



Karta bezpečnostných údajov

ORTUS ® 5SC

podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 31.01.2005

Dátum revízie: 21.10.2016

strana: 1/8

ODDIEL 1 Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku.	
1.1. Identifikátor produktu	ORTUS ® 5SC
1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú	insekticíd, prípravok na ochranu rastlín pre profesionálne použitie
1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
Identifikácia držiteľa autorizácie prípravku na ochranu rastlín: Sídlo: Telefon: Email:	Nichino Europe Co., Ltd. 5 Pioneer Court Vision Park Cambridge CB24 9PT UK Phone: +44-1223-200212; Emergency tel. number: 81-3-3274-3420 kankyouanzen@nichino.co.jp
Identifikácia dovozcu/distribútora (v SR), dodávateľa karty bezpečnostných údajov: Sídlo: Telefón/Fax/www: E-mail:	Sumi Agro Czech s.r.o. Na Strži 65, 140 00 Praha 4 Tel.: 261 090 281/ Fax 261 090 280/ www.sumiagro.cz sumiagro@sumiagro.cz (ing. Gy. Bezděková)
1.4. Núdzové telefónne číslo	Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie Telefón: 02/54774 166

ODDIEL 2 Identifikácia nebezpečnosti	
2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi	
Prípravok je klasifikovaný ako nebezpečný:	ANO
Klasifikácia podľa nariadenia ES 1272/2008	
Acute Tox. 4; H332 Škodlivý pri vdýchnutí. Skin Sens. 1; H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Aquatic Acute 1; H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy. Aquatic Chronic 1; H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.	
2.2. Prvky označovania	
Výstražný symbol/symboly (piktogram)	
Výstražné slovo	Pozor
Výstražné upozornenie/upozornenia	H332 Škodlivý pri vdýchnutí. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenie/upozornenia	P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre P261 Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla P333+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky alebo vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie
Osobitné pravidlá označovania prípravkov na ochranu rastlín	EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie



Karta bezpečnostných údajov

ORTUS® 5SC

podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 31.01.2005

Dátum revízie: 21.10.2016

strana: 2/8

Ďalšie označenie prípravku z hľadiska rizík pre necieľové organizmy a životné prostredie:	<p>SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).</p> <p>Spe3 Z dôvodu ochrany vodných organizmov dodržiavajte ochrannú zónu od hladín tečúcich a stojatých vôd minimálne 10 m.</p> <p>Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné.</p> <p>Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.</p> <p>Vo1 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy mimoriadne jedovatý.</p> <p>V3 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre populácie dážd'ovky prijateľné.</p> <p>Vč3 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné.</p> <p>Prípravok je pre populácie <i>Poecilus cupreus</i>, <i>Chrysoperla carnea</i>, <i>Typhlodromus pyri</i>, <i>Aphidius rhopalosiphii</i>, <i>Aleochara bilineata</i>, <i>Episyrphus balteatus</i>, <i>Coccinella septempunctata</i> a <i>Pardosa</i> sp. S prijateľným rizikom.</p> <p>PRÍPRAVOK NA OCHRANU RASTLÍN JE VYLÚČENÝ Z POUŽÍVANIA V 1. OCHRANNOM PÁSME VODNÝCH ZDROJOV.</p> <p>DBAJTE O TO, ABY SA PRÍPRAVOK V ŽIADNOM PRÍPADE NEDOSTAL DO TEČÚCICH A STOJATÝCH VÔD VO VOĽNEJ PRÍRODE !</p> <p>NEAPLIKUJTE V BLÍZKOSTI HLADÍN TEČÚCICH A STOJATÝCH VÔD! DODRŽUJTE OCHRANNÚ ZÓNU!</p> <p>ULOŽTE MIMO DOSAHU ZVIERAT!</p>
Označenie prípravkov na ochranu rastlín:	Zabráňte ohrozeniu človeka a životného prostredia, postupujte podľa návodu na použitie. Prípravok v tomto veľkospotrebiteľskom balení nesmie byť ponúkaný alebo predávaný širokej verejnosti.
2.3. Iná nebezpečnosť	
Prípravok ani zložky prípravku nie sú PBT alebo vPvB.	

