



Bezpečnostní list

ORTUS 5 SC



dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 31.07.1997

Datum revize: 29.05.2014

strana: 1/8

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.	
1.1. Identifikátor výrobku	ORTUS 5 SC
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	insekticid-akaricid pro profesionální použití v zemědělství
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
Identifikace výrobce Sídlo: Telefon/Fax: Telefonní číslo pro naléhavé situace: Email:	Nihon Nohyaku Co. Ltd. Eitaro Bldg., 2-5, Nihonbasi 1-Chome, Chuo-KU, Tokyo, JAPAN + 81-3-3274-3420; +81-3-3281-2443 + 81-3-3281-1887 kankyouanzen@nichino.co.jp
Dovozce EU/první distributor: Sídlo: Telefon: Email:	Nichino Europe Co. Ltd. 5 Pioneer Court Vision Park Cambridge CB24 9PT UK +44-1223-200212 kankyouanzen@nichino.co.jp
Identifikace dovozce/distributora (v ČR) Sídlo: Telefon/Fax/www: E-mail:	Sumi Agro Czech s.r.o. Na Strži 63, 140 62 Praha 4 Tel.: 261 090 281/ Fax 261 090 280/ www.sumiagro.cz sumiagro@sumiagro.cz (ing. Gy. Bezděková)
1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR	Toxikologické informační středisko, Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

2. Identifikace nebezpečnosti	
2.1. Klasifikace látky nebo směsi	
Přípravek je klasifikován jako nebezpečný:	ANO
Klasifikace podle Nařízení ES 1272/2008:	
Nebezpečnost pro zdraví: Acute Tox. 4; H332 Zdraví škodlivý při vdechování Skin Sens. 1; H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci Nebezpečnost pro životní prostředí: Aquatic Acute 1; H400 Vysoce toxický pro vodní organismy Aquatic Chronic 1; H410 Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.	
Klasifikace podle směrnice 1999/45/ES	
Nejzávažnější nepříznivé účinky na člověka Zdraví škodlivý, Xn; R20: Zdraví škodlivý při vdechování Senzibilizující: R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.	
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí N: Nebezpečný pro životní prostředí, R50-53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.	
Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně-chemických vlastností: ---	
2.2. Prvky označení	
Výstražný symbol/symboly nebezpečnosti	 
Signální slova	Varování
Standardní věta/věty nebezpečnosti	H332 Zdraví škodlivý při vdechování H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci H400 Vysoce toxický pro vodní organismy H410 Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.



Bezpečnostní list

ORTUS 5 SC

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 31.07.1997

Datum revize: 29.05.2014

strana: 2/8

Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení	P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů P302+P352 Při styku s kůží: omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: vyhledejte lékařskou pomoc P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.
Zvláštní pravidla pro označování přípravku na ochranu rostlin	(EUH401) Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
Označování přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí podle vyhlášky č. 326/2004 Sb. a vyhlášky č. 329/2004 Sb.:	
(OP II.st) Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod. (SP1) Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest). Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů a mikroorganismů a necílových suchozemských rostlin.	
2.3. Další nebezpečnost	
(§20. Z.č. 434/2005Sb.) ---	

3. Složení/Informace o složkách				
3.1. Látky				

3.2. Směsi				
Chemická charakteristika přípravku: Přípravek je ve formě suspenzního koncentrátu.				
Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:				
Chemický název látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace
Fenpyroximát Terc-butyl (E)-alfa-(1,3-dimetyl-5-fenoxypyrazol-4-ylmetylenamino-oxy)-p-toluát	5%	134098-61-6	-	T+; R26 Xn; R22 Xi R36, R43 N; R50/53 Acute Tox.2; H330 Acute Tox. 3; H301 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Hydroxid sodný	<0,5%	1310-73-2	215-185-5	C; R35 Skin Corr. 1A; H314
Plná znění R-vět a H-vět jsou uvedena v oddíle 16 *údaje nejsou zatím k dispozici				

4. Pokyny pro první pomoc	
4.1. Popis první pomoci	
Všeobecné pokyny	Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže(podezření na alergickou reakci slzení, zarudnutí, pálení očí, přetrvávající-li dýchací, apod.) nebo v případě pochybnosti uvědomte lékaře a poskytněte informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.



Bezpečnostní list

ORTUS 5 SC

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 31.07.1997

Datum revize: 29.05.2014

strana: 3/8

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci	Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.
První pomoc při zasažení kůže	Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.
První pomoc při zasažení očí	Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.
První pomoc při náhodném požití	Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.
4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	
Podráždění a alergická reakce.	
4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	
Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem (kontakt v oddíl 1.).	

