

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) 1907/2006, v znení neskorších zmien



Dátum zostavenia: 15. 11. 2019 (prvé vydanie)

Dátum revízie: doteraz vykonaná

Dátum zmeny: doteraz vykonaná

Obchodný názov výrobku:

Fastion – kvapalná nástraha proti mravcom

Strana: 1/11

Oddiel 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov výrobku: Fastion – kvapalná nástraha proti mravcom

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

Odporúčané použitie: biocídny výrobok – insekticíd. Pre neprofesionálnych používateľov.

Identifikované použitie: PC8 Biocídne výrobky

(podľa zoznamu deskriptorov pre kategóriu chemického produktu (PC))

Neprofesionálne použitie.

Typ úpravy: nástraha (na priame použitie)

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: výrobok môže byť použitý len na účely ustanovené v návode na použitie.

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ slovenské verzie karty bezpečnostných údajov

Meno alebo obchodné meno: SBM Life Science s.r.o

Miesto podnikania alebo sídlo: Bucharova 2657/12, 158 00 Praha 5 - Nové Butovice, Česká Republika

Kontakty: tel.: +420 226 226 345; e-mail: sds@sbm-company.com

E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov v slovenskom jazyku: jitka.krystufkova@volny.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum

Limbová 5, 833 05 Bratislava

Telefón: +421 2 54 774 166 (non-stop),

e-mail: ntic@ntic.sk

SBM Life Science

Telefón: +1 813-676-1669

Oddiel 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Acute; 1; krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória 1; H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Aquatic Chronic; 1; dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória 1; H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

(Označenie látky alebo zmesi podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP))

Na štítku výrobku budú piktogramy, výstražné upozornenia (H-vety, bezpečnostné upozornenia (P-vety) a ďalšie informácie o nebezpečnosti (EUH-vety) uvedené iba formou textu, bez kódového označenia.

Výstražný piktogram:



GHS09

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) 1907/2006, v znení neskorších zmien



Dátum zostavenia: 15. 11. 2019 (prvé vydanie)

Dátum revízie: doteraz vykonaná

Dátum zmeny: doteraz vykonaná

Obchodný názov výrobku:

Strana: 2/11

Fastion – kvapalná nástraha proti mravcom

Výstražné slovo: Pozor

Nebezpečné látky uvedené na štítku:

nie je povinné podľa uvedeného nariadenia

Výstražné upozornenia:

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

P501 Zneškodnite obsah v recyklačnom centre domáceho odpadu ako nebezpečný odpad s výnimkou prázdnych nádob, ktoré sa môžu zneškodniť recyklovaním. Pre podrobnosti kontaktujte miestny úrad.

Ďalšie informácie o nebezpečnosti: žiadne.

Ďalšie informácie!

Výrobok podlieha nariadeniu EÚ 528/2012 (BPR), označenie výrobku musí byť v súlade s oddielom 2 (Informácie o biocídnych výrobkoch), článkom 69 (Klasifikácia, balenie a označovanie biocídnych výrobkov) uvedeného nariadenia.

2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky PBT alebo vPvB, podľa kritérií uvedených v XIII prílohe nariadení ES 1907/2006 (REACH).

Zmes neobsahuje látky, ktoré podliehajú nariadení ES 1907/2006 (REACH), hlava VII, príloha XIV.

Zmes neobsahuje látky uvedené v prílohe XVII nariadenia ES 1907/2006 (REACH).

Zmes neobsahuje SVHC látky uvedené na Kandidátskom zozname.

Oddiel 3: Zloženie/ informácie o zložkách

3.1 Látky

Výrobok nie je samostatnou látkou

3.2 Zmesi

Všeobecná charakteristika: gél obsahujúci účinnú látku: imidacloprid 0,03 % nástraha (na priame použitie).

