

Bezpečnostní list - KARAKILL 10 MC

Datum vydání: červen 2008

Verze 2.: březen 2011

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady Evropy ze dne 18. prosince 2006 r. o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

1. Identifikace přípravku a identifikace výrobce

1.1. Identifikace produktu

Obchodní název:

KARAKILL 10 MC

Typ produktu a určení:

Insekticid. Insekticidní přípravek s kontaktním i požerovým účinkem ve formě mikrokapsulí, pro ředění vodou. Je určen k hubení hmyzu při sanitární hygieně a ochraně potravin. Může být používán v hotelích, bytech, prostorách občanské vybavenosti, kuchyních, jídelnách, mateřských školách, nemocnicích (s výjimkou lůžkových oddělení) skladovacích prostorách apod.

1.2. Identifikace výrobce

„Asplant-Skotniccy” Sp.J.

43-600 Jaworzno

ul. Chopina 78 A

NIP: PL 6320200270

biuro@asplant.com.pl

Osoba odpovědná za uvádění na trh v České republice:

Mgr. Miloš Krejsa, 561 63, Nekoř 74, tel.+420777586042, e-mail: info@krejsa-ddd.cz

1.3. Krizová linka

+48327530917 Kancelář firmy: po-pá. 8.00-16.00

Celostátní nouzové číslo 112

Toxikologické informační středisko

Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích: +420224919293 nebo +420224915402

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace přípravku dle směrnice 67/548/EHS

Z pohledu toxicity klasifikovaný jako: *ostatní*.

N – nebezpečný pro životní prostředí.

R 50/53 – Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

2.2. Identifikace nebezpečnosti

Nebezpečí pro zdraví: může působit alergizaci ve styku s kůží.

Nebezpečí pro životní prostředí v případě nehody (např. úniku): může působit dlouhodobé nepříznivé změny v životním prostředí.

Bezpečnostní list - KARAKILL 10 MC

Datum vydání: červen 2008

Verze 2.: březen 2011

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady Evropy ze dne 18. prosince 2006 r. o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

3. Složení a informace o složkách

Nebezpečné látky

Název látky	Koncentrace v přípravku	Číslo ES	Číslo CAS	Klasifikace	Označení	Mezní koncentrace
2,2dimetylo-3-(2-metyloprop-1-enylo)cyklokarboksyla n.alfa.-cyjano-3-fenoksybenzylu cifenotrin	100 g/litr (10 %)	254-484-5	39515-40-7	R22 Xn; N; R50-53	N R: 22,50/53 S: 1/2-29/35, 36/37/39-46-60,61	

4. První pomoc

4.1. Příznaky otravy

Kůže: Může působit alergizaci ve styku s kůží.

Oči: ve styku s očima produkt může vyvolávat lehké podráždění a zarudnutí.

4.2. První pomoc

Obecně: Přemístit indisponovanou osobu mimo ohroženou zónu do dobře větrané místnosti nebo na čerstvý vzduch a chránit před vychladnutím. V PŘÍPADĚ PODEZŘENÍ OTRAVY: ihned přivolat lékaře.

Při zasažení přípravkem oči: Vyplachovat oči několik minut čistou vodou a ihned přivolat lékaře. Pro důkladné promytí je nezbytné rozevření víček a převrácení oční bulvy.

Při požití: Vypláchnout ústa, dát vypít vodu. UPOZORNĚNÍ: Nikdy nic nepodávat vnitřně osobě v bezvědomí, Nevyvolávat zvracení u osob v nevědomí nebo omámených.

Při styku s kůží: Sundat znečištěný oděv a důkladně umýt potřísněné části těla vodou s mýdlem.

4.3. Na vědomí lékaři

Protilátka: Přípravek je inhibítorem cholinesterazy. Protilátka: ATROPIN, doplňkově přípravky ze skupiny oximů, jako např.: TOXOGONIN nebo PAM pod lékařským dohledem.

