

TARGA 10 EC

Karta bezpečnostných údajov podľa prílohy II

Nariadenia Komisie 435/2010 a Nariadenia EP 1907/2006 o REACH

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu **TARGA 10 EC**
Quizalofop-P-ethyl 100 g/l
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú herbicíd
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov Nissan Chemical Europe S.A.R.L.
Parc d'affaires de Crecy 2 rue Claude Chappe
69370 St-Didier-au Mont-d'or
Francúzsko
- 1.4. Núdzové telefónne číslo 00421 2 54 77 41 66
00421 911 166 066
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)
FnSP Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, www.ntic.sk

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi
Pozrite oddiel 16, kde sú uvedené plné znenia nižšie uvedených R-viet.
Klasifikácia podľa Nariadenia EC 1272/2008 (CLP)
Eye dam. 1, H318
Asp. Tox., H304
Aquatic. Chronic, H411
- Klasifikácia podľa Smernice 1999/45/EC**
Xi - dráždivý, R41
Xn - škodlivý, R65
N - Nebezpečný pre životné prostredie, R51/53
- 2.2. Prvky označovania

Označovanie podľa Nariadenie 1272/2008

Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Stanovenie rizika

- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Preventívne bezpečnostné upozornenia

- P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P331 Nevyvolávajte zvracanie.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
P405 Uchovávajte uzamknuté.

TARGA 10 EC

Karta bezpečnostných údajov podľa prílohy II

Nariadenia Komisie 435/2010 a Nariadenia EP 1907/2006 o REACH

2.3. Iná nebezpečnosť

Prípravok nie je PBT ani vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

Láta alebo zmes: Zmes

Chemické zloženie

Quizalofop-P-ethyl

100 g/L

Emulgátor a aromatické uhl'ovodíky

zvyšok

Účinná látka

Všeobecný názov

Quizalofop-P-ethyl

Code No. :

D(+) NC-302

CAS No. :

100646-51-3

Chemický názov (CA) :

Propanoic acid, 2-[4-[(6-chloro-2-quinoxalinyloxy)phenoxy]-, ethyl ester, (R)-

(IUPAC) :

Ethyl (R)-2-[4-(6-chloroquinoxalin-2-yloxy)phenoxy] propionate

Klasifikácia podľa smernice rady 67/548/EEC:

Xn; Harmful, N; Dangerous for the environment

R22, R51/53

Klasifikácia podľa nariadenia (EC) No 1272/2008:

Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1

H302, H400, H410

REACH No. :

Not assigned

EINECS or ELINCS No. :

Not assigned

Inertná látka 1

Chemický názov (CA) :

Polyoxyethylene alkyl ether

CAS No. :

84133-50-6

Obsah :

< 50% w/w

Klasifikácia podľa smernice rady 67/548/EEC:

Xn; Harmful

R22, R36

Klasifikácia podľa nariadenia (EC) No 1272/2008:

Acute Tox 4, Eye Irrit.2, Aquatic Acute 2

H302, H319

REACH No. :

Not disclosed

EINECS or ELINCS No. :

Polymer

Inertná látka 2

Chemický názov:

Benzenesulphonic, acid, 4-C10-14-alkylderivs., calcium salts

CAS No. :

90194-26-6

Obsah:

< 5% w/w

Klasifikácia podľa smernice rady 67/548/EEC:

Xi: Irritant

R38-41

Klasifikácia podľa nariadenia (EC) No 1272/2008:

Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1

TARGA 10 EC

Karta bezpečnostných údajov podľa prílohy II

Nariadenia Komisie 435/2010 a Nariadenia EP 1907/2006 o REACH

REACH No.: H315, H318
01-2119560592-37
EINECS or ELINCS No. : -

Inertná látka 3

Chemický názov: 2-Ethylhexanole
CAS No. : 104-76-7
Obsah: < 5% w/w
Klasifikácia podľa smernice rady 67/548/EEC:
Xi: Irritant
R36/38, R20