ODDIEL 3 Zloženie/Informácie o zložkách				
3.1. Látky				

3.2. Zmesi				
Chemická charakteristika prípravku: Prípravok je vo forme suspenzného koncentrátu (SC).				
Prípravok obsahuje tieto nebezpečné látky:				
Chemický názov látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikácia
fenpyroximate , terc-butyl (E) – alfa- (1,3-dimethyl-5-fenoxy-pyrazol-4-ylmetylen-aminoxy)-p-toluát	≥5%	134098-61-6	603-792-1	Acute Tox.2; H330 Acute Tox.3; H301 Skin Sens; H317 STOT RE; H373 Aquatic Acute; H400 Aquatic Chronic; H410



Karta bezpečnostných údajov

ORTUS® 5SC

podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 31.01.2005

Dátum revízie: 21.10.2016

strana: 3/8

polyoxyethylene tri-styrylphenyl ether	<1,5%	99734-09-5	-	Aquatic Chronic 3; H412
Slovné vyjadrenia H-viet sú uvedené v oddiele 16.				

ODDIEL 4 Opatrenia prvej pomoci	
4.1. Opis opatrení prvej pomoci	
Všeobecné pokyny	Keď sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybnosti upovedomiť lekára a poskytnúť mu informácie z etikety alebo z tejto Karty bezpečnostných údajov.
Po nadýchaní	Ihneď vyveďte postihnutého na čistý vzduch, zabezpečte pokoj a chráňte ho pred chladom. Ak postihnutý nedýcha, začať s umelým dýchaním. V prípade ťažkého dýchania nasadiť kyslíkový prístroj. Privolať lekársku pomoc.
Po zasiahnutí pokožky	Odstrániť kontaminovanú odev a zasiahnuté miesta omyť mydlom a dostatočným množstvom teplej vody. V prípade trvania podráždenia vyhľadať lekársku pomoc.
Po zasiahnutí očí	Tieto vyplachujte dostatočným množstvom pitnej vody (15 minút), upovedomiť lekára.
Po požití	Vypláchnuť ústa a podať 10 tabliet aktívneho uhlia a min. 0,5 l vody. Nevyvolávať zvracanie. Privolať okamžite lekársku pomoc.
4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitého ošetrovania	
Pri otrave alebo podozrení na otravu privolajte lekára a informujte ho o prípravku s ktorým postihnutý pracoval a o poskytnutí prvej pomoci. V prípade potreby lekár liečbu môže konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom (kontakt: oddiel 1.).	

ODDIEL 5 Protipožiarne opatrenia	
5.1. Hasiace prostriedky	
Vhodné hasiace prostriedky	CO ₂ , prášok, pena, eventuálne piesok alebo zemina. Vodu použite len výnimočne, a to vo forme jemnej hmly v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie, nezasiahne zdroje spodných ani recipient povrchových vôd a poľnohospodársku pôdu. Ak je to možné, odstrániť zasiahnuté obaly z miesta požiaru. Ak to nie je možné, chladiť vodou. Zhromaždiť kontaminovanú hasiacu kvapalinu tak, aby nemohla preniknúť do verejnej kanalizácie, zdrojov podzemných vôd a recipientov vôd povrchových.
Nevhodné hasiace prostriedky	Silný vodný prúd.
5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi.	
Pri horení môžu vznikáť toxické plyny - oxidov uhlíka, dusíka.	
5.3. Rady pre požiarnikov	
Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, nakoľko pri horení dochádza ku vzniku toxických splodín. Ak je to možné, odstrániť zasiahnuté obaly z miesta požiaru. Ak to nie je možné, chladiť vodou. Zhromaždiť kontaminovanú hasiacu kvapalinu tak, aby nemohla preniknúť do verejnej kanalizácie, zdrojov podzemných vôd a recipientov vôd povrchových.	

ODDIEL 6 Opatrenia pri náhodnom uvoľnení	
6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	
Zamedzte vstupu nepovolaným osobám do zamorenej oblasti. Zdržujte sa na vetranej strane mimo dosah výparov. Evakuujte zasiahnutú oblasť a uzavrite dopravu. Použite osobné ochranné pracovné prostriedky (ochranné rukavice, ochrannú obuv, pogumovanú zásteru, okuliare). Zabráňte zasiahnutiu pokožky a očí. Nevdychujte aerosóly, výpary. Zabráňte vzniku požiaru.	
6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	
Zamedzte kontaminácii životného prostredia, tzn. úniku prípravku na nespevnený terén, do kanalizácie alebo povrchových a podzemných vôd. V prípade úniku do povrchových alebo podzemných vôd postupujte podľa havarijného plánu.	
6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	