Obecně: Injekčně podávat 2 až 4 mg síranu atropinu (pro děti 0,5 až 2 mg podle věku) intravenózně nebo do svalu co 5 – 10 min. Dokud se neprojeví příznaky atropinizace. Pacient musí zůstat pod vlivem tropinu po delší dobu (24 – 48 hodin) za účelem zamezení druhotné otravě způsobené opožděnou resorpcí.

5. Opatření pro zdolávání požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: suchá chemická, pěna, kysličník uhličitý (nepoužívat přímý proud vody).

5.2. Jiná doporučení

Zvláštní nebezpečí během požáru: produkty spalování jsou toxické a/nebo dráždivé. Je nutno zamezit prosakování do zeminy a nekontrolovanému šíření znečištěných hasicích prostředků.

Ochranné vybavení během požáru: používat dýchací přístroje nezávislé na oběhovém vzduchu.

Bezpečnostní list - KARAKILL 10 MC

Datum vydání: červen 2008

Verze 2.: březen 2011

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady Evropy ze dne 18. prosince 2006 r. o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Osobní ochrana

Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Zamezit vdechování rozprašeného přípravku při postřících. Při práci s přípravkem nejezte, nepijte a nekuřte.

6.2. Ochrana životního prostředí

Zamezit kontaminaci povrchových vod a kanalizačních systémů.

Je zakázáno používat prostředek v zóně přímé ochrany vodních zdrojů a na území lázní, ochranných zón národních parků a rezervací.

Zbytky nespotebované kapaliny rozředte vodou a vystříkejte na dříve postříkané povrchy. Vyprázdněné obaly třikrát propláchněte a výplachovou vodu vlijte do nádržky postřikovače. Vodu použitou k mytí vybavení vystříkejte na dříve postříkané povrchy.

Je zakázáno používat prázdné obaly od přípravku pro jiné účely, v tom také nakládání s nimi jako z druhotnými surovinami.

6.3. Odstraňování

Používat ochranný oděv dle bodu 8.2.

V případě vylití zasypat kontaminované místo pískem nebo jiným sorpčním materiálem a všechno sebrat do těsně popsané nádoby spolu s návodem na zneškodnění dle místních předpisů.

Zamezit úniku přípravku do kanalizace nebo příkopů, vodních toků apod.

Je zakázáno používat prázdné obaly od přípravku pro jiné účely, v tom také jako druhotné suroviny.

Obaly jsou zálohovány. Vyprázdněné obaly je nutno vrátit prodejci.

7. Zacházení s přípravkem a jeho skladování

7.1. Zacházení

Veškeré činnosti spojené s manipulací a přenášením produktu je nutno provádět při zachování těsnosti spotřebních obalů. Vyhýbat se situacím, které hrozí nekontrolovanou ztrátou těsnosti obalů.

7.2. Skladování

S 47/49 – Uchovávejte pouze v původním obalu při teplotě nepřesahující 0 – 30 °C,

S7 – Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Skladovat v zastíněných místech. Zabraňte promrznutí přípravku.

8. Kontrola expozice a osobní ochranné prostředky

8.1. Všeobecné informace

Respektovat bezpečnostní opatření uvedené na etiketě přípravku, a také bezpečnostní a hygienické pracovní předpisy. Před otevřením obalu je nutno se seznámit s textem etikety spolu s návodem tohoto bezpečnostního listu.

8.1. Nejvyšší přípustná koncentrace

cifenotrin – nejsou údaje.

8.2. Osobní ochrana

Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Zamezit vdechování rozprašeného přípravku a užitkové kapaliny používané při postřících, použít respirátor. Používat ochranné brýle nebo obličejový štít.

Při práci s přípravkem nejezte, nepijte a nekuřte.

Ochranné vybavení v případě kontaktu s přípravkem:

Bavlněný nebo umělý ochranný oděv, pracovní obuv nebo jiná ochranná obuv, brýle nebo obličejový štít.

