



Karta bezpečnostných údajov (v súlade s Nariadením Komisie č. 830/2015/EC)

AIR CONTROL

Dátum vypracovania: 20.03.2020
Dátum revízie:

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu
Chemický názov/Synonymá: -
Obchodný názov: **VESPAJET SCHIUMA**
CAS: -
EINECS/ELINCS: -
1.2 Identifikované použitia: Priemyselné použitie: insekticíd (biocíd, PT18)
Neodporúčané použitia: -
1.3 Dodávateľ KBU **ORMA S.r.l.**
Ulica, č.: Via A. Chiribiri 2
PSČ: 10028
Obec/Mesto: Trofarello TO
Štát: Italia
Telefón: +39/011 64 99 064
Fax: +39/011 68 04 102
E-mail: regulatory@ormatorino.it
1.4 Núdzové telefónne číslo: **02/54774166**, Národné toxikologické informačné centrum

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia látky v súlade s Nariadením EP a Rady č.1272/2008
GHS02,07,09 Nebezpečenstvo
Flam. Aerosol 1, H222, H229
Skin Irrit.2, H315
Eye Irrit.2, H319
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410
EUH208

2.2 Prvky označovania
Symbol



výstražné slovo
výstražné upozornenia

Nebezpečenstvo
H222 Mimoriadne horľavý aerosól
H229 Tlaková nádoba: pri zahriatí môže vybuchnúť
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
EUH208 Obsahuje permetrín. Môže vyvolať alergickú reakciu.

bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P261 Zabráňte vdychovaniu aerosólov
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ ochranné okuliare.
P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody
P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

P410+P412 Chránite pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

2.3 Iná nebezpečnosť

Účinná látka: piperonyl butoxide (PBO) 10g/l
permetrín 4,2 g/l
tetrametrín 2,6 g/l

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov	uhľovodíky C4	uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% aromátov	2-(2-butoxyetoxy) etyl (2-propyl-4,5-metyléndioxy) éter (PBO)
Koncentrácia	< 20 %	< 10 %	1%
CAS	87741-01-3	64742-48-9	51-03-6
EC/NLP	289-339-5	*)	200-076-7
Registračné číslo	01-2119486944-21-xxxx	01-2119463258-33-xxxx	biocídna účinná látka
Klasifikácia	GHS02, 04 Flam.Gas 1 Press.Gas	GHS02,07,08 Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3	GHS09 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic1
H výroky	H220 H280	H226 H304 H336 EUH066	H400 H410
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo	Pozor
Limity na pracovisku	-	-	-
PBT/vPvB	-	-	-
Iné	< 0,1% 1,3-butadiénu	-	-

Pokračovanie tabuľky I.:

Názov	dinátrium-(tetrapropenyl) sukcinát	nátrium-N-dodekanoyl sarkozinát	hydroxid sodný
Koncentrácia	< 0,5%	< 0,5 %	< 0,1 %
CAS	94086-60-9	137-16-6	1310-73-2
EC/NLP	301-848-7	205-281-5	215-185-5
Registračné číslo		01-2119527780-39-xxxx	01-2119457892-27-xxxx
Klasifikácia	GHS07 Eye Dam. 2 Skin Irrit. 2	GHS05,06 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	GHS05 Met. Corr. 1 Skin.Corr. 1A
H výroky	H319 H315	H315 H318	H314 H290
Signálne slovo	Pozor	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	-	-	NPEL
PBT/vPvB	-	-	-
Iné	-	-	Špecifický limit: Skin Corr. 1B; H314: 2%≤C<5% Eye Irrit. 2; H319: 0,5%≤ C<2% Skin Irrit. 2; H315: 0,5%≤ C<2% Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5%

Pokračovanie tabuľky II.:

