

VERTIMEC 018 EC

Verzia: 5

Revízia: 1.6.2012

Strana: 1 z 15

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikácia látky alebo prípravku

Názov: **VERTIMEC 018 EC**

Kód: A8612AB

1.2 Použitie látky / prípravku

Použitie: insekticíd

1.3 Identifikácia spoločnosti / podniku

Syngenta Slovakia, s r.o.
Prievozská 4/D
821 09 Bratislava

IČO: 31349463

Telefón: +421 2 49 10 80 11

Fax: +421 2 49 10 80 30

Mobil: +421 903 711 060

e-mail: pavol.kutnik@syngenta.com
safetydatasheetcoordination@syngenta.com

1.4 Núdzový telefón

Telefón: 02 / 54774166

Fax: 02 / 54774605

Telefónne číslo pre
tiesňové volania: 0044 1484 538444

Národné toxikologické informačné
centrum, Klinika pracovného lekárstva
a toxikológie
Syngenta Alarm Centre, Huddersfield,
U.K.

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia EU 1272/2008

Akútna toxicita (orálna).
STOT – opakovaná expozícia.

Kategória 4

Kategória 2

H302

H373

VERTIMEC 018 EC

Verzia: 5

Revízia: 1.6.2012

Strana: 2 z 15

Akútna toxicita – vodná.

Kategória 1

H400

Chronická toxicita – vodná.

Kategória 1

H410

Pre plné znenie H viet pozri kapitolu 16

Klasifikácia podľa Smernice EU 67/548/EEC alebo 1999/45/EC

Xn	Škodlivý.
N	Nebezpečný pre životné prostredie.
R22	Škodlivý po požití.
R48/20/22	Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím a po požití.
R50/53	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

2.2 Označenie



Signalizácia: nebezpečenstvo

RIZIKO

H302	Škodlivý po požití.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

PREVENCIA

P102	Uchovávajúte mimo dosahu detí.
P270	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P301 + P312	PO POŽITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P314	Zozbierajte uniknutý produkt.
P391	Zneškodnite obsah/nádobu na oficiálnu skládku odpadu.
P501	

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
--------	---

Nebezpečné látky, ktoré musia byť uvedené na etikete:

- abamectin
- cyclohexanol

VERTIMEC 018 EC

Verzia: 5

Revízia: 1.6.2012

Strana: 3 z 15

Povinné označenie na etike



Xn – škodlivý



N – nebezpečný pre životné prostredie

R22	Škodlivý po požití.
R48/20/22	Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím a po požití.
R50/53	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia
S2	Uchovávajte mimo dosahu detí.
S13	Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
S20/21	Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
S35	Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.
S57	Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.
Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.	

Nebezpečné látky, ktoré musia byť uvedené na etike:

- abamectin
- cyclohexanol

2.3	Ostatné riziká
------------	-----------------------

Nie sú známe.

3.	ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH
-----------	---

3.2	Zmesi
------------	--------------

Nebezpečné zložky

Chemický názov	CAS-číslo EC-číslo Registračné č.	Klasifikácia (67/548/EEC)	Klasifikácia (Nariadenie EC 1272/2008)	Koncentrácia
cyclohexanol	108-93-0 203-630-6	Xn R20/22 R37/38	Akútna toxicita 4; H302 Akútna toxicita 4; H332 Podráždenie kože 2; H315 Podráždenie očí 2; H319 STOT SE 3; H335	50 - 70 % W/W

VERTIMEC 018 EC

Verzia: 5

Revízia: 1.6.2012

Strana: 4 z 15

propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-	-	10 – 20 % W/W
abamectin	71751-41-2 65195-56-4 65195-55-3	T+, N R63 R21 R26/28 R48/23/25 R50/53	Repr. 2; H361d Akútna toxicita 2; H300 Akútna toxicita 3; H311 STOT RE 1; H372 Akútna toxicita 1 H330 Voda – akútne 1; H400 Voda – chronické 1; H410	1,8 % W/W
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 31194-40-8 204-881-4 01-2119555270-46-0000	N R50/53	Voda – akútne 1; H400 Voda – chronické 1; H410	1 – 5 % W/W

Látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity.

Plné znenie uvedených R-viet a H-viet sa nachádza v kapitole 16.

