



## Bezpečnostní list

### ORTUS 5 SC

dle nařízení komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 31.07.1997

Datum revize: 30.10.2020

Verze 11/06112020

strana: 1/9

<b>ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.</b>	
<b>1.1. Identifikátor výrobku</b>	<b>ORTUS 5 SC</b>
<b>Další názvy</b>	<b>NNI-850 5SC, FENPYROXIMATE 5SC, Ortus 5 SC</b>
<b>1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	<b>insekticid-akaricid pro profesionální použití v zemědělství</b>
<b>1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	
Identifikace držitele povolení/dodavatele bezpečnostního listu Sídlo:	Nichino Europe Co. Ltd. 5 Pioneer Court, Vision Park, Histon Cambridge CB24 9PT Velká Británie
Telefon/Fax: Email:	+44-1223-200212/+44-1223-233119 kankyouanzen@nichino.co.jp
Identifikace dovozce ČR/distributora ČR Sídlo: Telefon/Fax/www: E-mail:	Sumi Agro Czech s.r.o. Na Strži 65, 140 00 Praha 4 261 090 281-6/ 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 je klasifikován jako nebezpečný:	ANO
Acute Tox. 4; H332 Zdraví škodlivý při vdechování. Skin Sens. 1; H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. <b>Eye Irrit. 2; H319 Způsobuje vážné podráždění očí.</b> Aquatic Acute 1; H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. Aquatic Chronic 1; H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
<b>2.2. Prvky označení</b>	
Výstražný symbol/symboly nebezpečnosti	
Signální slova	Varování
<b>Nebezpečné látky obsažené v přípravku</b>	<b>fenpyroximát 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on</b>
Standardní věta/věty nebezpečnosti	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení	P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. <b>P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v klidu v poloze usnadňující dýchání.</b> <b>P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut</b>



## Bezpečnostní list

### ORTUS 5 SC

dle nařízení komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 31.07.1997

Datum revize: 30.10.2020

Verze 11/06112020

strana: 2/9

	opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. 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. Před použitím si přečtěte příložené pokyny.
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).
<b>2.3. Další nebezpečnost</b>	
Další údaje dodavatel bezpečnostního listu neuvádí.	

<b>ODDÍL 3. Složení/informace o složkách</b>			
<b>3.1. Látky</b>			
Nevztahuje se			
<b>3.2. Směsi</b>			
Přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) obsahuje tyto nebezpečné látky:			
Chemický název látky	Obsah (% , hm)	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo REACH registrační číslo	Klasifikace
fenpyroximát (ISO)	5	134098-61-6 --- 607-713-00-1 ---	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 M factor = 100 Aquatic Chronic 1; H410 M faktor = 1000
ethoxylovaný polyarylfenol	<1,5	99734-09-5 --- ---	Aquatic Chronic 3; H412
alkoholy, C <sub>11-15</sub> , sekundární, ethoxylované	≤<1,0	68131-40-8 --- ---	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 12; H318
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	<0,01	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 ---	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400
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>	
Všeobecné pokyny	Projeví-li se zdravotní potíže (nevolnost, přetrvávající slzení, zarudnutí, pálení očí; při podezření na alergickou reakci – vyrážka, zarudnutí či pálení kůže apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře. Při bezvědomí nebo sníženém vnímání uložte postiženého do zotavovací (dříve stabilizované) polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest.



## Bezpečnostní list

### ORTUS 5 SC

dle nařízení komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 31.07.1997

Datum revize: 30.10.2020

Verze 11/06112020

strana: 3/9

Po vdechnutí	Přerušte práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv. Zajistěte tělesný i duševní klid.
Po styku s kůží	Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou/vlažnou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.
Po zasažení očí	Vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím, pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.
Po 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>	
Uvedeno v oddílu 2 a oddílu 11	
<b>4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>	
Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem (kontakt v oddíl 1).	

<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. oxidy dusíku (NO <sub>x</sub> ) oxid uhelnatý (CO) oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> )	
<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. Voda, která byla použita k hašení požáru musí být skladována odděleně a nesmí proniknout do veřejné kanalizační sítě.	

<b>ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku</b>	
<b>6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>	
Pokyny pro pracovníky zasahující v případě nouze: Zamezte vstupu nepovolaným osobám do zamořené oblasti. Zdržujte se na větrané straně mimo dosah škodlivých výparů. Evakuujte zasaženou oblast a 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 výpary.	
<b>6.2. Opatření na ochranu životního prostředí</b>	
Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nepevněný 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 (např. piliny, rašelina, chemické absorbenty atd.). 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. Zasaženou oblast umyjte velkým množstvím vody. Zajistěte, aby odstraňování bylo v souladu s platnými zákony a předpisy. Vždy používat ochranné rukavice, brýle a ochrannou masku. Nevdechovat uvolňující se plyny.	
<b>6.4. Odkaz na jiné oddíly</b>	
Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8.	



