

Bezpečnostní list
ORTUS 5 SC

Datum vydání: 3/8/06

strana: 1/8

Datum revize: 31.Jan.2005

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1 Identifikace látky nebo přípravku

1.2 Obchodní název látky nebo přípravku **ORTUS 5 SC, NNI-850 5SC**

:

1.3 Použití látky nebo přípravku: Insekticid-akaricid

1.4. Identifikace výrobce/dovozce:

Jméno nebo obchodní jméno výrobce: Nihon Nohyaku Co., Ltd.
1-2-5,Nihonbashi, Chou-ku, Tokyo
Japan
Telefon: +81-3-3274-1887

Telex:
Jméno nebo obchodní jméno dovozce: Sumi Agro Czech s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: Na Strži 63, 140 62 Praha 4
Identifikační číslo: 26512416
Telefon: 261090281

Telex:

Fax:

1.5. Telefon pro mimořádné situace: Toxikologické informační středisko:224 919 293, 224 915 402,
224 914 575
Nihon Nohyaku Co., Ltd.: 81-3-3274-3420

2. Informace o složení přípravku

2.1 Složení:

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky

Chemický název	Obsah (% h)	Číslo CAS	Číslo EU	Klasifikace	Koncentrační limit (v %) Klasifikace
Fenpyroximát Terc butyl(E)- α -(1,3-dimethyl-5-fenoxypyrazol-4-yl methylenaminoxy)-o-toluát	5	134098-61-6		T+, Xi, N R22, R26, R36, R43, R50/53	

Ostatní látky jsou:

Polyoxyethylene tri-styrylphenyl ether	>0-<5	99734-09-5		Xi R36/38	
Polyoxyethylene nonylphenyl ether	>0-<5	9016-45-9		Xi R36/38	
Di-alkyl sulfo succinate	>0-<5	577-11-7		Xi 36/38	

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

3.1 Klasifikace přípravku

Xn, Zdraví škodlivý

Xi, Dráždivý

N, Nebezpečný pro životní prostředí

R20: Zdravý škodlivý při vdechování

R36: Dráždí oči

R50: Vysoce toxický pro vodní organismy

Klasifikace je v souladu s platnou legislativou.

3.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky nebo přípravku:

Zdraví škodlivý při vdechování a při požití. Může ohrozit zdraví při požití. Dráždí oči, dýchací orgány, a kůži. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry.

3.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životné prostředí při používání látky nebo přípravku:

Pro ryby a vodní organismy je toxický

Možné nesprávné použití látky nebo přípravku:

Přípravek nesmí být použit jinak než je uvedeno v návodu na použití. Chraňte před dětmi a nepoučenými osobami.

3.4 Další údaje:

Informace uvedené na obalu jsou uvedeny v kapitole 15.1.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte informace z tohoto bezpečnostního listu.

Bezpečnostní list ORTUS 5 SC

Datum vydání: 3/8/06

strana: 2/8

Datum revize: 31.Jan.2005

Při nadýchání:

V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte v klidu. Chraňte před chladem. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Odstraňte kontaminovaný oděv a zasaženou kůži omyjte velkým množstvím teplé vody a mýdlem. Přetrvává-li podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití:

Při náhodném požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody a podejte 10 tablet aktivního uhlí a 0,5 l vlažné vody. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Další údaje

Informace pro lékaře: je možná toxikóza.

5. Opatření pro hasební zásah

Vhodná hasiva:

Pěna, CO₂, prášek, postřik vodou. 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 vod a recipientů vod povrchových a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

Nevhodná hasiva:

Nejsou známa.

Zvláštní nebezpečí způsobená expozicí látky samotné nebo přípravku, produktů hoření, nebo vznikajícími plyny

Odpadní plyny a produkty rozkladu mohou být toxické a uvolňovat dým obsahující: CO, CO₂, NO_x.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče:

Použijte uzavřený průmyslový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

Další údaje:

Nejsou uvedeny.

