

Karta bezpečnostných údajov

(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)



Dátum vypracovania:	20.2.2009
Dátum revízie:	16.11.2011

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU



Identifikátor produktu	
Chemický názov/Synonymá:	
Obchodný názov:	INSEKTICÍDNA KRIEDA NOVÁ
Registračné číslo:	
CAS:	-
EINECS/ ELINCS:	-
Identifikované použitia:	biocíd – insekticíd (prostriedok na ničenie mravcov)
Neodporúčané použitia:	

Dodávateľ KBU	FLORASERVIS, spol. s r.o.
Ulica, č.:	Dorastenecká 37
PŠČ:	831 07
Obec/Mesto:	Bratislava
Štát:	Slovensko
Telefón:	004212 43712289
Fax:	004212 43712289
E-mail:	floraservis@floraservis.sk
Núdzové telefónne číslo:	Národné toxikologické informačné centrum 02/54774166

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Klasifikácia látky alebo zmesi podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP	GHS07, GHS09 POZOR H332, H315, H319, H335, H410	
Prvky označovania		
Symbol		
výstražné slovo	POZOR	
výstražné upozornenie	H332 Škodlivý pri vdychnutí H315 Dráždi kožu. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami	
bezpečnostné upozornenie	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. P337 +P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť P304 +P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.	
Iná nebezpečnosť	Obsahuje/účinná látka: lambda – cyhalothrin 1g/kg	

Klasifikácia látky alebo zmesi v súlade s §42	Xn, N R:20-36/37/38-50/53
--	----------------------------------

zákona č. 67/2010	
Prvky označovania	
výstražný piktogram	 Škodlivý  Nebezpečný pre životné prostredie
výstražné upozornenie	R20 Škodlivý pri vdýchnutí R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku R50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
bezpečnostné upozornenie	S(2) Uchovávať mimo dosahu detí S13 Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. S22 Nevdychujte prach S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie S56 Zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.
Iná nebezpečnosť	Obsahuje/účinná látka: lambda – cyhalothrin 1g/kg

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	vápenec (uhličitan vápenatý)	lambda – cyhalothrin *)
Koncentrácia	99,9 %	0,075 – 0,1 %
CAS	1317-65-3	91465-08-6
EC	215-279-6	415-130-7
Registračné číslo		
Symbol / Klasifikácia	Xi GHS 07 Dráž.oči 2 Tox. pre cieľový orgán jedn. 3 Dráž.pokož. 2	T+, T, Xn, N GHS06, 07, 09 Akut.tox.2 Akut.tox.3 Akut.tox.4 Akut.vod.tox.1 Chro.vod.tox.1
R-vety	36/37/38	21-25-26-50/53
H výroky	H315 H319 H335	H330 H301 H312 H410
Signálne slovo	POZOR	NEBEZPEČENSTVO
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	NPEL	-
PBT/vPvB	-	-
Iné údaje		Špecifický limit: N; R50-53: $C \geq 0,0025 \%$ N; R51-53: $0,00025 \% \leq C < 0,0025 \%$ R52-53: $0,000025 \% \leq C < 0,00025 \%$ M= 10000
*) úplný názov látky pozri v bode 16.		

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie	Pri ťažkostiach po vdýchnutí prachu postihnutého preniesť na čerstvý vzduch. Ak ťažkosti pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc.
	Oči	Vymyť dôkladne dostatočným množstvom vody počas 10 - 15 minút. Vyhľadať lekársku pomoc.

	Pokožka	Dôkladne umyť mydlom a vodou. Kontaminovaný odev vyzliecť.
	Požitie	Nevyvolávať zvracanie. Postihnutého čo najskôr dopraviť k lekárovi.
Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Škodlivý pri vdychnutí. Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku. V prípade požitia môže spôsobiť zdravotné problémy. U citlivých osôb môže i kontakt prachových častíc prípravku môže vyvolať podráždenie očí, ktoré by mohlo viesť k slzeniu a poškodeniu zraku, ako i dráždeniu ústnej a nosnej sliznice a dutiny, zažívacieho traktu a stien žalúdka.	
Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia	V prípade náhodného požitia okamžite kontaktujte lekára.	

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Hasiace prostriedky	vhodné	Nešpecifikovaná – podľa okolia požiaru
	nevhodné	Nie sú známe
Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Pri horení sa môžu tvoriť oxidy uhlíka, oxidy dusíka.	
Rady pre požiarnikov	Ochranný odev, izolačný dýchací prístroj. Nevdychujte pary vzniknuté pri horení.	