## Bezpečnostní list

### ORTUS 5 SC

dle nařízení komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 31.07.1997

Datum revize: 30.10.2020

Verze 11/06112020

strana: 4/9

Způsob likvidace odpadů je uveden v oddíle 13.

#### ODDÍL 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 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.

Přípravek se skladuje v původních uzavřených obalech, v suchých, čistých, uzamčených skladech odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořlavín, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě + 5 °C až + 30 °C.

Chraňte před vlhkem a přímým slunečním svitem!

##### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

ORTUS 5 SC je určen pro profesionální použití jako přípravek na ochranu rostlin: insekticid-akaricid.

#### ODDÍL 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

##### 8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice:

Expoziční limity v pracovním prostředí (podle nařízení vlády č.361/2007Sb.):

PEL (přípustný expoziční limit): ---

NPK-P (nejvyšší přístupná koncentrace): ---

##### 8.2. Omezování expozice

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

Otvírání obalů a přípravu aplikační kapaliny (postřikové jichy) provádějte ve venkovních prostorech.

Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží a očima.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků.

Postřík provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Při aplikaci použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče typu 3 nebo 4 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu, aerosolu, resp. i parám.

Vstup na ošetřený pozemek (např. za účelem kontroly provedení postřiku) je možný až druhý den po aplikaci.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se důkladně umyjte/osprchujte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte. Filtrační polomasku bezpečně zlikvidujte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

**Při práci s přípravkem používejte osobní ochranné pracovní pomůcky:**

**Při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:**

**Ochrana dýchacích orgánů:** vždy při otvírání obalů a ředění přípravku: vhodný typ filtrační polomasky např. s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1 (typ FFP2 nebo FFP3); v ostatních případech není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorech.

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

Materiál: Nitrilový kaučuk

Doba průniku: > 480 min

Tloušťka rukavic: > 0,4 mm

Ochranný index: Třída 6

Směrnice: Ochranné rukavice podle EN 374.

**Ochrana očí a obličeje:** ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166.



## Bezpečnostní list

### ORTUS 5 SC

dle nařízení komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 31.07.1997

Datum revize: 30.10.2020

Verze 11/06112020

strana: 5/9

<p><b>Ochrana těla:</b> ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C3), popř. celkový ochranný oděv typu 3 nebo 4 podle ČSN EN 14605+A1 označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688; (nezbytná podmínka – oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice); při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra.</p> <p><b>Dodatečná ochrana hlavy:</b> není nutná</p> <p><b>Dodatečná ochrana nohou:</b> uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci)</p> <p><b>Společný údaj k OOPP:</b> poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.</p> <p><b>Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci rosičem:</b></p> <p>Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče typu 3 nebo 4 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu, aerosolu, resp. i parám., OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.</p> <p><b>Omezování expozice životního prostředí:</b></p> <p>SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).</p>
---

<b>ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti</b>	
<b>9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>	
Vzhled	Bělavá viskózní kapalina
Zápach	výrobce neuvádí
Prahová hodnota zápachu	nestanovena
pH	8 (1% ředěný deionizovanou vodou při 21,5 °C))
Bod tání/bod tuhnutí	Držitel povolení neuvádí
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Držitel povolení neuvádí
Bod vzplanutí	Nevztahuje se
Rychlost odpařování	Držitel povolení neuvádí
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nevztahuje se (kapalina)
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	---
Tlak páry	Držitel povolení neuvádí
Hustota páry	Držitel povolení neuvádí
Relativní hustota	1,03 g/ml (při 20 °C)
Rozpustnost	Držitel povolení neuvádí
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Držitel povolení neuvádí
Teplota samovznícení (°C)	Držitel povolení neuvádí
Teplota rozkladu:	Držitel povolení neuvádí
Viskozita	64-358 mPa.s při 20 °C
Výbušné vlastnosti	Držitel povolení neuvádí
Oxidační vlastnosti	Neoxiduje
<b>9.2. Další informace</b>	
Další údaje	----

<b>ODDÍL 10. Stálost a reaktivita</b>	
<b>10.1. Reaktivita</b>	Za dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace (oddíl 7) je přípravek nereaktivní.
<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>	Za dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace (oddíl 7) nebezpečné reakce nehrozí.
<b>10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:</b>	Vysoké teploty.