Informácie o nebezpečných zložkách v zmesi:

Chemický názov	Obsah (hmot. %)	Identifikačné čísla	
Imidacloprid (ISO); (2E)-1-[(6-chlorpyridin-3-yl)methyl]-N-nitroimidazolidin-2-imin	0,03	CAS: EINECS: Indexové číslo: Registračné číslo REACH:	138261-41-3 428-040-8 612-252-00-4 nie je k dispozícii
Klasifikácia podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP) ^[1] : Acute Tox. 4 (*); H302, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410 ^[4]			

(*) Najnižšia možná klasifikácia

[1] plné znenie pozri oddiel 16

[2] pre látku sú určené expozičné limity (Nariadenie vlády 355/2006 Z.z., ve znení neskorších predpisov, príloha č.1) pozri oddiel 8

[3] pre látku sú určené expozičné limity (smernica 2000/39/ES – prvý zoznam, smernica 2006/15/ES - druhy zoznam, smernica 2009/161/EÚ – tretí zoznam, smernica 2017/164/ EÚ - štvrtý zoznam) pozri oddiel 8

[4] zdroj informácie: dodávateľský reťazec v súlade s harmonizovanou klasifikáciou

[5] zdroj informácie: dodávateľsko-odberateľský reťazec

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) 1907/2006, v znení neskorších zmien



Dátum zostavenia: 15. 11. 2019 (prvé vydanie)

Dátum revízie: doteraz vykonaná

Dátum zmeny: doteraz vykonaná

Obchodný názov výrobku:

Fastion – kvapalná nástraha proti mravcom

Strana: 3/11

Oddiel 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie:

Po poskytnutí prvej pomoci vyhľadajte lekárske ošetrovanie vo všetkých nižšie uvedených prípadoch a v prípadoch pochybností.

Pre konzultáciu s lekárom alebo toxikologickým strediskom majte pripravenú túto kartu alebo originálny obal výrobku s popisom nebezpečenstva.

Opustite kontaminovaný priestor. Uložte a prepravujte postihnutú osobu v stabilizovanej polohe (ležiaca bokom).

Ihneď odstráňte kontaminovaný odev a bezpečne ho zlikvidujte.

Pri vdýchnutí: gel - nepredpokladá sa cesta vstupu vdýchnutím.

Pri styku s pokožkou: odstráňte kontaminovaný odev a topánky. Opláchnuť pokožku vodou a následne umyť vodou a mydlom. Pred ďalším použitím je nutné kontaminovaný odev vyprať. Ak dôjde k podráždeniu pokožky alebo podráždenie pretrváva zaistite lekárske ošetrovanie.

Pri zasiahnutí očí: okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami, vykonávajte najmenej 15 minút. Po prvých 5 minútach vyplachovania vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené. Ak dôjde k podráždeniu zaistite ošetrovanie očným lekárom.

Pri požití: vypláchnite ústa vodou. Vyhľadajte lekársku pomoc ak sa prejavia ťažkosti alebo bolo prehltnuté väčšie množstvo. V prípade bezvedomia uložte postihnutého do stabilizovanej polohy a ihneď vyhľadajte lekársku pomoc. Nepodávajte žiadne kvapaliny a nevyvolávajte zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

V prípade požitia väčšieho množstva sa môžu prejavovať nasledujúce príznaky: nevoľnosť, bolesti v krajine brušnej, hnačka.

Tieto príznaky sa prejavujú pri príjme väčšieho množstva účinnej látky. Vzhľadom k nízkemu obsahu v prípravku je ich prejav nepravdepodobný.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámka pre lekára:

Liečba: symptomatická.

Monitorujte dýchanie a činnosť srdca. V prípade požitia väčšieho množstva je možné vykonať výplach žalúdka do 2 hodín po požití. Ale tiež je možné len podať medicínálne uhlie a síran sodný.

Neexistuje žiadna špecifická protilátka.

Oddiel 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: vodná sprcha, pena, oxid uhličitý, prášok.

Nevhodné hasiace prostriedky: nepoužívajte ostrý vodný prúd.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru sa vyvíjajú: oxidy uhlíku. Nevdychujte produkty spaľovania.

5.3 Rady pre požiarnikov

Používať IPD (individuálny dýchací prístroj) nezávislý od okolitého vzduchu, ochranný oblek.

Nevdychovať uvoľnené plyny. Zamedziť preniknutiu použitého hasiva do kanalizácie a vodných tokov!

