

AMPLIGO

| | | | |
|----------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 10.0 | Dátum revízie: 22.05.2018 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1377094246 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|---|--|

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : AMPLIGO

Design code : A15397G

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Insekticíd

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Syngenta Slovakia s.r.o.
Prievozska 4/D
821 09 Bratislava
Slovensko

Telefón : +421 2 49 10 80 11, +421 903 711 060

Fax : +421 2 49 10 80 30

E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ : pavol.kutnik@syngenta.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : Národné toxikologické informačné centrum, Klinika
pracovného lekárstva a toxikológie tel.: +421 2 54774166, fax:
+421 2 54774605

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

| | |
|---------------------------------------|---|
| Akútna toxicita, Kategória 4 | H302: Škodlivý po požití. |
| Akútna toxicita, Kategória 4 | H332: Škodlivý pri vdýchnutí. |
| Akútna vodná toxicita, Kategória 1 | H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| Chronická vodná toxicita, Kategória 1 | H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

AMPLIGO

| | | | |
|----------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 10.0 | Dátum revízie: 22.05.2018 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1377094246 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|---|--|

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H302 + H332 Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplnkové údaje o nebezpečenstve : 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.

Bezpečnostné upozornenia :

Prevenčia:

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmly/ pár/ aerosólov.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte pokožku.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Odozva:

P304 + P340 + P312 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

lambda-cyhalotrín (ISO)

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Môže spôsobiť dočasné svrbenie, tŕpnutie, pálenie alebo znecitlivenie exponovanej pokožky, nazývané paresthesia.

AMPLIGO

Verzia 10.0 Dátum revízie: 22.05.2018 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1377094246 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky

| Chemický názov | Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo | Klasifikácia | Koncentrácia (% w/w) |
|---|---|--|-------------------------|
| chlorantraniliprole | 500008-45-7 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 2,5 - < 10 |
| lambda-cyhalotrín (ISO) | 91465-08-6 415-130-7 607-252-00-6 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 3 - < 7 |
| poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphono-omega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]- | 90093-37-1 | Eye Irrit. 2; H319 | >= 3 - < 10 |
| benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej -nešpecifikovaný | 64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3 01-2119451151-53 | Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 2,5 - < 10 |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | 2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 | < 0,05 |

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania : Keď voláte na tiesňovú linku, toxikologické stredisko alebo idete na lekárske ošetrenie, majte so sebou obal, etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov tohto prípravku.

Pri vdýchnutí : Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.
Ak je dýchanie nepravidelné alebo zastavené, nariadte umelé dýchanie.
Udržiavajte pacienta v teple a v klude.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické

AMPLIGO

| | | | |
|----------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 10.0 | Dátum revízie: 22.05.2018 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1377094246 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|---|--|

- stredisko pre pomoc postihnutým otravou.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
Okamžite omývajte veľkým množstvom vody.
Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
- Pri kontakte s očami : Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod
viečkami po dobu najmenej 15 minút.
Odstráňte kontaktné šošovky.
Okamžitá lekárska pomoc sa vyžaduje.
- Pri požití : V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a
ukážte tento obal alebo označenie.
Nevyvolávajte zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Vdychovanie môže vyvolať edém a zápal pľúc.
Pri kontakte s pokožkou sú účinky parestézie (svrbenie,
pichanie, pálenie alebo necitlivosť) krátkodobé, trvajúce do 24
hodín.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Nevyvolávajte zvracanie: obsahuje ropné destiláty a/alebo
aromatické rozpúšťadlá.
Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Hasiace prostriedky - malé požiare
Používajte striekajúcu vodu, penu odolnú alkoholu, suchú
chemikáliu alebo oxid uhličitý.
Hasiace prostriedky - veľké požiare
Pena odolná alkoholu
alebo
Postrek vodou
- Nevhodné hasiace
prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozmetať horiace
materiály a rozšíriť požiar.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri
hasení požiaru : Keďže produkt obsahuje horľavé organické zložky, oheň bude
vytvárať hustý, čierny dym obsahujúci nebezpečné produkty
horenia (viď oddiel 10).
Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu
nebezpečná.

