



## Bezpečnostní list

### NISSORUN 10 WP

dle nařízení komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 07.03.2003

Datum revize: 28.2.2018

strana: 1/8

<b>ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.</b>	
<b>1.1. Identifikátor výrobku</b>	NISSORUN 10 WP
<b>1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	akaricid Přípravek na ochranu rostlin/pro profesionální použití
<b>1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	
Identifikace dovozce (v ES) - držitele rozhodnutí o povolení přípravku v ČR Sídlo: Telefon/Fax: Telefonní číslo pro naléhavé situace: Email:	Nisso Chemical Europe GmbH Berlinier Allee 42, 40212 Dusseldorf, Německo +49-211-1306686-0 +1-703-741-5970 sds@nisso-chem.de
Identifikace dovozce, distributora (v ČR) Sídlo: Telefon/Fax/www: E-mail:	Sumi Agro Czech s.r.o. Na Strži 65, 140 00 Praha 4 Tel.: 261 090 281-6/ Fax 261 090 280/ www.sumiagro.cz sumiagro@sumiagro.cz
<b>1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>	Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK. Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 <b>Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402</b>

<b>ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti</b>	
<b>2.1. Klasifikace látky nebo směsi</b>	
Přípravek na ochranu rostlin je klasifikován jako nebezpečný:	ANO
<b>Klasifikace podle nařízení (EU) 1272/2008:</b> Akutní toxicita pro životní prostředí: Aquatic Acute 1; H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. Dlouhodobá nebezpečnost: Aquatic Chronic 1; H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
<b>2.2. Prvky označení</b>	
<b>Označení podle nařízení (EU) 1272/2008:</b>	
Výstražný symbol/symboly nebezpečnosti	
Signální slovo	Varování
Standardní věta/věty nebezpečnosti	H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení	P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
Zvláštní pravidla pro označování přípravku na ochranu rostlin	EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí



## Bezpečnostní list

### NISSORUN 10 WP

dle nařízení komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 07.03.2003

Datum revize: 28.2.2018

strana: 2/8

Označování přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí	SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest). Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod. SPo5 Před opětovným vstupem ošetřené prostory/skleníky důkladně vyvětrejte. Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových rostlin. K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu thiazolidinonu (např. hexythiazox) po sobě bez přerušení ošetřením jiným akaricidem s odlišným mechanismem účinku.
<b>2.3. Další nebezpečnost</b>	
Přípravek nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle Nařízení 1907/2006.	

<b>ODDÍL 3. Složení/Informace o složkách</b>				
<b>3.1. Látky</b>				
---				
<b>3.2. Směsi</b>				
Chemická charakteristika přípravku: Přípravek je ve formě smáčitelného prášku (WP). Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:				
Chemický název látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace
hexythiazox(ISO)	10,3%	78587-05-0	-	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
---				
Vysvětlení použitých zkratk a texty standardních vět o nebezpečnosti jsou uvedena v oddíle 16.				

<b>ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc</b>	
<b>4.1. Popis první pomoci</b>	
Okamžitá lékařská pomoc	
Všeobecné pokyny	Přetrvávají-li zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.
Při vdechování	Přerušete práci, zajistěte tělesný i duševní klid. Přejděte mimo ošetřovanou oblast
Při styku s kůží	Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.
Při zasažení očí	Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte oči velkým množstvím vlažné čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.
Při požití	Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.
<b>4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	
nejdou	
<b>4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>	
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 (kontakt v oddíl 1.).	



