

Karta bezpečnostných údajov

Dát. vydania	26. júla 2012
Dát. revízie	31. mája 2013
Č. verzie	3

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Názov produktu	TARGA SUPER 5 EC
Iné názvy	Targa Super 5EC, Targa Prestige, Targa Gold, Nervure, MASTER D, PILOT
Č. kódu	NSG-12ND
Typ prípravku	Emulgovateľný koncentrát (EC)

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

Funkcia	Výrobok na ochranu rastlín, herbicíd
---------	--------------------------------------

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca a dodávateľ: Nissan Chemical Europe S.A.R.L.

Parc d'affaires de Crecy 2 rue Claude Chappe, 69370 St-Didier-au Mont-d'or, Francúzsko

Kontaktná osoba: P. Tomoya Kakimoto
Telefón: +33 (0)4 37 64 40 20, Fax: +33 (0)4 37 64 68 74

Slovenská republika: Toxikologické informačné stredisko: Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Ďumbierska 2, 831 01 Bratislava tel.: 00421 35 547 74 166

1.4. Núdzové telefónne číslo

Nissan Chemical Europe S.A.R.L.: +33 (0)4 37 64 40 20 (dostupné len počas pracovných hodín)

2. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox.4, H332
EyeDam.1, H318
SkinSens.1, H317 Asp.
Tox. 1, H304 Aquatic
Chronic 2, H411

Klasifikácia podľa smernice rady 1999/45/ES

Xn - škodlivý, R20
Xi - dráždivý, R41, R43
N - nebezpečný pre životné prostredie, R51 - 53

2.2. Prvky označovania

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražný piktogram



Výstražné slovo:
Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

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

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

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.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

2.3. Iná nebezpečnosť

Produkt sa nemá posudzovať ako PBT ani ako vPvB.

3. ZLOŽENIE/ INFORMÁCIA O ZLOŽKÁCH

Látka alebo zmes: Zmes

Chemické zloženie:

Quizalofop-P-ethyl50 g/l

Emulgátor a aromatické uhľovodíky.....rovnovážne

Účinná látka

Bežný názov : Quizalofop-P-ethyl

Č. kódu : D(+) NC-302

Č. CAS : 100646-51-3

Chemický názov (CA) : Kyselina propánová, 2-[4-[(6-chlór-2-chinoxalinyloxy)fenoxy]-, etylester, (R)-(IUPAC) : Etyl (R)-2-[4-(6-chlórchinoxalín-2-yloxy)fenoxy] propionát

Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/ES: Xn; škodlivý, N; nebezpečný pre životné prostredie
R22, R51/53

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:

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

H302, H400, H410

Registračné č. REACH : Nepriradené

Č. ES : Nepriradené

**Inertná zložka 1**

Chemický názov : Kalcium dodecylbenzénsulfonát

Č. CAS : 26264-06-2

Obsah : < 5 % hmotnostných

Klasifikácia podľa smernice rady 67/548/ES:

Xi : dráždivý

R38 - 41

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Eye Dam. 1, Skin irri. 2

H315, H318

Registračné č. REACH : Nezistené

Č. ES : 247-557-8

Inertná zložka 2

Chemický názov : Etoxylovaný lauryl-alkohol C12

Č. CAS : 9002-92-0

Obsah : < 25 % hmotnostných

Klasifikácia podľa smernice rady 67/548/ES:

Xn; škodlivý, Xi; dráždivý, N; nebezpečný pre životné prostredie

R22, R41, R50

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Acute. Tox. 3, Eye Dam. 1, Aquatic Acute. 1

H302, H318, H400

Registračné č. REACH : Nezistené

Č. ES : 500-002-6

Inertná zložka 3

Chemický názov : Solvent nafta (ropa), super ťažká aromatická (<1 % naftalénu)

Č. CAS : 64742-94-5

Obsah : < 75 % hmotnostných

Klasifikácia podľa smernice rady 67/548/ES:

Xn : Škodlivý

R65, R66, R52/53

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic. 3

H304, H412, EUH066

Registračné č. REACH : 01-2119451097-39

Č. ES : 922-153-0

Inertná zložka 4

Chemický názov : Solvent nafta (ropa), ťažká aromatická (<1 % naftalénu)

Č. CAS : 64742-94-5

Obsah : < 75 % hmotnostných

Klasifikácia podľa smernice rady 67/548/ES:

Xn : škodlivý, N; nebezpečný pre životné prostredie

R65, R66, R67, R51/53

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic. 2, STOT SE 3

H304, H411, EUH066, H336

Registračné č. REACH : 01-2119463583-34

Č. ES : 918-811-1

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Kontakt s očami: PO STYKU S OČAMI: niekoľko minút opatrne vymývajte vodou. Ak máte kontaktné šošovky a dajú sa ľahko vybrať, vyberte ich. Ďalej vyplachujte (P305+351+338) Okamžite volajte STREDISKO PRE OTRAVY alebo lekára.(P310).

