

AMPLIGO

Verzia: 9

Revízia: 15.4.2016

Strana: 1 z 18

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikácia látky alebo prípravku

Názov: **AMPLIGO**

Kód: A15397G

1.2 Použitie látky / prípravku

Použitie: insekticíd

1.3 Identifikácia spoločnosti / podniku

Syngenta Slovakia, s r.o.
Prievozká 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, kategória 4.

Akútna toxicita, kategória 4.

Akútna toxicita – vodná, kategória 1.

H302 Škodlivý po požití.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

AMPLIGO

Verzia: 9

Revízia: 15.4.2016

Strana: 2 z 18

Chronická toxicita – vodná, kategória 1. H410 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2	Označenie
------------	------------------



Signalizácia: nebezpečenstvo

RIZIKO

H302 + H332 Škodlivý po požití, škodlivý pri vdýchnutí.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

PREVENCIA

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P304 + P340 + P312 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu na oficiálnu skládku odpadu.

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3-one. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Nebezpečné látky, ktoré musia byť uvedené na etikete:

- lambda-cyhalothrin (ISO)

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

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku, ktorá by bola považovaná za perzistentnú, bioakumulačnú alebo toxickú (PBT).

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku, ktorá by bola považovaná za veľmi perzistentnú, veľmi bioakumulačnú (vPvB) v koncentráciách 0,1 % alebo vyšších.

AMPLIGO

Verzia: 9

Revízia: 15.4.2016

Strana: 3 z 18

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky

Chemický názov	CAS-číslo EC-číslo Registračné č.	Klasifikácia (Nariadenie EC 1272/2008)	Koncentrácia
chlorantraniliprole	500008-45-7	Voda – akútne 1; H400 Voda – chronické 1; H410	$\geq 2,5 - < 10$
lambda-cyhalothrin (ISO)	91465-08-6 415-130-7 415-130-7	Akútna toxicita 3; H301 Akútna toxicita 3; H311 Akútna toxicita 2; H330 Voda – akútne 1; H400 Voda – chronické 1; H410	$\geq 3 - < 7$
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphono-omega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-	90093-37-1 618-446-5	Podráždenie očí 2; H319	$\geq 3 - < 10$
benzínové rozpúšťadlá (ropa), vysoko arom.	64742-94-5 265-198-5 922-153-0 01-2119451151-53	Aspiračná toxicita 1; H304 Voda – chronické 2; H411	$\geq 2,5 - < 10$
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9	Akútna toxicita 4; H302 Dráždi pokožku 2; H315 Poškodenie očí 1; H318 Senz. pokožky 1; H317 Voda – akútne 1; H400	$< 0,05$

Vysvetlenie skratiek je uvedené 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 ošetrenie, majte so sebou obal, etiketu alebo kartu

AMPLIGO

Verzia: 9

Revízia: 15.4.2016

Strana: 4 z 18

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.

4.2 Najčastejšie príznaky a účinky - okamžité, oneskorené

Príznaky:

Vdýchnutie môže spôsobiť pľúcny edém alebo zápal pľúc. Kontakt s kožou sa prejaví ako paresthesia (svrbenie, trpnutie, pálenie alebo znecitlivenie), tento stav je prechodný, pretrváva do 24 hodín.

4.3 Pokyny pre ošetrojúceho lekára

Pokyny pre

ošetrojúceho lekára:

Nevyvolávajte zvracanie: obsahuje ropné destiláty a/alebo aromatické rozpúšťadlá.
Ošetrojte podľa príznakov.

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.

AMPLIGO

Verzia: 9

Revízia: 15.4.2016

Strana: 5 z 18

5.1.1 Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nemožno použiť

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

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.

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 rozlietaniu.

Prípravok nespľachujte do povrchových vôd ani do verejnej kanalizácie.

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

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).

AMPLIGO

Verzia: 9

Revízia: 15.4.2016

Strana: 6 z 18

6.4 Referencie na iné časti

Pozri ochranné opatrenia uvedené v častiach 7 a 8.
Pozri nakladanie a pokyny uvedené v časti 13.

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.