## Bezpečnostní list

### NISSORUN 10 WP

dle nařízení komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 07.03.2003

Datum revize: 28.2.2018

strana: 3/8

<b>ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru</b>	
<b>5.1. Hasiva</b>	
Vhodná hasiva	CO <sub>2</sub> , prášek, pěna, eventuelně písek nebo zemina. Vodu použít jen ve formě jemného zamlžování a pouze v případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná voda nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních a povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.
Nevhodná hasiva	Nejsou známa.
<b>5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	
Při hoření mohou vznikat toxické, dráždivé látky, jako jsou oxidy dusíku, chlorovodík, oxid uhelnatý, oxid uhličitý a různé chlorované organické sloučeniny.	
<b>5.3. Pokyny pro hasiče</b>	
Při požárním zásahu použijte uzavřený průmyslový ochranný oděv, celoobličejovou masku a izolační dýchací přístroj podle velikosti požáru. Uzavřené nádoby s přípravkem odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru anebo je chlaďte vodou.	
<b>ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku</b>	
<b>6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>	
Zamezte vstupu nepovolaným osobám do zasažené oblasti. Zdržujte se na větrané straně. Uzavřete dopravu. Zabraňte přímému/nechráněnému kontaktu s přípravkem. Použijte osobní ochranné pracovní prostředky (ochranné rukavice, ochrannou obuv, pogumovanou zástěru, brýle). Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte prach. Odstraňte možné zdroje zapálení.	
<b>6.2. Opatření na ochranu životního prostředí</b>	
Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nebezpečný terén, do kanalizace nebo povrchových a podzemních vod. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod postupujte v souladu s havarijním plánem.	
<b>6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>	
Uniklý přípravek absorbujte dostatečným množstvím absorbentu (vapex, písek, zemina a pod), vysypaný přípravek z povrchu odsajte. Kontaminovaný absorbent umístit ve vhodných označených uzavíracích nádobách a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Do uzavřených nádob umístit také všechny použité čisticí pomůcky a kontaminované oděvy a předměty. Zajistěte, aby odstraňování bylo v souladu s platnými zákony a předpisy. Při kontaminaci v budově se použije na setření vlhký hadr a místnosti se vyvětrají.	
<b>6.4. Odkaz na jiné oddíly</b>	
Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8. Způsob likvidace odpadů je uveden v oddíle 13.	
<b>ODDÍL 7. Zacházení a skladování</b>	
<b>7.1. Opatření pro bezpečné zacházení</b>	
Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny. Manipulujte s přípravky jen v řádně odvětraných místnostech. Vždy těsně uzavřete obaly. Řádně uzavřete i prázdné obaly. Při přípravě postřiku a při aplikaci použijte osobní ochranné pracovní prostředky k minimalizaci osobní expozice. (viz oddíl. 8.) Zamezte úniku přípravku do životního prostředí a do kanalizace.	
<b>7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b>	
Skladujte jen v souladu s platnými právními předpisy. Přípravek skladujte pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v dobře větratelných a uzavřených skladech při teplotách +5 - +30°C, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Přípravek chraňte před vlhkem a před přímým kontaktem s kyselinami a zásadami.	
<b>7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití</b>	
NISSORUN 10WP je určen pro profesionální použití jako přípravek na ochranu rostlin: -akaricid.	
<b>ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky</b>	
<b>8.1. Kontrolní parametry</b>	
Limitní hodnoty expozice:	



