



PILOT™

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. NCI Ltd ver. 3. CZ

May-2016

## 1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název: PILOT™

Synonyma: N24A ND-16, Targa Super 10 EC, Targa Super, Targa Max, Targa 10 EC, Achiba 10-EC, Nervure Super, Quizalofop-P-ethyl 100 EC, Pilot 10 EC

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

Použití: herbicid / graminicid

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce:

Nissan Chemical Europe SARL

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

Kontakt: Hitoshi Ueda

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

Fax +33 (0) 4 37 64 68 74

Dodavatel:

Du Pont CZ s.r.o. Pekařská 14, 15500 Praha-Jinonice, tel. (420) 257414111, tel/fax: (420) 544 232 060

E-mail: [ivan.dupont@dupont.com](mailto:ivan.dupont@dupont.com)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR

CZ: 224919293, 224 915 402 (Toxikologické informační středisko Kliniky pracovního lékařství VFN a 1. LF UK Praha, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě na tel. 224 919 293 nebo 224 915 402 (tis@vfn.cz).: 24 hod non-stop služba)

FR: Nissan Chemical Europe SARL, Tel. +33 (0) 4 37 64 40 20



PILOT™

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. NCI Ltd ver. 3. CZ

May-2016

## 2. Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Dle Nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)

Eye Dam 1: H318

Asp. Tox: H304

Aquatic Chronic 2: H411

### 2.2 Prvky označení

Dk

27

NE



H318 Způsobuje vážné poškození očí.

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

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

P310 Okamžite volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Obsah likvidujte / obal odstraňte předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.

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

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

Toxický pro vodní organismy. Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů: řepka - 5 m (redukce 0-50 %), 0 m (redukce 75-90 %)

### 2.3 Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za perzistentní, schopnou bioakumulace ani toxickou (PBT). Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za velmi perzistentní ani velmi schopnou bioakumulace (vPvB)



PILOT™

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. NCI Ltd ver. 3. CZ

May-2016

## 3. Složení / Informace o složkách

### 3.1 Látky

NA

### 3.2 Směsi

- Chizalofop-P-ethyl 100 g/l, CAS č. 100646-51-3, ES č. - , klasifikace: Acute Tox 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)
- Polyoxyetylen alkyl ester < 50 % hm., CAS č. 84133-50-6, ES č. - , klasifikace: Acute Tox 4 (H302), Eye Irrit 2 (H319), Aquatic Acute 2 (H411)
- 4-C10-14 alkylované deriváty kyseliny benzensulfonová, Ca-soli, < 5 % hm., CAS č. 90194-26-6, klasifikace: Skin Irrit. 2 (H315), Eye Dam 1 (H318)
- 2-ethylhexanol < 5 % hm., CAS č. 104-76-7, ES č. 203-234-3, klasifikace: Acute Tox 4 (H332), Eye Irrit 2 (H315), Skin Irrit 2 (H319)
- Solventní nafta < 50 % hm., CAS č. 64742-94-5, ES č. 265-198-5, klasifikace: Asp. Tox 1 (H304)

Text H-vět viz oddíl 16 tohoto bezpečnostního listu.

## 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z etikety / tohoto bezpečnostního listu.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid, nenechte prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv, obuv a ponožky. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění nebo známkách alergické reakce vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení očí: Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou tekoucí vodou, nejlépe pokojové teploty. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i eventuální následnou terapii) konzultovat s toxikologickým informačním centrem v Praze: Toxikologické informační centrum - Klinika nemocí z povolání 1. LF UK, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě na tel. 224 919 293 nebo 224 915 402, email: [tis@vfn.cz](mailto:tis@vfn.cz),

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Kontakt s očima má korozivní účinky, může vyvolat zánět spojivek, podráždění a poškození oční sliznice. Požití a nadýchání může vyvolat neaseu, zvracení, průjem až fatální následky.

printed: 30.5.2016

Page 3

® - registrovaná známka Nissan Chemical Industries, Ltd.



PILOT™

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. NCI Ltd ver. 3. CZ

May-2016

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

Symptomatická terapie. Nejsou specifická antidota.

