

**NEXIDE**Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC**ODDÍL 1 – IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU**

- 1.1 Identifikátor výrobku **NEXIDE**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití  
Určená použití – Insekticid
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu  
Arysta LifeScience Czech s.r.o.  
Novodvorská 994, 142 21 Praha 4  
Tel. (+420) 239 044 410-3  
Fax. (+420) 239 044 415
- Osoba odpovědná za bezpečnostní list  
Ing. Mikuláš Židlický  
Tel. (+420) 239 044 412  
E-mail: [mikulas.zidlicky@arysta.com](mailto:mikulas.zidlicky@arysta.com)
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
Telefon (nepřetržitě): (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402

**ODDÍL 2 – IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

- 2.1\* Klasifikace látky nebo směsi  
Klasifikace podle zákona č. 350/2011 Sb.:  
Fyzikální a chemické účinky -  
Účinky na lidské zdraví R43  
Účinky na životní prostředí N, R50/53
- Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:  
Fyzikální a chemické účinky -  
Účinky na lidské zdraví Skin Sens. 1, H317  
Účinky na životní prostředí Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 2, H411
- 2.2\* Prvky označení  
Označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:  
Výstražný symbol
- 
- Signální slovo **Varování**
- Další nebezpečné látky (složky/koformulanty) obsažené v přípravku:  
H věty H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- P věty P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné



Arysta LifeScience

ALS CZ NEXIDE cz

Datum vyhotovení:  
2-3-2011Datum revize:  
24-2-2015**NEXIDE**Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

	brýle/obličejový štít.
P333 + P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.
SP věty	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 vodních organismů snižte úlet dodržáním neošetřeného pásma 4 m vzhledem k povrchové vodě.
	SPe3 Za účelem ochrany necílových členovců dodržte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku.
Doplňující informace	EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. Před použitím si přečtěte návod k použití.

## 2.3\* Další nebezpečnost

Vysoce toxický pro vodní organismy.

Nebezpečný pro necílové členovce z čeledi mšicmarovitých (*Aphidiidae*) a dravých roztočů (*Phytoseiidae*).

Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.


Přípravek není považován za perzistentní, schopný bioakumulace nebo toxický (PBT).

Přípravek není považován za velmi perzistentní ani velmi schopný bioakumulace (vPvB).

**ODDÍL 3 – SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**

## 3.2 Směsi

Chemický název Indexové ES číslo Registrační číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Klasifikace		Koncentrace
			Směrnice 67/548/EC	Nařízení (ES) 1272/2008	
gamma-cyhalothrin - -	616-373-3	76703-62-3	T+, R26 T, R25 Xn, R21, R43, R48/22 N, R50/53	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 1; H330 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	6 %
solventní nafta (ropná), těžká aromatická 649-424-00-3 01-2119451097-39	265-198-5	64742-94-5	Xn, R65	Asp. Tox. 1, H304	5 %
1,2-benzisothiazol-3(2H)- on - -	220-120-9	2634-33-5	Xn, R22 Xi, R38 - 41 R43 N, R50	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	0,035 %

 <b>Arysta LifeScience</b>	<b>ALS CZ NEXIDE cz</b>	Datum vyhotovení: 2-3-2011	Datum revize: 24-2-2015
	<b>NEXIDE</b> Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

#### **ODDÍL 4 – POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**


- 4.1 Popis první pomoci  
Všeobecné pokyny
- Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku / příbalového letáku.
- První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci
- Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření.
- První pomoc při zasažení kůže
- Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění nebo podezření na alergickou reakci vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření.
- První pomoc při zasažení očí
- Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).
- První pomoc při náhodném požití
- Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); 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 event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem:  
Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky  
-
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření  
Symptomatické ošetření

#### **ODDÍL 5 – OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

- 5.1 Hasiva  
Vhodná hasiva  
Nevhodná hasiva
- Hasební pěna, hasební prášek, jemné zamlžování vodou, CO<sub>2</sub>  
Silný proud vody
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
- Při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin a dýmů (NO<sub>x</sub>, HCl, HF, HCN, CO, CO<sub>2</sub>, chlorované a fluorované organické sloučeniny)
- 5.3 Pokyny pro hasiče
- Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje. Kontaminovaná voda nesmí uniknout z požářiště do okolí, proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a zasáhnout zemědělskou půdu.