Pokud existuje nebezpečí kontaminace dýchacích cest – respirátor.

Části oděvu je nutno vyprat před opětovným oblékáním.

Bezpečnostní list - KARAKILL 10 MC

Datum vydání: červen 2008

Verze 2.: březen 2011

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady Evropy ze dne 18. prosince 2006 r. o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Forma:	- lepkavá suspenze
Barva:	- bílá až světle béžová
pH	- 3,5 – 4,5
Skupenství:	- tekuté
Hustota:	- 1,02 +/-0,02 g/ml (20 st. C)
Bod tuhnutí:	- <0 °C, -
Bod varu:	- >100 °C,
Bod vzplanutí výparů:	- netýká se
Hořlavost:	- nesnadno hořlavý
Třída hořlavosti prachu:	- EEC A 15,
Teplota vzplanutí:	- netýká se
Mísitelnost s vodou:	- mísitelný ve všech poměrech

10. Stálost a reaktivita

10.1. Chemická stálost

Hodnocení: stabilní při doporučených podmínkách skladování a nakládání

Podmínky, jimž se je nutno vyhýbat – vyhýbat se teplotám pod 0 °C

Materiály, jimž se je nutno vyhýbat – zásadité látky, okysličující prostředky

Nebezpečné produkty rozkladu: – nebyly identifikovány

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita orálně (potkan)

LD50: > 2000 mg/kg (potkan),

Akutní toxicita dermálně (králík)

LD50: > 2000 mg/kg (králík),

Akutní podráždění kůže:

- nedráždí (králík),

Akutní podráždění oči:

- nedráždí (králík),

Základ pro klasifikaci: zkoušky akutní a subakutní a dermální toxicity provedené IPO, odd. Pszczyna na zakázku výrobce.

12. Ekologické informace

Přípravek nebyl zkoušen ekologicky. Dále jsou uvedeny údaje na základě toxicity 10% užitkové formy

Akutní toxicita pro ryby

LC50 0,34 ug/l (Oncorhynchus mykiss – pstruh duhový); 96 h,

Daphnia Pulex: EC50

0,43 ug/l

(Uvedeno dle údajů výrobce biologicky účinné látky)

Poznámka: Mikrokapsulární forma drastickým způsobem snižuje toxicitu přípravku, čehož důkazem jsou zkoušky akutní toxicity pro teplokrevní organizmy (akutní toxicita pro potkana byla stanovena nad 2000 mg/kg). Je to výsledek obalení částic cyphenothrinu vnějším povlakem těžce rozpustného polymeru. Na

Bezpečnostní list - KARAKILL 10 MC

Datum vydání: červen 2008

Verze 2.: březen 2011

tomto základu je možno soudit, že toxicita této formy pro vodní organizmy bude značně menší než to vyplývá z výše uvedených údajů.

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady Evropy ze dne 18. prosince 2006 r. o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

13. Nakládání s odpady

13.1. Přípravek

Používat ochranný oděv a jiné bezpečnostní opatření. Produkt pokryt sorpčním materiálem jako písek, zemina, křemelinová půda apod. Materiál sebrat ve zvlášť označených, těsně uzavřených nádobách. Smýt znečištěné plochy bikarbonátovou vodou nebo mydlinami. Oplachovací vodu shromažďovat v nádobách, aby bylo zamezeno znečištění půdy, podzemních vod, vodních zdrojů a kanálů. Podklad polívat dlouhodobě tekoucí vodou. Vrstvu značně znečištěné půdy překopat a odstranit až do čisté půdy. Rozlitý produkt nemůže být znovu použitým a musí být odstraněn. Pokud bezpečné odstranění není možné, je třeba kontaktovat výrobce, distributora nebo jeho místního zástupce. Produkt je možno odstranit spálením v zařízení určeném pro chemikálie.