## 5. Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodné hasicí látky: hasicí prášek, pěna, CO<sub>2</sub>

Hasební média, která není z bezpečnostních důvodů možno použít: vysokoobjemová vodní tryska (riziko kontaminace).

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření může docházet ke vzniku nebezpečných rozkladných produktů a zplodin: Oxidy uhlíku a oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>), chlorovodík,

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky osob: celotělová ochrana + individuální dýchací přístroj

Specifické metody (při požáru malého rozsahu): Pokud je místo značně zahořeno a podmínky to dovolují, ponechte oheň vyhořet. Použití vody může zvětšit zamořenou plochu. Nádoby a nádrže chladíme postříkáním vodou. Zabraňte kontaminaci povrchových a podzemních vod kontaminovanou hasicí kapalinou.

Evakuujte pracovníky do bezpečné vzdálenosti. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky (viz oddíl 8 dále).

Eventuelní požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, případně pískem nebo zeminou. Vodu lze použít pouze výjimečně, a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem, a pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, že kontaminovaná voda nemůže uniknout z požářiště do okolí, proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a zasáhnout zemědělskou půdu.

### 5.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz oddíl 8. Likvidace viz oddíl 13.

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Osobní ochrana: Osobní pracovní ochranné prostředky (viz oddíl 8 dále). Zabraňte kontaktu s vylitým přípravkem a kontaminovanými povrchy.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Ochrana životního prostředí: Látku nesplachujeme do vodotečí ani kanalizace. Zabraňte přístupu neautorizovaných osob, dětí a zvířat do zasažené oblasti.

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

Čištění: Nasákněte do vhodného inertního materiálu (písek, vermikulit, piliny), smetěte nebo odsajte. Používejte schválené průmyslové vysavače. Smetky uložte do vhodné nádoby k další likvidaci.

## 7. Zacházení a skladování

printed: 30.5.2016

Page 4

® - registrovaná známka Nissan Chemical Industries, Ltd.



PILOT™

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. NCI Ltd ver. 3. CZ

May-2016

## 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte podle doporučení / návodu na použití. Zamezte styku s kůží, očima a oděvem. Technická bezpečnostní opatření: zajistěte dostatečnou ventilaci v místech, kde může docházet k výparům. Umývejte si ruce před přestávkami v práci a okamžitě po zacházení s látkou. Noste osobní ochranné pracovní prostředky (viz oddíl 8). Respektujte expoziční limity. Skladujte mimo dosah tepelných zdrojů.

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

Skladovací podmínky: Nádoby uchovávejte důkladně uzavřené na suchém, chladném a dobře větraném místě, kam mají přístup pouze oprávněné osoby. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Nekompatibilní látky: nejsou známy

Obalový materiál: není nutno zmiňovat

## 7.3 Specifické konečné / konečná použití

Herbicid/graminacid výlučně pro použití v ochraně rostlin.

## 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity (nař.vl. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů): Nejsou stanoveny

RCP-TWA 100 mg/m<sup>3</sup>/15 ppm - solventní nafta (petrolej), těžká aromatická

### 8.2 Omezování expozice

Zajistěte odpovídající větrání (výroba a manipulace v uzavřených prostorách).

Osobní ochranné pomůcky (aplikace v polních podmínkách):

Ochrana dýchacích orgánů: polomaska s filtrem proti parám (A)

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.

Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166).

Ochrana těla: celkový ochranný oděv z textilního materiálu podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340 a nepromokavý plášť s kapucí (turistická pláštěnka), popř. (míchání / ředění přípravku) plastová zástěra nebo zástěra z pogumovaného textilu.

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná

Dodatečná ochrana nohou: gumové nebo plastové holinky podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) a do důkladného umytí (sprcha nebo koupel, umytí vlasů) nejezte, nepijte ani nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte/omyjte mýdlovým roztokem, popř. postupujte podle doporučení výrobce OOPP.

Všechny ochranné pomůcky vizuálně kontrolujte před každým použitím. Oděv a rukavice vyměňte v případě mechanického poškození nebo chemické kontaminace.