Karta bezpečnostných údajov

ORTUS® 5SC

podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 31.01.2005

Dátum revízie: 21.10.2016

strana: 4/8

Uniknutý prípravok lokalizujte prehradením, absorbujte dostatočným množstvom absorbentu (vapex, piesok, zemina a pod). Kontaminovaný absorbent uložiť v vhodných uzavierateľných nádobách a tieto uložiť pred likvidáciou na vhodnom schválenom mieste. Do uzavretých nádob umiestiť tiež všetky čistiace pomôcky a kontaminované odevy a predmety. Zaisťte, aby odstránenie bolo v súlade s platnými zákonmi a predpismi. Pri kontaminácii v budove použite k vytreniu navlhčenú handru a miestnosti vyvetrajte.
6.4. Odkaz na iné oddiely
Osobné ochranné prostriedky sú uvedené v oddiele 8. Spôsob likvidácie odpadkov je uvedený v oddiele 13.

ODDIEL 7 Zaobchádzanie a skladovanie
7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
Dodržujte všeobecné pravidlá hygieny pre manipuláciu s chemikáliami. Na pracovisku je zakázané jesť, piť, fajčiť a uchovávať potraviny. Manipulujte s prípravkami len v riadne odvetraných miestnostiach. Vždy tesne uzavrite obaly. Riadne uzavrite aj prázdne obaly. Pri príprave postreku a pri aplikácii použite osobné ochranné pracovné prostriedky k minimalizácii expozície osôb. (viď oddiel. 8.) Postupujte podľa pokynov na etikete a návodu na použitie. Zamedzte úniku prípravku do životného prostredia a do kanalizácie.
7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility
Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých, dobre vetrateľných skladoch pri teplotách od 5 do 30°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom! Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu jeho výroby.
7.3. Špecifické konečné použitie
ORTUS 5SC je určený pre profesionálne použitie ako prípravok na ochranu rastlín: akaricíd.

ODDIEL 8 Kontroly expozície/osobná ochrana
8.1. Kontrolné parametre
Medzné hodnoty expozície: Nestanovené (podľa Nariadenia vlády SR č.355/2006 Z.z.) Odporúčanie výrobcu pre fenpyroximate: : 0,07 mg/m ³ (Nyhon Nohyaku)
8.2. Kontroly expozície
Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:
Bezpečnosť a ochrana zdravia pri príprave postreku: pracovný ochranný odev, gumová zástera z pogumovaného textilu, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami a gumové obuv. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri aplikácii postreku: ochranný pracovný odev, rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor proti výparom a gumové obuv. Poškodené ochranné pracovné prostriedky je potrebné urýchlene vymeniť. Pracovníci vstupujúci do ošetrovaných porastov musia mať primerané pracovné oblečenie, rukavice a vhodnú pracovnú obuv a môžu vstupovať do ošetrovaných miest až po zaschnutí postreku na plodinách.
Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci:
Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené piť, jesť, ani fajčiť! red použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!
Kontroly environmentálnej expozície:
SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

ODDIEL 9 Fyzikálne a chemické vlastnosti
9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach
Skupenstvo, vzhľad: belavá viskózna kvapalina
Zápach: nevýrazný zápach
Hodnota pH: 5,0-8,5 (20% vodná suspenzia)



Karta bezpečnostných údajov

ORTUS® 5SC

podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 31.01.2005

Dátum revízie: 21.10.2016

strana: 5/8

Počiatková teplota varu	98°C
Teplota vzplanutia	výrobca neuvádza/údaj nie je k dispozícii
Horľavosť	prípravok je kvapalina
Teplota samovznietenia(°C)	495°C
Výbušné vlastnosti	nie je výbušný
Limity výbušnosti: horný limit dolný limit	výrobca neuvádza/údaj nie je k dispozícii
Oxidačné vlastnosti	nie je oxidujúci
Tlak pár (Pa) pri 20 °C	výrobca neuvádza/údaj nie je k dispozícii
Relatívna hustota	výrobca neuvádza/údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť	výrobca neuvádza/údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode	výrobca neuvádza/údaj nie je k dispozícii
V organických rozpúšťadlách (g/l)	výrobca neuvádza/údaj nie je k dispozícii
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	log P _{OW} = 5.01
Povrchové napätie	výrobca neuvádza/údaj nie je k dispozícii
Viskozita	výrobca neuvádza/údaj nie je k dispozícii
Hustota pár	výrobca neuvádza/údaj nie je k dispozícii
Rýchlosť odparovania	výrobca neuvádza/údaj nie je k dispozícii
9.2. Iné informácie	
Ďalšie údaje	špecifická hmotnosť: 1,03 pri 20°C