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	
Primerané technické zabezpečenie	nie je nutné
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	Zabráňte dlhodobému kontaktu s pokožkou. Nevdychujte prach. Pri likvidácii používajte osobné ochranné prostriedky odporúčané v bode 8.
Tepelná nebezpečnosť	nie je
Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zabrániť hromadeniu veľkých množstiev v blízkosti vodných zdrojov a vodných tokov. Ak sa tak stane, je nutné upovedomiť príslušné inštitúcie.
Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Vyberajte mechanicky a uložte do vhodných označených nádob a zlikvidujte predpisov.
Odkaz na iné oddiely	Osobné ochranné prostriedky: pozri bod 8. Likvidácia: pozri bod 13.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Nevdychujte prach. Zabezpečte vetranie uzatvorených priestorov. Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami. Používajte vhodné ochranné prostriedky (pozri bod 8). Pri práci nejest', nepiť ani nefajčiť'. Dodržujte základné hygienické opatrenia pre prácu s chemickými látkami.
Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Prípravok skladujte v originálnych neporušených obaloch, v suchých, vetrateľných skladoch. Chráňte pred priamym slnečným svetlom, vlhkom a tiež pred mrazom. Odporúčaná teplota skladovania +5°C až +30°C.
Špecifické konečné použitie(-ia)	biocíd

8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

Kontrolné parametre NPEL	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	vápenec	-	NPELc: 10		
	Pozn: c: pre celkovú koncentráciu				
Kontroly expozície	Ochrana očí/tváre	ochranné okuliare			

	Ochrana kože	ochranné rukavice (PVC, guma) ochranný pracovný odev
	Ochrana dýchacích ciest	vhodný respirátor (pri aplikácii rozprašovaním alebo postrekom)

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
Fyzikálny stav	tuhá látka
Farba	ružovo-červená
Zápach	mierny
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nestanovené
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanovená
Teplota vzplanutia [°C]	nestanovená
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nie je horľavá
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nie je výbušná
Horný limit výbušnosti	nie je výbušná
Oxidačné vlastnosti	nestanovené
Tlak pár [hPa]	nestanovený
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm ⁻³]	0,500 – 0,900
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	emulgovateľná
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovený
Viskozita	nestanovená
9.2 Iné informácie	-

10. STABILITA A REAKTIVITA

Reaktivita	Produkt nie je reaktívny.
Chemická stabilita	Produkt je stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania.
Možnosť nebezpečných reakcií	nie je známa
Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	extrémne teploty, vlhkosť
Nekompatibilné materiály	nie sú známe
Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení (pozri bod 5.)

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita LD ₅₀	Orálna	Údaje nie sú k dispozícii
	Dermálna	Údaje nie sú k dispozícii
	Inhalačná	Škodlivý (výpočtová metóda)
Chronická toxicita	Údaje nie sú k dispozícii	
Žieravé vlastnosti	Údaje nie sú k dispozícii	
Dráždivosť	Oči	Dráždivý (výpočtová metóda)
	Pokožka	Dráždivý (výpočtová metóda)

	Dýchacie cesty	Dráždivý (výpočtová metóda)
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka	Údaje nie sú k dispozícii
	Dýchacie cesty	Údaje nie sú k dispozícii
Mutagenita	Nie je dôkaz	
Reprodukčná toxicita	Nie je dôkaz	
Karcinogenita	Nie je dôkaz	

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Toxicita pre vodné organizmy	Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
Perzistencia a degradovateľnosť	Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
Bioakumulačný potenciál	Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
Mobilita v pôde	Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
Iné nepriaznivé účinky	-

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Metódy spracovania odpadu	Pri odporúčanom použití sa tvorba odpadu nepredpokladá. Vzniknutý odpad z výrobku zneškodňujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov. Obaly, ktoré sú silne znečistené likvidujte rovnako ako odpad. Vrchný obal, ktorý nie je znečistený je možné odovzdať do separovaného zberu.
---------------------------	---

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Číslo OSN	3077
Správne expedičné označenie OSN	Látky ohrozujúce životné prostredie, tuhé, i.n.
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	9. M7
Obalová skupina	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie	nebezpečný
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Bezpečnostná značka: 9
Doprava hromadného nákladu	Obmedzené množstvo LQ27

15. REGULÁČNÉ INFORMÁCIE

<p>Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia</p> <p>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</p> <p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 REACH</p> <p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí</p> <p>Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh</p> <p>Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh</p> <p>Nariadenia vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov</p> <p>Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006): žiadne</p> <p>Látky zo zoznamu kandidátskych látok (SVHC) v súlade s Nariadením 1907/2006 REACH:</p> <p>Látky z Prílohy XIV (Nariadenie 143/2011): Zoznam látok podliehajúcich autorizácii: žiadne</p>

Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

pre zmes nebolo vykonané

16. INÉ INFORMÁCIE
Dôvod revízie: zmena v právnych predpisoch, zmeny v bodoch 1,2,3,5,1,13,15,16

Znenie R-viet a H-výrokov z bodu 3:

R21 Škodlivý pri kontakte s pokožkou

R25 Toxický po požití

R26 Veľmi toxický pri vdýchnutí

R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku

R41 Riziko vážneho poškodenia očí

R50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

R60 Môže poškodiť plodnosť.

R61 Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa.

H301 Toxický po požití.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H330 Smrteľný pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

***) Úplný názov látky:**

Zmes: alfa-kyano-3-fenoxybenzyl (Z)-(1R,3R)-[(S)-3-(2-chlóro-3,3,3-trifluóro-1-propenyl)]-2,2-dimetylcyclopropánkarboxylát; alfa-kyano-3-fenoxybenzyl (Z)-(1S,3S)-[(R)-3-(2-chlóro-3,3,3-trifluóro-1-propenyl)]-2,2-dimetylcyclopropánkarboxylát

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:

hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku

uzáver, ktorý sa po prvom otvorení neopraviteľne poškodí