchneriella subcapitata (zöldalga), 72 óra]

13. Megsemmisítés

A termék megsemmisítése: Ne szennyezze a mesterséges tavakat, vízmosásokat vagy árkokat a vegszerrel vagy annak használt csomagolóanyagával.
Ne öntse a vegyszerhulladékot a szennyvízlefolyóba. Ahol erre mód van, az újrahasznosítás javasolt a megsemmisítés vagy elégetés helyett.
Ha nem megoldható az újrahasznosítás, a szert a helyi rendelkezésnek megfelelően kell megsemmisíteni.

A szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése: Öntse ki a maradék vegyszert a tárolótartályból. Háromszor mossa ki a tartályokat.
Az üres tartályokat szállíttassa el helyi újrahasznosítás, vagy megsemmisítés céljára.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. augusztus 26.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

VERTIMEC 1,8 EC

14. Szállítási tudnivalók

Közúti szállítás ADR/RID

UN szám:	3082
Osztály:	9
Veszélyességi címke száma:	9
Csomagolási kategória:	III
Megfelelő szállítási név:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (ABAMEKTIN)

Tengeri szállítás IMDG

UN szám:	3082
Osztály:	9
Veszélyességi címke száma:	9
Csomagolási osztály:	III
Megfelelő szállítási név:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (ABAMEKTIN)

Tengeri szennyező: Tengeri szennyező

Légi szállítás IATA-DGR

UN szám:	3082
Osztály:	9
Veszélyességi címke száma:	9
Csomagolási osztály:	III
Megfelelő szállítási név:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (ABAMEKTIN)

15. Törvényi előírások

Címkézés az EC direktívák szerint

- A címkén felsorolandó veszélyes összetevők: abamektin

Veszélyjelek

Xn	Ártalmas
N	Környezetre veszélyes

Kockázati jelölések

R22	Lenyelve ártalmas
R50/53	Vízi szervezetekre kifejezetten veszélyes, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. augusztus 26.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

VERTIMEC 1,8 EC

Biztonsági jelölések	S2	Gyermekek kezébe nem kerülhet
	S13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól elzárva tartandó
	S20/21	Használata közben enni, inni és dohányozni nem szabad
	S35	Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell
	S57	A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni
A speciális készítmények kivételes címkézése:	Az emberek és a környezet védelme érdekében tartsa be a használati utasításokat.	
Megjegyzés:	Ez a készítmény az 1999/45/EC direktíva szerint veszélyesnek minősül.	

16. Egyéb tudnivalók

További információk

A 2. részben említett R-jelölések értelmezése:

R 20/22

Belélegezve és lenyelve ártalmas

R 26/28

Belélegezve és lenyelve nagyon mérgező.

R 37/38

Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

R 50/53

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

A jelen termékbiztonsági adatlapon található információk és javaslatok a jelenlegi legjobb tudásunk alapján, termékeink biztonságtechnikai szempontból történő leírása céljából készültek. Az itt megadott információk célja az, hogy általános útmutatást adjanak a szer biztonságos kezeléséhez, használatához, feldolgozásához, tárolásához, szállításához, megsemmisítéséhez és forgalomba hozatalához, és semmiképpen sem tekintendők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az információk csak ezekre az itt megjelölt anyagokra érvényesek, és nem vonatkoztathatók ezen anyagoknak semmilyen más anyagokkal együtt történő, vagy bármely folyamatban történő használatára, hacsak erre kifejezett utalás nincs a szövegben.

A „Vertimec” márkanév és a Syngenta logo a Syngenta Group Company tulajdona.