Uzavreté nádoby, doteraz nezasiahnuté ohňom, chladte hasivom.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) 1907/2006, v znení neskorších zmien



Dátum zostavenia: 15. 11. 2019 (prvé vydanie)

Dátum revízie: doteraz vykonaná

Dátum zmeny: doteraz vykonaná

Obchodný názov výrobku:

Fastion – kvapalná nástraha proti mravcom

Strana: 4/11

Oddiel 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Odveďte z ohrozeného priestoru neoprávnené osoby, ktoré nie sú zapojené do odstraňovania úniku.

Nejedzte, nepite ani nefajčite.

Osobné ochranné prostriedky - pozri oddiel 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vniknutiu do povrchových vôd, kanalizácie, podzemných vôd a pôdy.

V prípade kontaminácie životného prostredia informovať príslušné záchrané zložky.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Úniky zasypťe inertným sorbčným materiálom (napr. piesok, silikagél, univerzálny sorbent, piliny), zmeťte a následne dočistite plochy veľkým množstvom vody. Úniky, vrátane sorbentu uložte do vhodných, uzavretých a označených odpadových nádob a odovzdajte na zneškodnenie podľa pokynov v oddiele 13. Pri odstránení úniku použite ochranné pomôcky uvedené v oddiele 8.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Oddiel 8 (ochranné pomôcky), oddiel 13 (pokyny pre odstraňovanie)

Oddiel 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Nie sú vyžadované špeciálne bezpečnostné opatrenia, pokiaľ sa pracuje s neotvoreným obalom, dodržujte pokyny v návode.

Nejedzte, nepite ani nefajčite.

Osobné ochranné prostriedky - pozri oddiel 8.

Pokyny na ochranu pred požiarom a výbuchom

Nie sú vyžadované osobitné bezpečnostné opatrenia.

Hygienické opatrenia

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Pracovné odevy ukladajte oddelene.

Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky.

Vyzlečte ihneď postriekaný odev a pred ďalším použitím ho vyperte.

Časť odevu, ktoré nemôžu byť vyčistené, musia byť zlikvidované.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch, v uzamknutých suchých a dobre

vetrateľných skladoch pri teplote do 40°C. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Chráňte pred mrazom a zdrojom vznietenia.

Pokyny pre spoločné skladovanie

Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Dodržujte pokyny uvedené v etikeťe alebo príbalovom letáku.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) 1907/2006, v znení neskorších zmien



Dátum zostavenia: 15. 11. 2019 (prvé vydanie)

Dátum revízie: doteraz vykonaná

Dátum zmeny: doteraz vykonaná

Obchodný názov výrobku:

Strana: 5/11

Fastion – kvapalná nástraha proti mravcom

Oddiel 8: Kontroly expozície/ osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevážne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší (NPEL) (podľa Nariadenie vlády 355/2006 Z.z., ve znení neskorších predpisov, príloha č.1):

nie sú stanovené

Limitné hodnoty expozície na pracovisku (podľa smernice Rady 98/24/ES, v znení neskorších predpisov, smernice 2000/39/ES - I. zoznam limitných expozičných hodnôt, smernica 2006/15/ES - II. zoznam limitných expozičných hodnôt, smernice 2009 / 161/EÚ - III. zoznam limitných expozičných hodnôt, smernice 2017/164/ EÚ - IV. zoznam limitných expozičných hodnôt):

nie sú stanovené

DNEL /PNEC

Hodnoty nie sú k dispozícii

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Špecifikáciu ochranných pomôcok a monitorovací postup stanovenia látok v ovzduší na pracovisku stanoví pracovník zodpovedný za bezpečnosť práce a ochranu zdravia pracovníkov.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia vrátane osobných ochranných prostriedkov

Pri používaní sa riadte návodom uvedeným v etike. V ostatných prípadoch použite ochranné pomôcky podľa nasledujúceho odporúčenia.

a) Ochrana dýchacích ciest

Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

b) Ochrana očí

Nie je nutná.

c) Ochrana rúk

Použite gumové alebo plastové rukavice (min. hrúbka 0,4 mm). Pri kontaminácii ich umyte. Zlikvidujte ich pokiaľ dôjde ku kontaminácii vnútri.

d) Ochrana kože

Nie je nutná.

e) Tepelná ochrana

Nie je nutná.