Kontakt s kožou: Postihnuté miesta zbavte všetkých znečistených šiat, obuvi a ponožiek. PO STYKU S KOŽOU: umyte veľkým množstvom mydla a vody (P302+P352). Pri výskyte podráždenia pokožky alebo vyrážky: Vyhľadajte lekárske odporúčanie/ pomoc (P333+P313).

Inhalácia: PO VDYCHOVANÍ: postihnutého presuňte na čerstvý vzduch a držte ho v pokoji v polohe, v akej sa mu dobre dýcha (P304+340). Ak postihnutý nedýcha, podajte mu dýchanie z úst do úst (umelé dýchanie). Zakryte prikrývkou, držte v teple a pokoji. Ak sa necítite dobre, volajte STREDISKO PRE OTRAVY alebo lekára (P312).

Požitie: Nevyvolávajte vracanie. Vypláchnite si ústa vodou. Ak je postihnutý v bezvedomí, nepodávajte nič ústami. Vyhľadajte urgentnú lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Do dnešného dňa neboli u ľudí zistené žiadne príznaky.

4.3. Údaje o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej pomoci a osobitného ošetrovania

Liečte podľa posúdenia lekára ako reakciu na príznaky pacienta. Zvláštne antidotá nie sú známe.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Voda, pena, suché chemikálie alebo oxid uhličitý
Hasiace prostriedky, ktoré sa nemajú používať z bezpečnostných dôvodov: Vysokoobjemová vodná tryska

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Oxid uhličitý, oxid uhoľnatý, chlorovodík a oxidy dusíka sa môžu rozkladať teplom.

5.3. Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte dym. Noste samostatný dýchací prístroj a ochranný odev.

Produkt odstráňte z miest horenia alebo nádoby ináč ochladzujte vodou, aby ste zabránili zvýšeniu tlaku vplyvom tepla.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Noste vhodný ochranný odev, obuv, rukavice a okuliare. Vyhnite sa styku s rozliatym produktom alebo znečistenými plochami. Pri práci s rozliatym produktom nejedzte, nepite ani nefajčite. Znečistený pracovný odev sa nemá vynášať von z pracoviska (P272). Pred opakovaným použitím si znečistený odev operte (P363).

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Neoprávnené osoby, deti a zvieratá držte bokom od zasiahnutých miest. Zabráňte úniku rozliatej látky do kanalizácie alebo vodných tokov.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Rozliaty materiál opatrne zametajte, pozbierajte použitím inertného absorpčného materiálu (piesok, vermikulit alebo piliny) a dajte do uzavretej nádoby (suda) na zneškodnenie. (Veľké množstvá) odstráňte nákladným autom s odsávaním. Netvorte prach. Zasiahnuté miesta zmyte vodou s čistiacim prostriedkom.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 8 s osobnými ochrannými pomôckami. Pozri oddiel 13 so zneškodňovaním odpadu.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri práci s neotvorenými baleniami/ nádobami nie sú potrebné zvláštne bezpečnostné opatrenia. Na pracovnej ploche zabezpečte dobré vetranie (v prípade potreby lokálne vetranie s odťahovaním). Vyhnite sa kontaktu s kožou a očami. Nádoby chráňte pred fyzickým poškodením. Počas zaobchádzania s látkou noste vhodný ochranný odev, obuv, rukavice a okuliare. Počas práce s týmto produktom nejedzte, nepite ani nefajčite. Zabráňte úniku rozliatej látky do kanalizácie alebo vodných tokov.