6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

Preventivní opatření na ochranu osob:

Použijte osobní ochranné prostředky, aby se minimalizovala osobní expozice během čištění. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte výpary. Zajistěte dostatečné větrání. Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v kapitole 8.2.

Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte vytékání látky do prostoru, na zem, do kanalizace, systému odpadních vod nebo vodních toků. V případě nehody únikem informujte příslušné úřady.

Doporučené metody pro čištění a zneškodnění:

Použijte osobní ochranné prostředky. Evakuujte zasaženou oblast a uzavřete dopravu. Zajistěte dostatečné větrání. Uniklý přípravek lokalizujte přehrazením, absorbujte vhodným materiálem (písek, zemina, piliny) a shromážďujte v uzavřených kontejnerech, které dopravte do schválených spaloven. Kontaminovanou podlahu (nebo povrch) důkladně vyčistěte detergentem a vodou. Zajistěte, aby odstraňování bylo v souladu s platnými zákony a vyhláškami.

Další údaje:

Nedovolte vstupu veřejnosti do zasažené oblasti, zdržujte se na větrané straně mimo dosah toxických výparů.

7. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku

7.1. Pokyny pro zacházení:

7.1.1 Preventivní opatření pro bezpečné zacházení

Vždy těsně uzavřete obaly. Řádně uzavřete i prázdné obaly. Manipulujte s přípravky jen v řádně odvětraných místnostech. Zamezte zasažení očí, kůže nebo oděvu. Nevdechujte spray, mlhu nebo páru. Zajistěte dostatečné větrání. Doporučuje se používat osobní ochranné prostředky. Používejte za bezvětrí. Umyjte si ruce před jídlem, pitím, žvýkáním, žvýkací gumy, kouřením nebo použitím toalety, před přestávkou a po ukončení práce. Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny. Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Řiďte se pokyny na etiketě a návodem k použití. Používejte pracovní postupy podle návodu k použití. Omyjte kontaminovaný oděv před opětovným použitím.

7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Přípravek je toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Nevylévejte do kanalizace. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

Bezpečnostní list
ORTUS 5 SC

Datum vydání: 3/8/06

strana: 3/8

Datum revize: 31.Jan.2005

7.1.3 Specifické požadavky nebo pravidla, které se vztahují k látce nebo přípravku:

Zakázané nebo doporučené postupy jsou uvedeny výše.

7.2 Skladování:

7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování:

Skladujte v originálních a uzavřených obalech a v uzamčených, suchých, čistých a dobře větraných skladech.

Nekontaminujte při odstranění nebo skladování jiné pesticidy, hnojiva, vodu, potraviny, krmiva.

Skladujte jen v souladu s platnými předpisy. Dodržujte předpisy pro separaci.

7.2.2 Množstevní limity a všechny speciální požadavky

Je uvedeno v kapitole 10.2. Skladujte na chladném místě. Chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním světlem. Skladovat při teplotách 0°C-30°C.

materiál použitý na balení: Není uvedeno

obaly látky nebo přípravku: Není uvedeno

7.3 Specifické použití:

ORTUS 5 SC je určen pro použití jako insekticid-akaricid. Obsluha, která může přijít do styku s přípravkem by měla používat ochranné prostředky, které jsou uvedeny v kapitole 8.2.

7.4 Upozornění na ochranu před ohněm a explozí:

Chránit před zdrojem zapálení a vznícení, vysokou teplotou a otevřeným ohněm.