PILOT™

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. NCI Ltd ver. 3. CZ

May-2016

## 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Postupujte podle návodu k použití. Postřik provádějte pouze za bezvětří či mírného vánku, vždy ve směru po větru od postřikovače, pracujících či dalších osob. Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty ani přímo, splachem či úletem zasáhnout vodní toky, příkopy a recipienty povrchových vod. Používání velkých kapek snižuje pravděpodobnost úletu, ale nezabrání úletům postřikové kapaliny pokud se aplikace provádí nesprávně nebo za nevhodných podmínek. Neošetřujte v době teplotních inverzí, za vysokých teplot, sucha a nízké relativní vlhkosti vzduchu, což jsou faktory zvyšující nebezpečí úletu bez ohledu na případné bezvětří. Zabraňte kontaminaci těch ploch v krajině, které nebyly předmětem ošetření a povrchových vod přípravkem nebo použitými obaly! Nemanipulujte s přípravkem v blízkosti studní, drenážních jímek a otevřené kanalizace! Neošetřujte v bezprostřední blízkosti míst, kde se srážková voda stékající s ošetřovaného pozemku vlévá do trvalých nebo dočasných vodních toků.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Stav: kapalina

Barva: jantarově čirá

Pach: po aromatických rozpouštědlech

pH: 6.2 (10 g/l H<sub>2</sub>O, 20 °C, CIPAC MT75)

Bod varu: 175-292 °C - solventní nafta

Bod vzplanutí: 110 °C

Teplota samozážehu: &gt; 400 °C

Oxidační vlastnosti: nemá (Dir 67/548/EEC metoda A17)

Výbušnost: nevýbušný

Hustota: 1.021 g/cm<sup>3</sup>Kinematická viskozita (40 °C): 15.4 mm<sup>2</sup>/s

### 9.2 Další informace

NA

## 10. Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při skladování za stanovených podmínek se nerozkládá. Může reagovat se silnými zásadami, kyselinami (chloráty, nitráty, peroxidy).

### 10.2 Chemická stabilita

Při skladování za stanovených podmínek se nerozkládá. Chemicky stálá látka.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce za normálních podmínek. Nepolymerizuje. Stálá látka za normálních teplot a skladovacích podmínek.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před slunečním svitem, otevřeným ohněm, zdroji tepla a vlhkostí. Zahříváním vznikají hořlavé páry. Nevhodné materiály: rozkládá se při styku s kyselinami a zásadami. Páry mohou vytvářet výbušnou hořlavou směs se vzduchem.



PILOT™

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. NCI Ltd ver. 3. CZ

May-2016

## 10.5 Neslučitelné materiály

Může reagovat se silnými zásadami a kyselinami (chloráty, nitráty, peroxidy).

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

oxidy C a N (NO<sub>x</sub>), HCl

## 11. Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita (Pilot™)

LD50 potkan orálně = 3297/3125 mg/kg (M/F) (OECD 425)

LD50 potkan dermálně >2000 mg/kg (OECD 402)

LC50 potkan inhalačně (4 h) > 5.9 ml/l (OECD 403)

Silně dráždí oči (králík, OECD 405)

Dráždí kůži (králík, OECD 404) = R38

Senzibilizace: negativní, nezcitlivuje pokožku (morče GPMT / OECD 406)

#### Chizalofop-P ethyl technický

Nedráždí oči (OECD 405), nedráždí kůži (OECD 404).

Senzitizace: negativní

Toxikokinetika, metabolismus a distribuce: rychle absorbován a metabolizována. 70 % radioaktivity vyloučeno močí a výkaly během 48 hodin. Velmi nízký akumulací potenciál.