5. Opatření pro hašení požáru	
5.1. Hasiva	
Vhodná hasiva	CO ₂ , 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.
5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	
Při hoření mohou vznikat toxické, dráždivé látky, jako jsou oxidy dusíku, oxid uhelnatý, oxid uhličitý.	
5.3. Pokyny pro hasiče	
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.	

6. Opatření v případě náhodného úniku	
6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	
Zamezte vstupu nepovolaným osobám do zamořené oblasti. Zdržujte se na větrané straně mimo dosah škodlivých výparů. Evakuujte zasaženou oblast a uzavřete dopravu. V uzavřených prostorech zajistěte dostatečné větrání. 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 výpary.	
6.2. Opatření na ochranu životního prostředí	
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.	
6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	
Uniklý přípravek absorbujte dostatečným množstvím absorbentu (vapex, písek, zemina apod). Kontaminovaný absorbent umístěte ve vhodných označených uzavíracích nádobách a tyto uložte před likvidací na vhodném schváleném místě. Do uzavřených nádob umístěte 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.	
6.4. Odkaz na jiné oddíly	
Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8. Způsob likvidace odpadů je uveden v oddíle 13.	

7. Zacházení a skladování	
7.1. Opatření pro bezpečné zacházení	
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	



Bezpečnostní list

ORTUS 5 SC

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 31.07.1997

Datum revize: 29.05.2014

strana: 4/8

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.
7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Skladujte jen v souladu s platnými právními předpisy. Uchovávejte uzamčené, v originálních obalech, při teplotách 5°C až 30°C v suchých a větratelných místnostech odděleně od potravin, nápojů, krmiv pro zvířata, hnojiv, desinfekčních přípravků a obalů od těchto látek. Chraňte před přímým slunečním zářením a vysokou teplotou.
7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití
ORTUS 5 SC je určen pro profesionální použití jako přípravek na ochranu rostlin: insekticid.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky
8.1. Kontrolní parametry
Limitní hodnoty expozice: Expoziční limity v pracovním prostředí (podle nařízení vlády č.361/2007Sb.): Hydroxid sodný: PEL 1 mg/m ³ , NPK-P: 2mg/m ³
8.2. Omezování expozice
Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jíchy) provádějte ve venkovních prostorech s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru od dalších osob. Vstup do ošetřeného pole je možný až druhý den po aplikaci. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného / pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze vyprat, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). Při přípravě aplikační kapaliny ani při postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby. Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé. Při práci s přípravkem používejte osobní ochranné pracovní pomůcky: 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 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, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340. 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.
Omezování expozice životního prostředí: ---

9. Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
Obecné informace
Skupenství, vzhled: Bělavá viskózní kapalina
Zápach (vůně): výrobce neuvádí
Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí
Hodnota pH: 5~8,5 (20% vodní suspenze)
Bod varu/rozmezí bodu varu: 101-102°C
Bod vzplanutí: výrobce neuvádí



Bezpečnostní list

ORTUS 5 SC

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 31.07.1997

Datum revize: 29.05.2014

strana: 5/8

Hořlavost	výrobce neuvádí
Teplota samovznícení (°C)	495°C
Výbušné vlastnosti	není výbušný
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.) dolní mez (% obj.)	
Oxidační vlastnosti	neoxiduje
Tenze par (Pa) při 20 °C	výrobce neuvádí
Relativní hustota	1,03 g/cm ³
Rozpustnost	výrobce neuvádí
Rozpustnost ve vodě	výrobce neuvádí
V organických rozpouštědlech (g/l)	výrobce neuvádí
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	výrobce neuvádí
Dynamická viskozita	výrobce neuvádí
Kinematická viskozita	výrobce neuvádí
Hustota par	výrobce neuvádí
Sypná hmotnost	výrobce neuvádí
Rychlost odpařování	výrobce neuvádí
9.2. Další informace	
Další údaje	----

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

11. Toxikologické informace	
11.1. Informace o toxikologických účincích	
Akutní toxicita	
LC 50, inhalačně,	1,9 mg/l/4h, potkan
LD50, orálně (mg/kg)	7,193(samec); 6,789 (samice)/potkan
LD50 dermálně (mg/kg)	>2000 (potkan)
Dráždivost	
Při styku s okem	Slabě dráždí, stupeň dráždivého účinku nedosahuje hodnot pro klasifikaci (králík)
Při styku s kůží	Slabě dráždí, stupeň dráždivého účinku nedosahuje hodnot pro klasifikaci (králík)
Žíravost	není žíravý
Senzibilizace	senzibilizuje (morče)
Toxicita opakované dávky	výrobce neuvádí
Nebezpečnost při vdechnutí	
Další informace:	---
fenpyroximát	
LC 50, inhalačně,	0,21 mg/l/4h (potkan/samec, 0,33 mg/l/4h (potkan/samice)
LD50, orálně (mg/kg)	480 mg/l (potkan/samec, 245 mg/l (potkan/samice)



