

# Bezpečnostní list

Datum vydání : 30. 7. 2018

Datum revize : -

Č. verze : 1

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : **Pilot**  
 Jiné názvy : Targa Max, Targa Super, Nervure Super, Quizalofop-P-ethyl 100 g/L EC  
 Č. kódu : N24A ND-16  
 Typ přípravku : emulgovatelný koncentrát (EC)

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Funkce: Přípravek na ochranu rostlin, herbicid

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Výrobce nebo dodavatel:** Nissan Chemical Europe S.A.S.

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

Kontaktní osoba: p. Hitoshi Ueda

Tel: +33 (0)4 37 64 40 20

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nissan Chemical Europe S.A.S.: +33 (0)4 37 64 40 20 (pouze v pracovní době)

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Asp Tox. (Nebezpečná při vdechnutí) 1, H304

Eye Dam. (Vážné poškození očí) 1, H318

### 2.2. Prvky označení

#### Značení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Nebezpečí

Věty o nebezpečnosti:

H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

EUH066: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

EUH401: Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P202: Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny pokyny pro bezpečné zacházení a neporozuměli jim.

P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít

P305 + P351 + P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P331: NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P391: Uniklý produkt seberte.

P501: Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

SPe3: Za účelem ochrany necílových rostlin dodržujte neošetřené ochranné pásmo 5 m (bez redukce a redukce 50 %),

příp. 0 m (redukce 75 % – 90 %) vzhledem k nezemědělské půdě.

### 2.3. Další nebezpečnost

Přípravek není pokládán za látku typu PBT nebo vPvB.

**3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**

Uvedení, zda jde o látku nebo směs:

směs

**Chemické složení:**

quizalofop-P-ethyl ..... 100 g/l  
 Emulzní přípravek a aromatické uhlovodíky ..... Zbylá část

**Technická látka**

Obecný název : quizalofop-P-ethyl  
 Kód č. : D(+) NC-302  
 Číslo CAS : 100646-51-3  
 Chemický název (CA) : 2-[4-[(6-chlor-2-chinoxalinyloxy]fenoxy]-, ethylester kyseliny propionové, (R)-  
 (IUPAC) : ethyl (R)-2-[4-(6-chlorchinoxalin-2-yloxy)fenoxy] propionát  
 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:  
 Acute Tox. (Akut. toxicita) 4, Aquatic Acute (Akut. toxicita pro vod. prostředí) 1,  
 Aquatic Chronic (Chron. toxicita pro vod. prostředí) 1  
 H302, H400, H410  
 Reg. č. REACH : neurčeno  
 Č. EINECS nebo ELINCS: neurčeno

**Inertní složka 1**

Chemický název : polyoxyethylen alkyléter  
 Číslo CAS : 84133-50-6  
 Obsah : Hmot. podíl < 50 %  
 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:  
 Acute Tox (Akutní toxicita) 4, Eye Irrit. (Dráždivé účinky na oči) 2, Aquatic Acute  
 (Akut. toxicita pro vod. prostředí) 2  
 H302, H319  
 Reg. č. REACH : neuváděno  
 Č. EINECS nebo ELINCS: polymer

**Inertní látka 2**

Chemický název : kyselina benzensulfonová, 4-C10-14-alkylderiv., vápenaté soli  
 Číslo CAS : 90194-26-6  
 Obsah : hmot. podíl < 5 %  
 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:  
 Skin Irrit. (Dráždí pokožku) 2, Eye Dam. (Poškození očí) 1  
 H315, H318  
 Reg. č. REACH: 01-2119560592-37  
 Č. EINECS nebo ELINCS: -

**Inertní látka 3**

Chemický název : 2-ethylhexanol  
 Číslo CAS. : 104-76-7  
 Obsah : hmot. podíl < 5 %  
 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:  
 Eye Irrit. (Dráždivé účinky na oči) 2, Skin Irrit. (Dráždí pokožku) 2, Acute Tox.  
 (Akut. toxicita) 4  
 H315, H319, H332  
 Reg. č. REACH : neuváděno  
 Č. EINECS nebo ELINCS: 203-234-3

**Inertní látka 4**

Chemický název : solventní nafta (ropná), těžká aromatická  
 Číslo CAS : 64742-94-5  
 Obsah : hmot. podíl < 50 %  
 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:  
 Asp Tox. (Nebezpečnost při vdechnutí) 1  
 H304  
 Reg. č. REACH: neuváděno  
 Č. EINECS nebo ELINCS: 265-198-5

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

**4.1. Popis první pomoci:** Neprodleně volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. (P310)

**Při zasažení očí** : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování (P305+P351+P338). Vyhledejte lékaře.

**Při zasažení pokožky** : Vyneste z dotčených prostor veškeré znečištěné oděvy, obuv i ponožky. Veškeré odložené věci vyperte pomocí mýdla v tekoucí vodě nebo pod sprchou. Přetrvává-li podráždění, vyhledejte neprodleně lékaře.