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

Technická opatření:

- Zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace
- Zabránit rozlití přípravku
- Zabránit v přístupu nepovolaným osobám
- Používat doporučené osobní ochranné prostředky
- Zajistit dostatečné větrání. Lze docílit i lokálním odsáváním nebo běžným větráním. Nestačí-li to ke snížení koncentrace pod limitní MAK (maximální koncentrace na pracovišti), použijte vhodné osobní ochranné prostředky k ochraně dýchacích orgánů. Platí pouze tehdy, jsou-li použity hodnoty expozičních limitů.
- Další pokyny jsou uvedeny v kapitolách 4 –7

8.1 Expoziční limity:

Limitní hodnoty koncentrace povolené na pracovišti

Chemický název	Rozsah v %	Nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší(mg/m ³)
Voda		
Propylenglykol		
Fenpyroximát	-	0,07 (Nihon Nohyaku)

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Osobní ochranné prostředky:

8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů

Obličejový štít (ČSN EN 166), ústenku (ČSN EN 142) nebo čtvrtmasku (ČSN EN 140) plus kombinovaný filtr proti plynům a pevným částicím (ČSN EN 141).

8.2.1.2 Ochrana rukou:

Gumové rukavice (ČSN EN 374-1).

8.2.1.3 Ochrana očí

Uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166), ústenku (ČSN EN 142) nebo čtvrtmasku (ČSN EN 140) plus kombinovaný filtr proti plynům a pevným částicím (ČSN EN 141), čepici se štítkem nebo klobouk..

8.2.1.4 Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv: ochranný profesní oblek UNITA nebo ochranný pracovní oblek TONET-PE, případně jiný schválený ekvivalent a pryžovou holeňovou obuv.

8.2.1.5 Specifická hygienická a pracovní opatření

Zamezte přístupu nechráněných osob a dětí do pracovní oblasti.

Před odložením rukavice omyjte vodou a mýdlem.

Před kouřením, jídel a pitím si vždy omyjte vodou a mýdlem ruce, obličej a paže.

Po práci si svlékněte veškerý oděv a boty. Osprchujte vodou a použijte mýdla. Používejte pouze čisté šaty, když odcházíte z práce. Nenoste kontaminovaný oděv. Omyjte ochranný oděv a ochranné vybavení vodou a mýdlem po každém použití.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Je uvedeno v kapitole 6.2.

Bezpečnostní list
ORTUS 5 SC

Datum vydání: 3/8/06

strana: 4/8

Datum revize: 31.Jan.2005

Právní předpisy jsou uvedeny v kapitole 15.3.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Všeobecné informace

Skupenství (při 20°C):	Kapalina
Barva:	Bělavá
Zápach (vůně):	Bez zápachu

9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH	6,2 (1% vodní suspenze)
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	Žádná data nejsou k dispozici
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Žádná data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí (°C):	Ne
Hořlavost:	Nehořlavý
Vznětlivost (ve stavu tuhém, plynném)	Žádná data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení (°C):	Ne
Výbušné vlastnosti	Není výbušný
Meze výbušnosti:	
horní mez (mg/l):	
dolní mez (mg/l):	
Tenze par (Pa) při 20 °C:	Žádná data nejsou k dispozici
Hustota (g/ml) při 20°C:	1,018
Rozpuštěnost:	
Ve vodě (g/l):	Emulgovatelný(při 54 °C stabilní po dobu 2 týdnů)
V organických rozpouštědlech (g/l)	Žádná data nejsou k dispozici
V tucích	Žádná data nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	$\log P_{ow} =$ Žádná data nejsou k dispozici
Hustota par (vzduch=1)	Žádná data nejsou k dispozici
Viskozita mPa s při 20°C	384
Povrchové napětí (mN/m) při 20,1 °C	Žádná data nejsou k dispozici

9.3 Další údaje

Žádná data nejsou k dispozici

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

10.1 Podmínky za nichž je látka nebo přípravek stabilní

Přípravek je stabilní nejméně po dobu tří let při dodržení skladovacích podmínek.

10.1 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat

Uvedeno v kapitole 7.2.2. a v kapitole 7.4.

10.2. Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:

Nejsou známy

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu a vedlejší produkty:

Nejsou známy

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

Toxikologické účinky na zdraví jsou uvedeny v kapitole 3.2.