8.2.3 Obmedzovanie expozície životného prostredia

Používajte iba podľa návodu na použitie. Nedovoľte preniknutiu do životného prostredia (povrchových, podzemných vôd a kanalizácie).

Oddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- | | |
|---|--|
| a) vzhľad: | skupenstvo: vysoko viskózný/lepkavý, gél; svetložltý |
| b) zápach (vôňa): | slabý, charakteristický |
| c) prahová hodnota zápachu: | nie je stanovená |
| d) pH (pri 20°C): | 4,0 - 6,0 pri 10 % (23 °C) (deionizovaná voda) |
| e) teplota topenia/tuhnutia: | nie je stanovená |
| f) počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: | nie je stanovená |
| g) teplota vzplanutia: | nie je stanovená - testovanie vykonávané až do bodu varu |
| h) rýchlosť odparovania: | nie je stanovená |
| i) horľavosť (tuhá látka, plyn): | nie je horľavý |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) 1907/2006, v znení neskorších zmien



Dátum zostavenia: 15. 11. 2019 (prvé vydanie)

Dátum revízie: doteraz vykonaná

Dátum zmeny: doteraz vykonaná

Obchodný názov výrobku:

Fastion – kvapalná nástraha proti mravcom

Strana: 6/11

- j) horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: nie je výbušný
- k) tlak pár: nie je stanoven
- l) hustota pár: nie je stanovená
- m) relatívna hustota: cca. 1,43 g/cm³ pri 20°C
- n) rozpustnosť (rozpustnosti): rozpustný
- o) rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: imidachlopid log Pow : 0,57 pri 20°C
- p) teplota samovznietenia: 380°C
- q) teplota rozkladu: nie je stanovená
- r) viskozita: dynamická >= 5400 mPa.s pri 20 °C;
rýchlostný gradient 80 /s
- s) výbušné vlastnosti: nemá (92/69/EEC, A.14 / OECD 113)
- t) oxidačné vlastnosti: nemá

9.2 Iné informácie

VOC: <0,03 kg.kg⁻¹

Oddiel 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri dodržaní predpísaných podmienok skladovania a zaobchádzania nie je reaktívny.

10.2 Chemická stabilita

Pri odporúčaných podmienkach použitia a skladovania je stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri odporúčaných podmienkach použitia a skladovania je stabilný.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.

10.5 Nekompatibilné materiály

Skladujte len v pôvodnej nádobe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú predpokladané pri bežnom použití. Produkty spaľovania: oxidy uhlíka.

Oddiel 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Zmes

Zmes je klasifikovaná na základe obsiahnutých zložiek; výsledky testov celej zmesi nie sú k dispozícii alebo omedzené.

akútna toxicita: zmes nie je klasifikovaná ako akútne toxická;

akútna orálna toxicita LD₅₀ (potkan) > 2500 mg/kg

test bol vykonaný s podobnou formuláciou.

akútna inhalačná toxicita

počas zamýšľaných a predpovedaných aplikácií sa nevytvára žiadny dýchateľný aerosól

akútna dermálna toxicita LD₅₀ (potkan) > 2000 mg/kg

test bol vykonaný s podobnou formuláciou.

Zložky

Imidacloprid

akútna orálna toxicita: LD₅₀ (potkan) 500 mg/kg; LD₅₀ (myš) 131 mg/kg

akútna dermálna toxicita: LD₅₀ (potkan) >5000 mg/kg

akútna inhalačná toxicita: LC₅₀/24 h (potkan) >5,33 mg/l (prach), >0,069 mg/l(aerosol)

b) žieravosť / podráždenie kože: zmes nie je klasifikovaná ako žieravá/ dráždivá,

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) 1907/2006, v znení neskorších zmien



Dátum zostavenia: 15. 11. 2019 (prvé vydanie)

Dátum revízie: doteraz vykonaná

Dátum zmeny: doteraz vykonaná

Obchodný názov výrobku:

Fastion – kvapalná nástraha proti mravcom

Strana: 7/11

žiadne dráždenie pokožky (králik)

test bol vykonaný s podobnou formuláciou.

