

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Názov produktu : **Gallant**
Ďalšie názvy : Targa Max, Gramin Max, Nervure Super, Quizalofop-P-ethyl 100 g/L EC, Targa Super 10EC
Kód : N24A ND-16
Typ prípravku : Emulgovateľný koncentrát (EK)

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

Funkcia: Produkt na ochranu rastlín, herbicíd

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

Parc d'affaires de Crecy 10A rue de la Voie Lactée, 69370 St-Didier-au Mont-d'or, Francúzsko

Kontaktná osoba: p. Yasuyuki Fukagawa

Telefón: +33 (0)4 37 64 40 20

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, 24 - hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách:
+421 2 5477 4166, +421 911 166 066

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Asp. Tox. 1; H304

Eye Dam. 1; H318

Aquatic Chronic. 2, H411

2.2. Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:
Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:

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

H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

P273: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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

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.

P310: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P331: NEVYVOLÁVAJTE vracanie.

P391: Zozbierajte uniknutý produkt.

P405: Uchovávať uzamknuté.

P501: Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch.

Doplňujúce informácie

EUH066: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

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

SP1: Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd. Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

SPe3: Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 5 m. Z dôvodu ochrany necielených rastlín udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zmene v dĺžke 5 m.

SPe3: Z dôvodu ochrany biodiverzity prospešného hmyzu udržiavajte medzi ošetrovanou oblasťou a nekultivovanou oblasťou nárazníkovú zónu v dĺžke 3 m.

2.3. Iná nebezpečnosť

Tento produkt sa bude považovať, že nie je PBT ani vPvB.

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Látka alebo zmes: Zmes

Chemické zloženie:

Chizalofof-P-etyl100 g/l
Emulgátor a aromatické uhľovodíkyZvyšok

Účinná zložka

Bežný názov : Chizalofof-P-etyl
Kód : D(+) NC-302
Chemický názov (CA) : Kyselina propánová, 2-[4-[(6-chlór-2-chinoxalinyloxy)fenoxy]-, etylester, (R)-
(IUPAC) : Etyl-(R)-2-[4-(6-chlórchinoxalin-2-yloxy)fenoxy]propionát

(Č. CAS) : 100646-51-3
Registračné č. REACH : Nepriradené
Č. EINECS alebo ELINCS : 600-119-3
Č. INDEX : Nie je k dispozícii

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008:

Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1
H302, H400, H410

Inertná zložka 1

Chemický názov : Polyoxyetylén alkyléter
Obsah : < 50 % hm./hm.

Č. CAS : 84133-50-6
Registračné č. REACH : Nezistené
Č. EINECS alebo ELINCS : 617-534-0
Č. INDEX : Nie je k dispozícii

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008:

Acute Tox 4, Eye Irrit.2
H302, H319

Inertná zložka 2

Chemický názov : kyselina benzénsulfónová, 4-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli
Obsah : < 5 % hm./hm.

Č. CAS : 90194-26-6
Registračné č. REACH: 01-2119560592-37
Č. EINECS alebo ELINCS : 290-635-1
Č. INDEX : Nie je k dispozícii

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008:

Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3
H315, H318, H412

Inertná zložka 3

Chemický názov : 2-ethylhexan-1-ol
Obsah : < 5 % hm./hm.

Č. CAS : 104-76-7
Registračné č. REACH : 01-2119487289-20
Č. EINECS alebo ELINCS : 203-234-3
Č. INDEX : Nie je k dispozícii

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008:

Skin Irrit.2, Eye Irrit.2, Acute Tox.4, STOT SE 3
H315, H319, H332, H335

Inertná zložka 4

Bežný názov : Uhľovodíky, C10 – C13, aromatické, <1 % naftalénu
Obsah : < 50 % hm./hm.

Č. CAS : 64742-94-5
Registračné č. REACH : 01-2119451097-39
Č. EINECS alebo ELINCS: 922-153-0
Č. INDEX : Nie je k dispozícii

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008:

Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2
H304, H411

Úplné texty výstražných upozornení uvedených v tomto oddiele nájdete v oddiele 16.

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára (P310).

Kontakt s očami : Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak postihnutá osoba používa kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní (P305+P351+P338). Vyhľadajte lekára.

Kontakt s pokožkou : Zo zasiahnutej plochy odstráňte všetok znečistený odev, obuv a ponožky. Materiál vymyte z pokožky v tečúcej vode alebo sprche mydlom. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte hneď lekára.

Inhalácia : Ak dýchacie ťažkosti pretrvávajú, presuňte osobu na čerstvý vzduch a uložte ju do oddychovej polohy umožňujúcej pohodlné dýchanie. Ak postihnutá osoba nedýcha, podajte dýchanie z úst do úst (alebo umelé dýchanie). Pomocou prikrývky udržiajte teplo a zabezpečte pokoj.