11.1 Akutní toxicita

Potkan	
Při nadýchání LC 50, inhalačně, (mg/1/4h)	5.1(male), (3.4)female)
Při požití LD 50, orálně (mg/kg)	Male 7193, female 6789
Při styku s pokožkou LD 50 dermálně (mg/kg)	>2000
Dráždivost	
Při styku s okem	Průměrná (králík)
Při styku s kůží	Mírná až průměrná-králík

11.2 Subchronická/chronická toxicita

Sensibilizace	
Při styku s pokožkou	Ne
Karcinogenita	Žádná data nejsou k dispozici
Mutagenita	Žádná data nejsou k dispozici
Teratogenicita	Žádná data nejsou k dispozici
Narkotické účinky	Žádná data nejsou k dispozici
Zkušenosti u člověka:	Žádná data nejsou k dispozici

**Bezpečnostní list
ORTUS 5 SC**

Datum vydání: 3/8/06

strana: 5/8

Datum revize: 31.Jan.2005

Další údaje:

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

12.1 Ekotoxicita

Akutní toxicita pro vodní organismy

Pro ryby a vodní organismy je toxický:

Ryby LC 50,96h (mg/l)	0,041(48 h)
Bezobratlí EC50, 48hod. , Daphnie (mg/l)	0,0217
Řasy EC50, 72hod,(mg/l)	EbC50/72h (mg/l) 0,11
COD	Žádná data nejsou k dispozici
BOD-5:	Žádná data nejsou k dispozici
BOD-20:	Žádná data nejsou k dispozici
BCF:	Žádná data nejsou k dispozici

12.2.Mobilita

Žádná data nejsou k dispozici

12.3 Persistence a rozložitelnost

Žádná data nejsou k dispozici

12.4 Bioakumulační potenciál

Žádná data nejsou k dispozici

12.5 Další nepříznivé účinky (voda a půda)

Zamezte, aby se látka dostala do vody, zemědělské půdy a kanalizace.

V případě, že se látka dostane do vody, zemědělské půdy a kanalizace oznamte to příslušným úřadům.

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

13.2 Metody odstraňování látky nebo přípravku

Zneškodněte bezpečným způsobem, konzultujte s firmou zabývající se odpady. Každý produkt, který pochází z použití látky nebo z výroby je nevhodný pro další použití, rovněž i nástroje a obaly a měly by být dopraveny do schválené spalovny, nebo recyklačního zařízení případně neutralizace.

13.3. Metody odstraňování znečištěných obalů

Prázdné obaly vypláchněte vodou, kterou použijte k přípravě postřikové kapaliny a potom je odevzdejte do sběru k recyklaci nebo k likvidaci ve schválené spalovně s dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plynných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky přípravku. Polachové vody a zbytky postřikové kapaliny se použijí k přípravě dalšího množství postřikové kapaliny (zředí se vodou v poměru 1:5) a beze zbytku se vystříkají na ošetřovaném pozemku. Dodržujte platné právní předpisy o obalech.

13.4 Další údaje

zákon č.381/2001 Sb. Katalog odpadů 02 01 08* :Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky

Seznam nebezpečných vlastností odpadu, zákon č.185/2001 Sb. ,příloha č.2, č.5

H6: toxicita

C34: biocidy a fytofarmaceutické přípravky (např. pesticidy)

Právní předpisy jsou uvedeny v kapitole 15.3.

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

14.1 Speciální preventivní opatření, která se musí dodržovat při dopravě nebo přepravě uvnitř nebo vně podniku

Řiďte se platnými předpisy

14.2.Přepravní klasifikace pro jednotlivé druhy přepravy

Pozemní doprava

ADR/ RID	Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (obsahuje fenpyroximát)
UN klasifikace	mát)
Třída:	9
Číslo UN:	3082
Obalová skupina	III
Číslo nebezpečí:	90
Označení	

Právní předpisy jsou uvedeny v kapitole 15.3

15. Informace o právních předpisech.

15.1.Informace, týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, které musí být podle zákona uvedeny na obalu látky nebo přípravku.