#### **ODDÍL 6 – OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné **Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.**

 <b>Arysta LifeScience</b>	<b>ALS CZ NEXIDE cz</b>	Datum vyhotovení: 2-3-2011	Datum revize: 24-2-2015
	<b>NEXIDE</b> Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		


prostředky a nouzové postupy	<p>Použijte osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží a očima, vdechování a kontaminaci s potřísněným oděvem. Dodržujte všechna ochranná a bezpečnostní opatření při odstraňování rozlitého přípravku.</p> <p>Zamezte přístupu zvířatům a nechráněným osobám do zamořeného prostoru. Zamezte styku s látkami, které unikly z obalů a s kontaminovanými plochami.</p> <p>Zamezte nadýchání par.</p> <p>Při asanaci nejezte, nepijte a nekuřte.</p> <p>Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8.2.1.</p>
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí	<p>Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nebezpečný terén, do kanalizace nebo vodních toků. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod postupujte v souladu s havarijním plánem.</p>
6.3 Doporučené metody čištění a odstraňování vzniklých odpadů	<p>Při velkém úniku uniklý přípravek odčerpát do čistých nádob (dle množství), zbytek zasypat vhodným absorpčním materiálem (např. univerzálním sorbentem, pískem, zeminou), potom sebrat do vhodných nádob a odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad. Pokud je přípravek rozlitý na půdu, seškrabat cca 5 cm vrstvu, potom sebrat do vhodných nádob a odstranit podle oddílu 13.</p> <p>Malý únik posypat sorbentem, sebrat a odstranit jako u velkého úniku. Je-li poškozen obal, přečerpát obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označit.</p>
6.4 Odkaz na jiné oddíly	<p>Oddíl 7 – Zacházení a skladování</p> <p>Oddíl 8 – Omezování expozice / osobní ochranné prostředky</p> <p>Oddíl 13 – Pokyny pro odstraňování</p>

## **ODDÍL 7 – ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení	<p>Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Vyvarujte se kontaktu s kůží a oděvem.</p> <p>Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy.</p> <p>Postřik provádějte za bezvětří nebo mírného vánku tak, aby aplikovanou kapalinou nebyl zasažen operátor.</p> <p>Po skončení práce, až do vysvěcení pracovního oděvu a dalších osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) a do důkladného umytí, nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte. Použijte osobní ochranné prostředky k minimalizaci osobní expozice.</p>
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	<p>Přípravek skladujte v suchých uzamykatelných skladech, v uzavřených originálních obalech při teplotách +5 °C až +30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před přímým slunečním svitem.</p>
7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití	<p>Nexide je určen pro použití jako insekticid. Obsluha, která může přijít do styku s přípravkem, by měla používat ochranné prostředky uvedené v oddíle 8.2.1</p>

## **ODDÍL 8 – OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

8.1	Kontrolní parametry
-----	---------------------

 <b>Arysta LifeScience</b>	<b>ALS CZ NEXIDE cz</b>	Datum vyhotovení: 2-3-2011	Datum revize: 24-2-2015
	<b>NEXIDE</b> Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

Limitní hodnoty expozice (mg/m<sup>3</sup>)

Látka	Číslo CAS	PEL	NPK-P
gamma-cyhalothrin	76703-62-3	Pro uvedenou látku nejsou v České republice expoziční limity stanoveny.	
solventní nafta (ropná), těžká aromatická	64742-94-5	200	1000
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Pro uvedené látky nejsou v České republice expoziční limity stanoveny.	

## 8.2 Omezování expozice

### **Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.**

Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte přístupu nepovolaných osob a dětí do pracovní oblasti. Zamezte narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace.

Pokud je postřik prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od postřikovače a dalších osob.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní / ochranný oděv a OOPP před dalším

použitím vyperte, resp. očistěte, popř. postupujte podle doporučení výrobce těch OOPP, které nelze vyprat. U textilních prostředků se při jejich praní / ošetřování / čištění řiďte piktogramy / symboly podle ČSN EN ISO 3758, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

8.2.1*	Omezování expozice pracovníků Ochrana dýchacích orgánů	Není nutná
	Ochrana rukou	Gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1
	Ochrana očí a obličeje	Není nutná
	Ochrana těla	Celkový pracovní / ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
	Dodatečná ochrana hlavy	Není nutná
	Dodatečná ochrana nohou	Pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
	Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit
8.2.2	Omezování expozice životního prostředí	Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace, viz také oddíl 6.