7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Držte dobre uzavreté v pôvodnej označenej nádobe. Uchovávajte v suchu a v chlade a chráňte pred priamym slnečným žiarením. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte bokom od potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Tento produkt používajte výhradne na ochranu rastlín.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné medzné hodnoty (DNEL, PNEC): RCP-TWA 100 mg/ m³ /15 ppm.
(Solvent nafta (ropa), ťažká aromatická)

8.2. Kontroly expozície

Kontroly expozície

Kontroly expozície na pracovisku

Ochrana dýchacieho ústrojenstva:

Filtračný prístroj (filtračná maska na pol tváre, filter typu A)

Ochrana rúk:

Rukavice odolné voči chemikáliám, gumené rukavice

8.2. Kontroly expozície (pokračovanie)

Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare

Ochrana kože:

Nepriepustný odev, napr. rukavice, zástera alebo čizmy s PVC



Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte úniku rozliatej látky do kanalizácie alebo vodných tokov.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Hnedastá olejovitá číra kvapalina
Zápach	Aromatický
pH	4,9 (Suspenzia 1 % hm.)
Bod topenia/ rozsah teplôt topenia	Neuplatňuje sa, lebo tento výrobok je pri teplote okolia kvapalný.
Bod varu/ rozsah teplôt varu	175 - 292 °C (solvent nafta)
Bod vznietenia	76 °C (uzavretá nádoba)
Rýchlosť vyparovania	0,06 (n-butyl acetát = 1, solvent nafta)
Horľavosť	Pozri Teplota samočinného vznietenia
Výbušné vlastnosti	Nie je výbušná
Oxidačné vlastnosti	Nie je oxidujúca
Tlak výparov	0,09 kPa (0,68 mm Hg) pri 20°C (solvent nafta)
Relatívna hustota	0,96 g/ml pri 20°C
Rozpustnosť	Nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode	Nie je k dispozícii
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/ voda)	Log Pow 4,61 pri 23 °C (n-oktanol/ voda) (Quizalofop-P-ethyl)
Viskozita	3,65 mm ² s ⁻¹ pri 40°C (H304)
Hustota výparov	>1 (solvent nafta)
Teplota samočinného vznietenia	415 °C
Teplota rozkladu	Nie je k dispozícii.

9.2. Iné informácie

Iné informácie nie sú k dispozícii.

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Môže reagovať so silnými zásadami, kyselinami alebo silnými oxidačnými látkami, napr. chlorátmi, nitrátmi, peroxidmi.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný pri bežných podmienkach okolia uchovávania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie sa nevyskytujú.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhňte sa vysokým teplotám. Chráňte pred slnečným svetlom, otvoreným ohňom, zdrojmi tepla a vlhkosti.

10.5. Nekompatibilné materiály

Môže reagovať so silnými zásadami, kyselinami alebo silnými oxidačnými látkami, napr. chlorátmi, nitrátmi, peroxidmi.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Za bežných podmienok skladovania a použitia nie sú žiadne nebezpečné produkty rozkladu. K produktom rozkladu teplom patria oxid uhoľnatý, oxidy dusíka a halogénované zlúčeniny.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Produkt**

Akútna orálna toxicita	LD50 (potkany)	>2 000 mg/kg
Akútna dermálna toxicita	LD50 (potkany)	>2 000 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita	LC50 (potkany)	2.91 mg/l (H332)
Podráždenie očí	(králiky)	Dráždivý (H318)
Podráždenie kože	(králiky)	Dráždivý
Senzibilizácia	(morčatá)	Stredná seznabilizácia kože (H317)

Účinná látka Quizalofop-P-ethyl

Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia Rýchlo absorbovaný a značne metabolizovaný. Až do 70 % rádioaktivity bolo vylúčenej v moči a stolici do 48 hodín. Veľmi nízky potenciál na 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)	2 000 mg/kg
Chronická/Karcinogenita (1,5 roka/myši)	NOAEL (toxicita)	1,55 mg/kg/deň
	NOEL (tumor)	Nekarcinogénny
Chronická/Karcinogenita (2 roky/potkany)	NOAEL (toxicita)	0,9 mg/kg/deň
	NOEL (tumor)	Nekarcinogénny
Reprodukčná toxicita (potkany)	NOAEL (toxicita)	25 mg/kg diéta
	NOEL (tumor)	Bez vplyvu na reprodukciu
Vývojová toxicita (potkany)	NOEL (toxicita)	30 mg/kg/deň
	NOEL (vývoj)	100 mg/kg/deň Nie je teratogénny
Vývojová toxicita (králiky)	NOEL (toxicita)	30 mg/kg/deň
	NOEL (vývoj)	60 mg/kg/deň Nie je teratogénny
Mutagenita	Nie je mutagénny	(Negatívny v štúdiách in vitro a in vivo)

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1 Ekotoxicita****Produkt**

Toxicita pre ryby	LC50 (96 h, pstruh dúhový)	4,2 mg/l
Toxicita pre dafnie	EC50 (48 h, Daphnia magna)	6,87 mg/l
Toxicita pre riasy	EC50 (72 h, S. capricornutum)	1,98 mg/l (H411)
Toxicita pre včely	LD50 (orál./kontakt., 48 h, Apis mellifera)	>100 µg/včela
Toxicita pre dážďovky	14-dňový LC50 (Eisenia foetida)	746 mg/kg/pôda