ODDIEL 10 Stabilita a reaktivita	
10.1. Reaktivita	---
10.2. Chemická stabilita	Pri dodržaní podmienok bezpečného skladovania a manipulácie (oddiel 7) je prípravok stabilný.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	---
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Vysoké teploty
10.5. Nekompatibilné materiály	Silné kyseliny, zásady, oxidačné činidlá.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	produkty rozpadu pri horení (viď oddiel. 5)

ODDIEL 11 Toxikologické informácie	
11.1. Informácie o toxikologických účinkoch	
Akútna toxicita	
LC 50, inhalačná,	1,3-2,7 (samec/samica/potkan) mg/l/4h
LD50, orálna (mg/kg)	7,193 samec, 6,789 samica
LD50 dermálna (mg/kg)	>2000mg/kg
Poleptanie/podráždenie	
Oči	dráždi
Kože	nedráždi
Senzibilizácia	senzibilizujúci (pozitívny LLNA test/myš)
Informácie o účinnej látke fenpyroximate	
Akútna toxicita	
LC 50, inhalačná,	0,21 samec, 0,33 samica (mg/l/4h)
LD50, orálna (mg/kg)	480 samec, 245 samica
LD50 dermálna (mg/kg)	>2000
Dráždivosť	slabo dráždi oči nedráždi kožu



Karta bezpečnostných údajov

ORTUS® 5SC

podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 31.01.2005

Dátum revízie: 21.10.2016

strana: 6/8

Poleptanie/žieravosť	---
Senzibilizácia	senzibilizujúci
Toxicita po opakovanej dávke	Zmeny boli pozorované: krvný systém, pečeň, obličky
Karcinogenita	negatívna
Mutagenita	negatívna
Reprodukčná toxicita	negatívna
Aspiračná nebezpečnosť	výrobca neuvádza
Ďalšie informácie:	---

ODDIEL 12 Ekologické informácie	
12.1. Toxicita	
Ryby LC50, 96 hod, (mg/l)	0,00105 (fenpyroximate)
Bezstavovce EC50, 48 hod., Dafnie (mg/l)	0,00328 (fenpyroximate)
Riasy EC50, 72 hod, (mg/l)	0,00344 (fenpyroximate)
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	
Hydrolyza: stabilní (25°C, pH 4, 7, 9)	
Fotolýza: polčas 2,8-3,1 h. v destilovanej vode (25°C, 85,8W/m ² , 290-800nm)	
12.3. Bioakumulační potenciál	
Vid' rozdelovací koeficient v od.9.	
12.4. Mobilita v pôde	
výrobca neuvádza/údaje nie sú k dispozícii	
12.5. Výsledky posúdenia PBTa vPvB	
výrobca neuvádza	
12.6. Iné nepriaznivé účinky	
výrobca neuvádza	

ODDIEL 13 Opatrenia pri zneškodňovaní	
13.1. Metódy spracovania s odpadom	
Informácie o bezpečnom zaobchádzaní s odpadmi vznikajúcimi pri používaní prípravku: Zabráňte kontaminácii vodných zdrojov, kanalizácie a pôdy, potravín, krmív prípravkom alebo jeho obalom.	
Spôsob zneškodňovania prípravku alebo použitého obalu. Pri likvidácii nadbytkov a prázdnych obalov nesmú byť zasiahnuté zdroje spodných vôd a recipienti povrchových vôd. Prázdne obaly od prípravku niekoľkokrát vypláchnite vodou, ktorá sa nesmie vylievať a použije sa pre prípravu postreku. Obaly sa zneškodňujú v spaľovniach pre nebezpečné látky, vybavených dvojstupňovým spaľovaním pri teplote 1200°C-1400°C v druhom stupni a s následným čistením plynných splodín. Použité náradie, nástroje, zariadenia a pomôcky sa asanujú 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy) a omyjú vodou. Prostriedky použité pri odstraňovaní náhodného úniku (oddiel 6) a nepoužiteľné osobné ochranné pracovné prostriedky sa zneškodňujú ako použité obaly. Zvyšky postrekovej kvapaliny sa odporúča likvidovať nariadením vodou a rozstrieť len na neošetrenej ploche, tak, aby nezasiahli zdroje podzemných a recipienty povrchových vôd! Prípadné ostatné zvyšky postrekovej tekutiny likvidovať ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou.	