Klasifikácia podľa nariadenia (EC) No 1272/2008:
Eye Irrit.2, Skin Irrit.2, Acute Tox.4
H315, H319, H332

REACH No. : Not disclosed
EINECS or ELINCS No. : 203-234-3

Inertná látka 4

Chemický názov: Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic
CAS No. : 64742-94-5
Obsah: < 50% w/w
Klasifikácia podľa smernice rady 67/548/EEC:
Xn: Harmful
R65

Klasifikácia podľa nariadenia (EC) No 1272/2008:
Asp. Tox. 1
H304

REACH No.: Not disclosed
EINECS or ELINCS No.: 265-198-5

Pozrite oddiel 16, kde sú uvedené plné znenia nižšie uvedených R-viet.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- 4.1. Opis opatrení prvej pomoci
- | | |
|--------------------|---|
| Očný kontakt | V prípade aj sa cítite zle volajte Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) alebo lekára. |
| Kontakt s pokožkou | Vypláchnite opatrne vodou po dobu niekoľkých minút. Vyberte kontaktné šošovky ak je to možné a vyplachujte znovu. Ak podráždenie pretrváva, navštívte lekára. |
| Nadýchanie | Okamžite pokožku opláchnite množstvom vody, odstráňte kontaminovaný odev a obuv. Umyte pokožku mydlom a vodou. Ak podráždenie pretrváva, navštívte lekára. |
| Požitie | Pri akejkoľvek nevoľnosti premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch a udržiavajte v pokoji a v pozícii pohodlnej pre dýchanie. V prípade zastavenia dýchania podajte dýchanie z úst do úst. Udržiavajte v teple a pokoji. |
| | Neodporúča sa vyvolávanie zvracania. Vypláchnite ústa a vypite množstvo vody alebo mlieka. Ak sa dostaví zvracanie, vypláchnite ústa |

TARGA 10 EC

Karta bezpečnostných údajov podľa prílohy II
Nariadenia Komisie 435/2010 a Nariadenia EP 1907/2006 o REACH

a znovu vypite tekutiny. Konzultujte s lekárom.

- 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené
Neboli identifikované žiadne symptómy na ľuďoch.
- 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania
Ošetríte na základe posúdenia lekára vzhľadom na pacientove symptómy. Nie sú známe žiadne špecifické protilátky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- 5.1. Hasiace prostriedky
Vhodné: voda, pena, prášok alebo oxid uhličitý
Nevhodné: silný prúd vody
- 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi
Možné produkty tepelného rozkladu sú oxid uhličitý, oxid uhľnatý, chlorovodík a oxidy dusíka.
- 5.3. Rady pre požiarnikov
V prípade požiaru a/alebo výbuchu nevdychuje výpary. Používajte samostatné dýchacie jednotky a ochranné oblečenie.
- Odstráňte prípravok z oblasti požiaru alebo chladte nádoby s vodou aby sa zabránilo zvyšovaniu tlaku pri zvýšení teploty.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
Noste vhodné ochranné oblečenie, obuv, rukavice a ochranné okuliare. Zabráňte kontaktu s rozliatym prípravkom alebo kontaminovanými povrchmi. Pri práci s rozliatym prípravkom nejedzte, nepite ani nefajčite.
- 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
Udržujte nepovolane osoby, deti a zvieratá mimo zasiahnutej plochy. Zabráňte rozliatej tekutine aby vstúpila do kanalizácie alebo vodných tokov.
- 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie
Opatrne vysajte a zozbierajte rozliaty materiál použitím inertného absorbetnu (piesok, vermikulit alebo piliny) a umiestnite v uzavretej nádobe (sud) pre likvidáciu. Veľké množstvá odstráňte s fekálnym vozom. Nevíрте prach. Zasiahnutú plochu umyte s vodou a detergentom.
- 6.4. Odkaz na iné oddiely
Pozrite oddiel 8 pre osobné ochranné pomôcky.
Pozrite oddiel 13 pre likvidáciu odpadu