## Bezpečnostní list

### NISSORUN 10 WP

dle nařízení komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 07.03.2003

Datum revize: 28.2.2018

strana: 4/8

Expoziční limity v pracovním prostředí (podle nařízení vlády č.361/2007Sb.): ----	
<b>8.2. Omezování expozice</b>	
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. Při přípravě aplikační kapaliny (postřikové jichy) minimalizujte prašnost. Při přípravě aplikační kapaliny (postřikové jichy) minimalizujte prašnost. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Vstup na ošetřené pozemky je možný po zaschnutí. Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Ochranný oděv před dalším použitím vyperte a OOPP očistěte. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Poškozené OOPP (např. protřžené rukavice) je třeba urychleně vyměnit. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.	
Při práci s přípravkem používejte osobní ochranné pracovní pomůcky: <b>Osobní ochranné pracovní prostředky při: 1) přípravě, 2) aplikaci ve skleníku, 3) při ruční aplikaci:</b>	
Ochrana dýchacích orgánů:	vhodný typ filtrační polomasky proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo filtrační polomaska k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1
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 ISO 374-1 není nutná.
Ochrana očí a obličeje:	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 (prašné) nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
Ochrana těla:	
<b>Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci zařízením pro aplikaci přípravků určených k postřiku a rosení prostorových kultur nebo polních plodin:</b>	
Ochrana dýchacích orgánů:	není nutná
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 ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje:	není nutná
Ochrana těla:	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 (prašné) nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
Společný údaj k OOPP poškozené OOPP (např. protřžené rukavice) je třeba urychleně vyměnit. Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení. Je-li použit při aplikaci menší typ traktoru bez uzavřené kabiny pro řidiče, OOPP je nutné podle potřeby rozšířit (o ochranu před promočením a před aerosolem).	
Osobní ochranné pracovní prostředky v tomto případě musí být přizpůsobeny typu použité techniky, respektive musí reagovat na skutečnost, zda při aplikaci bude pracovník zcela uzavřen v kabině řidiče, respektive zda může být postřiku vůbec také sám exponován. Z toho důvodu uvedené OOPP mohou být modifikované podle konkrétních podmínek. SPo5 Před opětovným vstupem ošetřené prostory/skleníky důkladně vyvětrejte.	
<b>Omezování expozice životního prostředí:</b> SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/ Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest). Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod. Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových rostlin. K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu thiazolidinonu (např. hexythiazox) po sobě bez přerušení ošetřením jiným akaricidem s odlišným mechanismem účinku.	



## Bezpečnostní list

### NISSORUN 10 WP

dle nařízení komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 07.03.2003

Datum revize: 28.2.2018

strana: 5/8

<b>ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti</b>	
<b>9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>	
<b>Obecné informace</b>	
Vzhled:	světle hnědý až šedý prášek
Zápach (vůně):	slabý ovocný zápach
Prahová hodnota zápachu	nestanovena
Hodnota pH	8,1 (1% vodní roztok)
Bod tání/bod tuhnutí	nevztahuje se
Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu	nevztahuje se
Bod vzplanutí	nevztahuje se
Rychlost odpařování	nestanovena
Hořlavost	nehořlavý
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nestanovena
Tlak páry	Hexythiazox: $<1,333 \times 10^{-6}$ Pa při 20°C
Hustota páry	nevztahuje se
Relativní hustota	0,15-0,25 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost	dispergovatelné
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	hexythiazox: log Pow = 2,67(0,23 ppm, 25°C)
Teplota samovznícení (°C)	nevztahuje se
Teplota rozkladu	nestanovena
Viskozita	nevztahuje se
Výbušné vlastnosti	není výbušný
Oxidační vlastnosti	není oxidující
<b>9.2. Další informace</b>	
Další údaje	výrobce neuvádí

<b>ODDÍL 10. Stálost a reaktivita</b>	
<b>10.1. Reaktivita</b>	Za dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace (oddíl 7) je přípravek
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Za dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace (oddíl 7) je přípravek stabilní
<b>10.3. Možnost nebezpečných reakcí</b>	Neuvedeno
<b>10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:</b>	Vysoká teplota.
<b>10.5. Neslučitelné materiály</b>	Silné kyseliny, zásady, oxidační činidla.
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Viz oddíl 5.

<b>ODDÍL 11. Toxikologické informace</b>	
<b>11.1. Informace o toxikologických účincích</b>	
Akutní toxicita	
LC 50, inhalačně,	>2,9 mg/l/4hod (potkan)
LD50, orálně (mg/kg)	>5000mg/kg (potkan)
LD50 dermálně (mg/kg)	>5000 mg/kg (potkan)
Žiravost/dráždivost pro kůži	nedráždí (králík)
Vážné poškození očí/podráždění očí	nedráždí (králík)