## **ODDÍL 9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
	Vzhled Našedlá neprůhledná kapalina
	Zápach Olejový

**NEXIDE**Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Hodnota pH	5,71 při 23 °C (1% vodná suspenze)
Bod varu / rozmezí bodu varu	Nestanoveno
Bod vzplanutí	> 100 °C
Hořlavost	Není hořlavý
Meze výbušnosti	Není výbušný
Oxidační vlastnosti	Neoxiduje
Tenze par	Gamma-cyhalothrin = $1,03 \times 10^{-7}$ Pa při 25 °C Gamma-cyhalothrin = $3,45 \times 10^{-7}$ Pa při 20 °C
Relativní hustota při 20 °C	1,019 g/ml
Rozpusťnost ve vodě při 20 °C	Gamma cyhalothrin = 0,0021 mg/l
Rozpusťnost v organických rozpouštědlech	Gamma cyhalothrin / methanol 138 mg/kg při 19 °C Gamma cyhalothrin / aceton > 500 mg/kg při 19 °C Gamma cyhalothrin / ethylacetát > 500 mg/kg při 19 °C
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Gamma cyhalothrin Log $K_{ow}$ = 5,2 (25 °C)
Viskozita při 20 °C	Solventní nafta Log $K_{ow}$ = 4,0 - 4,4 (25 °C) (dle modelu kalkulace)
Hustota par	Střihová rychlost 100 s <sup>-1</sup> : 45 - 130 cP
Rychlost odpařování	Solventní nafta > 1 Střihová rychlost 100 s <sup>-1</sup> : 45 - 130 cP
9.2 Další informace	
Teplota samovznícení	>400 °C

**ODDÍL 10 - STÁLOST A REAKTIVITA**

10.1	Reaktivita	Nízká reaktivita
10.2	Chemická stabilita	Směs je za běžných podmínek stabilní
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Teplo
10.5	Neslučitelné materiály	Nejsou známy
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	NO <sub>x</sub> , HCl, HF, HCN, CO, CO <sub>2</sub> , chlorované a fluorované organické sloučeniny

**ODDÍL 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**


11.1*	Informace o toxikologických účincích	
	Akutní toxicita orální LD <sub>50</sub> orálně (potkan)	4444/3257 mg/kg těl.hmot (samec/samice) (směs) > 50/55 mg/kg těl.hmot. (samec/samice) (gamma cyhalothrin) > 5000 mg/kg těl.hmot. (solventní nafta) 670/784 mg/kg těl.hmot.(samec/samice) (1,2-benzisothiazol-3(2H)-on)
	Akutní toxicita dermální LD <sub>50</sub> dermálně (potkan)	> 5000 mg/kg těl.hmot. (směs) 1650 mg/kg těl.hmot./den (samice) (gamma cyhalothrin) > 2000 mg/kg těl.hmot./den (solventní nafta) > 2000 mg/kg těl.hmot./den (1,2-benzisothiazol-3(2H)-on)
	Akutní toxicita inhalační LC <sub>50</sub> inhalačně (potkan)	> 2,31 mg/ l/4 hod (směs) 0,03 mg/ l/4 hod (gamma cyhalothrin) > 4,8 mg/ l/4 hod (solventní nafta)
	Dráždivost/žíravost pro kůži (králík)	Slabě dráždí kůži (směs) Slabě dráždí kůži (gamma cyhalothrin)

**NEXIDE**Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

	Vysušuje kůži (solventní nafta) Slabě kůži (1,2-benzisothiazol-3(2H)-on)
Dráždivost/poškození očí (králík)	Dráždí oči (směs) Nedráždí oči (gamma cyhalothrin) Středně dráždí oči (solventní nafta) Dráždí oči (1,2-benzisothiazol-3(2H)-on)
Senzibilizace kůže/dýchacích cest (morče)	Senzibilizuje (směs) Klasifikace pro člověka – Skin Sens 1B, H317 Senzibilizuje (gamma cyhalothrin) Nesenzibilizuje (solventní nafta) Senzibilizuje (1,2-benzisothiazol-3(2H)-on)
Karcinogenita	Neprokázána karcinogenita (gamma cyhalothrin) Neprokázána karcinogenita (solventní nafta) Neprokázána karcinogenita (1,2-benzisothiazol-3(2H)-on)
Teratogenita Toxicita pro reprodukci	Neprokázán vliv na fertilitu, reprodukční a vývojovou toxicitu (gamma cyhalothrin, solventní nafta, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on)
Mutagenita	Neprokázána mutagenita (gamma cyhalothrin) Nepředpokládána mutagenita (solventní nafta) Neprokázána mutagenita (1,2-benzisothiazol-3(2H)-on)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Dle studií vlastnost nezjištěna (gamma cyhalothrin) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Dle studií vlastnost nezjištěna (gamma cyhalothrin) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Nebezpečný při vdechnutí	Dle studií vlastnost nezjištěna (směs) Klasifikace pro člověka – neklasifikován

