

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. Vyměte 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. Používejte dýchací přístroj a ochranný oděv. Vykliďte přípravek z prostoru ohně, popřípadě ochlazujte obaly vodou a zabraňte tak jejich přetlakování v důsledku žaru.

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 nejezte, 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/ m³/15 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 mm²/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 ₅₀ (krysy)	3 297/3 125 mg/kg (samec/samice)
Akutní toxicita dermální	: LD ₅₀ (krysy)	> 2 000 mg/kg
Akutní toxicita při vdechnutí	: LC ₅₀ (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 NOEL (tumor) není karcinogenní
Chronická/karcinogenita (2 roky/krysy)	:	NOAEL (toxicita) 0,9 mg/kg/den NOEL (tumor) není karcinogenní
Toxicita pro reprodukci (krysy)	:	NOEL (toxicita) 25 mg/kg potravy NOEL (reprodukce) bez účinků na reprodukci
Toxicita pro vývoj plodu (krysy)	:	NOEL (toxicita) 30 mg/kg/den NOEL (vývoj) 100 mg/kg/den není teratogenní
Toxicita pro vývoj plodu (králíci)	:	NOEL (toxicita) 30 mg/kg/den 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 ₅₀ (96 h, pstruh duhový)	2,87 mg/l
Toxicita pro rod <i>Daphnia</i>	: EC ₅₀ (48 h, <i>Daphnia magna</i>)	3,38 mg/l
Toxicita pro řasy	: EC ₅₀ (72 h, <i>S. capricornutum</i>)	5,04 mg/l
Toxicita pro včely	: LD ₅₀ (orálně nebo zasažením, 48 h, <i>Apis mellifera</i>)	268,5/326,1 µg /jedince
Toxicita pro žížaly	: LC ₅₀ (<i>Eisenia foetida</i>) po dobu 14 dnů	607 mg/kg půdy

Aktivní látka quizalofop-P-ethyl

Toxicita pro ryby	: LC ₅₀ (96 h, pstruh duhový)	0,388 mg/l
	: NOEC (21 dnů, pstruh duhový)	0,044 mg/l
Toxicita pro rod <i>Daphnia</i>	: EC ₅₀ (48 h, <i>Daphnia magna</i>)	0,29 mg/l
Toxicita pro řasy	: EC ₅₀ (5 dnů, <i>S. capricornutum</i>)	0,021 mg/l
Toxicita pro vodní rostliny	: EC ₅₀ (7 dnů, <i>Lemna gibba</i> G3)	0,0828 mg/l
Toxicita pro žížaly	: LC ₅₀ (<i>Eisenia foetida</i>)	> 1 000 mg/kg půdy
Toxicita pro ptáky	: LD ₅₀ (křepel virginský)	> 2 000 mg/kg
	: LC ₅₀ (5 dnů, křepel virginský/kachna divoká)	>2 000 mg/kg potravy
	: LC ₅₀ (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 PŘEPRUVU

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.