

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Názov: GUNNER, Lambada

Version 1.0

printed: 23.06.2016

Page 1 of 12

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1

Identifikátor produktu

Kód: Lambda 50 EC:

Názov: GUNNER, Lambada

1.2

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
Insekticíd

1.3

Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

SPARTA Research Ltd

82 North Main St.

Bandon Co. Cork

Ireland

Telefón: +353 (0)23 8841560

Fax: +353 (0)23 8841197

1.4

Núdzové telefónne číslo

Non - stop linka:

Konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

+421 2 54 774 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1

Klasifikácia látky alebo zmesi

podľa Nariadenia EU 1272/2008

Trieda nebezpečnosti / Kategórie nebezpečnosti

Výstražné upozornenia

Horľavá kvapalina 3

H226

Horľavá kvapalina a pary

Aspiračná toxicita 1

H304

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest

Akútna orálna toxicita 4

H302

Škodlivý po požití

Dráždivý pre oči 2

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí

Akútna inhalačná toxicita 4

H332

Škodlivý pri vdýchnutí

STOT SE 3

H336

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Názov: GUNNER, Lambada

Version 1.0

printed: 23.06.2016

Page 2 of 12

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty

Akútna toxicita – vodná 1

H400

Veľmi toxický pre vodné organizmy

Chronická toxicita – vodná 1

H410

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

6 percent zmesi tvorí zložky neznámej toxicity

2.2

Prvky označovania

podľa Nariadenia EU 1272/2008

Výstražné piktogramy:

Výstražné upozornenia:



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

H226

Horľavá kvapalina a pary

H304

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest

H302

Škodlivý po požití

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí

H332

Škodlivý pri vdýchnutí

H336

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty

H410

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

6 percent zmesi tvorí zložky neznámej toxicity

Bezpečnostné upozornenia

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Názov: GUNNER, Lambada

Version 1.0

printed: 23.06.2016

Page 3 of 12

P101

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102

Uchovávajte mimo dosahu detí.

P210

Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.

P261

Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

P271

Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P280

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301+P310

PO POŽITÍ: okamžite volajte Národné toxikologické informačné centrum alebo lekára

P331

Nevyvolávajte zvracanie.

P304+P340+P312

PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Pri zdravotných problémoch volajte Národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

P305+P351+P338

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P405

Uchovávajte uzamknuté.

P501

Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

2.3

Iná nebezpečnosť

Nebezpečný pre včely. Výrobok je klasifikovaný ako škodlivý pre populácie príslušných prospešných organizmov. Prípravok je toxický pre ryby a ich živín zvieratám.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2

Zmesi

Chemický názov
CAS-číslo
EC-číslo
Registračné č.
Klasifikácia
Koncentrácia (%)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Názov: GUNNER, Lambada

Version 1.0

printed: 23.06.2016

Page 4 of 12

Lambda Cyhalothrin

91465-08-6

415-130-7

Akút. tox. 2

Akút. tox. 3

Akút. tox. 4

Vod. akút 1

Vod. chron. 1

H330

H301

H312

H400

H410

5.6% w/w

Solventná nafta

64742-94-5

265-198-5

Akút. tox 1

H304

>50% w/w

Povrchovo aktívne látky

26264-06-2

247-557-8

Horľ. kvap 3.

STOT SE 3

Kož. dráž. 2

O

. dráž 1

Vod. chron. 3

H226

H335

H315

H318

H412

5-10% w/w

Vôňa

--

Kož. senzib. 1

Vod. chron. 3

H317

H412

< 1% w/w

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1

Opis opatření prvej pomoci

PO POŽITÍ:

Nevyvolávajte zvracanie, vypláchnite ústa vodou. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a lekárovi predložte etiketu prípravku alebo kartu bezpečnostných údajov.

PO VDÝCHNUTÍ:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Názov: GUNNER, Lambada

Version 1.0

printed: 23.06.2016

Page 5 of 12

Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Pri zdravotných problémoch volajte Národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:

Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Po zasiahnutí pokožky

Odstráňte kontaminovaný odev, zasiahnuté miesto omývajte vodou a mydlom. V prípade podráždenia pokožky vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2

Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky:

Vdýchnutie môže spôsobiť pľúcny edém alebo zápal pľúc. Pri kontakte s pokožkou sú účinky paresthesie (svrbenie, trpnutie, pálenie alebo znecitlivenie) dočasné, môžu trvať až 24 hodín.