ODDIEL 14 Informácie o doprave	
Prípravok je nebezpečným tovarom v zmysle medzinárodných a národných predpisov o doprave.	
Bezpečnostné opatrenia pre prepravu a prevoz: Prípravok prepravujte v krytých, čistých dopravných prostriedkoch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, oddelene od nápojov, potravín a krmív.	
Informácie o prepravnej klasifikácii	
14.1. Číslo OSN	UN 3082
14.2. Správne expedičné označenie OSN	3082 Látka ohrozujúca životné prostredie, kvapalná, j.n. (obsahuje fenpyroximate)



Karta bezpečnostných údajov



ORTUS® 5SC

podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 31.01.2005

Dátum revízie: 21.10.2016

strana: 7/8

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	9 (iné nebezpečné látky a predmety)	 
14.4. Obalová skupina	III	
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nebezpečenstvo pre vodné prostredie a kanalizačný systém .	
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Zabrániť úniku látok do vodného prostredia alebo kanalizačného systému.	
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Neprepravovaný vo veľkoobjemových kontajneroch	

ODDIEL 15 Regulačné informácie
15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
<p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.</p> <p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (Text s významom pre EHP).</p> <p>Smernica Rady 67/548/EHS z 27. júna 1967 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok.</p> <p>Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2006/121/ES z 18. decembra 2006, ktorou sa mení a dopĺňa smernica Rady 67/548/EHS o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok s cieľom prispôsobiť ju nariadeniu (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry.</p> <p>Smernica 1999/45/ES Európskeho parlamentu a Rady z 31. mája 1999 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov</p> <p>Smernica Rady 76/769/EHS z 27. júla 1976 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov vzťahujúcich sa na obmedzenie uvádzania na trh a používania niektorých nebezpečných látok a prípravkov.</p> <p>Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2004/9/ES z 11. februára 2004 o inšpekcii a overovaní správnej laboratórnej praxe.</p> <p>Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2004/10/ES z 11. februára 2004 o zosúladovaní zákonov, predpisov a správnych opatrení uplatňovaných na zásady správnej laboratórnej praxe a overovanie ich uplatňovania pri testoch chemických látok.</p> <p>Smernica Európskeho parlamentu a Rady 98/8/ES zo 16. februára 1998 o uvádzaní biocídnych výrobkov na trh</p> <p>Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2007/47/ES z 5. septembra 2007, ktorou sa mení a dopĺňa smernica Rady 90/380/EHS o aproximácii právnych predpisov členských štátov o aktívnych implantovateľných zdravotníckych pomôckach, smernica Rady 93/42/EHS o zdravotníckych pomôckach a smernica 98/8/ES o uvádzaní biocídnych výrobkov na trh.</p> <p>Nariadenie Komisie (ES) č. 440/2008 z 30. mája 2008, ktorým sa ustanovujú testovacie metódy podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (Text s významom pre EHP).</p> <p>Nariadenie Komisie (ES) č. 761/2009 z 23. júla 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 440/2008, ktorým sa ustanovujú testovacie metódy podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (Text s významom pre EHP).</p> <p>Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).</p> <p>Nariadenie komisie (EU) 2015/830 ktorým sa mení Nariadenie európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok.</p>



Karta bezpečnostných údajov

ORTUS® 5SC

podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 31.01.2005

Dátum revízie: 21.10.2016

strana: 8/8

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16 Iné informácie

Zoznam H-viet uvedených v oddiele 3:

H301 Toxický po požití.

H330 Smrteľný pri vdýchnutí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov (uved'te všetky zasiahnuté orgány, ak sú známe) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (uved'te spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo).

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Doporučená obmedzenia použitia:

Každý, kto priamo zachádza s prípravkom na ochranu rastlín, musí byť preukázateľne preškolený o pravidlách správnej praxe v ochrane rastlín a bezpečného zaobchádzania s prípravkami na ochranu rastlín.

Dalšie informácie

Pre profesionálne použitie!

Zdroje údajov pre zostavenie KBÚ:

Pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov bol použitý originál MSDS.

Dátum vyhotovenia: 31.1.2005

Dátum revízie: 11.01.2010

Dátum revízie: 2.12.2011 (aktualizácia odd. 1, 2, 3, 8, 11,14)

Dátum revízie: 14.03.2013 (aktualizácia odd 2)

Dátum revízie: 06.03.2014 (aktualizácia oddielu 14)

Dátum revízie 4.9.2014 (aktualizácia oddielov 2, 3)

Dátum revízie 21.10.2016 (úpravy podľa Nariadenia komisie EU č. 2015/830, oddiel 1, 2, 3, 14, 15, 16)