Názov	dusitan sodný	(3-fenoxybenzyl)-3-(2,2-dichlóretenyl) -2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát (permetrín)	tetrametrín
Koncentrácia	< 0,5%	< 0,42 %	< 0,26%
CAS	7632-00-0	52645-53-1	7696-12-0
EC/NLP	231-555-9	258-067-9	231-711-6
Registračné číslo	01-2119471836-27-xxxx	biocídna účinná látka	biocídna účinná látka
Klasifikácia	GHS03,06,07,09 Ox. Sol.3 Eye Irrit. 2 Acute Tox.3 Aquatic Acute 1	GHS07,09 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	GHS07,08,09 Acute Tox. 4 Carc. 2 STOT SE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1
H výroky	H272 H301 H319 H400	H302 H317 H332 H400 H410	H302 H351 H371 H400 H410

Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Pozor	Pozor
Limity na pracovisku	-	-	-
PBT/vPvB	-	-	-
Iné	-	Špecifický limit: M=1000	Špecifický limit: M=100/M(chronic)=100

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie	Postihnutému zabezpečiť okamžite prísun čerstvého vzduchu. Ak sa objavia ťažkosti, kontaktujte lekára.
	Oči	Oplachovať prúdom vlažnej vody. Ak dráždenie neustáva, kontaktujte lekára.
	Pokožka	Opláchnuť dôkladne vodou. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzliecť. Ak pretrváva dráždenie, kontaktujte lekára.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Požitie	Nevyvolávať zvracanie! Postihnutého ihneď dopraviť k lekárovi.
		Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. U veľmi citlivých ľudí môže vyvolať alergickú reakciu na pokožke. Vdýchnutie aerosólu môže spôsobiť vážne zdravotné problémy. Dlhodobý a opakovaný kontakt môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Permetrín a tetrametrín spôsobujú zvýšený tok sodíka v bunke.
4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia		Pri akýchkoľvek ťažkostiach po vdýchnutí aerosólu, po náhodnom požití alebo ak sa objaví silná alergická reakcia, ihneď kontaktujte lekára.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	vhodné	oxid uhličitý, prášok, piesok
	nevhodné	voda v plnom prúde.
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi		V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať toxické plyny (oxidy uhlíka, oxidy dusíka, stopy chlorovodíka, chlóru). Nádoby prípravku sú pod stálym tlakom. Nebezpečenstvo výbuchu tlakových nádob!
5.3 Rady pre požiarnikov		Ochranný odev, samostatný dýchací prístroj. Nádoby odstráňte podľa možnosti čo najskôr z dosahu požiaru alebo ich ochladzujte vodnou hmlou.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy		
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky		Nevdychujte aerosóly! Zabráňte dlhodobému kontaktu s pokožkou a vniknutiu do očí. Zabezpečte vetranie priestorov. Pri likvidácii používajte osobné ochranné prostriedky. Odstráňte zdroje ohňa. Nefajčite!
Tepelná nebezpečnosť		Mimoriadne horľavý aerosól. Tlaková nádoba: pri zahriatí môže vybuchnúť.
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie		Zabrániť preniknutiu veľkého množstva produktu do kanalizácie a do vodných tokov. Ak sa tak stane, je nutné upovedomiť príslušné inštitúcie.
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie		Cez ventil uvoľniť tlak v nádobke. Nádobky neprepichovať ani nespáľovať. Uniknutý prípravok zasypať nehorľavým absorbčným materiálom (piesok) a zabrániť jeho ďalšiemu šíreniu. Kontaminovaný absorbent zlikvidovať ako nebezpečný odpad.
6.4 Odkaz na iné oddiely		Osobné ochranné prostriedky: oddiel 8 Likvidácia: oddiel 13

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie		Zabezpečte dôkladné vetranie pracovných priestorov. Nevdychujte aerosóly. Používajte vhodné ochranné prostriedky. Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte. Pri práci nejest', nepiť ani nefajčiť. Dodržujte základné hygienické opatrenia pre prácu s chemickými látkami. Držte mimo dosahu zdrojov horenia. Nefajčite. Chráňte pred elektrostatickým výbojom. Nádoba je pod tlakom: neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility		Prípravok skladujte, v suchých, chladných, vetrateľných skladoch. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Chráňte pred extrémnymi teplotami.
7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)		insekticíd proti osiam a sršňom s okamžitým účinkom

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			Priemerný	Krátkodobý	
	hydroxid sodný	1310-73-2	2	-	-