4.3

Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pokyny pre ošetrojúceho lekára:

Nevyvolávajte zvracanie. Ošetrujte podľa príznakov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1

Hasiace prostriedky

Suchý prášok, piesok, oxid uhličitý

Nepoužívajte vodu

5.2

Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Oheň môže uvoľňovať dráždivé a toxické plyny spôsobené tepelným rozkladom alebo spaľovaním

5.3

Rady pre požiarnikov

Samostatne dýchací prístroj a vhodný ochranný odev by mal byť použitý v podmienkach požiaru. Nedovoľte, aby hasiaci prostriedok unikol do kanalizácie alebo vodného toku.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1

Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabezpečiť vhodnú osobnú ochranu pri odstraňovaní uniknutých látok.

To znamená, že nosí masku, ktorá poskytuje ochranu proti organickým výparom, ochrana očí, chemicky odolné rukavice, topánky a kombinézy.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Názov: GUNNER, Lambada

Version 1.0

printed: 23.06.2016

Page 6 of 12

6.2

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Úniky z nevládnuteľného vytekaniu do vodných tokov treba ohlásiť príslušnému úradu Rivers.

V prípade, že výrobok vstúpi do vodného toku alebo kanalizácie, alebo hrubo kontaminovanej pôdy či vegetácie na verejnom mieste, radí polícia.

6.3

Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Veko s absorpčným materiálom ako je piesok, zemina, atď, a zároveň zabrániť odtoku tým hromadiť bariéru. Zbierať materiál špeciálne označených, uzatvárateľných nádob. Rozsypaný výrobok nemôže byť znovu použitý a musí byť zlikvidovaný. Systematickú likvidáciu

6.4

Odkaz na iné oddiely

Pozri ochranné opatrenia uvedené v kapitolách 7 a 8

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Uchovávajúť nádobu tesne uzavretú a skladovať na chladnom, dobre vetranom mieste. Udržujte produkt mimo dosahu otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nevdychujte hmlu zo spreja. Vyhnúť sa kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Vyvarujte sa vdychovaniu vysokej koncentrácie pár. Pri používaní nejest', nepiť a nefajčiť'. pred jedlom, pitím a fajčením musia umyť ruky a tvár. je potrebné dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami

7.2

Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Pesticídy musia byť uložené tak, ako keby boli zaradené do WGK 3. Udržujte v originálnych obaloch, tesne uzavreté. Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Chrániť pred svetlom a vlhkosťou.

7.3

Špecifické konečné použitie(-ia)

Registrované prípravky na ochranu rastlín: Pre správne a bezpečné používanie tohto výrobku, nasledovať štítkok

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1

Kontrolné parametre

Zložky	Expozičný limit	Typ expozičného limitu
Lambda Cyhalothrin	0.04 mg/m ³	8 h TWA
Solvent Naphtha	100 mg/m ³ , 17 ppm	8 h TWA

8.2

Kontroly expozície

V prípade silného vystavenia použite plynovú masku s univerzálnym filtrom.

Vhodné ochranné rukavice odolné proti chemikáliám podľa EN374 (napr. Nitrile)

Vhodné tesniace ochranné okuliare s normou EN166

Vhodný ochranný odev (napr kombinézy), ťažká bavlna alebo syntetické tkaniny. Gumová zástera, pracovná obuv alebo čižmy.

Celkový zdravotný stav a

Hygienické opatrenia: Okamžite odstráňte znečistený odev. Nejest', nepiť a nefajčiť'. Pozor na najvyššiu úroveň čistoty v pracovnej oblasti. je potrebné dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Bezpečnostné opatrenia po skončení práce: Dôkladne umyte (sprcha, umyť / kúpeľ, umytie vlasov). Preziect' sa. Vyčistíte všetky ochranné pomôcky dôkladne. Znečistené zariadenia / položky dôkladne mydlom alebo roztokom sódy.