13.2. Obal

Je-li obal vratný, zálohovaný, je nutno jej vrátit výrobci nebo prodejnímu místu. Poškozené originální obaly shromáždit ve zvlášť označené větší nádobě a odeslat ke zneškodnění v dohodě s výrobcem nebo distributorem.

13.3 Další údaje: právní předpisy o odpadech: Zákon 477/2001Sb., Zákon 185/2001Sb.

14. Informace pro přepravu

Zvláštní informace: používat nerozbitné nádoby, zabezpečit je proti převrácení a označit štítky v souladu s předpisy.

<i>Dráha / Silnice (RID / ADR)</i>	<i>Třída</i>	<i>Kód</i>	<i>č. UN</i>	<i>Kemmlerův index</i>	<i>CEFIC</i>
	9	11c	3082	90	90G01

Přesný přepravní název: Látka nebezpečná pro životní prostředí, kapalina, n.o.s.,

<i>Vodní doprava (IMDG-Code)</i>	<i>Třída</i>	<i>EMS</i>	<i>č. UN</i>	<i>Skupina obalů</i>	<i>MFAG</i>
	9	none	3082	III	none

Přesný přepravní název: Látka nebezpečná pro životní prostředí, kapalina, n.o.s.,

Doplňující informace: (Sumithion 20 MC, může znečistit mořskou vodu),

<i>Letecká doprava (ICAO / IATA)</i>	<i>Třída</i>	<i>č. UN</i>	<i>Skupina obalů</i>
	9	3082	III

Přesný přepravní název: Látka nebezpečná pro životní prostředí, kapalina, N.O.S.

15. Informace o předpisech

15.1. Stanovení nebezpečí:

Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, které musí být podle zákona uvedeny na obalu přípravku:

Bezpečnostní list - KARAKILL 10 MC

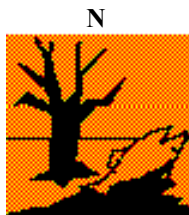
Datum vydání: červen 2008

Verze 2.: březen 2011

Nebezpečné látky (§20 Zákona 434/2005Sb.), které musí být uvedeny na etiketě: cifenotrin

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady Evropy ze dne 18. prosince 2006 r. o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (**REACH**)

Výstražný symbol:



Nebezpečný pro životní prostředí

Věty označující rizikovost:

N – nebezpečný pro životní prostředí.

R50/53 – Vysoce toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Věty označující pokyny pro bezpečné nakládání:

S1/2 – Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.

S13 – Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

S20/21 – Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

S23 – Nevdechujte rozprášenou užitkovou kapalinu.

S 29 – Nevylévejte do kanalizace.

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

První pomoc:

S26 – Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S27/28 – Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

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

15.2. Značení

Hromadné obaly musejí být označeny nálepkou č. 9 (zebra) podle předpisů ADR a označením UN 3082. V případě přepravy malých množství uplatňovat doporučení dle bodu 14.

15.3. Právní akty:

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, a o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES
- Zákon č. 434/2005 Sb., úplné znění zákona č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 258/ 2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 120/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů

Bezpečnostní list - KARAKILL 10 MC

Datum vydání: červen 2008

Verze 2.: březen 2011

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady Evropy ze dne 18. prosince 2006 r. o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

16. Další informace

Seznam R-vět (z bodu 3 bezp. listu):

R22 – Zdraví škodlivý při požití

R 50/53 – Vysoce toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Doporučení a omezení použití:

Aplikovat v souladu s etiketou – návodem použití výrobku

Možnost získání dalších informací:

Dodatkové informace týkající se bezpečnosti jsou dostupné u výrobce

Toxikologické informační středisko v České republice:

Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích:

+420224919293 nebo **+420224915402**

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti při zacházení během dopravy, distribuci, při aplikaci a skladování. Uživatel nese veškerou zodpovědnost vyplývající z nesprávného využití údajů obsažených v bezpečnostním listu nebo nevhodného použití výrobku.