**Při vdechnutí** : Přetrvávají-li dýchací potíže, přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. V případě zástavy dechu podejte dýchání z úst do úst, popřípadě použijte dýchací přístroj. Postiženého přikryjte a ponechte v klidu.

**Při požití** : Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Nikdy nic nepodávejte ústy osobě v bezvědomí.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

U lidí nebyly dosud žádné symptomy určeny.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba se řídí zvážením lékaře dle symptomů pacienta. Žádné zvláštní protilátky nejsou známy.

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1. Hasiva

Vhodné hasící prostředky : vodní postřik, pěna, chemický prášek, oxid uhličitý

Hasící prostředky, které se nesmějí používat s ohledem na bezpečnost : masivní proud vysokotlaké vody

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při tepelném rozkladu možnost uvolňování oxidu uhličitého a uhelnatého, chlorovodíku a oxidů dusíku.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu zabraňte vdechování výparů. Použijte dýchací přístroj a ochranný oděv. Vykliďte přípravek z prostoru ohně, popřípadě ochlazujte obaly vodou a zabraňte tak jejich přetlakování v důsledku žáru.

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Noste vhodný ochranný oděv, obuv, rukavice a ochranné brýle. Nedotýkejte se uniklého přípravku ani znečištěných ploch. Při manipulaci s uniklým přípravkem nejzte, nepijte ani nekuřte.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte přístupu nepovolaných osob, dětí a zvířat do zasažených prostor. Přípravek se v případě úniku nesmí dostat do kanalizace nebo vodních toků.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklou látku smetěte a seberte za použití inertní absorpční látky (písek, vermikulit nebo piliny), uložte do uzavíratelné nádoby (sudu) a předejte k likvidaci. Větší množství odstraňte pomocí podtlakového vozu. Zamezte prašnosti. Zasaženou plochu opláchněte vodou s čisticím prostředkem.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Údaje o použití osobních ochranných prostředků: viz oddíl 8.

Informace o likvidaci odpadu: viz oddíl 13.

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při manipulaci s neotevřenými obaly a nádobami nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít (P280). Zajistěte dostatečné větrání pracovních prostor (v případě nutnosti místní nucené odsávání). Vyvarujte se zasažení kůže a očí. Nádoby a obaly chraňte před fyzickým poškozením. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. Přípravek se v případě úniku nesmí dostat do kanalizace nebo vodních toků.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte v původních označených a neprodyšně uzavřených nádobách. Uchovávejte v chladnu a suchu a chraňte před přímým denním světlem. Uchovávejte mimo dosah dětí. Přípravek se nesmí uchovávat ve stejných prostorách jako potraviny, nápoje a krmiva.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Používejte přípravek pouze k ochraně rostlin.

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice (DNEL, PNEC) : RCP-TWA 100 mg/ m<sup>3</sup>/15 ppm.  
(solventní nafta (ropná), těžká aromatická)

### 8.2. Omezování expozice

Omezování expozice

Omezování expozice na pracovišti

Ochrana dýchacích cest : filtrační zařízení (maska s filtrem, filtr typu A)  
Ochrana rukou : rukavice na ochranu proti chemickým látkám, pryžové

### 8.2. Omezování expozice (pokrač.)

Ochrana zraku : ochranné brýle, příp. brýle s postranní ochranou  
Ochrana pokožky : nepropustné oblečení, např. rukavice, zástěra či obuv z PVC

Omezování expozice životního prostředí : Přípravek se v případě úniku nesmí dostat do kanalizace nebo vodních toků.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : čirá žlutá tekutina  
Zápach : aromatický uhlovodíkový zápach  
pH : 6,2 (suspenze o hmot. podílu 1 %)  
Bod tání/rozmezí bodu tání : nehodí se – přípravek je při běžné teplotě v kapalném stavu  
Bod varu/rozmezí bodu varu : 175 – 292 °C (solventní nafta)  
Bod vzplanutí : 110 °C (uzavřená baňka)  
Rychlost odpařování : 0,06 (n-butyl acetát = 1, solventní nafta)  
Hořlavost : Viz **Teplota samovznícení**  
Výbušné vlastnosti : není výbušný  
Oxidační vlastnosti : neoxiduje  
Tlak páry : 0,09 kPa (0,68 mm Hg) při 20 °C (solventní nafta)  
Relativní hustota : 1,021 g/ml při 20 °C  
Rozpustnost : údaj není k dispozici  
Rozpustnost ve vodě : údaj není k dispozici  
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Log Pow 4,61 při 23 °C (n-oktanol/voda) (quizalofop-P-ethyl)  
Viskozita : kinematická při 40 °C = 15,4 mm<sup>2</sup>/s  
Hustota par : >1 (solventní nafta)  
Teplota samovznícení : > 400 °C  
Teplota rozkladu : údaj není k dispozici