Pokyny a podmienky: Ochranné pomôcky musia byť v súlade s národnými normami a predchádzanie nehodám pre predpisy o ochrane osôb. Pri používaní tohto výrobku nájdete na štítku pre podrobnosti.

Vo všetkých ostatných prípadoch, použite vyššie uvedené osobné ochranné pomôcky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Názov: GUNNER, Lambada

Version 1.0

printed: 23.06.2016

Page 7 of 12

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1

Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:

Lambda 50 EC: homogénna kvapalina s zelenožltej farby

Zápach:

Lambda 50 EC: rozpúšťadlá, ako je zápach

pH:

Lambda 50 EC: pH 5.4 (CIPAC MT 75.3)

Teplota topenia/tuhnutia;

--

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah

--

Teplota vzplanutia

Lambda 50 EC: 57°C (EC A.9)

Horľavosť (tuhá látka, plyn)

Lambda 50 EC: spaľovanie pri teplote 75°C (DIN EN ISO 9038)

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosť

--

Tlak pár

Lambda-Cyhalothrin: 2×10^{-7} Pa pri 20°C

Relatívna hustota

Lambda 50 EC: 0.898 (EC A.3)

Rozpustnosť (rozpustnosti)

Lambda 50 EC: miešateľný vo vode

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

Lambda-Cyhalothrin: $\log Pow$ 5.5 pri 20°C

Teplota samovznietenia

Lambda 50 EC: > 460°C. (EC A.15)

Teplota rozkladu

Lambda 50 EC: spaľovanie pri teplote 75°C (DIN EN ISO 9038)

Viskozita

Lambda 50 EC: 1.83 mm²/s pri 20 °C (OECD 114)

Výbušné vlastnosti

Explozivita

Lambda 50 EC: žiadna výbušné vlastnosti (EC A.14.)

Oxidačné vlastnosti

Lambda 50 EC: žiadne oxidačné vlastnosti

9.2

Iné informácie

Povrchové napätie

34.8 mN/m at 20 °C (EC A.5)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Názov: GUNNER, Lambada

Version 1.0

printed: 23.06.2016

Page 8 of 12

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1

Reaktivita

Informácie nie sú k dispozícii.

10.2

Chemická stabilita

Informácie nie sú k dispozícii.

10.3

Možnosť nebezpečných reakcií

Informácie nie sú k dispozícii.

10.4

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Informácie nie sú k dispozícii.

10.5

Nekompatibilné materiály

Informácie nie sú k dispozícii.

10.6

Nebezpečné produkty rozkladu

Pri horení alebo tepelnom rozklade sa uvoľňujú jedovaté a dráždivé výpary.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1

Toxicita

Akútna orálna toxicita:

Potkan: LD50 potkan = 300 < ATE* ≤ 2000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita:

Potkan: LC50 = 2.54 mg /L

Akútna dermálna toxicita:

Potkan: LD50 > 2000 mg/kg

Dráždivosť pre pokožku:

Zajac: nedráždi

Vážne poškodenie zraku / dráždivosť očí:

Zajac: dráždivý

Citlivosť –respirácia, pokožka

Morské prasa: Nedráždivý (Magnusson & Kligman)

Mutagenita

lambda-cyhalothrin: Nepravdepodobné, že by genotoxické.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Názov: GUNNER, Lambada

Version 1.0

printed: 23.06.2016

Page 9 of 12

Karcinogenita

lambda-cyhalothrin: Non karcinogénny potenciál.

Reprodukčná toxicita

cyhalothrin:

Reprodukčná toxicita: žiadne nežiaduce účinky.

Potkan NOAEL: 0.5 mg/kg telesnej hmotnosti / deň (Znížené prežitie potomkov)

Vývojová toxicita: žiadny vplyv. Najvyššia testovaná dávka:

Potkan NOAEL: 15 mg/kg telesnej hmotnosti / deň

Zajac NOAEL: 30 mg/kg telesnej hmotnosti / deň

STOT-opakovaná expozícia

lambda-cyhalothrin:

Poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii nie je možné vylúčiť.

Aspiračná toxicita

benzínové rozpúšťadlá (ropné), vysoko aromatické: Je známe, že látka alebo zmes spôsobuje aspiračnú toxicitu u človeka, alebo je považovaná za toxickú pri vdychnutí.