Požitie : Nevyvolávajte vracanie. Ústa vymyte vodou. Ak je postihnutá osoba v bezvedomí, nepodávajte jej nič ústami.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Do dnešného dňa neboli u ľudí zistené žiadne príznaky.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Liečte na základe úsudku lekára ako reakciu na príznaky pacienta. Špeciálne 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 sú potenciálnymi produktmi rozkladu teplom.

5.3. Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru a/alebo explózie nevdychujte dym. Používajte samostatný dýchací prístroj a ochranný odev.

Produkt odsťahujte z miesta požiaru alebo ináč ochladzujte nádoby vodou, aby ste zabránili tlaku spôsobenému teplom.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Noste vhodný ochranný odev, obuv, rukavice a okuliare. Vyhnite sa kontaktu s rozliatym produktom alebo znečistenými plochami. Pri používaní produktu nejedzte, nepite ani nefajčite.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vniknutiu neoprávnených osôb, detí a zvierat na zasiahnuté plochy. Zabráňte úniku rozliateho produktu do kanalizácie alebo vodných tokov.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Rozliaty materiál starostlivo pozmetajte, pozbierajte použitím inertného absorpčného materiálu (piesok, vermikulit alebo piliny) a uložte do uzavretej nádoby (sud) na zneškodnenie. (Veľké množstvá) odstráňte pomocou vozidla vybaveného odsávaním. Nerobte prach. Zasiahnutú plochu vyčistite vodou s čistiacim prostriedkom.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 8 s informáciami o osobných ochranných prostriedkoch.

Pozri oddiel 13 s informáciami o zneškodňovaní odpadu.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri manipulácii s neotvorenými baleniami/nádobami nie sú potrebné žiadne osobitné bezpečnostné opatrenia. Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre (P280). Zabezpečte dobré vetranie pracoviska (v prípade potreby lokálne vetranie s odsávaním). Zabráňte kontaktu s pokožkou alebo očami. Nádoby chráňte pred fyzickým poškodením. Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčite. Zabráňte úniku rozliateho produktu do kanalizácie alebo vodných tokov.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Produkt uchovávajte dobre uzavretý v pôvodnej označenej nádobe. Skladujte na studenom a suchom mieste a chráňte pred slnečným svetlom. Držte mimo dosahu detí. Držte mimo potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Tento produkt používajte len na ochranu rastlín.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Hodnoty expozičných limitov (DNEL, PNEC) : RCP-TWA 100 mg/m³/15 ppm.
(Solvent nafta (ropná), ťažká aromatická)

8.2. Kontroly expozície

Kontroly expozície

Kontroly expozície na pracovisku

Ochrana dýchacích ciest	: 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 alebo ochranné okuliare
Ochrana pokožky	: Nepriepustný odev ako rukavice, zástera alebo čizmy z PVC
Kontroly environmentálnej expozície	: Zabráňte úniku rozliateho produktu do kanalizácie alebo vodných tokov.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vzhľad	: Žltohnedá číra kvapalina
Zápach	: Zápach aromatických uhľovodíkov
pH	: 6,2 (suspenzia, 1 % hm./obj.)
Teplota topenia/rozsah topenia	: Neuplatňuje sa, lebo produkt je pri teplote okolia kvapalný.
Teplota varu/rozsah varu	: 175 – 292 °C (Solvent nafta)
Teplota vzplanutia	: 110 °C (uzavretá nádoba)
Rýchlosť odparovania	: 0,06 (n-butyl-acetát = 1, Solvent nafta)
Horľavosť	: Pozri Teplotu samovznietenia
Výbušné vlastnosti	: Nie je výbušný.
Oxidačné vlastnosti	: Neoxiduje.
Tlak pár	: 0,09 kPa (0,68 mm Hg) pri 20 °C (Solvent nafta)
Relatívna hustota	: 1,021 pri 20 °C
Rozpustnosť	: Nie je k dispozícii.
Rozpustnosť vo vode	: Nie sú k dispozícii
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda)	: Log Pow 4,61 pri 23 °C (n-oktanol/voda) (chizalofop-P-etyl)
Viskozita	: Kinematická viskozita pri teplote 40 °C = 15,4 mm ² /s
Hustota pár	: >1 (Solvent nafta)
Teplota samovznietenia	: > 400 °C
Teplota rozkladu	: Nie je k dispozícii.

9.2. Iné informácie

Žiadne iné informácie nie sú k dispozícii.

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

Môže reagovať so silnými zásadami, kyselinami alebo silnými oxidačnými činidlami, ako sú chlorečnany, dusičnany, peroxidy.