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
V prípade manipulácie s neotvorenými baleniami/obalmi sa nepožadujú žiadne špecifické predbežné opatrenia. Používajte len na otvorenom priestranstve alebo v dobre odvetraných priestoroch. Zabezpečte dobré vetranie pracovných priestorov (lokálne odsávanie v prípade potreby). Zabráňte kontaktu s pokožkou alebo očami. Chráňte nádoby pred fyzikálnym poškodením. Noste vhodné ochranné oblečenie, obuv, rukavice a ochranné okuliare. Nevdychujte dym, plyn, hmlu, pary ani

TARGA 10 EC

Karta bezpečnostných údajov podľa prílohy II

Nariadenia Komisie 435/2010 a Nariadenia EP 1907/2006 o REACH

- 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility
- aerosóly. Počas práce nejedzte, nepite ani nefajčite. Zabráňte rozliatej tekutine aby vstúpila do kanalizácie alebo vodných tokov. Udržiavajte riadne uzatvorené v obaloch označených originálnou etiketou. Skladujte na chladnom na suchom mieste a chráňte pred priamym slnečným žiarením. Držte mimo dosahu detí. Držte mimo potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
- 7.3. Špecifické konečné použitie (-ia)
- Tento prípravok používajte len na ochranu rastlín.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- 8.1. Kontrolné parametre
 Limity expozície (DNEL, PNEC) RCP-TWA 100 mg/ m³ /15 ppm.
 (Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic)
- 8.2. Kontroly expozície
- Ochrana dýchacích orgánov Filtračné zariadenie (tvárová filtračná maska, filter typu A)
- Ochranné rukavice Použite rukavice odolné voči chemikáliám.
- Ochrana očí Ochranné okuliare alebo okuliare.
- Ochrana pokožky Nepriepustný ochranný odev ako sú rukavice, zástera alebo PVC čizmy.
- Kontrolné parametre expozície životného prostredia Zabráňte rozliatej tekutine aby vstúpila do kanalizácie alebo vodných tokov.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- 9.1. Informácie na základe fyzikálnych a chemických vlastností
- Skupenstvo pri 20 °C kvapalina jantárovej farby
- Zápach Aromatický uhľovodíkový
- pH 6,2 (1% w/v emulzia)
- Bod topenia/rozsah topenia Nerelevantné, prípravok je pri normálnych teplotách tekutina.
- Bod varu/Rozmedzie teplôt varu 175 – 292 °C (Solvent naphtha)
- Bod vzplanutia 110 °C
- Rýchlosť odparovania 0,06 (n-butyl acetate = 1, Solvent naphtha)
- Horľavosť Pozri Samozápalnosť
- Výbušné vlastnosti nevýbušný
- Oxidačné vlastnosti Neoxidujúci
- Tlak pár 0.09 kPa (0.68 mm Hg) at 20°C (Solvent naphtha)
- Relatívna hustota 1,021 g/cm³
- Rozpustnosť nestanovená
- Vodorozpustnosť nestanovená
- Rozdeľovací koeficient n-octanol/voda Log Pow 4.61 at 23 °C (n-octanol/water) (quizalofop-P-ethyl)
- Viskozita Kinematic viscosity at 40°C = 15.4 mm²/s
- Hustota pár: > 1,00 (Solvent naphtha)
- Samozápalnosť nie pod 400 °C
- 9.2. Iné informácie Nie sú žiadne dostupné.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