AMPLIGO

| | | | |
|----------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 10.0 | Dátum revízie: 22.05.2018 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1377094246 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|---|--|

5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite úplný ochranný odev a nezávislý dýchací prístroj.
- Ďalšie informácie : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odísť do kanalizácie alebo vodných tokov. Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním vody.
-

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Osobné preventívne opatrenia : Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

- Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie. Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Spôsoby čistenia : Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13). Znečistený povrch dôkladne očistite. Očistite s detergentami. Nepoužívajte rozpúšťadlá. Zadržte a zneškodnite znečistenú praniu vodu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13., Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne protipožiarné opatrenia. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

AMPLIGO

Verzia 10.0 Dátum revízie: 22.05.2018 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1377094246 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Nepožadujú žiadne zvláštne skladovacie podmienky. Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Schválené podmienky správneho a bezpečného použitia tohto produktu si láskavo vyhľadajte dole na identifikačnom štítku.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

| Zložky | Č. CAS | Typ hodnoty (Forma expozície) | Kontrolné parametre | Podstata |
|---|-------------|-------------------------------|---|-----------|
| chlorantraniliprole | 500008-45-7 | TWA | 10 mg/m ³ (Celkový prach) | Dodávateľ |
| | 500008-45-7 | TWA | 5 mg/m ³ (dýchateľný prach) | Dodávateľ |
| | 500008-45-7 | TWA | 5 mg/m ³ | Syngenta |
| lambda-cyhalotrín (ISO) | 91465-08-6 | TWA | 0,04 mg/m ³ (Pokožka) | Syngenta |
| benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej - nešpecifikovaný | 64742-94-5 | TWA | 8 ppm 50 mg/m ³ | Dodávateľ |

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Ak sa expozícii nedá predísť, sú zadržiavanie a oddelenie prípravku najspôhlivejšími technickými ochrannými opatreniami.

Rozsah použitia týchto ochranných opatrení závisí od aktuálneho rizika. Udržujte koncentráciu vo vzduchu pod štandardnou hodnotou expozície na pracovisku. V nevyhnutnom prípade vyhľadajte dodatočné informácie o ochrane zdravia pri práci.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne ochranné zariadenia.

Ochrana rúk

Materiál : Nitrilkaučuk

AMPLIGO

| | | | |
|----------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 10.0 | Dátum revízie: 22.05.2018 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1377094246 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|---|--|

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Doba prieniku | : | > 480 min |
| Dĺžka rukavíc | : | 0,5 mm |
| Poznámky | : | Noste ochranné rukavice. Voľba vhodných rukavíc závisí nielen od ich materiálu, ale aj od iných akostných parametrov, ktoré sa u jednotlivých výrobcov líšia. Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu. Doba prieniku závisí okrem iného od materiálu, jeho hrúbky a typu rukavíc a preto by sa mala vždy merať. Rukavice by sa mali pri známkach znehodnotenia alebo chemického prieniku vyradiť a nahradiť novými. Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374. |
| Ochrana pokožky a tela | : | Zvoľte ochranu tela podľa typu, koncentrácie a množstva nebezpečných látok a podľa daného pracoviska. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Ako vhodné používajte: Nepriepustný odev |
| Ochrana dýchacích ciest | : | Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory. Vhodný dýchací prístroj: Respirátor s kombinovaným filtrom proti výparom/časticiam (EN 141) Filtračná trieda dýchacieho prístroja musí vyhovovať očakávanej maximálnej koncentrácii kontaminantu (plyn/výpary/aerosol/častice), ktorá môžu vznikáť pri manipulácii s produktom. Ak sa táto koncentrácia prekročí, musí sa použiť nezávislý dýchací prístroj. |
| Filtr typu | : | Kombinované častice a organické výpary (A-P) |
| Ochranné opatrenia | : | Použitie technických opatrení by sa vždy malo uprednostniť pred používaním osobných ochranných prostriedkov. Pri výbere osobných ochranných prostriedkov sa riadte vhodným odborným poradenstvom. |

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | | |
|--------|---|-----------------------|
| Vzhľad | : | suspenzia |
| Farba | : | svetlobéžová do hnedý |

AMPLIGO

| | | | |
|----------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 10.0 | Dátum revízie: 22.05.2018 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1377094246 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|---|--|

| | | |
|--|---|--|
| Zápach | : | aromatický |
| Prahová hodnota zápachu | : | Údaje sú nedostupné |
| pH | : | 4 - 8 Koncentrácia: 1 % w/v |
| Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia | : | Údaje sú nedostupné |
| Teplota varu/destilačné rozpätie | : | Údaje sú nedostupné |
| Teplota vzplanutia | : | Metóda: Zatvorený kelímok podľa Pensky-Martensa neiskrí |
| Rýchlosť odparovania | : | Údaje sú nedostupné |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn) | : | Údaje sú nedostupné |
| Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti | : | Údaje sú nedostupné |
| Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti | : | Údaje sú nedostupné |
| Tlak pár | : | Údaje sú nedostupné |
| Relatívna hustota pár | : | Údaje sú nedostupné |
| Hustota | : | 1,08 g/cm ³ |
| Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách | : | Údaje sú nedostupné |
| Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda | : | Údaje sú nedostupné |
| Teplota samovznietenia | : | > 650 °C |
| Teplota rozkladu | : | Údaje sú nedostupné |
| Viskozita Viskozita, dynamická | : | 41,7 - 286 mPa.s (40 °C) 56,1 - 349 mPa.s (20 °C) |
| Výbušné vlastnosti | : | Nie je výbušný |
| Oxidačné vlastnosti | : | Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce. |