10.2. Chemická stabilita

Za bežných podmienok uchovávania je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

K nebezpečným reakciám nedochádza.

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 činidlami, ako sú chlorečnany, dusičnany, peroxidy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V bežných podmienkach uchovávania a používania nevznikajú žiadne nebezpečné produkty rozkladu. K produktom tepelného rozkladu patria oxid uhoľnatý, oxidy dusíka a halogénované zlúčeniny.

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

Akútna orálna toxicita	: LD ₅₀ (potkany)	3 297/3 125 mg (M/F)
Akútna dermálna toxicita	: LD ₅₀ (potkany)	>2 000 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita	: LC ₅₀ (potkany)	> 5,9 mg/l (4 h)
Podráždenie očí	: (králiky)	Ťažko dráždivý
Podráždenie pokožky	: (králiky)	Mierne dráždivý (H315 nie je potrebné)
Senzibilizácia	: (morčatá)	Žiadna

Účinná zložka chizalofop-P-etyl

Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia	:	Rýchlo sa absorbuje a značne metabolizuje. Do 48 hodín bolo v moči a v stolici vylúčených až 70 % rádioaktivity. Veľmi nízky potenciál akumulácie.
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 (nádor) Nekarcinogénny
Chronická/Karcinogenita (2 roky/potkany)	:	NOAEL (toxicita) 0,9 mg/kg/deň NOEL (nádor) Nekarcinogénny
Reprodukčná toxicita (potkany)	:	NOEL (toxicita) 25 mg/kg krmiva NOEL (reprodukcia) Nemá vplyv 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 <i>in vitro</i> a <i>in vivo</i>)

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1 Ekotoxikita****Produkt**

Toxicita pre ryby	: LC ₅₀ (96 h, pstruh dúhový)	2,87 mg/l
Toxicita pre dafnie	: EC ₅₀ (48 h, <i>Daphnia magna</i>)	3,38 mg/l
Toxicita pre riasy	: EC ₅₀ (72 h, <i>S. capricornutum</i>)	5,04 mg/l
Toxicita pre včely	: LD ₅₀ (orálna/kontaktná, 48 h, <i>Apis mellifera</i>)	268,5/326,1 µg/včelu
Toxicita pre dážďovky	: 14-dňová LC ₅₀ (<i>Eisenia foetida</i>)	607 mg/kg pôdy

Účinná zložka chizalofop-P-etyl

Toxicita pre ryby	: LC ₅₀ (96 h, pstruh dúhový)	0,388 mg/l
	: NOEC (21 dní, pstruh dúhový)	0,044 mg/l
Toxicita pre dafnie	: EC ₅₀ (48 h, <i>Daphnia magna</i>)	0,29 mg/l
Toxicita pre riasy	: EC ₅₀ (5 d, <i>S. capricornutum</i>)	0,021 mg/l
Toxicita pre vodné rastliny	: EC ₅₀ (7 d, <i>Lemna gibba</i> G3)	0,0828 mg/l
Toxicita pre dážďovky	: LC ₅₀ (<i>Eisenia foetida</i>)	>1,000 mg/kg pôdy
Toxicita pre vtáky	: LD ₅₀ (prepelica virgínska)	>2 000 mg/kg
	: LC ₅₀ (5d, prepelica virgínska/kačica divá)	>2 000 mg/kg krmiva
	: LC ₅₀ (5d, kačica divá)	>2 000 mg/kg
	: NOEL (reprodukcia)	500 mg/kg krmiva
Pôdne mikroorganizmy	:	Nemá vplyv na nitrifikáciu a respiráciu pôdy
Čistenie odpadových vôd	:	Nemá nepriaznivý vplyv na mikroorganizmy kalu odpadových vôd

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**Produkt**

Pre tento produkt nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Účinná zložka chizalofop-P-etyl

Chizalofop-P-etyl je hydrolyticky stály alebo ľahko degradovaný v pôdach a systémoch voda/sediment.

Hydrolyzá (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 oblúčková lampa)
Rozpad v pôde (20 °C)	:	DT50 : < 2 dni
Rozpad 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 údaje.

Účinná zložka chizalofof-P-etyl

Vychádzajúc z rýchlej degradácie látky a hodnoty BCF sa potenciál účinnej zložky hromadiť sa v biote a prechádzať potravinovým reťazcom považuje za nízky.

Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda)	Log Pow	:	4,61 pri 23 °C
Koncentrácia (slnečnica veľkoplutvá)	BCF (28 dní)	:	380 x (celá ryba)
	Vylučovanie (14 dní)	:	<1 % zostalo v celej rybe

12.4. Mobilita v pôde**Produkt**

Pre tento produkt nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Účinná zložka chizalofof-P-etyl

Chizalofof-P-etyl sa v životnom prostredí ľahko rozpadáva na kyslý metabolit chizalofof-P. Kyslý chizalofof-P je menej toxický než materský chizalofof-P-etyl. Chizalofof-P sa v životnom prostredí ďalej rozkladá.