Bezpečnostní list
ORTUS 5 SC

Datum vydání: 3/8/06

strana: 6/8

Datum revize: 31.Jan.2005

Klasifikace

Xn: Zdraví škodlivý



N: Nebezpečný pro životní prostředí

Informace pro etikety:

Obsahuje: Fenpyroximát

R20: Zdraví škodlivý při vdechování

R36: Dráždí oči

R50: Vysoce toxický pro vodní organismy

S-věty: S2: Uchovávejte mimo dosah dětí

S13: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S20/21: Nejezte, nepijte a nekuřte při používání

S24/25: Zamezte styku s kůží a očima

S36/37/39: Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S46: Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

S60: Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad

K vyloučení rizik pro člověka a životní prostředí je třeba dodržovat návod k použití

15.2 Zákonný stav:

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

Bezpečnostní list ORTUS 5 SC

Datum vydání: 3/8/06

strana: 7/8

Datum revize: 31.Jan.2005

15.3 Právní předpisy

K vyhlášce č.231/2004 Sb. kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku

Kapitola 2

Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů a související vyhlášky a nařízení

Přílohy č.1,2,3 vyhlášky č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách, chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení, a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků.

Nařízení vlády č.178/2001 Sb., který se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění nařízení vlády č.523/2003 Sb.

Kapitola 3

Přílohy č.1,2,3,4,5 vyhlášky č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách, chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení, a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků.

Kapitola 8

Nařízení vlády č.178/2001 Sb., který se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění nařízení vlády č.523/2003 Sb.

Vyhláška č.432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s asbestem a biologickými činiteli.

Nařízení vlády č.21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky

Zákon č.92/ 2004 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů

Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Kapitola 13

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých ,ve znění pozdějších předpisů

Kapitola 14

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č.64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č.8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zákon č.49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č.455/ 1991 Sb. , o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č.61/200 Sb., o námořní plavbě

Kapitola 15

Přílohy č.7,8,9,10 vyhlášky č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách, chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení, a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků.

Zákon č.326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změnách některých souvisejících zákonů

Směrnice Komise ze dne 5.3. 1991, kterou se k provedení článku směrnice 88/379/379/EHS, vymezují a stanoví podrobnosti k systému specifických informací pro nebezpečné přípravky (91/155/EHS), naposledy změněna směrnicí Komise 2001/58/ES ze dne27.7.2001, kterou se podruhé mění směrnice 91/155/EHS, kterou se vymezují a stanovují podrobnosti k systému specifických pro nebezpečné přípravky podle článku 14 směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES a pro nebezpečné látky podle článku 27 směrnice Rady 67/548/EHS (bezpečnostní listy).

16 Další informace

Bezpečnostní list byl zpracován podle SAFETY DATA SHEET ORTUS 5 SC firmy Nihon Nohyaku Co., Ltd., který pochází ze června 2004. Údaje vycházejí ze současného stavu znalostí. Přípravek je popsán se zřetelem k požadavkům bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí a nejedná se o jakostní normu.

Čísla a slovní znění přiřazených R-vět

R20 Zdraví škodlivý při vdechování

R36 Dráždí oči

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy

Pokyny pro školení

Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostní ho listu.

Nezávazná doporučení výrobce nebo dovozce

Tento přípravek může být používán pouze osobami, které byly seznámeny s jeho nebezpečnými vlastnostmi a byli proškoleny v BOZP s touto látkou. Informace tomto bezpečnostním listě jsou považovány za přesné a spolehlivé, ale použití přípravku se mění a mohou vzniknout nepředvídané situace firmy Nihon Nohyaku Co., Ltd. Uživatel tohoto bezpečnostního listu musí kontrolovat platnost informací podle místních okolností.

**Bezpečnostní list
ORTUS 5 SC**

Datum vydání: 3/8/06

strana: 8/8

Datum revize: 31.Jan.2005

Informace o změnách bezpečnostního listu

Kapitoly , které obsahují revize nebo nové informace jsou označeny symbolem♣.

Další údaje: Pro veřejné a profesionální použití!