TARGA 10 EC

Karta bezpečnostných údajov podľa prílohy II

Nariadenia Komisie 435/2010 a Nariadenia EP 1907/2006 o REACH

- | | |
|---|---|
| 10.1. Reaktivita | Môže reagovať so silnými zásadami, kyselinami alebo silnými oxidačnými činidlami ako chlorečnany, nitráty, peroxidy. |
| 10.2. Chemická stabilita | Stály za bežných podmienok. |
| 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií | Nebezpečné reakcie sa nevyskytujú. |
| 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | Vyhňte sa vysokým teplotám. Chráňte pred slnečným žiarením, otvoreným plameňom, zdrojov horúčavy a vlhkosti. |
| 10.5. Nekompatibilné materiály | Môže reagovať so silnými zásadami, kyselinami alebo silnými oxidačnými činidlami ako chlorečnany, nitráty, peroxidy. |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu | Žiadne nebezpečné produkty rozkladu za normálnych podmienok skladovania a použitia. Produkty tepelného rozkladu zahŕňajú oxid uhľnatý, oxidy dusíka a halogenované zlúčeniny. |

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Prípravok

Akútna orálna toxicita: LD50 (rats) 3,297/3,125 mg/kg (M/F)

Akútna dermálna toxicita: LD50 (rats) > 2,000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita: LC50 (rats) > 5.9 mg/lit

Očná dráždivosť: (králiky) silne dráždivý (požaduje sa R41)

Kožná dráždivosť: (králiky) mierne dráždivý (ne požaduje sa R38)

Senzibilizácia: (morské prasa) žiadna

Quizalofop-P-ethyl active ingredient

Toxikinetika, metaolizmus a distribúcia: rýchlo absorbovaný a značne metabolizovaný.

Až 70% rádioaktivity bola vylúčená močom a stolicou do 48 hodín. Veľmi nízky potenciál pre akumuláciu.

Krátkodobá orálna toxicita (90 dní) : NOAEL (potkany) 7.7 mg/kg/deň

Krátkodobá orálna toxicita (1 rok) : NOAEL (psy) 13.4 mg/kg/deň

Krátkodobá dermálna toxicita (21 dní) : NOEL (potkany) 2000 mg/kg

chronický/karcinogenita (1,5 roka/myš): NOAEL (toxicity) 1.55 mg/kg/day

NOEL (tumour) nie je karcinogénny

chronický/karcinogenita (2 roky/potkany): NOAEL (toxicity) 0.9 mg/kg/day

NOEL (tumour) nie je karcinogénny

Reprodukčná toxicita (potkany) : NOEL (toxicity) 25 mg/kg diet

NOEL (reproduction) žiadne účinky na reprodukciu

Vývojová toxicita (potkany): NOEL (toxicity) 30 mg/kg/day

NOEL (development) 100 mg/kg/day nie je teratogénny

Vývojová toxicita (králiky) : NOEL (toxicity) 30 mg/kg/day

NOEL (development) 60 mg/kg/day nie je teratogénny

Mutagenita : nie je mutagénny (negatívne štúdie in vitro a in vivo))

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Ekotoxicita

Prípravok

Toxicita

Ryby

LC50 (96 h, Rainbow trout) 2.87 mg/L

TARGA 10 EC

Karta bezpečnostných údajov podľa prílohy II

Nariadenia Komisie 435/2010 a Nariadenia EP 1907/2006 o REACH

Dafnie	EC50 (48 h, <i>Daphnia magna</i>) 3.38 mg/L
Riasy	EC50 (72 h, <i>S. capricornutum</i>) 3.33 mg/L
Včely	LD50 (Oral/Contact, 48h, <i>Apis mellifera</i>) 268.5 / 326.1 µg /včelu
Dážďovky	14-day LC50 (<i>Eisenia foetida</i>) 607 mg/kg pôdy