AMPLIGO

| | | | |
|----------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 10.0 | Dátum revízie: 22.05.2018 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1377094246 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|---|--|

9.2 Iné informácie

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

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žiadny logicky predvídateľný.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Nie sú známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Požitie
Vdychovanie
Kontakt s pokožkou
Kontakt s očami

Akútna toxicita

Produkt:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): 550 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Potkan, samec a samice): > 2,91 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

AMPLIGO

| | | | |
|----------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 10.0 | Dátum revízie: 22.05.2018 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1377094246 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|---|--|

Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po krátkodobej inhalácií.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg

Zložky:

chlorantraniliprole:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Potkan): > 5,2 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

lambda-cyhalotrín (ISO):

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): 56 mg/kg

LD50 (Potkan, samec): 79 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Potkan, samec a samice): 0,06 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): 696 mg/kg

LD50 (Potkan, samec): 632 mg/kg

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 1.020 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Zložky:

chlorantraniliprole:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

lambda-cyhalotrín (ISO):

Druh : Králik

AMPLIGO

| | | | |
|--------|----------------|------------------|-----------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Táto verzia nahrádza všetky |
| 10.0 | 22.05.2018 | bezpečnostných | predchádzajúce verzie |
| | | údajov): | |
| | | S1377094246 | |

Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky
Poznámky : Môže spôsobiť dočasné svrbenie, trpnutie, pálenie alebo znecitlivenie exponovanej pokožky, nazývané paresthesia.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Výsledok : Dráždi pokožku.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

Zložky:

chlorantraniliprole:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

lambda-cyhalotrín (ISO):

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphono-omega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-:

Druh : Králik
Výsledok : Podráždenie očí

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Výsledok : Riziko vážneho poškodenia očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

Typ testu : Buehlerov test
Druh : Morča
Výsledok : U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

Zložky:

chlorantraniliprole:

Druh : Morča
Výsledok : U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

lambda-cyhalotrín (ISO):

Druh : Morča
Výsledok : U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

AMPLIGO

| | | | |
|----------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 10.0 | Dátum revízie: 22.05.2018 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1377094246 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|---|--|

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Výsledok : Pravdepodobnosť alebo dôkaz senzibilizácie pokožky u ľudí

Mutagenita zárodočných buniek

Zložky:

chlórtraniliprole:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky.

lambda-cyhalotrín (ISO):

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky.

Karcinogenita

Zložky:

chlórtraniliprole:

Karcinogenita - Hodnotenie : Nie je dôkaz karcinogenity v štúdiách na zvieratách.

lambda-cyhalotrín (ISO):

Karcinogenita - Hodnotenie : Nie je dôkaz karcinogenity v štúdiách na zvieratách.

Reprodukčná toxicita

Zložky:

chlórtraniliprole:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozoroval žiadny vplyv na plodnosť.

lambda-cyhalotrín (ISO):

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Netoxický pre reprodukčnú schopnosť

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Zložky:

chlórtraniliprole:

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, jednorazová expozícia.

AMPLIGO

| | | | |
|----------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 10.0 | Dátum revízie: 22.05.2018 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1377094246 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|---|--|

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Zložky:

chlorantraniliprole:

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

Opakovaná dávková toxicita

Zložky:

chlorantraniliprole:

Poznámky : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

Aspiračná toxicita

Zložky:

chlorantraniliprole:

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej -nešpecifikovaný:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

- Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,025 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Poznámky: Na základe výsledkov testov s prípravkami podobného zloženia.
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,00086 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Poznámky: Na základe výsledkov testov s prípravkami podobného zloženia.
- Toxicita pre riasy : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 75 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Poznámky: Na základe výsledkov testov s prípravkami podobného zloženia.
- EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 27 mg/l

AMPLIGO

| | | | |
|----------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 10.0 | Dátum revízie: 22.05.2018 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1377094246 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|---|--|

Expozičný čas: 72 h
Poznámky: Na základe výsledkov testov s prípravkami podobného zloženia.