## Bezpečnostní list

### NISSORUN 10 WP

dle nařízení komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 07.03.2003

Datum revize: 28.2.2018

strana: 6/8

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	nesenzibilizující pro kůži (morče)
Karcinogenita	složky přípravku/a následně celý přípravek nejsou klasifikovány jako karcinogenní
Mutagenita	složky přípravku/a následně celý přípravek nejsou klasifikovány jako mutagenní
Toxicita pro reprodukci	Složka přípravku a následně celý přípravek jsou klasifikovány jako toxické pro reprodukci
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	neuveдено
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	neuveдено
Nebezpečnost při vdechnutí	neuveдено
<b>Hexythiazox:</b>	
LC 50, inhalačně,	>2,0 mg/l/4h (potkan)
LD50, orálně (mg/kg)	>5000mg/kg (potkan)
LD50 dermálně (mg/kg)	>5000 mg/kg (potkan)
Žiravost/Dráždivost pro kůži	nedráždí
Vážné poškození očí/podráždění očí	velmi slabě dráždí (neklasifikován)
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	není senzibilizující pro kůži (morče) netestováno pro senzibilizaci dýchacích cest
Mutagenita v zárodečných buňkách	podle výsledků studií není genotoxický
Karcinogenita	Podle výsledků studií není karcinogenní
Toxicita pro reprodukci	podle výsledků studií nepoškozuje fertilitu a nevykazuje známky vývojové toxicity
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	neprokázány účinky pro cílové orgány
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	NOAEL (rat): 23.1 mg/kg/day(male), 29.3 mg/kg/day(female) (2 years) NOAEL (dog): 2.87 mg/kg/day(male) , 3.17 mg/kg/day(female) (1year)
Nebezpečnost při vdechnutí	> 2,9 mg/l (maximální dosažitelná koncentrace)

<b>ODDÍL 12. Ekologické informace</b>	
<b>12.1. Toxicita</b>	
Ryby LC50, 96 hod, (mg/l)	161 mg/l (kapr) > 72 mg/l (pstruh)
Bezobratlí EC50, 48 hod., Dafnie (mg/l)	Daphnia magna >100 mg/l Daphnia carinata 4,9 mg/l
Řasy EbC50, 72 hod, (mg/l)	162 mg/l
Vodní rostliny, 7 dní	výrobce neuvádí
Včely	výrobce neuvádí
Ptáci LD <sub>50</sub>	výrobce neuvádí
Žížaly, 14d-LC <sub>50</sub>	výrobce neuvádí
<b>12.2. Perzistence a rozložitelnost</b>	
<b>hexythiazox:</b> není snadno biologicky odbouratelný	
<b>12.3. Bioakumulační potenciál</b>	
<b>hexythiazox:</b> BCF (celá ryba): 1600 (při 0,0036 mg/l)	
<b>12.4. Mobilita v půdě</b>	





## Bezpečnostní list

### NISSORUN 10 WP

dle nařízení komise EU č. 2015/830



Datum vyhotovení: 07.03.2003

Datum revize: 28.2.2018

strana: 7/8

výrobce neuvádí
<b>12.5. Výsledky posouzení PBTa vPvB</b>
nevztahuje se
<b>12.6. Jiné nepříznivé účinky</b>
výrobce neuvádí

<b>ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování</b>
<b>13.1. Metody nakládání s odpady</b>
<b>Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku</b> Zamezte kontaminaci vodních zdrojů, přípravek nesmí proniknout do zdrojů spodních a povrchových vod, do kanalizace a na zemědělskou půdu. Zabraňte kontaminaci potravin, krmiv přípravkem nebo použitými obaly. Nepoužívejte opětovně použitý obal.
<b>Způsoby zneškodňování přípravku a znečištěného obalu.</b> Vzniklé odpady se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200 °C ve druhém stupni a s následným čištěním plynných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů, postupuje se při tom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů (viz oddíl 15). S použitými obaly se nakládá jako s nebezpečným odpadem. Nepoužitelné osobní ochranné pracovní prostředky se zneškodňují obdobně jako použité obaly. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Použité nářadí, nástroje, zařízení a pomůcky se asanují 3 % roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí vodou.
<b>Doporučené zařazení odpadu (podle vyhlášky č. 93/2016 Sb. O Katalogu odpadů)</b> Zařazení odpadu dle Katalogu odpadů: kód odpadu 02 01 08: Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