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokrač.)

### 9.2. Další informace

K dispozici nejsou žádné další informace.

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Možnost reakce se silnými zásadami, kyselinami nebo silnými oxidačními činidly, např. chloráty, nitráty a peroxidy.

### 10.2. Chemická stabilita

Při běžných podmínkách skladování je přípravek stálý.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Bez možnosti vzniku nebezpečných reakcí.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoké teploty. Chraňte před slunečním zářením, otevřeným ohněm, zdroji vysokých teplot a vzdušnou vlhkostí.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Možnost reakce se silnými zásadami, kyselinami nebo silnými oxidačními činidly, např. chloráty, nitráty a peroxidy.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu za běžných podmínek skladování a používání nevznikají. Mezi produkty vznikající při tepelném rozkladu patří oxid uhelnatý, oxidy dusíku a halogenované sloučeniny.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### Přípravek

|                               |                            |  |
|-------------------------------|----------------------------|--|
| Akutní toxicita orální        | : LD <sub>50</sub> (krysy) | 3 297/3 125 mg/kg (samec/samice)       |
| Akutní toxicita dermální      | : LD <sub>50</sub> (krysy) | > 2 000 mg/kg                          |
| Akutní toxicita při vdechnutí | : LC <sub>50</sub> (krysy) | > 5,9 mg/l (4 h)                       |
| Podráždění očí                | : (králíci)                | Těžká dráždivost                       |
| Dráždivost pokožky            | : (králíci)                | Mírná dráždivost (bez povinnosti H315) |
| Senzibilizace                 | : (morčata)                | žádná                                  |

#### Aktivní látka quizalofop-P-ethyl

|   |   |  |
|---|---|--|
| Toxikokinetika, metabolismus a distribuce | : | Rychle se vstřebává a podléhá rozsáhlé metabolizaci. Až 70 % radioaktivity bylo eliminováno močí a stolicí do 48 hodin. Velmi nízká schopnost akumulace. |
| Toxicita orální krátkodobá (90 dní)       | : | NOAEL (krysy) 7,7 mg/kg/den  |
| Toxicita orální krátkodobá (1 rok)        | : | NOAEL (psi) 13,4 mg/kg/den   |
| Toxicita dermální krátkodobá (21 dní)     | : | NOEL (krysy) 2 000 mg/kg   |
| Chronická/karcinogenita (1,5 roku/myši)   | : | NOAEL (toxicita) 1,55 mg/kg/den<br>NOEL (tumor) není karcinogenní  |
| Chronická/karcinogenita (2 roky/krysy)    | : | NOAEL (toxicita) 0,9 mg/kg/den<br>NOEL (tumor) není karcinogenní   |
| Toxicita pro reprodukci (krysy)           | : | NOEL (toxicita) 25 mg/kg potravy<br>NOEL (reprodukce) bez účinků na reprodukci   |
| Toxicita pro vývoj plodu (krysy)          | : | NOEL (toxicita) 30 mg/kg/den<br>NOEL (vývoj) 100 mg/kg/den není teratogenní  |
| Toxicita pro vývoj plodu (králíci)        | : | NOEL (toxicita) 30 mg/kg/den<br>NOEL (vývoj) 60 mg/kg/den není teratogenní   |
| Mutagenita                                | : | není mutagenní (negativní u studií <i>in vitro</i> i <i>in vivo</i> )  |

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Ekotoxicita

#### Přípravek

|                                 |  |                         |
|---------------------------------|--|-------------------------|
| Toxicita pro ryby               | : LC <sub>50</sub> (96 h, pstruh duhový)                                 | 2,87 mg/l               |
| Toxicita pro rod <i>Daphnia</i> | : EC <sub>50</sub> (48 h, <i>Daphnia magna</i> )                         | 3,38 mg/l               |
| Toxicita pro řasy               | : EC <sub>50</sub> (72 h, <i>S. capricornutum</i> )                      | 5,04 mg/l               |
| Toxicita pro včely              | : LD <sub>50</sub> (orálně nebo zasažením, 48 h, <i>Apis mellifera</i> ) | 268,5/326,1 µg /jedince |
| Toxicita pro žížaly             | : LC <sub>50</sub> ( <i>Eisenia foetida</i> ) po dobu 14 dnů             | 607 mg/kg půdy          |