Zložky:

chlorantraniliprole:

| | | |
|---|---|---|
| Toxicita pre ryby | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 13,8 mg/l Expozičný čas: 96 h |
| | | LC50 (Lepomis macrochirus (Mesačník)): > 15,1 mg/l Expozičný čas: 96 h |
| Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. | : | EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,0116 mg/l Expozičný čas: 48 h |
| Toxicita pre riasy | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 2 mg/l Expozičný čas: 96 h |
| | | EC50 (Lemna gibba (Žaburinka pľuzgiernatá)): > 2 mg/l Expozičný čas: 14 d |
| M-koeficient (Akútna vodná toxicita) | : | 10 |
| Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) | : | NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,11 mg/l Expozičný čas: 90 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový) |
| Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) | : | NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,00447 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) |
| | | NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,0025 mg/l Expozičný čas: 28 d Druh: Chironomus riparius (Larvy pakomára) |
| M-koeficient (Chronická vodná toxicita) | : | 10 |

lambda-cyhalotrín (ISO):

| | | |
|---|---|--|
| Toxicita pre ryby | : | LC50 (Leuciscus idus (Jalec zlatý)): 0,21 µg/l Expozičný čas: 96 h |
| | | LC50 (Lepomis macrochirus (Mesačník)): 0,078 µg/l Expozičný čas: 96 h |
| Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. | : | EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,36 µg/l Expozičný čas: 48 h |

AMPLIGO

| | | | |
|----------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 10.0 | Dátum revízie: 22.05.2018 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1377094246 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|---|--|

| | | |
|---|---|--|
| Toxicita pre riasy | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 1 mg/l Expozičný čas: 96 h |
| M-koeficient (Akútna vodná toxicita) | : | 10.000 |
| Toxicita pre mikroorganizmy | : | EC50 (aktivovaný kal): > 100 mg/l Expozičný čas: 3 h |
| Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) | : | NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,031 µg/l Expozičný čas: 300 d Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu) |
| Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) | : | NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,002 µg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) |
| | | NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,00022 µg/l Expozičný čas: 28 d Druh: Americamysis (Kôrovce rodu) |
| M-koeficient (Chronická vodná toxicita) | : | 10.000 |

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphono-omega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-:
Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (Pseudomonas putida (Baktéria rodu)): > 1.000 mg/l

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.
Chronická vodná toxicita : Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej -nešpecifikovaný:

Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

chlórtraniliprole:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

AMPLIGO

| | | | |
|----------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 10.0 | Dátum revízie: 22.05.2018 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1377094246 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|---|--|

lambda-cyhalotrín (ISO):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

Stabilita vo vode : Polčas rozpadu (DT50): 7 d
Poznámky: Produkt je nestály.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

chlorantraniliprole:

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

lambda-cyhalotrín (ISO):

Bioakumulácia : Poznámky: Lambda-cyhalothrin sa bioakumuluje.

12.4 Mobilita v pôde

Zložky:

chlorantraniliprole:

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Poznámky: nemobilný

lambda-cyhalotrín (ISO):

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Poznámky: nemobilný

Stabilita v pôde : Čas disipácie: 56 d
Percento disipácie: 50 % (DT50)
Poznámky: Produkt je nestály.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

Zložky:

chlorantraniliprole:

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB)..

AMPLIGO

| | | | |
|----------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 10.0 | Dátum revízie: 22.05.2018 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1377094246 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|---|--|

lambda-cyhalotrín (ISO):

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB)..

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplnkové ekologické informácie : Klasifikácia prípravku je založená na súčte koncentrácií klasifikovaných zložiek.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

- Produkt : Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.
Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie.
Všade, kde je to možné, dajte prednosť recyklácii pred uložením na skládku alebo spálením.
Ak nie je recyklácia uskutočniteľná, zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.
- Znečistené obaly : Vyprázdňte zostávajúci obsah.
Nádoby trikrát vypláchnite.
Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.
- Európsky katalóg odpadov : 150110, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

- ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Správne expedičné označenie OSN