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI
4.1 Opatrenia na poskytnutie prvej pomoci
Všeobecné odporúčenia:

Keď voláte na telefónne číslo tiesňového volania spoločnosti Syngenta, toxikologické stredisko alebo idete na lekárske ošetrovanie, majte so sebou obal, etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov tohto prípravku.

Po vdýchnutí:

Vyvedte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak postihnutý dýcha nepravidelne alebo nedýcha vôbec, začnite s umelým dýchaním. Postihnutého udržiavajte v teple a klúde. Ihneď volajte lekára alebo toxikologické stredisko.

Po zasiahnutí pokožky:

Ihneď postihnutého vyzlečte zo zasiahnutého odevu. Zasiahnuté miesto umyte veľkým množstvom vody. Ak podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekára. Znečistený odev pred opätovným použitím vyperte.

Po zasiahnutí očí:

Oči, vrátane pod viečkami vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Vyberte kontaktné šošovky. Ihneď vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Po požití:

Po požití prípravku ihneď vyhľadajte lekárske ošetrovanie a lekárovi ukážte tento obal alebo etiketu. Nevyvolávajte zvracanie.

VERTIMEC 018 EC

Verzia: 5

Revízia: 1.6.2012

Strana: 5 z 15

4.2 Najčastejšie príznaky a účinky - okamžité, oneskorené

Príznaky: Strata koordinácie.
Chvenie.
Rozšírenie zreníc.

4.3 Pokyny pre ošetrojúceho lekára

Pokyny pre ošetrojúceho lekára: Tento materiál zvyšuje GABA aktivitu u zvierat. Doporučuje sa nepodávať lieky na zvyšovanie GABA aktivity (barbituráty, benzodiazepan, valproic acid) tým pacientom, u ktorých je potenciálne riziko vystavenia. Toxicitu možno minimalizovať včasným podaním chemických absorbentov (napr. aktivované uhlie). Ak toxicita od vystavenia napreduje a zapríčiní silné zvracanie, treba stanoviť rozsah výslednej tekutiny a elektrolytickú nerovnováhu. Doporučená terapia je podanie vhodnej náhrady telesnej tekutiny, spolu s ostatnými doporučenými opatreniami indikovanými podľa klinických príznakov, symptómov a ich porovnaní.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1 Vhodné hasiace prostriedky**

Hasenie požiarov malého rozsahu:

Pri hasení použite vodu, penu odolnú proti alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.

Hasenie požiarov veľkého rozsahu:

Pri hasení použite penu odolnú proti alkoholu alebo postrek vodou.

5.1.1 Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nemožno použiť

Nehaste silným prúdom vody, pretože sa jej rozstrekovaním sa požiar môže rozšíriť.

VERTIMEC 018 EC

Verzia: 5

Revízia: 1.6.2012

Strana: 6 z 15

5.2	Osobitné nebezpečenstvo expozície spôsobené látkou ako takou alebo prípravkom, produktmi horenia, vzniknutými plynmi
------------	---

Kedže výrobok obsahuje horľavé organické zložky, pri horení sa vytvára hustý čierny dym obsahujúci nebezpečné splodiny horenia (pozri Oddiel 10).

Vystavenie splodinám rozkladu môže byť nebezpečné pre zdravie.

5.3	Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov
------------	---

Pri požiari použite dýchacie prístroje s uzavretým okruhom a ochranný odev.

Nedovoľte, aby hasiaci prostriedok unikol do kanalizácie alebo vodného toku. Uzavreté obaly vystavené požiaru chladte postrekom vodou.

6.	OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ
-----------	--

6.1	Osobné preventívne opatrenia, ochranné prostriedky, bezpečnostné pokyny
------------	--

Pozri ochranné opatrenia uvedené v častiach 7 a 8.

6.2	Environmentálne preventívne opatrenia
------------	--

Predchádzajte ďalšiemu úniku alebo rozlievaniu.

Prípravok nespľachujte do povrchových vôd ani do verejnej kanalizácie.

6.3	Špôsoby čistenia – metódy a materiály pre obmedzenie znečistenia, čistenie
------------	---

Rozliaty prípravok s použitím nehorľavého nasiakavého materiálu (napr. piesku, zeminy, rozsievkovej zeminy, vermikulitu) pozberajte, dajte do zbernej nádoby a zabezpečte jeho zneškodnenie podľa miestnych predpisov (pozri časť 13).

Ak prišlo k znečisteniu vodných tokov, plôch alebo odvodňovacích kanálov prípravkom, informujte o tom príslušné orgány.