<b>ODDÍL 14. Informace pro přepravu</b>	
Přípravek je nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.	
<b>Bezpečnostní opatření pro přepravu a převoz obecně</b> Přípravek přepravujte v běžných krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy, odděleně od nápojů, potravin a krmiv	
<b>Informace o přepravní klasifikaci</b>	
<b>14.1. UN číslo</b>	UN3077
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (obsahuje hexythiazox 10%)
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	9, Jiné nebezpečné látky a předměty  
<b>14.4. Obalová skupina</b>	III
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ano, látka ohrožuje životní prostředí
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Zabránit vniknutí unikajících látek do vodního prostředí nebo kanalizačního systému
<b>14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>	Není přepravován ve velkoobjemových přepravnících

<b>ODDÍL 15. Informace o předpisech</b>	
<b>15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b>	
Právní předpisy, které se vztahují na přípravek	
Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin Vyhláška č. 32/2012 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin, ve znění vyhlášky č. 326/2012 Sb.	



## Bezpečnostní list

### NISSORUN 10 WP

dle nařízení komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 07.03.2003

Datum revize: 28.2.2018

strana: 8/8

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání  
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů  
Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, ve znění nařízení (ES) č. 453/2010  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.  
Nařízení (ES) č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS, v platném znění  
Nařízení (EU) č. 547/2011; kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin, v platném znění  
Nařízení (EU) č. 540/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o o seznam schválených účinných látek, v platném znění  
Nařízení Komise (EU) č. 944/2013 ze dne 2. října 2013, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí  
Nařízení komise (EU) 2015/830 kterým se mění nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení a omezování chemických látek.

Tento přípravek je registrovaný přípravek na ochranu rostlin, který může být používán pouze pro použití pro která je registrován ve shodě s etiketou schválenou zákonnými orgány

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo dosud provedeno.

#### ODDÍL 16. Další informace

##### Seznam H-vět uvedených v oddíle 3:

H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410: Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

##### Doporučená omezení použití:

Každý, kdo přímo zachází s přípravky na ochranu rostlin, musí být prokazatelně proškolen o pravidlech správné praxe v ochraně rostlin a bezpečného zacházení s přípravky.

Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem.

##### Další informace

Pro profesionální použití!

##### Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Při vypracování tohoto bezpečnostního listu byla použita verze originálního bezpečnostního listu dodavatele Nisso Chemical Europe GmbH.

Datum vyhotovení: 07.03.2003

Datum revize: 15.12.2005 aktualizace

Datum revize: 25.03.2010 (dle BL držitele rozhodnutí o registraci, vision 9, 10.10.2008)

Datum revize: 24.05.2012 (aktualizace oddílů 1, 2, 3, 11, 14 dle nařízení komise EU 453/2010)

Datum revize: 16.04.2013 (aktualizace oddílu 2 (dle Rozhodnutí o povolení SRS 015450/2013)

Datum revize: 13.11.2014 (aktualizace oddílu 2 – CLP klasifikace a označení přípravku)

Datum revize: 27.4.2015 (aktualizace oddílu 2, 8 dle rozhodnutí ÚKZÚZ 025479/2015 ze dne 25.3.2015)

Datum revize: 11.09.2015 (aktualizace oddílu 2, 3, 4, 8)

Datum revize: 05.10.2016 aktualizace dle nařízení komise (EU) 2015/830 (oddíl 1, 2, 8, 15, 16)

Datum revize : 28.2.2018 (aktualizace oddílů 1, 2, 11, 13, 14)