**Účinná látka Quizalofop-P-ethyl**

Toxicita pre ryby	LC50 (96 h, pstruh dúhový)	0,388 mg/l
	NOEC (21 dní, pstruh dúhový)	0,044 mg/l
Toxicita pre dafnie	EC50 (48 h, Daphnia magna)	0,29 mg/l
Toxicita pre riasy	EC50 (5 d, S. capricornutum)	0,021 mg/l
Toxicita pre vod. rastliny	EC50 (7 d, Lemna gibba G3)	0,0828 mg/l
Toxicita pre dážďovky	LC50 (Eisenia foetida) :	>1 000 mg/kg pôda
Toxicita pre vtáky	LD50 (prepelica virgínska)	>2 000 mg/kg
	LC50 (5 d, prepelica virgínska/ kačica divá)	> 2 000 mg/kg diéta
	LC50 (5 d, kačica divá)	> 2 000mg/kg
	NOEL (reprodukcia) :	500 mg/kg diéta
Pôd. mikroorganizmy	Nemá účinky na nitrifikáciu a dýchanie pôdy	
Úprava odpadu	Nemá účinky na mikroorganizmy kalu odpadovej vody	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**Produkt**

Pre tento produkt nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Účinná látka Quizalofop-P-ethyl

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

Hydrolyza (20°C) :	DT50 : >365 dní	(pH 4)
	112 dní	(pH 7)
	< 1 deň	(pH 9)
Vodná fotolýza (25°C)	DT50 : 38,3 dňa	(pH 5 xenónová oblúk. výbojka)
Degradácia v pôde (20°C)	DT50 : < 2 dni	
Degradácia vo vode/sedimente (20°C)	DT50 : < 2 dni	
Ľahká biologická degradovateľnosť	Slabo degradovateľný	

12.3. Bioakumulačný potenciál**Produkt**

Pre tento produkt nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Účinná látka Quizalofop-P-ethyl

Potenciál látky akumulovať sa v biote a prechádzať pomocou potravinového reťazca sa podľa BCF a rýchlej degradácie látky považuje za nízky.

Rozdel. koeficient (n-oktanol/ voda)	Log Pow	4,61 pri 23°C
Biokoncentrácia (ryba slnečnica veľkoplutvová)	BCF (28 dní)	380 x (celá ryba)
	Očistenie (14 dní)	<1 % zostalo v celej rybe

12.4. Mobilita v pôde**Produkt**

Pre tento produkt nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Účinná látka Quizalofop-P-ethyl

V životnom prostredí sa Quizalofop-P-ethyl ľahko rozpadáva na kyslý metabolit Quizalofop -P. Kyslý Quizalofop-P je menej toxický než pôvodný Quizalofop-P-ethyl. Quizalofop-P sa ďalej degraduje v životnom prostredí.

Povrchové napätie (Quizalofop-P-ethyl): Neuplatňuje sa vzhľadom na rozpustnosť vo vode (menej než 1 mg/l)



Adsorpcia /desorpcia (kvizalofop-P) : KFadsoc : 214- 1791 (kyslý metabolit: nízka - stredná mobilita)

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt

Pre tento produkt nie sú k dispozícii žiadne informácie, no podľa údajov o aktívnej zložke sa bude posudzovať, že nie je PBT ani vPvB.

Účinná látka Quizalofop-P-ethyl

Podľa hodnôt DT50 v pôde a BCF účinnej zložky sa posudzuje, že nie je PBT ani vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Výskumy naznačujú, že po použití pesticídu nedochádza k závažnej strate pôvodného Quizalofop-P-ethylu do vzduchu z pôd či povrchu rastlín.

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

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Pri zneškodňovaní neznečisťujte vodu, potraviny, krmivo ani osivo. Obsah/ nádobu zneškodňujte v súlade so všetkými platnými predpismi (P501).

ZNEŠKODNENIE PRODUKTU

Odpad vzniknutý pri použití tohto produktu, ktorý sa nedá použiť ani chemicky prepracovať, sa má zneškodniť na skládke schválenej na zneškodňovanie pesticídov alebo spaľovať v spaľovni v súlade so všetkými platnými predpismi.