imidacloprid: nedráždi pokožku králika

c) podráždenie očí: zmes nie je klasifikovaná ako dráždivá pre oči,

žiadne dráždenie očí (králik)

test bol vykonaný s podobnou formuláciou.

imidacloprid: nedráždi oči králika

d) senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože: zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca,

nespôsobuje senzibilizáciu. (morča), OECD 406, Magnusson Kligmanov test

test bol vykonaný s podobnou formuláciou.

imidacloprid: guinea pig – nie je senzibilizujúci;

e) mutagenita zárodočných buniek: zmes nie je klasifikovaná ako mutagénna;

Imidacloprid nevykázal mutagénne alebo genotoxické vlastnosti podľa celkovej preukaznosti dôkazov v in vitro a in vivo testoch,

f) karcinogenita: zmes nie je klasifikovaná ako karcinogénna,

Imidacloprid nevykazoval karcinogénny účinok v chronických skrmovacích štúdiách na krysách a myšiach,

g) toxicita pre reprodukciu: zmes nie je klasifikovaná ako reprodukčne toxická;

Imidacloprid vykázal reprodukčnú toxicitu v dvojgeneračných štúdiách na kryse iba v

dávkach toxických aj pre rodičov; reprodukčná toxicita pozorovaná na Imidacloprid súvisí so všeobecnou toxicitou,

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia: zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii,

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia: zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán po opakovanej expozícii,

Imidacloprid nevykazoval osobitne cieleňú toxicitu na orgánoch v experimentálnych štúdiách na zvieratách,

j) aspiračná nebezpečnosť: zmes nie je klasifikovaná ako aspiračne nebezpečná,

k dispozícii nie sú žiadne špecifické údaje.

Ďalšie informácie

Imidacloprid: NOEL (2 roky) samec potkan: 100, samec potkan: 300, myš: 330 mg/kg dieta;

(52 týždnie) pes 500 mg/kg dieta [The e-Pesticide Manual 2.1.] Imidacloprid: ADI 0,057 mg/kg /deň [The e-Pesticide Manual 2.1]

Zhodnotenie vývojová toxicita

Imidacloprid spôsoboval vývojovú toxicitu iba v dávkach toxických pre matku.

Účinok na vývoj pozorovaný na Imidacloprid súvisí s toxickým účinkom na matku.

Oddiel 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zmes

Zmes je klasifikovaná ako veľmi toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Výsledky testov pre zmes nie sú k dispozícii.

Zložky zmesi

Výsledky testov

Imidacloprid

LC₅₀/96h 211 mg/l pstruh dúhový (*Oncorhynchus mykiss*)

EC₅₀/48h 85 mg/l (*Daphnia magna*)

E₁C₅₀ > 100 mg/l (*Selenastrum capricornutum*)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) 1907/2006, v znení neskorších zmien



Dátum zostavenia: 15. 11. 2019 (prvé vydanie)

Dátum revízie: doteraz vykonaná

Dátum zmeny: doteraz vykonaná

Obchodný názov výrobku:

Strana: 8/11

Fastion – kvapalná nástraha proti mravcom

LD₅₀ 31 mg/kg (*Coturnix japonica*)

LC₅₀ (5d) 392 mg/kg

pôdne organizmy: LC₅₀ 10,7 mg/kg pôdy (*Eisenia fetida*),

NOEC 56d ≥ 0,178 mg/kg pôdy

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Imidacloprid K_{oc} 225

nie je rýchlo odbúrateľný

K_{oc} = koeficient pomeru organický uhlík/ voda

12.3 Bioakumulačný potenciál

Imidacloprid, BCF (ryby) – 0,609, BCF (pôdne organizmy) – 0,88

BCF = biokoncentračný faktor

12.4 Mobilita v pôde

Imidacloprid je mierne mobilný v pôde.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Obsiahnuté látky nespĺňajú kritériá pre zaradenie medzi PBT a vPvB látky.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe

Oddiel 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúčania pre bezpečné zaobchádzanie s odpadom výrobku

Minimalizujte množstvo odpadu.

Odpady zhromažďujte oddelene.