Quizalofop-P-ethyl active ingredient

Toxicita ryby : LC50 (96 h, Rainbow trout) 0.388 mg/L

NOEC (21 days, Rainbow trout) 0.044 mg/L

 Toxicita *Daphnia* : EC50 (48 h, *Daphnia magna*) 0.29 mg/L

 Toxicita riasy: EC50 (5 d, *S. capricornutum*) 0.021 mg/L

 Toxicita pre vodné rastliny EC50 (7 d, *Lemna gibba* G3) 0.0828 mg/L

 Toxicita pre dážďovky: LC50 (*Eisenia foetida*) >1,000 mg/kg soil

Toxicita pre vtáky: LD50 (Bobwhite quail) >2,000 mg/kg

LC50 (5d, Bobwhite quail/Mallard duck) >2,000 mg/kg diet

LC50 (5d, Mallard duck) >2,000mg/kg

NOEL (reproduction) 500 mg/kg diet

Pôdne mikroorganizmy: žiadny vplyv na pôdnu nitrifikáciu a respiráciu

Čistenie odpadových vôd: žiadne negatívne účinky na organizmy čistiarenských kalov.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

výrobca neuvádza

Prípravok

Nie sú dostupné žiadne informácie pre prípravok.

Quizalofop-P-ethyl

Quizalofop-P-ethyl je hydrolyticky stabilný ale ľahko degradovateľný v pôdach a systémoch voda/sediment.

Hydrolyza (20°C)

DT50: > 365 dní (pH 4)

112 dní (pH 7)

< 1 deň (pH 9)

Vodná hydrolyza (25°C)

DT50 : 38,3 dňa (pH 5 xenónová oblúčková lampa)

Degradácia v pôde (20°C) :

DT50 : < 2 days

Degradácia vo vode/sedimente (20°C) :

DT50 : < 2 days

Ľahká biologická odbúrateľnosť:

Slabo degradovateľné

12.3. Bioakumulačný potenciál

výrobca neuvádza

Prípravok

Nie sú dostupné žiadne informácie pre prípravok.

Quizalofop-P-ethyl

Potenciál látky akumulovať sa v organizmoch a prechádzať cez potravinový reťazec je považovaná za nízky na základe BCF a rýchlej degradácie látky.

Rozdeľovací koeficient (n-octanol/voda) Log Pow : 4.61 at 23 °C

Biokoncentrácia (Bluegill sunfish) BCF (28 days) : 380 x (whole fish)

Vylučovanie (14 dní) : <1 % ostalo v celej rybe

12.4. Mobilita v pôde

Prípravok

Nie sú dostupné žiadne informácie pre prípravok.

Quizalofop-P-ethyl

Quizalofop-P-ethyl je v životnom prostredí rýchlo degradovaný na kyslý metabolit quizalofop-P. Tento je menej toxický ak materský quizalofop-P-ethyl-Quizalofop-P je ďalej degradovaný v životnom prostredí.

Povrchové napätie (quizalofop-P-ethyl) : neaplikuje sa kvôli rozpustnosti vo vode (menej ako 1 mg/l)

 Absorpcia/desorpcia (quizalofop-P) : KF^{ads}_{oc} : 214- 1791 (matabolit kyseliny: nízka/stredná mobilita)

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Prípravok

O prípravku nie sú dostupné žiadne informácie ale nie je považovaný za PBT ani vPvB.

TARGA 10 EC

Karta bezpečnostných údajov podľa prílohy II

Nariadenia Komisie 435/2010 a Nariadenia EP 1907/2006 o REACH

Quizalofop-P-ethyl

Na základe hodnôt DT50 v pôde a BCF o účinnej látke sa nepovažuje za PBT ani vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Výskum nepreukázal významný únik materského quizalofop-P-ethylu do ovzdušia z pôdy ani z povrchu rastlín po ošetrení pesticídom.

Fotochemická oxidačná degradácia vo vzduchu: DT50: 4,5 hodiny

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Neznečisťujte vodu, potraviny, krmivá alebo osivo odpadom. Obsah/kontajner zlikvidujte v súlade s miestnymi nariadeniami.

Likvidácia prípravku

Zvyšky prípravku po jeho použití ktoré nie je možné chemicky spracovať by mali byť zlikvidované na skládke autorizovanej pre likvidáciu alebo spálenie v spaľovni v súlade so všetkými aplikovateľnými nariadeniami.