ZNEŠKODŇOVANIE NÁDOB

Nádobu úplne vyprázdňte pretrepaním a poklepkávaním na strany a spodok, aby sa uvoľnili častice, ktoré boli priliahnuté. Nádobu nepoužívajte znova. Nádobu tri razy vypláchnite, potom ju prepichnete a zneškodnite spaľovaním v súlade so všetkými platnými predpismi.

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

14.1. Číslo OSN

3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Environmentálne nebezpečná látka, kvapalina bližšie ďalšej neurčená (Quizalofop-P-ethyl, solvent nafta (ropa) ťažký aromatický roztok)

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Trieda 9

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Označenie ako látka znečisťujúca moria: Látka znečisťujúca moria

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa

Nie sú k dispozícii žiadne osobitné bezpečnostné opatrenia.

**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC**

O doprave hromadného nákladu sa neuvažuje.

14.8. Doplnujúce informácie**IMDG**

Č. OSN	: 3082
Trieda	: 9
Obalová skupina	: III
Ems	: F-A, S-F
Označenie ako látka znečisťujúca moria:	: Látka znečisťujúca moria
Správny prepravný názov	: Environmentálne nebezpečná látka, kvapalina bližšie ďalšej neurčená (Quizalofop-P-ethyl, solvent nafta (ropa) ťažký aromatický roztok)

ICAO/IATA

Č. OSN	: 3082
Trieda	: 9
Obalová skupina	: III
Správny prepravný názov	: Environmentálne nebezpečná látka, kvapalina bližšie ďalšej neurčená (Quizalofop-P-ethyl, solvent nafta (ropa) ťažký aromatický roztok)

ADR/RID

Č. OSN	: 3082
Trieda	: 9
Obalová skupina	: III
Správny prepravný názov	: Environmentálne nebezpečná látka, kvapalina bližšie ďalšej neurčená (Quizalofop-P-ethyl, solvent nafta (ropa) ťažký aromatický roztok)

ADN/ADNR

Č. OSN	: 3082
Trieda	: 9
Obalová skupina	: III
Správny prepravný názov	: Environmentálne nebezpečná látka, kvapalina bližšie ďalšej neurčená (Quizalofop-P-ethyl, solvent nafta (ropa) ťažký aromatický roztok)

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****EÚ**

Tento produkt je regulovaný v zmysle smerníc alebo predpisov EÚ o produktoch na ochranu rastlín, keďže je jedným z produktov na ochranu rastlín.

**Ďalšie informácie**

Klasifikácia WHO: III (slabo rizikový)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti pre tento produkt zatiaľ nebolo vykonané.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE**16.1 Klasifikácia a postup použitý na klasifikáciu podľa predpisu (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikácia podľa predpisu (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Postup použitý na klasifikáciu
Acute Tox. 4, H332	Na základe údajov skúšok
Eye Dam.1 H318	Na základe údajov skúšok
Skin Sens.1, H317	Na základe údajov skúšok
Aquatic Chronic. 2, H411	Na základe údajov skúšok

16.2 Relevantné R-vety a H-vety (pozri Oddiel 2 a 3)**Hazard Statement:****VÝSTRAŽNÉ UPOZORNENIA**

- H302 Škodlivý po požití.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

R-vety

- R22 Škodlivý po požití.
- R41 Riziko vážneho poškodenia očí.
- R50 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
- R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
- R36/38 Dráždi oči a pokožku.
- R50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- R51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

S-vety

- S2 Uchovávajte mimo dosahu detí
- S13 Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
- S23 Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly (Vhodné slovo špecifikuje výrobca).
- S24 Zabráňte kontaktu s pokožkou.



- S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
- S29 Nevypúšťať do kanalizačnej siete.
- S57 Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.
- S60 Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad.
- S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.
- S62 Pri požití nevyvolávať zvracanie; okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
- S37/39 Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.

Táto Karta bezpečnostných údajov je pripravená v súlade s nariadením Európskej komisie (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010 upravujúceho nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady o registrácii, hodnotení, povolení a obmedzovaní chemických látok (REACH).

O informáciách uvedených v tomto materiáli sme presvedčení, že sú správne a predstavujú tie najlepšie informácie, ktoré sú v súčasnosti k dispozícii. Spoločnosť Nissan Chemical Industries, Ltd. však nedáva žiadnu záruku na predajnosť či inú záruku, výslovnú alebo odvodenú, vzhľadom na tieto informácie. Spoločnosť Nissan Chemical Industries, Ltd. tiež nepreberá žiadnu zodpovednosť vyplývajúcu z použitia týchto informácií. Používatelia si majú vykonať svoje vlastné výskumy, aby určili, či sú tieto informácie vhodné na ich konkrétne účely.