Odporúčania pre zneškodnenie odpadu výrobku/ úniky

Zvyšky/ odpad vrátane obalov/ úniky odstraňujte len ako nebezpečný odpad. Možné katalógové číslo:

N 02 01 08 agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky;

N 20 01 19 Pesticidy.

Úniky viazané na sorbenty odstraňujte len ako nebezpečný odpad. Možné katalógové číslo: N 15 02 02 absorbenty, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných), handry na čistenie a ochranné odevy znečistené nebezpečnými látkami.

Odobovzdvajte iba osobe oprávnenej na odstraňovanie nebezpečného odpadu.

Odporúčania pre zneškodnenie kontaminovaného obalu od výrobku

Zvyšky/ odpad vrátane obalov odstraňujte len ako nebezpečný odpad. Možné katalógové číslo: N 02

01 08 agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky;

N 20 01 19 Pesticidy.

Odobovzdvajte iba osobe oprávnenej na odstraňovanie nebezpečného odpadu.

Odporúčania pre zneškodnenie prázdneho a vyčisteného obalu od výrobku

Zneškodniť recyklovaním.

Odporúčania pre zneškodnenie kontaminovaného pracovného odevu / kontaminovaných rukavíc

Kontaminovaný pracovný odev / kontaminovanej rukavice odstraňujte len ako nebezpečný odpad.

Možné katalógové číslo: N 15 02 02 nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy.

Odobovzdvajte iba osobe oprávnenej na odstraňovanie nebezpečného odpadu.

Ďalšie pokyny pre odstraňovanie odpadu výrobku

S odpadom nakladať v súlade s príslušnými miestnymi i všeobecnými predpismi. Zamedzte úniku odpadu do životného prostredia.

Právne predpisy vzťahujúce sa pre odstraňovanie

zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch, ve znení neskorších predpisov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) 1907/2006, v znení neskorších zmien



Dátum zostavenia: 15. 11. 2019 (prvé vydanie)

Dátum revízie: doteraz vykonaná

Dátum zmeny: doteraz vykonaná

Obchodný názov výrobku:

Fastion – kvapalná nástraha proti mravcom

Strana: 9/11

Oddiel 14: Informácie o doprave

14.1	Číslo OSN	UN3077
14.2	Správne expedičné označenie OSN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Imidacloprid mixture); Látka ohrozujúca životné prostredie, pevná, i. n. (Imidacloprid zmes)
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre prepravu	9
14.4	Obalová skupina	III
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	áno
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	nie je
14.7	Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	nevzťahuje sa

Ďalšie informácie: žiadne

Predpisy OSN:

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR), Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru (RID), Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách (ADN. Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach (IMDG) (námorná doprava) a Technické inštrukcie pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečných vecí (ICAO) (letecká doprava).

Oddiel 15: Regulačné informácie

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

Klasifikácia zmesi:

podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), v znení neskorších zmien

Klasifikácia zložiek zmesi:

podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), v znení neskorších zmien

Karta bezpečnostných údajov:

podľa nariadenia (EÚ) č. 2015/830, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Súvisiace EÚ predpisy:

Nariadenie EÚ 528/2012 (BPR) o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní, v znení neskorších zmien

Ďalšie právne predpisy využité pri zostavovaní tohto bezpečnostného listu sú uvedené menovite vždy v príslušných oddieloch.

Stručný súhrn národných predpisov:

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon), v znení neskorších predpisov

Zákon č. 319/2013 Z.z., o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon)

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie je požadované

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) 1907/2006, v znení neskorších zmien



Dátum zostavenia: 15. 11. 2019 (prvé vydanie)

Dátum revízie: doteraz vykonaná

Dátum zmeny: doteraz vykonaná

Obchodný názov výrobku:

Strana: 10/11

Fastion – kvapalná nástraha proti mravcom

Oddiel 16: Iné informácie

16.1 Významy skratiek klasifikácie uvedené v oddiele 3 KBÚ

Aquatic Acute; 1; krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória 1; H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Aquatic Chronic; 1; dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória 1; H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