#### Aktivní látka quizalofop-P-ethyl

|                                 |   |                      |
|---------------------------------|---|----------------------|
| Toxicita pro ryby               | : LC <sub>50</sub> (96 h, pstruh duhový)                      | 0,388 mg/l           |
|                                 | : NOEC (21 dnů, pstruh duhový)                                | 0,044 mg/l           |
| Toxicita pro rod <i>Daphnia</i> | : EC <sub>50</sub> (48 h, <i>Daphnia magna</i> )              | 0,29 mg/l            |
| Toxicita pro řasy               | : EC <sub>50</sub> (5 dnů, <i>S. capricornutum</i> )          | 0,021 mg/l           |
| Toxicita pro vodní rostliny     | : EC <sub>50</sub> (7 dnů, <i>Lemna gibba</i> G3)             | 0,0828 mg/l          |
| Toxicita pro žížaly             | : LC <sub>50</sub> ( <i>Eisenia foetida</i> )                 | > 1 000 mg/kg půdy   |
| Toxicita pro ptáky              | : LD <sub>50</sub> (křepel virginský)                         | > 2 000 mg/kg        |
|                                 | : LC <sub>50</sub> (5 dnů, křepel virginský/kachna divoká)    | >2 000 mg/kg potravy |
|                                 | : LC <sub>50</sub> (5 dnů, kachna divoká)                     | > 2 000 mg/kg        |
|                                 | : NOEL (reprodukce)   | 500 mg/kg potravy    |
| Půdní mikroorganismy            | : bez účinků na půdní nitrifikaci a respiraci                 |                      |
| Čištění odpadních vod           | : bez nežádoucích vlivů na organismy přítomné v odpadním kalu |                      |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### Přípravek

Informace týkající se přípravku nejsou k dispozici.

#### Aktivní látka quizalofop-P-ethyl

Quizalofop-P-ethyl je hydrolyticky stabilní, rychle se však rozkládá v půdě, ve vodním prostředí a v sedimentech.

|  |                           |                                 |        |
|--|---------------------------|---------------------------------|--------|
| Hydrolyza (20 °C)                        | : DT50: > 365 dnů         | (pH 4)                          |        |
|  |                           | 112 dnů                         | (pH 7) |
|  |                           | < 1 den                         | (pH 9) |
| Fotolýza ve vodním prostředí (25 °C)     | : DT50: 38,3 dnů          | (pH 5 xenonová oblouková lampa) |        |
| Rozklad v půdě (20 °C)                   | : DT50: < 2 dny           |                                 |        |
| Rozklad ve vodě nebo v sedimentu (20 °C) | : DT50: < 2 dny           |                                 |        |
| Rychlost biologického rozkladu           | : rozkladu podléhá špatně |                                 |        |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### Přípravek

Informace týkající se přípravku nejsou k dispozici.

#### Aktivní látka quizalofop-P-ethyl

Potenciál látky akumulovat se v biotě a procházet potravním řetězcem se na základě BCF a rychlého rozkladu látky považuje za nízký.

|   |                        |                                     |
|---|------------------------|-------------------------------------|
| Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda) | Log Pow                | : 4,61 při 23 °C                    |
| Biokoncentrace (slunečnice modroskřelá) | BCF (28 dnů)           | : 380 x (celé rybí tělo)            |
|   | Dekontaminace (14 dnů) | : reziduum v celém rybím těle < 1 % |

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokrač.)

### 12.4. Mobilita v půdě

#### Přípravek

Informace týkající se přípravku nejsou k dispozici.

#### Aktivní látka quizalofop-P-ethyl

Quizalofop-P-ethyl se v životním prostředí snadno odbourává na kyselý metabolit quizalofop-P. Kyselý quizalofop-P je méně toxický než výchozí quizalofop-P-ethyl. Quizalofop-P se v životním prostředí dále rozkládá.

Povrchové napětí (quizalofop-P-ethyl): nehodí se z důvodu rozpustnosti ve vodě (méně než 1 mg/l)  
Adsorpce/desorpce (quizalofop-P):  $K_{F^{adsoc}}$ : 214- 1791 (kyselý metabolit: nízká mobilita v médiu)

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Přípravek

Informace o přípravku nejsou k dispozici, na základě údajů o aktivní látce však nebude považován za látku typu PBT nebo vPvB.