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	Číslo CAS	Typ expozičného limitu	Kontrolné parametre	Zdroj
chlorantraniliprole	500008-45-7	TWA	10 mg/m ³ (celkový prach)	SUPPLIER
	500008-45-7	TWA	5 mg/m ³ (vdychovateľný prach)	SUPPLIER
	500008-45-7	TWA	5 mg/m ³	SYNGENTA

AMPLIGO

Verzia: 9

Revízia: 15.4.2016

Strana: 7 z 18

lambda-cyhalothrin (ISO)	91465-08-6	TWA	0,04 mg/m ³ (pokožka)	SYNGENTA
benzínové rozpúšťadlo (ropa), vysoko arom.	64742-94-5	TWA	20 ppm 100 mg/m ³	SUPPLIER

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 vyhládajte 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

Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia používať vhodné certifikované respirátory. Vhodné dýchacie vybavenie: Dýchacie zariadenie s polomaskou. Trieda filtra pre respirátory musí byť vhodná pre maximálne očakávané koncentrácie kontaminantu (plyn/pary/aerosoly/častice), ktoré môžu vzniknúť pri manipulácii s prípravkom. Ak sa táto koncentrácia prekročí, použite samostatný dýchací prístroj.

Použite len ochranný dýchací prístroj s CE symbolom vrátane štvormiestneho testovacieho čísla.

Typ filtra

Kombinovaný filter častíc a organických výparov (A-P)

AMPLIGO

Verzia: 9

Revízia: 15.4.2016

Strana: 8 z 18

Ochrana rúk

Vhodný materiál: nitrilová guma.

Doba prieniku: > 480 min.

Hrúbka rukavíc: 0,5 mm

Výber vhodných rukavíc nezávisí iba od ich materiálu, ale aj od iných vlastností z hľadiska kvality, ako aj od výrobcu. Dodržujte inštrukcie týkajúce sa priepustnosti a času prieniku, ktoré udáva dodávateľ rukavíc. Je potrebné vziať do úvahy aj osobitné miestne podmienky, za akých sa pripravok používa, ako je nebezpečenstvo porezania, opotrebovanie a kontaktný čas. Čas prieniku závisí okrem iného aj od materiálu, hrúbky a typu rukavíc, a preto sa musí merať v každom prípade. Pri podozrení na prienik by mali byť rukavice vymenené.

Zvolené ochranné rukavice musia vyhovovať špecifikáciám uvedeným v smernici EU 89/686/EEC a z nej odvodenej normy EN 374.

Ochrana zraku

Bežne sa nevyžaduje ochrana očí.

Ochrana kože

Stanovte úroveň expozície vyberte chemicky odolný odev na základe potenciálneho kontaktu alebo prieniku materiálu. Po vyzlečení ochranného odevu sa umyte mydlom a vodou. Pred ďalším použitím znečistení odev operte alebo použite jednorazové vybavenie (odev, zásteru, rukávy, čižmy a pod.). Vhodné oblečenie: nepriepustný ochranný odev.

8.2.2 Kontrola environmentálnej expozície

Nešpecifikované.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Všeobecné informácie

vzhľad
farba
zápach

suspenzia
svetlo béžový až hnedý
aromatický

9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

pH

4 - 8 pri 1 % w/v

AMPLIGO

Verzia: 9

Revízia: 15.4.2016

Strana: 9 z 18

Bod vzplanutia	> 101 °C Pensky-Martens c.c.
Hustota	1,08 g/cm ³
Teplota samozapálenia	> 650 °C
Viskozita – dynamická	41,7 – 286 mPa.s pri 40 °C 56,1 – 349 mPa.s pri 20 °C
Explozivita	nie je explozívny
Oxidačné vlastnosti	Neoxiduje

9.3 **Ďalšie informácie**

Povrchové napätie 37,3 mN/m, 100 % w/v

10. **STABILITA A REAKTIVITA****10.1** **Reaktivita**

Pozri sekciu 10.3 Možné nebezpečné reakcie.

10.2 **Chemická stabilita**

Produkt je stabilný pokiaľ je používaný za normálnych podmienok.

10.3 **Možné nebezpečné reakcie**

Za normálnych podmienok manipulácie a skladovania žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 **Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť**

Pri používaní podľa predpisov nedochádza k rozkladu.

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

Nie sú známe žiadne látky, ktoré by smerovali k tvorbe nebezpečných látok alebo termálnych reakcií.