16.2 Významy ďalších skratiek použitých v KBÚ

AOX	parameter AOX je určený na stanovenie množstva halogénovaných organických látok vo vode
CAS	Chemical Abstract Service Registry Number (registračné číslo CAS)
CLP	nariadenie ES 1272/2008 (C = classification = klasifikácia; L = labelling = značenie; P = packaging = balenie)
DNEL	Derived No Effects Level = odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
EC50	(účinná koncentrácia) pri ktorej dochádza k zmenám v správaní 50% testovaných organizmov
EINECS	European Inventory of Existing Chemical Substances (Európsky zoznam chemikálií, ktoré sú na trhu)
ErC50	= EC50 z hľadiska zníženia rýchlosti rastu
KBÚ	karta bezpečnostných údajov
LC50	(stredná smrteľná koncentrácia) je štatisticky odvodená koncentrácia účinnej látky alebo látky, ktorá spôsobí za určitú dobu po expozícii smrť 50% pokusných zvierat, exponovaných počas stanoveného času. Hodnota LC50 sa udáva ako hmotnosť prípravku alebo látky v štandardnom objeme prostredia (miligramy na liter)
LD50	(Stredná smrteľná dávka) je štatisticky odvodená dávka prípravku, účinnej látky alebo látky, ktorá spôsobí za definovanú dobu smrť 50% jedincov, ktorým bola podaná. Hodnota LD 50 sa udáva ako hmotnosť prípravku alebo látky na jednotku hmotnosti jedinca (miligramy na kilogram)
LOAEL	(lowest observable adverse effect level) najnižšia dávka s pozorovanými nežiaducimi účinkami
NOAEL	(no observable adverse effect level) najvyššia dávka, pri ktorej ešte neboli pozorované nežiaduce účinky
PBT	látka perzistentná, bioakumulujúca sa a toxická zároveň
PNEC	Predicted No-Effect Concentration = odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
REACH	nariadenie ES 1907/2006 (Registration = registrácia; Evaluation = (vy) hodnotenie; Authorisation = autorizácia; Restriction = obmedzenie, príp. zákaz; Chemicals = chemikálií)
VOC	prchavé organické látky
vPvB	látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca sa

16.3 Informácie o revíziách KBÚ

Žiadna revízia nebola dosiaľ vykonaná.

16.4 Informácie o zmene karty bezpečnostných údajov

Žiadna zmena nebola dosiaľ vykonaná

16.5 Pokyny týkajúce sa školenia pre pracovníkov zisťujúce ochranu ľudského zdravia a životného prostredia

Skolenie pracovníkov o ochrane ľudského zdravia a životného prostredia a o zaobchádzaní s nebezpečnými chemickými látkami sa realizuje v rozsahu stanovenom národným predpisom.

16.6 Kritériá pre klasifikáciu zmesi

V súlade s kritériami klasifikácie na základe obsiahnutých nebezpečných zložiek v prípade ohrozenia zdravia človeka nie je klasifikovaná zmes ako nebezpečná pre zdravie človeka.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) 1907/2006, v znení neskorších zmien



Dátum zostavenia: 15. 11. 2019 (prvé vydanie)

Dátum revízie: doteraz vykonaná

Dátum zmeny: doteraz vykonaná

Obchodný názov výrobku:

Strana: 11/11

Fastion – kvapalná nástraha proti mravcom

V súlade s kritériami klasifikácie zmesí na základe testov a obsiahnutých nebezpečných zložiek v prípade ohrozenia životného prostredia je zmes klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.

16.7 Zdroje informácií, na základe ktorých bola vyhotovená táto KBÚ

Karta bezpečnostných údajov výrobcov a dodávateľov a ostatné firemné materiály.

16.8 Ďalšie

Údaje v KBÚ sa opierajú o súčasný stav vedomostí a skúseností. KBÚ opisuje látku / zmes z hľadiska požiadaviek bezpečnosti a ochrany zdravia. Údaje neznamenajú záruku vlastností. Zmes smie byť použitá iba spôsobom uvedeným v technickej dokumentácii.

Osoby, ktoré nakladajú s látkou / zmesou majú zodpovednosť za bezpečnú manipuláciu a používanie v súlade s platnými predpismi.