DNEL pracovníci

piperynyl butoxide (PBO):

inhalačne (chronický, systémový účinok): 1 937 mg/m³

inhalačne (chronický, lokálny účinok): 1 937 mg/m³

inhalačne (akútny, systémový účinok): 3 874 mg/m³

inhalačne (akútny, lokálny účinok): 1 937 mg/m³

dermálne (chronický, systémový účinok): 13 888 mg/kg hm./deň

dermálne (chronický, lokálny účinok): 0,222 mg/cm²

dermálne (akútny, systémový účinok): 27 776 mg/kg hm./deň

dermálne (akútny, lokálny účinok): 0,222 mg/cm²

orálne (chronický, systémový účinok): 1 143 mg/kg hm./deň

orálne (akútny, systémový účinok): 2 286 mg/kg hm./deň

uhl'ovodíky, C09 - C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómátov:

dermálne (chronický, systémový účinok): 208 mg/kg hm./deň

inhalačne (chronický, systémový účinok): 871 mg/m³

DNEL spotrebitelia

piperynyl butoxide (PBO):

inhalačne (chronický, lokálny účinok): 0,222 mg/m³

inhalačne (akútny, systémový účinok): 7 750 mg/m³

inhalačne (akútny, lokálny účinok): 3 875 mg/m³

dermálne (akútny, lokálny účinok): 0,444 mg/cm²

dermálne (akútny, systémový účinok): 55 556 mg/kg hm./deň

dermálne (chronický, lokálny účinok): 0,444 mg/cm²

uhl'ovodíky, C09 - C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómátov:

dermálne (chronický, systémový účinok): 125 mg/kg hm./deň

inhalačne (chronický, systémový účinok): 185 mg/m³

orálne (chronický, systémový účinok): 125 mg/kg hm./deň

8.2 Kontroly expozície

Ochrana očí/tváre: ochranné okuliare (EN 166)

Ochrana pokožky: ochranné rukavice (EN 374)

ochranný pracovný odev

Ochrana dýchacích ciest: respirátor (filter proti organickým výparom)

Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)

permetrín:

sladká voda: 0,00047 µg/l

sladkovodný sediment: 0,001 mg/kg

ČOV: 0,00495 mg/l

piperynyl butoxide (PBO):

sladká voda: 0,003 mg/l

morská voda: 0,0003 mg/l

sladkovodný sediment: 0,0194 mg/kg

sediment morská voda: 0,00194 mg/kg

prerušovaný únik: 0,0003 mg/l

dusitan sodný:

sladká voda : 0,0054 mg/l

morská voda: 0,00616 mg/l

sladkovodný sediment: 0,0195 mg/kg

sediment morská voda: 0,0223 mg/kg

ČOV: 21 mg/l

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	kvapalina (aerosól)
Farba	bezfarebná
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nestanovená
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovený
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	- 42 až - 0,5
Teplota vzplanutia [°C]	< - 60
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	289 až 537
Teplota rozkladu [°C]	nestanovené
Výbušnosť	
Dolný limit výbušnosti [obj.%]	1,8

Horný limit výbušnosti [obj.%]	9,5
Oxidačné vlastnosti	nestanovené
Tlak pár [hPa]	6 bar
Hustota pár	nestanovený
Relatívna hustota [g.cm ⁻³]	0,779
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	nerozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovený
Viskozita	nestanovené
9.2 Iné informácie	-

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	údaje nie sú známe
10.2 Chemická stabilita	Stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	údaje nie sú známe
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	vysoká teplota (> 50°C), priame slnečné žiarenie, zdroje tepla
10.5 Nekompatibilné materiály	údaje nie sú známe
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri požiari: pozri oddiel 5