- ADN : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N

AMPLIGO

| | | | |
|--------|----------------|------------------|-----------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Táto verzia nahrádza všetky |
| 10.0 | 22.05.2018 | bezpečnostných | predchádzajúce verzie |
| | | údajov): | |
| | | S1377094246 | |

| | |
|-------------|---|
| | (CHLORANTRANILIPROLE A LAMBDA-CYHALOTHRIN) |
| ADR | : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (CHLORANTRANILIPROLE A LAMBDA-CYHALOTHRIN) |
| RID | : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (CHLORANTRANILIPROLE A LAMBDA-CYHALOTHRIN) |
| IMDG | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CHLORANTRANILIPROLE A LAMBDA-CYHALOTHRIN) |
| IATA | : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (CHLORANTRANILIPROLE A LAMBDA-CYHALOTHRIN) |

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

| | |
|-------------|-----|
| ADN | : 9 |
| ADR | : 9 |
| RID | : 9 |
| IMDG | : 9 |
| IATA | : 9 |

14.4 Obalová skupina

| | |
|--------------------------------------|------------|
| ADN | |
| Obalová skupina | : III |
| Klasifikačný kód | : M6 |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti | : 90 |
| Štítky | : 9 |
| ADR | |
| Obalová skupina | : III |
| Klasifikačný kód | : M6 |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti | : 90 |
| Štítky | : 9 |
| Kód obmedzenia prejazdu tunelom | : (-) |
| RID | |
| Obalová skupina | : III |
| Klasifikačný kód | : M6 |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti | : 90 |
| Štítky | : 9 |
| IMDG | |
| Obalová skupina | : III |
| Štítky | : 9 |
| EmS Kód | : F-A, S-F |

AMPLIGO

| | | | |
|----------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 10.0 | Dátum revízie: 22.05.2018 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1377094246 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|---|--|

IATA (Náklad)

| | |
|--|-----------------|
| Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) | : 964 |
| Pokyny pre balenie (LQ) | : Y964 |
| Obalová skupina | : III |
| Štítky | : Miscellaneous |

IATA (Cestujúci)

| | |
|--|-----------------|
| Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) | : 964 |
| Pokyny pre balenie (LQ) | : Y964 |
| Obalová skupina | : III |
| Štítky | : Miscellaneous |

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Ekologicky nebezpečný : áno

ADR

Ekologicky nebezpečný : áno

RID

Ekologicky nebezpečný : áno

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

| | | Množstvo 1 | Množstvo 2 |
|----|---|------------|------------|
| E1 | NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE | 100 t | 200 t |
| 34 | Ropné produkty a alternatívne palivá a) benzíny a nafty; b) petroleje (vrátane paliva do tryskových motorov); c) plynové oleje (vrátane | 2.500 t | 25.000 t |

AMPLIGO

| | | | |
|----------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 10.0 | Dátum revízie: 22.05.2018 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1377094246 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|---|--|

motorovej nafty,
vykurovacích olejov pre
domácnosti a zmesí
plynových olejov); d) ťažké
vykurovacie oleje e)
alternatívne palivá, ktoré
slúžia na rovnaké účely a
majú podobné vlastnosti,
čo sa týka horľavosti a
nebezpečenstva pre
životné prostredie, ako
výrobky uvedené v
písmenách a) až d)

Iné smernice.:

Berte do úvahy smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s používanými chemickými činidlami.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti, pokiaľ sa používa v špecifických aplikáciach.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

| | |
|------|--|
| 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 | : Dráždi kožu. |
| H317 | : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H318 | : Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H319 | : Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H330 | : Smrteľný pri vdychnutí. |
| H400 | : Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| H410 | : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H411 | : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

Plný text iných skratiek

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Acute Tox. | : Akútna toxicita |
| Aquatic Acute | : Akútna vodná toxicita |
| Aquatic Chronic | : Chronická vodná toxicita |
| Asp. Tox. | : Aspiračná nebezpečnosť |
| Eye Dam. | : Vážne poškodenie očí |
| Eye Irrit. | : Podráždenie očí |
| Skin Irrit. | : Dráždivosť kože |
| Skin Sens. | : Senzibilizácia kože |

AMPLIGO

| | | | |
|--------|----------------|------------------|-----------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Táto verzia nahrádza všetky |
| 10.0 | 22.05.2018 | bezpečnostných | predchádzajúce verzie |
| | | údajov): | |
| | | S1377094246 | |

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi:

| | |
|-------------------|------|
| Acute Tox. 4 | H302 |
| Acute Tox. 4 | H332 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

Proces klasifikácie:

| |
|-------------------------------|
| Na základe skúšobných údajov. |
| Na základe skúšobných údajov. |
| Na základe skúšobných údajov. |
| Výpočetná metóda |

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

AMPLIGO

Verzia
10.0

Dátum revízie:
22.05.2018

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
S1377094246

Táto verzia nahrádza všetky
predchádzajúce verzie

SK / SK