AMPLIGO

Verzia: 9

Revízia: 15.4.2016

Strana: 10 z 18

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:**

Prípravok	LD ₅₀ (potkan – samica): 550 mg/kg
chlorantraniliprole	LD ₅₀ (potkan): > 5000 mg/kg
lambda-cyhalothrin (ISO)	LD ₅₀ (potkan – samica): 56 mg/kg LD ₅₀ (potkan – samec): 79 mg/kg Odhad akútnej toxicity: 100 mg/kg Metóda: Bodový odhad prepočtu akútnej toxicity.
poly(oxy-1,2-ethanediy), alpha-phosphono-omega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	LD ₅₀ (potkan): > 2000 mg/kg Hodnotenie: Látka alebo zmes nevykazuje akútnu orálnu toxicitu. Hodnotenie: Zložka/zmes je mierne toxická po jednorazovom požití.

Aktuálna inhalačná toxicita

Prípravok	LC ₅₀ (potkan – samec a samica): > 2,91 mg/l, 4 h Zložka/zmes je mierne toxická po krátkodobej inhalácii.
chlorantraniliprole	LC ₅₀ (potkan): > 5,2 mg/l, 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla Hodnotenie: Látka alebo zmes nevykazuje akútnu inhalačnú toxicitu.
lambda-cyhalothrin (ISO)	LC ₅₀ (potkan – samec a samica): 0,06 mg/l, 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Akútna dermálna toxicita:

Prípravok	LD ₅₀ (potkan – samec a samica): > 5000 mg/kg
chlorantraniliprole	LD ₅₀ (potkan): > 5000 mg/kg
lambda-cyhalothrin (ISO)	LD ₅₀ (potkan - samica): 696 mg/kg LD ₅₀ (potkan - samec): 632 mg/kg Odhad akútnej toxicity: 1100 mg/kg Metóda: Bodový odhad prepočtu akútnej toxicity.

AMPLIGO

Verzia: 9

Revízia: 15.4.2016

Strana: 11 z 18

Dráždivosť pre pokožku:

Prípravok	Zajac – nedráždivý pokožku.
chlorantraniliprole	Zajac – nedráždivý pokožku.
lambda-cyhalothrin (ISO)	Zajac – nedráždivý pokožku. Môže spôsobiť dočasné svrbenie, brnenie, pálenie alebo necitlivosť vystavenej pokožky nazývané parestézia.
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphono-omega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-	Zajac – nedráždivý pokožku.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Dráždi pokožku.

Vážne poškodenie zraku / dráždivosť očí:

Prípravok	Zajac – nedráždi oči.
chlorantraniliprole	Zajac – nedráždi oči.
lambda-cyhalothrin (ISO)	Zajac – mierne dráždivý pre oči.
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphono-omega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-	Zajac – dráždivý pre oči.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Riziko vážneho poškodenia očí.

Citlivosť –respirácia, pokožka

Prípravok	Buehlerov test, morské prasa – nie je senzibilizujúci pri testoch na zvieratách.
chlorantraniliprole	Morské prasa – nie je senzibilizujúci pri testoch na zvieratách.
lambda-cyhalothrin (ISO)	Morské prasa – nie je senzibilizujúci pri testoch na zvieratách.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Pravdepodobnosť alebo dôkaz precitlivenia kože u ľudí.

Mutagenita

chlorantraniliprole	V pokusoch so zvieratami nevykazuje mutagénne účinky.
lambda-cyhalothrin (ISO)	V pokusoch so zvieratami nevykazuje mutagénne účinky.

Karcinogenita

chlorantraniliprole	V pokusoch so zvieratami nevykazuje karcinogénne
---------------------	--

AMPLIGO

Verzia: 9

Revízia: 15.4.2016

Strana: 12 z 18

	účinky.
lambda-cyhalothrin (ISO)	V pokusoch so zvieratami nevykazuje karcinogénne účinky.
Reprodukčná toxicita	
chlorantraniliprole	V pokusoch so zvieratami nevykazuje reprodukčnú toxicitu.
	V pokusoch so zvieratami nevykazuje reprodukčnú toxicitu.
STOT-jednorazová expozícia	
chlorantraniliprole	Hodnotenie: Látka alebo zmes nie je klasifikovaná ako toxikant pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia.
STOT-opakovaná expozícia	
chlorantraniliprole	Hodnotenie: Látka alebo zmes nie je klasifikovaná ako toxikant pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia.
Toxicita po opakovanej dávke	
chlorantraniliprole	Látka alebo zmes nie je klasifikovaná ako toxikant pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia.
lambda-cyhalothrin (ISO)	V testoch chronickej toxicity neboli pozorované žiadne nepriaznivé účinky.
Aspiračná toxicita	
chlorantraniliprole	Žiadna klasifikácia.
solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	Môže byť smrteľná pri požití a vniknutí do dýchacích ciest.