6.4	Referencie na iné časti
------------	--------------------------------

Pozri ochranné opatrenia uvedené v častiach 7 a 8.

Pozri nakladanie a pokyny uvedené v časti 13.

VERTIMEC 018 EC

Verzia: 5

Revízia: 1.6.2012

Strana: 7 z 15

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Manipulácia

Nevyžadujú sa žiadne osobitné ochranné protipožiarne opatrenia.
Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.
Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite.
Ohľadom osobných ochranných prostriedkov pozri časť 8.

7.2 Skladovanie

Nevyžadujú sa žiadne osobitné podmienky skladovania.
Obaly uchovávajúte nepriedušne uzavreté a skladujte ich na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.
Uchovávajúte prípravok mimo dosahu detí.
Prípravok skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Prípravok ostáva pri skladovaní v pôvodných, neotvorených obaloch a pri teplote okolitého prostredia fyzikálne a chemicky stály po dobu najmenej 2 rokov.

7.3 Osobitné použitia

Registrovaný prípravok na ochranu rastlín: pre správne a bezpečné používanie tohto prípravku sa riadte podľa schválených podmienok na etikete prípravku.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE

8.1 Medzné hodnoty expozície

Zložky	Expozičný limit	Typ expozičného limitu	Zdroj
abamectin	0,02 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA
cyclohexanol	50 ppm	8 h TWA	ACGIH
	50 ppm	8 h TWA	DFG
	50 ppm	8 h TWA	SUVA
	50 ppm	15 min STEL	SUVA
propane-1,2-diol	50 ppm, 208 mg/m ³	8 h TWA	UK HSE
	10 mg/m ³ (Particulates) 150 ppm, 470 mg/m ³ (Total (vapour & particulates))	8 h TWA 8 h TWA	UK HSE UK HSE
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	10 mg/m ³	8 h TWA	DFG
	10 mg/m ³	8 h TWA	SUVA
	10 mg/m ³	8 h TWA	ACGIH

VERTIMEC 018 EC

Verzia: 5

Revízia: 1.6.2012

Strana: 8 z 15

	10 mg/m ³	8 h TWA	UK HSE
--	----------------------	---------	--------

Nasledovné odporúčania kontroly expozície / osobnej ochrany sú určené pre výrobu, formulovanie a balenie prípravku.

8.2 Kontrola expozície

Ak sa expozícii nedá predísť, sú zadržiavanie a oddelenie prípravku najspoločnejšími technickými ochrannými opatreniami. Rozsah týchto ochranných opatrení závisí na skutočnom riziku pri jeho používaní. Ak sa do ovzdušia uvoľňuje hmla alebo výpary, použite miestne vetranie. Odhadnite mieru expozície a použite akékoľvek dodatočné opatrenia na udržanie hodnôt koncentrácie prípravku v ovzduší pod akým príslušným limitom expozície. V nevyhnutnom prípade vyhľadajte dodatočné informácie ochrane zdravia pri práci.

8.2.1 Kontrola expozície na pracovisku

Použitie technických opatrení by sa vždy malo uprednostniť pred používaním osobných ochranných prostriedkov. Pri výbere osobných ochranných prostriedkov sa riadte vhodným odborným poradenstvom. Osobné ochranné prostriedky by mali mať osvedčenie podľa príslušných noriem.

Ochrana dýchacích ciest

Za normálnych okolností nie je potrebná žiadna ochrana. Pokiaľ nie sú zavedené efektívne technické opatrenia, môže byť potrebné použiť dýchací prístroj s kombináciou filtrov na plyn, výpary a prach.

Ochrana rúk

Bežne sa nevyžaduje použitie rukavíc odolných voči chemikáliám. Rukavice si vyberajte podľa povahy fyzickej práce, ktorú vykonávate.

Ochrana zraku

Bežne sa nevyžaduje ochrana očí. Riadte sa akýmkoľvek miestnymi pokynmi na ochranu očí.

Ochrana kože

Nevyžaduje sa používanie žiadnych osobných ochranných prostriedkov. Prostriedky na ochranu pokožky a tela si vyberajte podľa typu manuálnej práce, ktorú vykonávate.