Povrchové napätie (chizalofof-P-etyl):	Neuplatňuje sa pre rozpustnosť vo vode (menej než 1 mg/l)
Adsorpcia/desorpcia (chizalofof-P) :	$K_{F^{adsoc}}$: 214 – 1791 (kyslý metabolit: nízka až stredná mobilita)

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**Produkt**

Pre produkt nie sú k dispozícii žiadne informácie, ale na základe údajov o účinnej zložke sa usudzuje, že nie je PBT ani vPvB.

Účinná zložka chizalofof-P-etyl

Na základe hodnôt DT_{50} v pôde a BCF pre účinnú zložku sa látka nepovažuje za PBT ani vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Výskumy naznačujú, že po použití pesticídu nedochádza k závažnej strate materskej zlúčeniny chizalofof-P-etyl do vzduchu z pôdy ani povrchu rastlín.

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

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Pri zneškodňovaní neznečisťujte vodu, potraviny, krmivo ani osivá.

ZNEŠKODNENIE PRODUKTU

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

ZNEŠKODNENIE NÁDOBY

Nádobu úplne vyprázdňte vytrasením a oklepaním strán a spodku, aby sa uvoľnili priľnuté častice. Nádobu opätovne nepoužívajte. Nádobu trikrát vypláchnite, potom prepichnete a zneškodnite spálením v súlade so všetkými platnými predpismi.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE**14.1. Číslo OSN**

3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalina, bližšie neurčená (chizalofof-P-etyl, solvent nafta (ropná), ťažký aromatický roztok)

14.3. Trieda resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Trieda 9

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina III

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE (pokračovanie)**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Označovanie látok znečisťujúcich moria: Látka znečisťujúca moria

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú k dispozícii žiadne osobitné bezpečnostné opatrenia.

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

Náklad nie je určený na hromadnú prepravu.

14.8. Doplnujúce informácie**IMDG**

Č. OSN	:	3082
Trieda	:	9
Obalová skupina	:	III
Ems	:	F-A, S-F
Označovanie látok znečisťujúcich moria	:	Látka znečisťujúca moria
Správne expedičné označenie OSN	:	Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalná, bližšie neurčená (chizalofof-P-etyl, solvent nafta (ropná), ťažký aromatický roztok)

ICAO/IATA

Č. OSN	:	3082
Trieda	:	9
Obalová skupina	:	III
Správne expedičné označenie OSN	:	Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalná, bližšie neurčená (chizalofof-P-etyl, solvent nafta (ropná), ťažký aromatický roztok)

ADR/RID

Č. OSN	:	3082
Trieda	:	9
Obalová skupina	:	III
Správne expedičné označenie OSN	:	Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalná, bližšie neurčená (chizalofof-P-etyl, solvent nafta (ropná), ťažký aromatický roztok)

ADN/ADNR

Č. OSN	:	3082
Trieda	:	9
Obalová skupina	:	III
Správne expedičné označenie OSN	:	Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalná, bližšie neurčená (chizalofof-P-etyl, solvent nafta (ropná), ťažký aromatický roztok)

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Produkt je regulovaný podľa smerníc alebo nariadení EÚ o produktoch na ochranu rastlín, keďže je jedným z produktov na ochranu rastlín.

Ďalšie informácie

Klasifikácia SZO : III (slabo rizikový)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti pre tento produkt zatiaľ nebolo vykonané.

16. INÉ INFORMÁCIE**16.1 Klasifikácia a postup používané na odvodenie klasifikácie pre zmesi v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Postup klasifikácie
Spôsobuje vážne poškodenie očí, H318	Na základe údajov zo skúšok

16.2 Relevantné výstražné upozornenia (pozri odd. 2 a 3)

H302: Škodlivý po požití.

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 vdýchnutí.

H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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.

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

EUH066: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Táto karta bezpečnostných údajov je pripravená v súlade s nariadením 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).

O informáciách uvedených vyššie sme presvedčení, že sú správne a predstavujú najlepšie informácie, ktoré sú v súčasnosti k dispozícii. Spoločnosť Nissan Chemical Industries, Ltd. však neposkytuje žiadnu záruku predajnosti ani inú záruku výslovnú ani odvodenú vzhľadom na tieto informácie a Nissan Chemical Industries, Ltd. nepreberá žiadnu zodpovednosť v súvislosti s ich použitím. Používatelia by si mali vykonať vlastný prieskum na určenie vhodnosti týchto informácií na vlastné účely.