## Bezpečnostní list

### ORTUS 5 SC

dle nařízení komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 31.07.1997

Datum revize: 30.10.2020

Verze 11/06112020

strana: 6/9

<b>10.5. Neslučitelné materiály</b>	Nejsou známy.
<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, 4h, (mg/l)	ATEmix >3,9 (výpočtovou metodou, k 3,4% směsi nejsou údaje pro inhalační toxicitu) Pro produkt s podobným složením: LC50 (mg/L/4h) potkan: 1,3-2,7 (OECD 403)
LD50, orálně (mg/kg)	ATEmix >3946 (výpočtovou metodou, k 0,53% směsi nejsou údaje k orální toxicitě)
LD50 dermálně (mg/kg)	ATEmix >9380 (výpočtovou metodou, k 0,98% směsi nejsou údaje k dermální toxicitě)
Vážné poškození očí/podráždění očí (králík):	alkoholy, C11-15, sekundární, ethoxylované: při obsahu =>1% ale <3% je celá směs klasifikovaná jako Eye Irrit. 2, H319
Žiravost/dráždivost pro kůži (králík):	Držitel povolení neuvádí
Senzibilizace dýchacích cest/kůže:	Senzibilizuje kůži Směs obsahuje obsahuje senzibilizující složky: fenpyroximát 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Složky přípravku nejsou klasifikované jako muagenní
Karcinogenita	Složky přípravku nejsou klasifikované jako karcinogenní
Toxicita pro reprodukci	Složky přípravku nejsou klasifikované jako toxické pro reprodukci
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Neobsahuje složky klasifikované jako toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Neobsahuje složky klasifikované jako toxické pro specifické cílové orgány po opakované expozici
Nebezpečnost při vdechnutí:	Držitel povolení neuvádí

<b>ODDÍL 12. Ekologické informace</b>	
<b>12.1. Toxicita</b>	
Ryby LC50, 96 hod, (mg/l)	fenpyroximát : 0,00105 (pstruh, OECD 203)
Bezobratlí EC50, 48 hod., Dafnie (mg/l)	fenpyroximát : 0,00328 OECD 202
Řasy EC50, 72 hod, (mg/l)	fenpyroximát : 0,00554 (Scenedesmus subspicatus OECD 201)
<b>12.2. Perzistence a rozložitelnost</b>	
Fenpyroximát: hydrolýza: stabilní (25 °C, pH 4,7,9) Fotolýza: poločas 2,8~3,1h v destilované vodě (25°C, 85.8W/m <sup>2</sup> , 290~800nm)	
<b>12.3. Bioakumulační potenciál</b>	
Fenpyroximát: BCF=1601 (OECD 305); Log Po/w=5,01	
<b>12.4. Mobilita v půdě</b>	
Fenpyroximát: Koc=40000~79500	
<b>12.5. Výsledky posouzení PBTa vPvB</b>	
Držitel povolení neuvádí	
<b>12.6. Jiné nepříznivé účinky</b>	
Nejsou předpokládány jiné nepříznivé účinky	



## Bezpečnostní list

### ORTUS 5 SC

dle nařízení komise EU č. 2015/830



Datum vyhotovení: 31.07.1997

Datum revize: 30.10.2020

Verze 11/06112020

strana: 7/9

<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 plyných 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 a s neupotřebenými zbytky přípravku 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. 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.
<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>	UN 3082
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje fenpyroximát 5%)
<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>Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>	Nepřepravuje se ve velkoobjemových kontejnerech

<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>
Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů 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 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. 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



## Bezpečnostní list

### ORTUS 5 SC

dle nařízení komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 31.07.1997

Datum revize: 30.10.2020

Verze 11/06112020

strana: 8/9

Zákon 262/2006 Sb., zákoník práce ve znění pozdějších předpisů  
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 komise (EU) č. 546/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o jednotné zásady pro hodnocení a povolování přípravků na ochranu rostlin  
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 seznam schválených účinných látek, v platném znění  
Nařízení Komise (EU) č. 284/2013, kterým se v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh stanoví požadavky na údaje o přípravcích na ochranu rostlin  
Nařízení komise (EU) 2015/830 kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení a omezování chemických látek.  
Zákon 350/2011 Sb. O chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje podle čl. 15 Nařízení ES 1907/2006.

#### ODDÍL 16. Další informace

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

- H301: Toxický při požití.
- H302: Zdraví škodlivý při požití.
- H315: Dráždí kůži.
- H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318: Způsobuje vážné poškození očí.
- H330: Při vdechování může způsobit smrt.
- H332: Zdraví škodlivý při vdechování.
- H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410: Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
- H412: Škodlivý 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!

##### 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)

Datum revize: 13.06.2016, aktualizace dle nařízení komise (EU) 2015/830 (oddíl 1, 2, 3, 8, 15, 16)

Datum revize: 6.4.2017 (aktualizace oddílů 1, 2, 3, 4, 8, 9, 11)

Datum revize: 21.2.2018 (aktualizace oddílů 1, 2, 4, 6, 7, 13)

Datum revize: 06.11.2020 (aktualizace oddílů 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 16 podle aktuálního BL dodavatele SDS No. 504-72 (M16-15) ze dne 14.11.2019, podle Toxikologického posudku č. 200323 ze dne 7.4.2020 a podle Rozhodnutí o





## Bezpečnostní list

### ORTUS 5 SC

dle nařízení komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 31.07.1997

Datum revize: 30.10.2020

Verze 11/06112020

strana: 9/9

povolení č.j. UKZUZ 186207/2020 ze dne 6.10.2020