Other effects

U ľudí môže vyvolať brnenie alebo necitlivosť v exponovaných miestach (parestézia). Tento účinok môže vyplývať z úvodných, aerosólov alebo previesť na tvár z kontaminovaných rukavíc a ruky. Tento účinok je prechodný, trvajúci až 24 hodín.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1

Toxicita

Toxicita pre ryby:

Lambda-Cyhalothrin:

Leuciscus idus, LC50 (96h) 0,078µg/l

Oncorhynchus mykiss, LC50 (96 h) 0.21 µg/L

Pimephales promelas, NOEC (300 d): 0.031 µg/L

Toxicita pre vodné bezstavovce:

Lambda 50 EC :

Daphnia magna EC50 (48 h) 0.52 µg/L

Toxicita pre riasy:

Lambda-Cyhalothrin:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Názov: GUNNER, Lambada

Version 1.0

printed: 23.06.2016

Page 10 of 12

Pseudokirchneriella subcapitata, Er/bC50 (72 h) 5 µg/L

12.2

Perzistencia a degradovateľnosť

lambda-cyhalothrin :

Stabilita vo vode, polčas rozpadu: 15.1 dní

Nie je perzistentný vo vode.

Stabilita v pôde, Polčas rozpadu: 175 dní (laboratory), max. 48 dní (field)

12.3

Bioakumulačný potenciál

Lambda-cyhalothrin: bioakumulácia v rybách (BCF 3635)

12.4

Mobilita v pôde

Lambda-cyhalothrin je nemobilný v pôde.

12.5

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje látky, ktoré sú považované za perzistentné, bioakumulačné alebo toxické (PBT).

12.6

Iné nepriaznivé účinky

Nebezpečný pre včely.

Výrobok je klasifikovaný ako škodlivý pre populácie príslušných prospešných organizmov.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1

Metódy spracovania odpadu

Nepoužívajte znovu použiť prázdnych obalov. Prejsť prázdny a dôkladne prepláchnuť balenie do autorizovaného depa ako súčasť IVA-likvidáciu koncepcie Pamir. Kontaktujte svojho predajcu pre poskytnutie ďalších informácií o čase a mieste odberu. Nenechajte likvidácii zvyškov na odpady. Obráťte sa na miestny obecný úrad so žiadosťou o radu na odstraňovanie odpadov pesticidov, alebo požiadať schválený pre likvidáciu odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1

Číslo OSN

1993

14.2

Správne expedičné označenie OSN

Horľavá kvapalina, OSN. (Solventná nafta a lambda cyhalothrin zmes)

14.3

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

3, F1

14.4

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Názov: GUNNER, Lambada

Version 1.0

printed: 23.06.2016

Page 11 of 12

Obalová skupina

III

14.5

Nebezpečnosť pre životné prostredie

3



14.6

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Kód obmedzenia prejazdu tunelom: D/E

14.7

Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

ADR 3.4 – obmedzené množstvo: 5L

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1

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

Najdôležitejšie predpisy Spoločenstva a ďalšie predpisy ES, ktoré súvisia s údajmi v karte bezpečnostných údajov:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 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 v platnom znení.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 z 21. októbra 2009 o uvádzaní prípravkov na

ochranu rastlín na trh a o zrušení smerníc Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS v platnom znení.

15.2

Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané

ODDIEL 16: Iné informácie

H-viet s odkazom na kapitolu 3

H226 Horľavá kvapalina a pary

H301 Toxický po požití

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou

H315 Dráždi kožu

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí

H330 Smrteľný po požití

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest alebo

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Názov: GUNNER, Lambada

Version 1.0

printed: 23.06.2016

Page 12 of 12

Pokyny pre školenie pre užívateľov

Použitie produktu vyžaduje odborné znalosti

Vyššie uvedené technické informácie sme zostavili podľa našich najlepších vedomostí a znalostí. Tieto informácie predstavujú produkt z hľadiska bezpečnosti údajov o, oni nie sú zárukou vlastností, pokiaľ ide o technickej špecifikácii.

Faktory, ktoré sú mimo naše znalosti a kontrolu, nemožno zaručiť.

Okrem toho môžu používatelia sú upozornení, aby riadne smeru použitie.