NOAEL (potkan, 90 d orálně) = 7.7 mg/kg/d

NOAEL (pes, 1 rok orálně) = 13.4 mg/kg/d

NOEL (potkan, 21 d dermálně) = 2000 mg/kg

NOAEL (myš, 1.5 roku chronická toxicita/karcinogenita): 1.55 mg/kg/d, karcinogenita negativní

NOEL (potkan, reprodukce): 25 mg/kg diety, reprotoxicita negativní

NOEL (potkan, vývojová toxicita): 30 mg/kg/d, teratogenita negativní

NOEL (králík, teratogenita): 30 mg/kg/d, teratogenita negativní

Aspirační riziko: pozitivní, vysoké

## 12. Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Ekotoxicita (Pilot™)

LC50 (96 h) pstruh duhový = 2.87 mg/l

EC50 (48 h) dafnie = 3.38 mg/l

EC50 (72 h) řasy (*S. capricornutum*) = 3.33 mg/l

LD50 (48 h, včela *Apis mellifera* orálně/kontaktně) = 268.5 / 326.1 ug/včela

LC50 (14 d, *Eisenia foetida*) = 607 mg/kg půdy

#### Ekotoxicita (chizalofop-P-ethyl technický)

LC50 (96 h flow-through test) pstruh duhový = 0.388 mg/l (OECD 203)

NOEC (21 d pstruh) = 0.044 mg/l

EC50 (48 h) dafnie = 0.29 mg/l (OECD 202)

EC50 (5 d) řasa *S. Capricornutum* = 0.021 mg/l

printed: 30.5.2016

Page 7

® - registrovaná známka Nissan Chemical Industries, Ltd.



PILOT™

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. NCI Ltd ver. 3. CZ

May-2016

EC50 (7 d) okřehek Lemna gibba G3 = 0.0828 mg/l  
LC50(14 d) Eisenia foetida >1000 mg/kg půdy  
LD50 (křepelka) >2000 mg/kg  
LC50 (5 d, křepelka/kachna) > 2000 mg/kg diety  
NOEL (reprodukce) = 500 mg/kg diety

Nemá účinky na půdní nitrifikaci a respiraci.

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Není pohotově biodegradabilní.

Chizalofop-P-ethyl

Hydrolyza DT50 < 365 d (pH 4), 112 d (pH 7), < 1 d (pH 9)

Fotolýza ve vodě (25 °C): DT50=38.3 d

Degradace v půdě, vodě a sedimentu (20 °C): DT50 < 2 d

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Nízký

Lepomis macrochirus (slunečnice pestrožábrá), expozice: 28 d, bioconcentrační faktor (BCF) = 380 (OECD 305), depurace (14 d) < 1 %

## 12.4 Mobilita v půdě

Není mobilní v půdě. Chizalofop-P-ethyl je rychle degradován na kyselý metabolit chizalofop-P.

KF<sup>ads</sup><sub>oc</sub>: 214-1791 (kyselý metabolit: mobility nízká až střední)

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Pilot 10 EC neobsahuje žádnou substanci považovanou za perzistentní, schopnou bioakumulace ani toxickou (PBT). Přípravek neobsahuje žádnou substanci považovanou za velmi perzistentní ani velmi schopnou bioakumulace (vPvB).

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

NA

Fotochemická oxidativní degradace ve vzduchu: DT50=4.5 h

## 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků a nepoužitého produktu: likvidujte v souladu s místní a národní právní úpravou spálením ve vhodné schválené spalovně. Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod. Kontaminované obaly: Nepoužívejte je pro jiné účely. Zabraňte kontaminaci vodních zdrojů, nádrží a vodotečí.

- Technologicky již nepoužitelný přípravek včetně nevyplachovaného obalu je v souladu s místní a národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.
- Prázdné obaly od přípravku 3 x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnoťte a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo likvidaci. Odpad ze zbytků a nepoužitého produktu: likvidujte v souladu s místní a národní právní úpravou spálením ve vhodné schválené spalovně.
- Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům!
- Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

printed: 30.5.2016

Page 8

® - registrovaná známka Nissan Chemical Industries, Ltd.