12.	EKOTOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE
------------	------------------------------------

12.1	Toxicita
-------------	-----------------

Toxicita pre ryby:

Prípravok	LC ₅₀ <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstruh dúhový): 0,025 mg/l, 96 h Na základe výsledkov testov s podobnými prípravkami.
chlorantraniliprole	LC ₅₀ <i>Oncorhynchus mykiss</i> (rainbow trout): > 13,8 mg/l, 96 h LC ₅₀ <i>Lepomis macrochirus</i> (slnečnica veľkoplutná): > 15,1

AMPLIGO

Verzia: 9

Revízia: 15.4.2016

Strana: 13 z 18

	mg/l, 96 h
lambda-cyhalothrin (ISO)	LC ₅₀ <i>Leuciscus idus</i> (jalec tmavý): 0,21 µg/l, 96 h LC ₅₀ <i>Lepomis macrochirus</i> (slnečnica veľkoplutvá): 0,078 µg/l, 96 h
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphono-omega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-	LC ₅₀ <i>Leuciscus idus</i> (jalec tmavý): 100 - 500 mg/l, 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce:	
Prípravok	EC ₅₀ <i>Daphnia magna</i> (vodná blcha): 0,00086 mg/l, 48 h Na základe výsledkov testov s podobnými prípravkami.
chlorantraniliprole	EC ₅₀ <i>Daphnia magna</i> (vodná blcha): 0,0116 mg/l, 48 h
lambda-cyhalothrin (ISO)	EC ₅₀ <i>Daphnia magna</i> (vodná blcha): 0,36 µg/l, 48 h
Toxicita pre riasy:	
Prípravok	ErC ₅₀ <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelené riasy): 75 mg/l, 72 h Na základe výsledkov testov s podobnými prípravkami.
	EbC ₅₀ <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelené riasy): 27 mg/l, 72 h Na základe výsledkov testov s podobnými prípravkami.
chlorantraniliprole	ErC ₅₀ <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelené riasy): > 2 mg/l, 96 h
	EC ₅₀ <i>Lemna gibba</i> (žaburinka): > 2 mg/l, 14 d
lambda-cyhalothrin (ISO)	ErC ₅₀ <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelené riasy): > 1 mg/l, 96 h
M-faktor (akútna vodná toxicita)	
chlorantraniliprole	10
lambda-cyhalothrin (ISO)	10000 10000
Toxicita pre baktérie	
lambda-cyhalothrin (ISO)	EC ₅₀ (aktivovaný kal): > 100 mg/l, 3 h
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphono-omega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-:	EC ₅₀ <i>Pseudomonas putida</i> : > 1000 mg/l

AMPLIGO

Verzia: 9

Revízia: 15.4.2016

Strana: 14 z 18

**Toxicita pre ryby
(chronická toxicita)**

chlorantraniliprole	NOEC <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstruh dúhový): 0,11 mg/l, 90 d
lambda-cyhalothrin (ISO)	NOEC <i>Pimephales promelas</i> (čerebľa potočná): 0,031 µg/l, 300 d

**Toxicita pre dafnie
a ostatné vodné
bezstavovce
(chronická toxicita):**

chlorantraniliprole	NOEC <i>Daphnia magna</i> (vodná blcha): 0,00447 mg/l, 21 d NOEC <i>Chironomus riparius</i> (nebodavý pakomár): 0,0025 mg/l, 28 d
lambda-cyhalothrin (ISO)	NOEC <i>Daphnia magna</i> (vodná blcha): 0,002 µg /l, 21 d NOEC <i>Americamysis</i> : 0,00022 µg/l, 28 d

**M-faktor (chronická
vodná toxicita)**

chlorantraniliprole	10
lambda-cyhalothrin (ISO)	100000 10000

**Ekotoxikologické
hodnotenie****Akútna vodná toxicita**

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphono-omega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-:	Prípravok nemá žiadne známe ekotoxikologické účinky.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Toxický pre vodné organizmy.