VERTIMEC 018 EC

Verzia: 5

Revízia: 1.6.2012

Strana: 9 z 15

8.2.2 Kontrola environmentálnej expozície

Nešpecifikované.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Všeobecné informácie

stav skupenstva	kvapalný
vzhľad	kvapalina
farba	svetlo žltý až hnedý
zápach	aromatický

9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

pH	3,2 pri 1,0 % w/v (25 °C)
Bod tavenia/rozsah	-
Bod varu/rozsah	-
Bod vzplanutia	69 °C Pensky-Martens c.c.
Výpar	-
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	-
Limit explózie – dolný	-
Limit explózie – horný	-
Tlak pár	-
Relatívna hustota pár	-
Hustota	0,9764 g/cm ³ pri 20 °C
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	-
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	-
Teplota samozapálenia	320 °C
Termálny rozklad	-
Viskozita – dynamická	-
Viskozita – kinetická	-
Explozivita	nie je explozívny
Oxidačné vlastnosti	neoxiduje

9.3 Ďalšie informácie

Informácie nie sú k dispozícii.

VERTIMEC 018 EC

Verzia: 5

Revízia: 1.6.2012

Strana: 10 z 15

10.	STABILITA A REAKTIVITA
10.1	Reaktivita

Informácie nie sú k dispozícii.

10.2	Chemická stabilita
-------------	---------------------------

Informácie nie sú k dispozícii.

10.3	Možné nebezpečné reakcie
-------------	---------------------------------

Nie sú známe.
Neprichádza k nebezpečnej polymerizácii.

10.4	Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť
-------------	---

Informácie nie sú k dispozícii.

10.5	Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť
-------------	--

Informácie nie sú k dispozícii.

10.6	Nebezpečné produkty rozkladu
-------------	-------------------------------------

Pri horení alebo tepelnom rozklade sa uvoľňujú jedovaté a dráždivé výpary.

11.	TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE
------------	---------------------------------

11.1	Informácie o toxikologických účinkoch
-------------	--

Akútna orálna toxicita: LD₅₀ potkan - samica, 891 mg/kg

Aktuálna inhalačná toxicita LC₅₀ potkan – samec a samica, > 5,04 mg/l, 4 h

Akútna dermálna toxicita: LD₅₀ potkan – samec a samica, > 5050 mg/kg

Dráždivosť pre zajac – nie je dráždivý

VERTIMEC 018 EC

Verzia: 5

Revízia: 1.6.2012

Strana: 11 z 15

pokožku:**Vážne poškodenie**

zajac – mierne dráždivý

zraku / dráždivosť očí:**Citlivosť –respirácia,
pokožka**

morské prasa – nie je senzibilizujúci pri testoch na zvieratách

Mutagenita

abamectin V pokusoch so zvieratami nevykazuje mutagénne účinky.

Karcinogenita

abamectin V pokusoch so zvieratami nevykazuje karcinogénne účinky.

Reprodukčná toxicita

abamectin Pokusy na laboratórnych zvieratách vykazujú účinky reprodukčnej toxicity.

**STOT-opakovaná
expozícia**

abamectin Účinky na centrálny nervový systém v chronických/subchronických testoch na zvieratách.

12. EKOTOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1 Toxicita****Toxicita pre ryby:** LC₅₀ *Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový), 0,247 mg/l, 96 h**Toxicita pre vodné bezstavovce:** EC₅₀ *Daphnia magna* (vodná blcha), 0,095 mg/l, 48 h**Toxicita pre riasy:** EbC₅₀ *Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy), 80 mg/l, 72 hErC₅₀ *Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy), > 100 mg/l, 72 h**12.2 Mobilita**

abamectin Abamectin je veľmi slabo mobilný v pôde.

12.3 Stálosť a odbúrateľnosť**Odbúrateľnosť**

abamectin Nie je ľahko biologicky odbúrateľný.

VERTIMEC 018 EC

Verzia: 5

Revízia: 1.6.2012

Strana: 12 z 15

Stabilita vo vode

abamectin Polčas rozpadu: 1,7 dní
Nie je perzistentný vo vode.

Stabilita v pôde

abamectin Polčas rozpadu: 12 - 52 dní
Nie je perzistentný v pôde.

12.4 Bioakumulačný potenciál

abamectin Nemá potenciál pre bioakumuláciu.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

abamectin Táto látka nie je považovaná za perzistentnú, bioakumulačnú alebo toxickú (PBT).
Táto látka nie je považovaná za veľmi perzistentnú, veľmi bioakumulačnú (vPvB).