PILOT™

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. NCI Ltd ver. 3. CZ

May-2016

Číslo Evropského katalogu odpadů: 020108, agrochemický odpad s obsahem nebezpečných látek

## 14. Informace pro přepravu

### ADR

- 14.1. Číslo OSN: 3082
- 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (chizalofop-P-ethyl, solventní nafta)
- 14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9
- 14.4. Obalová skupina: III
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Další informace viz oddíl 12.
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

### IATA\_C

- 14.1. Číslo OSN: 3082
- 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku: Environmentally hazardous substance, LIQUID, n.o.s. (chizalofop-P-ethyl, solventní nafta)
- 14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9
- 14.4. Obalová skupina: III
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí : Další informace viz oddíl 12.
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:  
Mezinárodní doporučení a přepravní směrnice DuPont: Letecký náklad pouze podle ICAO / IATA

### IMDG

- 14.1. Číslo OSN: 3082
- 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (chizalofop-P-ethyl, solventní nafta)
- 14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9
- 14.4. Obalová skupina: III
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí : Látka znečišťující moře
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se.

## 15. Informace o předpisech

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

1. Nařízení ES č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů (Nař. ES 487/2013)
2. Nařízení ES č. 1107/2009
3. Nařízení ES č. 1907/2006, v platném znění
4. Nařízení ES č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění Nařízení ES č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
5. Nařízení (EU) č. 540/2011, v platném znění;
6. Nařízení (EU) č. 544/2011
7. Nařízení (EU) č. 545/2011
8. Nařízení (EU) č. 546/2011
9. Nařízení (EU) č. 547/2011

printed: 30.5.2016

Page 9

® - registrovaná známka Nissan Chemical Industries, Ltd.



PILOT™

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. NCI Ltd ver. 3. CZ

May-2016

10. Nařízení (ES) č. 396/2005, v platném znění
11. Zákon 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
12. Zákon 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči, ve znění pozdějších předpisů
13. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
14. Vyhláška č. 288/2003 Sb.
15. Vyhláška č. 252/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů
16. Zákon 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
17. Vyhl. 381/2001 Sb., kterou se stanoví „Katalog odpadů“

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nepožaduje se: regulováno jako přípravek na ochranu rostlin podle 91/414/EEC resp. Nař. ES 1107/2009

WHO klasifikace: III (slabě rizikový)

## 16. Další údaje

Text H vět v oddílech 2 a 3:

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

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Omezení použití

### Seznam zkratk

ADR – European Agreement on International Carriage of Dangerous Goods by Road

BCF – Bioconcentration Factor

CAS – Chemical Abstracts (Number)

CIPAC – Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP – Classification, Packaging and Labelling

ČSN – Česká státní norma

DPD – Dangerous Preparations Directive

DSD – Dangerous Substances Directive

EC – European Communities

ES – Evropská společenství

EC – Extinction Concentration

IATA – International Air Transport Association

IBC – International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

ICAO – International Civil Aviation Organization

IMDG – International Maritime Dangerous Goods

IMO – International Maritime Organization

ISO – International Organization for Standardization

LC – Lethal Concentration

LD – Lethal Dose

printed: 30.5.2016

Page 10

® - registrovaná známka Nissan Chemical Industries, Ltd.



PILOT™

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. NCI Ltd ver. 3. CZ

May-2016

MARPOL – International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (Marine Pollution)

NOEC – No Observable Effect Concentration

NOAEL – No Observable Adverse Effect Level

NOEL – No Observable Effect Level

OECD – Organization for Economical Cooperation and Development

PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic

REACH – Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

SC – Suspension Concentrate

STOT RE – Specific Target Organ Toxicity Repeated Exposure

STOT SE – Specific Target Organ Toxicity Single Exposure

UN – United Nations

vPvB – very Persistent and very Bioaccumulative

Údaje uvedené v tomto bezpečnostním listě jsou správné podle našich znalostí, vědomostí a informací v době zveřejnění. Tyto údaje mají sloužit pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci, používání, zpracování, skladování, přepravě a likvidaci a nepředstavují záruku či specifikaci jakosti. Údaje se vztahují pouze k danému specifikovanému materiálu a nemusí platit, je-li tento materiál použit společně s jiným materiálem nebo v jiném procesu, pokud tak není výsledně uvedeno.