**ODDÍL 12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE**

12.1	Toxicita	
	Toxicita pro vodní organismy	LC <sub>50</sub> (96 hod) pstruh duhový = 27,1 µg/l EC <sub>50</sub> (48 hod) Dafnie = 12,8 µg/l IC <sub>50</sub> (72 hod) řasy > 320 mg/l
	Toxicita pro ptáky	LD <sub>50</sub> křepelka viržinská > 5000 mg/kg
	Toxicita pro včely	LD <sub>50</sub> (48 hod) kontaktem = 0,08 µg/včela
	Toxicita pro půdní mikro a makroorganismy	LC <sub>50</sub> (14 dní) žížala >1300 mg/kg půdy
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Gamma-cyhalothrin není lehce biologicky odbouratelný Solventní nafta je lehce biologicky odbouratelná
12.3	Bioakumulační potenciál	Gamma-cyhalothrin má bioakumulační potenciál Solventní nafta má bioakumulační potenciál
12.4	Mobilita v půdě	Gamma-cyhalothrin není mobilní v půdě Solventní nafta je mobilní v životním prostředí

 <b>Arysta LifeScience</b>	<b>ALS CZ NEXIDE cz</b>	Datum vyhotovení: 2-3-2011	Datum revize: 24-2-2015
	<b>NEXIDE</b> Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB      Není klasifikován jako PBT a vPvB

12.6 Jiné nepříznivé účinky                      Nejsou

### **ODDÍL 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.

Technologicky již nepoužitelný přípravek včetně nevyplachovaného obalu je v souladu s místní a národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zředte vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.







Prázdné obaly od přípravku 3x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnoťte a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně.

Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům!

Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Číslo Evropského katalogu odpadů: 020108

### **ODDÍL 14 – INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

<b>Přepravní klasifikace</b>	<b>Pozemní doprava RID/ADR</b>	<b>Vodní doprava IMDG</b>	<b>Letecká doprava OACI/ATA</b>
Číslo OSN	3082	3082	3082
Náležitý název OSN pro zásilku	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (gamma-cyhalothrin)		
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9	9	9
Klasifikační kód	M6		
Obalová skupina	III	III	III
Bezpečnostní značky	 	 	 
Omezení pro tunely	E		
Identifikační číslo nebezpečnosti	90		
Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano	Ano, látka znečišťující moře	Ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	274, 335, 375, 601	247, 335	A97, A158
Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se

### **ODDÍL 15 – INFORMACE O PŘEDPISECH**

15.1\* Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky



**NEXIDE**

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

nebo směsi

- Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek... v platném znění (= nařízení REACH)
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí... v platném znění (= nařízení CLP)
- Nařízení (EU) č. 547/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravku na ochranu rostlin, v platném znění
- Nařízení (EU) č. 540/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek v platném znění
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a označování nebezpečných chemických směsí
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti  
Nebylo posouzeno

**ODDÍL 16 - DALŠÍ INFORMACE**

- 16.1 Seznam standardních vět o nebezpečnosti a zkratk uvedených v oddílech 2.1 a 3.2:

R20	
R21	Zdraví škodlivý při styku s kůží
R22	Zdraví škodlivý při požití
R25	Toxický při požití
R26	Vysoce toxický při vdechování
R38	Dráždí kůži
R41	Nebezpečí vážného poškození očí
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R48/22	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
N	Nebezpečný pro životní prostředí
T	Toxický
T+	Vysoce toxický



**NEXIDE**

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Xi	Dráždivý
Xn	Zdraví škodlivý
Acute Tox. 1	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 1
Acute Tox. 3	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální, dermální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 1
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 1

- 16.2 Pokyny pro školení  
Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.
- 16.3 Doporučená omezení použití  
Nejsou.
- 16.4 Další informace  
Pro profesionální použití!
- 16.5\* Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:  
Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu výrobce a zákona č. 350/2011 Sb. a jeho prováděcích předpisů a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC.  
Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí.  
Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.  
Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.  
Revidované části jsou označeny symbolem (\*)