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy zneškodňovania odpadu

Prípravok:

Neznečisťujte prípravkom ani použitými obalmi vodné plochy, vodné toky ani priekopy.

Odpad nevyliievajte do verejnej kanalizácie.

Tam, kde je to možné, uprednostňujte recykláciu pred zneškodňovaním alebo spaľovaním.

Ak sa recyklácia nedá vykonať, prípravok zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

Znečistené obaly:

Zvyšky prípravku vylejte do nádrže postrekovača.

Obal trikrát vypláchnite.

Prázdne obaly by sa mali odovzdať na miestnu recykláciu alebo zneškodnenie odpadu.

Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.

VERTIMEC 018 EC

Verzia: 5

Revízia: 1.6.2012

Strana: 13 z 15

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE**Preprava po pozemných komunikáciách (ADR/ RID)**

14.1 UN kód:	UN 3082
14.2 UN Primeraný názov pri zasielaní:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, N.O.S. (abamectin)
14.3 Transportná trieda:	9
14.4 Obalová skupina:	III
etiketa:	9
14.5 Environmentálne riziko:	Nebezpečné pre životné prostredie

Námorná preprava (IMDG)

14.1 UN kód:	UN 3082
14.2 UN Primeraný názov pri zasielaní:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, N.O.S. (abamectin)
14.3 Transportná trieda:	9
14.4 Obalová skupina:	III
etiketa:	9
14.5 Environmentálne riziko:	Znečisťovateľ morského prostredia

Letecká preprava (IATA-DGR)

14.1 UN kód:	UN 3082
14.2 UN Primeraný názov pri zasielaní:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, N.O.S. (abamectin)
14.3 Transportná trieda:	9
14.4 Obalová skupina:	III
etiketa:	9
14.6 Špeciálne opatrenia pre používateľov:	nie
14.7 Hromadná preprava ohľadne Prílohy II MARPOL 73/78 a IBC kód:	Nemožno aplikovať.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE**OZNAČENIE**

VERTIMEC 018 EC

Verzia: 5

Revízia: 1.6.2012

Strana: 14 z 15

Signalizácia: nebezpečenstvo

RIZIKO

- H227 Horľavá kvapalina.
H302 Škodlivý po požití.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

PREVENCIA

- P102 Uchovávajúte mimo dosahu detí.
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P301 + PO POŽITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NÁRODNÉ
P312 TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu na oficiálnu skládku odpadu.

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie
EUH401 ľudí a životné prostredie.

POZNÁMKY

Použitie klasifikácie GHS tried a kategórií nebezpečnosti.
Tam, kde GHS obsahuje možnosti, vyberte najkonzervatívnejšiu možnosť.
Regionálne a národné implementácie GHS nemusia implementovať všetky triedy a kategórie nebezpečnosti.

Nebezpečné látky, ktoré musia byť uvedené na etike:

- abamectin
- cyclohexanol

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Pre plné znenie R-viet pozri kapitolu 2 a 3:

- R20/22 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.
R21 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
R26/28 Veľmi jedovatý pri vdýchnutí a po požití.
R37/38 Dráždi dýchacie cesty a pokožku.
R48/23/25 Jedovatý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím a po požití.
R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R63 Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa.

Pre plné znenie H-viet pozri kapitolu 2 a 3:

VERTIMEC 018 EC

Verzia: 5

Revízia: 1.6.2012

Strana: 15 z 15

H300	Smrteľný po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H361d	Podозrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
	Spôsobuje poškodenie nervového systému pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H372	
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Informácie uvádzané v tejto karte bezpečnostných údajov boli v termíne jej zverejnenia podľa našich poznatkov, informácií a vedomia správne. Poskytnuté informácie sú určené ako pokyn na bezpečné narábanie s prípravkom, jeho používanie, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodňovanie a vypúšťanie a nepovažujú sa za záruku alebo stanovenie jeho akosti. Tieto informácie sa týkajú len presne vymedzeného materiálu a nemusia platiť pre takýto materiál použitý v spojení s akýmkoľvek inými materiálmi alebo pri spracovaní, iba ak by sa to uvádzalo v tomto texte.

Táto verzia karty bezpečnostných údajov nahrádza všetky predchádzajúce verzie. Názvy výrobku sú obchodnou alebo registrovanou obchodnou známkou spoločnosti Syngenta Group.