Likvidácia obalov

úplne vyprázdňte obal trasením a búchaním na bočné strany a dno aby sa uvoľnili zvyšky. Nepoužívajte obal opakovane. Kontajner tri krát vypláchnite, potom prepichnete a zlikvidujte spálením v súlade so všetkými aplikovateľnými nariadeniami.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN (UN)	3082
14.2. Správne expedičné označenie OSN (UN)	Látka nebezpečná pre životné prostredie, tekutá, n.o.s. (quizalofop-P-ethyl, solvent naphtha (petroleum) heavy aromatic solution)
14.3. Trieda nebezpečnosti pre dopravu	9
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Znečisťuje morské prostredie
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Žiadne nie sú dostupné.
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	Tento prípravok nie je prepravovaný ako hromadný náklad.

14.8 doplnkové informácie**IMDG**

UN No. : 3082

Trieda : 9

Packing Group : III

Ems : F-A, S-F

Marine Pollutant Label : Marine Pollutant

Proper Shipping Name : Environmental Hazardous Substance, Liquid n.o.s. (quizalofop-Pethyl, solvent naphtha (petroleum) heavy aromatic solution)

ICAO/IATA

UN No. : 3082

Trieda: 9

TARGA 10 EC

Karta bezpečnostných údajov podľa prílohy II

Nariadenia Komisie 435/2010 a Nariadenia EP 1907/2006 o REACH

Packing Group : III

Proper Shipping Name : Environmental Hazardous Substance, Liquid n.o.s. (quizalofop-Pethyl, solvent naphtha (petroleum) heavy aromatic solution)

ADR/RID

UN No. : 3082

Trieda: 9

Packing Group : III

Proper Shipping Name : Environmental Hazardous Substance, Liquid n.o.s. (quizalofop-Pethyl, solvent naphtha (petroleum) heavy aromatic solution)

ADN/ADNR

UN No. : 3082

Trieda: 9

Packing Group : III

Proper Shipping Name : Environmental Hazardous Substance, Liquid n.o.s. (quizalofop-Pethyl, solvent naphtha (petroleum) heavy aromatic solution)

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

EU

Prípravok je regulovaný podľa smerníc a nariadení EU o prípravkoch na ochranu rastlín nakoľko je jedným z prípravkov na ochranu rastlín.

Ďalšie informácie

WHO klasifikácia : III (mierne nebezpečný)

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo pre tento prípravok vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie**16.1 klasifikácia a procesy použité pre odvodenie klasifikácie pre zmesi podľa nariadenia 1272/2008 (CLP)**

Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008 (CLP)

Klasifikačný proces

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Na základe údajov z testov

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Na základe údajov z fyzikálno-chemických testov

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Na základe akútnych údajov.

16. znenie R viet a H viet**Výstražné upozornenia**

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý 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.

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

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

TARGA 10 EC

Karta bezpečnostných údajov podľa prílohy II

Nariadenia Komisie 435/2010 a Nariadenia EP 1907/2006 o REACH

P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P310	Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P312	Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P331	Nevyvolávajte zvracanie.
P391	Zobierajte uniknutý produkt.
P301 + P310	PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P304 + P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.
P305 + P351 + P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s lokálnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

R-vety

R20	Škodlivý pri vdýchnutí.
R22	Škodlivý po požití.
R36	Dráždi oči.
R38	Dráždi pokožku.
R41	Riziko vážneho poškodenia očí.
R65	Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
R51/53	Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Táto karta bezpečnostných údajov je pripravená v súlade s NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

Informácie uvedené vyššie sú považované za správne a reprezentujú najlepšie dostupné informácie. Spoločnosť Nissan Chemical Industries, Ltd. neposkytuje žiadnu záruku obchodovateľnosti alebo akékoľvek iné záruky, výslovné alebo predpokladané, s ohľadom na takéto informácie a Nissan Chemical Industries, Ltd nenesie žiadnu zodpovednosť vyplývajúcu z jej použitia. Užívatelia by mali vykonať vlastné šetrenie na určenie vhodnosti týchto informácií pre ich konkrétne účely.