#### Aktivní látka quizalofop-P-ethyl

Na základě hodnot  $DT_{50}$  v půdě a BCF není aktivní látka pokládána za látku typu PBT nebo vPvB.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

V rámci výzkumu není po aplikaci pesticidu uváděn významný úbytek výchozího quizalofop-P-ethylu do ovzduší z půdy nebo z povrchu rostlin.

Fotochemický oxidační rozklad v ovzduší:  $DT_{50}$ : 4,5 h

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidací nesmí dojít ke znečištění vod, krmiv nebo osiva.

#### **LIKVIDACE PŘÍPRAVKU**

Odpad z použití tohoto přípravku, který nelze použít nebo chemicky zpracovat, je třeba likvidovat na skládce schválené k likvidaci pesticidů nebo ve spalovně dle platných předpisů.

#### **LIKVIDACE NÁDOB/OBALŮ**

Nádobu zcela vyprázdněte třesením a klepáním po stranách i zespodu pro uvolnění ulpělých částic. Obaly nepoužívejte opakovaně. Nádobu třikrát propláchněte, poté propíchněte a zlikvidujte ve spalovně dle platných předpisů.

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### 14.1. Číslo OSN

3082

### 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Látka nebezpečná životnímu prostředí, blíže neurčená, v kapalném stavu (quizalofop-P-ethyl, solventní nafta (ropná) těžká aromatická)

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

třída 9

### 14.4. Obalová skupina

obalová skupina III

**14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU (pokrač.)****14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Označení látky znečišťující moře: látka znečišťující moře

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Bez zvláštních pokynů.

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**

Hromadná přeprava není zamýšlena.

**14.8. Doplnující informace****IMDG**

Číslo OSN : 3082  
Třída : 9  
Obalová skupina : III  
Ems : F-A, S-F

Označení látky znečišťující moře: Látka znečišťující moře

Příslušný název OSN pro zásilku: Látka nebezpečná životnímu prostředí, blíže neurčená, v kapalném stavu (quizalofop-P-ethyl, solventní nafta (ropná) těžká aromatická)

**ICAO/IATA**

Číslo OSN : 3082  
Třída : 9  
Obalová skupina : III

Příslušný název OSN pro zásilku: Látka nebezpečná životnímu prostředí, blíže neurčená, v kapalném stavu (quizalofop-P-ethyl, solventní nafta (ropná) těžká aromatická)

**ADR/RID**

Číslo OSN : 3082  
Třída : 9  
Obalová skupina : III

Příslušný název OSN pro zásilku: Látka nebezpečná životnímu prostředí, blíže neurčená, v kapalném stavu (quizalofop-P-ethyl, solventní nafta (ropná) těžká aromatická)

**ADN/ADNR**

Číslo OSN : 3082  
Třída : 9  
Obalová skupina : III

Příslušný název OSN pro zásilku: Látka nebezpečná životnímu prostředí, blíže neurčená, v kapalném stavu (quizalofop-P-ethyl, solventní nafta (ropná) těžká aromatická)

**15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH****15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi EU**

Přípravek patří mezi přípravky na ochranu rostlin a podléhá proto ustanovením jedné či více směrnic, příp. nařízení EU o přípravcích na ochranu rostlin.

**Podrobnější informace**

Klasifikace dle WHO : III (mírná nebezpečnost)

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tento přípravek dosud nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.



## 16. DALŠÍ INFORMACE

### 16.1 Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] | Postup klasifikace          |
|--|-----------------------------|
| Způsobuje vážné poškození očí, H318                | Na základě údajů ze zkoušek |

### 16.2 Příslušné H-věty (viz odd. 2 a 3)

**Věty o nebezpečnosti:** H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315: Dráždí kůži.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H332: Zdraví škodlivý při vdechování.

H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### **Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P305 + P351 + P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P501: Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

#### **Dodatkové věty**

EUH066: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s nařízením Komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Výše uvedené údaje se zakládají na nejkvalitnějších aktuálně dostupných údajích a má se za to, že jsou přesné. Společnost Nissan Chemical Industries, Ltd. však v souvislosti s těmito údaji nijak neručí za obchodovatelnost ani nedává jiné předpokládané či výslovné záruky a nepřebírá žádnou právní odpovědnost v důsledku jejich používání. Určení a kontrola vhodnosti těchto údajů pro daný účel jsou plně na uživateli.