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch	
Akútna toxicita	Orálna
LD ₅₀ /LC ₅₀	<i>dusitan sodný: >180 mg/kg/potkan**</i> <i>permetrín: 554 mg/kg/potkan**</i> <i>tetrametrín: ATE = 500 mg/kg</i>
	Dermálna
	Inhalačná
	údaje nie sú k dispozícii <i>permetrín: > 4,638 mg/l /4h/potkan</i>
Žieravosť/dráždivosť pokožky	Dráždi kožu. (výpočet)
Vážne poškodenie/dráždivosť očí	Údaje nie sú k dispozícii
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka
	Dýchacie cesty
	Údaje nie sú k dispozícii Údaje nie sú k dispozícii
Mutagenita	nie je dôkaz
Karcinogenita	nie je dôkaz
Reprodukčná toxicita	nie je dôkaz
STOT SE	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. (výpočet)
STOT RE	Údaje nie sú k dispozícii
Aspiračná toxicita	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. (výpočet)

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. (výpočet) <i>permetrín:</i> <i>LC50/96h/ryby: 8,9 µg/l</i> <i>EC50/48h/dafnie: 0,00127 mg/l</i> <i>EC50/72h/riasy: > 1,13 mg/l</i> <i>NOEC: > 0,013 mg/l</i> <i>tetrametrín</i> <i>LC50/96h/ryby: 0,033 mg/l</i> <i>EC50/48h/dafnie: 0,47 mg/l</i> <i>EC50/72h/riasy: 1,36 mg/l</i>
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	údaje pre zmes nie sú k dispozícii
12.3 Bioakumulačný potenciál	údaje pre zmes nie sú k dispozícii
12.4 Mobilita v pôde	údaje pre zmes nie sú k dispozícii
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	neobsahuje zložku s PBT resp. vPvB vlastnosťami
12.6 Iné nepriaznivé účinky	-

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu	Ak nie je možné opätovné použitie prípravkov sa likviduje v povolenom zariadení (spaľovni) podľa zákona o odpadoch. Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 16 05 04 Pri likvidácii použitých obalov postupujte rovnako ako pri likvidácii odpadov. Zákaz opätovného použitia obalov. Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 15 01 04
---------------------------------------	--

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Číslo OSN	1950
Správne expedičné označenie OSN	AEROSÓLY
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	2. 5 F
Obalová skupina	-
Nebezpečnosť pre životné prostredie	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Bezpečnostná značka: 2.1 + 9
Doprava hromadného nákladu	Obmedzené množstvo: LQ2

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc Nariadenie Komisie č. 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
Zákon č. 355/2007 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011 a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015 a a Nariadenia vlády SR č.33/2018
Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
Nariadenie vlády SR č.300/2013 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 46/2009 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače
Nariadenie EP a rady č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní
Zákon NR SR č. 319/2013 Z. z. biocídny zákon

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006): žiadne
Látky zo zoznamu kandidátskych látok (SVHC) v súlade s Nariadením 1907/2006 REACH: žiadne
Látky z Prílohy XIV: žiadne

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: hodnotenie nebolo pre zmes vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie: -

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

- H220 Mimoriadne horľavý plyn.
- H226 Horľavá kvapalina a pary.
- H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
- H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť
- H290 Môže byť korozívna pre kovy.
- H301 Toxický po požití.
- H302 Škodlivý po požití.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu
- H371 Môže spôsobiť poškodenie orgánov
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Triedy nebezpečenstva:

Flam.Gas: horľavý plyn

Press.Gas: stlačený plyn

Flam.Liq.: horľavá kvapalina

Asp. Tox.: aspiračná toxicita

Acute Tox.: akútna toxicita

Skin Irrit.: dráždi pokožku

Skin Sens. : senzibilizácia pokožky

Met. Corr. : koróziívny pre kovy

Skin.Corr. žieravosť pokožky

Ox. Sol.: oxidujúca pevná látka

Eye Irrit. : dráždi oči

Eye Dam. : vážne poškodenie očí

Carc. : karcinogenita

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

Aquatic Acute : akútna vodná toxicita

Aquatic Chronic : chronická vodná toxicita

Použité skratky:

NPEL najvyššie prípustné expozičné limity

DNEL – Derivated no effect level (Odvodená hodnota limitu bez účinku)

PNEC – Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

*) EC: 919-857-5 priradené agentúrou ECHA

**) údaj podľa výrobcu

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete: žiadne