Bezpečnostní list

ORTUS 5 SC

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 31.07.1997

Datum revize: 29.05.2014

strana: 6/8

LD50 dermálně (mg/kg)	>2000 mg/kg (potkan)
Dráždivost	
Při styku s okem	dráždí
Při styku s kůží	nedráždí
Žiravost	---
Senzibilizace	senzibilizuje (morče)
Toxicita opakované dávky	
Nebezpečnost při vdechnutí	---
Karcinogenita	Podle výsledků srudí není karcinogenní
Mutagenita	Podle výsledku studií není genotoxický
Toxicita pro reprodukci	Podle výsledků studií nepoškozuje fertilitu a nevykazuje známky vývojové oxicity
Narkotizující účinek	---
Specifický účinek na zdraví	---

12. Ekologické informace	
12.1. Toxicita	
Ryby LC50, 96 hod, (mg/l)	0,00105(pstruh / fenpyroximate technical)
Bezobratlí EC50, 48 hod., Dafnie (mg/l)	0,00328 (fenpyroximate technical)
Řasy EC50, 72 hod, (mg/l)	0,00344 (fenpyroximate technical)
Vodní rostliny, 7 dní	---
Včely	---
Ptáci LD50	---
Žížaly, 14d-LC50	---
12.2. Persistence a rozložitelnost	
Fenpyroximát: ydrolýza: stabilní (25°C, pH4,7,9) Fotolýza poločas 2.8~3.1h v destilované vodě (25°C, 85.8W/m2, 290~800nm)	
12.3. Bioakumulační potenciál	
Výrobce neuvádí/data nejsou k dispozici	
12.4. Mobilita v půdě	
Výrobce neuvádí/data nejsou k dispozici	
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB	
Přípravek a látky v přípravku nesplňují kritéria pro látky PBT nebo vPvB	
12.6. Jiné nepříznivé účinky	

13. Pokyny pro odstraňování	
13.1. Metody nakládání s odpady	
Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku 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.	
Způsoby zneškodňování přípravku a znečištěného obalu. 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 kap. 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	



Bezpečnostní list

ORTUS 5 SC

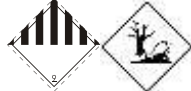
dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 31.07.1997

Datum revize: 29.05.2014

strana: 7/8

pomůcky se asanují 3% roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí vodou. Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí 1:5 vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.
Doporučené zařazení odpadu (podle vyhláška 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů) Zařazení odpadu dle Katalogu odpadů: kód odpadu 02 01 08*: Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

14. Informace pro přepravu	
Přípravek je nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.	
Bezpečnostní opatření pro přepravu a převoz obecně Přípravek přepravujte v běžných krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy, odděleně od nápojů, potravin a krmiv	
Informace o přepravní klasifikaci	
14.1. číslo OSN	UN 3082
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku	UN 3082 Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (obsahuje fenpyroximát)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9, Jiné nebezpečné látky a předměty 
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Nebezpečnost pro vodní prostředí a kanalizační systém
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Zabránit vniknutí unikajících látek do vodního prostředí nebo kanalizačního systému
Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	---

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k přípravku	
15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi	
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. 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. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí 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 směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.	
15.2. Posouzení chemické bezpečnosti	
Nebylo dosud provedeno.	

16. Další informace
Seznam R-vět uvedených v oddíle 3: R22: Zdraví škodlivý při požití. R26: Vysoce toxický při vdechování H35: Způsobuje těžké poleptání



Bezpečnostní list

ORTUS 5 SC

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 31.07.1997

Datum revize: 29.05.2014

strana: 8/8

R36: Dráždí oči. R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. R50/53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
Seznam H-vět uvedených v oddíle 3: H301: Toxický při požití. H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. H330: Při vdechování může způsobit smrt. H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. 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.
Další informace Pro profesionální použití! Opakovaná práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky.
Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu: Při vypracování tohoto bezpečnostního listu byla použita verze originálního bezpečnostního listu výrobce Nihon Nohyaku č.: 504-43(M403) ze 7.6.2011) Datum vyhotovení 31.07.1997 Datum revize: 31.01.2005 Datum revize: 15.12.2005 Datum revize: 23.10.2003 Datum revize: 04.01.2010, dle BL výrobce. Datum revize: 22.07.2011, Datum revize: 29.05.2014 (oddíl 2, 3, 13, 14)