**Chronická vodná
toxicita**

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphono-omega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-:	Prípravok nemá žiadne známe ekotoxikologické účinky.
solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

AMPLIGO

Verzia: 9

Revízia: 15.4.2016

Strana: 15 z 18

12.2 Mobilita

chlorantraniliprole Neočakáva sa jeho mobilita v pôde.
 lambda-cyhalothrin (ISO) Lambda-cyhalothrin je nemobilný v pôde.

12.3 Stálosť a odbúrateľnosť

Odbúrateľnosť

chlorantraniliprole Nie je ľahko biologicky odbúrateľný.
 lambda-cyhalothrin (ISO) Nie je ľahko biologicky odbúrateľný.

Stabilita vo vode

lambda-cyhalothrin (ISO) Polčas rozpadu: 7 dní
 Nie je perzistentný vo vode.

Stabilita v pôde

lambda-cyhalothrin (ISO) Polčas rozpadu: 56 dní
 Nie je perzistentný v pôde.

12.4 Bioakumulačný potenciál

chlorantraniliprole Nemá potenciál pre bioakumuláciu.
 lambda-cyhalothrin (ISO) Lambda-cyhalothrin má potenciál pre bioakumuláciu.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Prípravok Látka alebo zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré by boli považované za perzistentné, bioakumulačné a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné, veľmi bioakumulačné (vPvB), v koncentráciách nad 0,1 % alebo vyšších.

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

lambda-cyhalothrin (ISO) 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

Klasifikácia výrobku je založená na súčte koncentrácií klasifikovaných zložiek.

AMPLIGO

Verzia: 9

Revízia: 15.4.2016

Strana: 16 z 18

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.

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. (chlorantraniliprole a lambda-cyhalothrin)
 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. (chlorantraniliprole a lambda-cyhalothrin)
 14.3 Transportná trieda: 9
 14.4 Obalová skupina: III
 etiketa: 9
 14.5 Environmentálne riziko: Znečisťovateľ morského prostredia

AMPLIGO

Verzia: 9

Revízia: 15.4.2016

Strana: 17 z 18

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. (chlorantraniliprole a lambda-cyhalothrin)
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

15.1 Bezpečnosť, zdravie a životné prostredie / právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes

Ostatné predpisy: Vezmite na vedomie Smernicu 98/24/EC o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.

15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nie je nutné pre túto látku.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Pre plné znenie H-viet:

H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H315	Spôsobuje podráždenie kože.
H317	Môže spôsobiť alergickú reakciu na pokožke.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

AMPLIGO

Verzia: 9

Revízia: 15.4.2016

Strana: 18 z 18

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plné znenie ďalších skratiek:

Voda akútne Akútna vodná toxicita.
Voda chronické Chronická vodná toxicita.
Senz. kože Senzibilizácia kože.

ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways - Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách; ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po pozemných komunikáciách; AICS - Australian Inventory of Chemical Substances - Austrálsky zoznam chemických látok; ASTM - American Society for the Testing of Materials - Americká spoločnosť pre testovanie a materiály; bw - Body weight - Telesná hmotnosť; CLP - Classification Labelling Packaging Regulation - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Regulation (EC) No 1272/2008 - Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant - Karcinogénna, mutagénna alebo reprodukčne toxická; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation - Norma Nemeckého inštitútu pre normalizáciu; DSL - Domestic Substances List (Canada) - Národný zoznam chemických látok; ECHA - European Chemicals Agency - Európska agentúra pre chemické látky; EC-Number - European Community number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Concentration associated with x% response - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Loading rate associated with x% response - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Emergency Schedule - Núdzový plán; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan) - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globally Harmonized System - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Good Laboratory Practice - Správna laboratórna prax; IARC - International Agency for Research on Cancer - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - International Air Transport Association - Medzinárodné združenie leteckých prepravcov; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk - Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Half maximal inhibitory concentration - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - International Civil Aviation Organization - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - International Maritime Dangerous Goods - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - International Maritime Organization - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan) - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - International Organisation for Standardization - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Not Otherwise Specified - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - No Observable Effect Loading Rate - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail - Nariadenia o Medzinárodnej preprave nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Safety Data Sheet - Karta bezpečnostných údajov; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory - Tchajwanský zoznam chemických látok; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States) - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - United Nations - Organizácia Spojených národov; UNRTDG - United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods - Odporúčania OSN pre prepravu nebezpečného tovaru; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative - Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

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.