

BROS Capcană pentru furnici III



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Data completării fișei: 26.06.2020

Revizuire: 16.12.2022

Versiunea: 3

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs:

Denumirea comercială: BROS Capcană pentru furnici III

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:

Capcană gata de utilizare, cu momeală sub formă de gel, pentru combaterea furnicilor în încăperi și în imediata lor vecinătate.

Utilizări contraindicate: altele decât cele menționate în eticheta produsului.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

BROS sp. z o.o..

ul. Karpia 24

Poznań, Polonia

tel.: +48 61 826 25 12

msds@bros.pl

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

+ 40 (0)21 318 36 20 /interior 235 sau +40 (0)21 318 36 06

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr Leonte Anastasievici nr 1-3; 050463 București, România

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, cu modificările ulterioare:

Skin Sens. 1A, H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Aquatic Chronic 1, H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente de etichetare

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, cu modificările ulterioare:

BROS Capcană pentru furnici III

Pictograme de pericol:



Cuvânt de avertizare: **Atenție**

Fraze de pericol:

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.

P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P391 Colectați scurgerile de produs.

P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale.

Conține 2-Metil-2H-izotiazol-3-onă

Informații suplimentare:

EUH208 Conține 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-onă și masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1). Risc de reacție alergică

2.3. Alte pericole: proprietăți PBT și vPvB - a se vedea punctul 12.5.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe: nu se aplică

3.2. Amestecuri:

Definiția completă a termenilor și frazelor în Secțiunea 16.

DENUMIREA INGREDIENTELOR	concentrație		
Imidacloprid	0,03%	CAS	138261-41-3
		CE	428-040-8
		INDEX	612-252-00-4
		NR. ÎNREGISTRARE REACH	-

BROS Capcană pentru furnici III

		CLASIFICARE conf 1272/2008	Acute Tox. 3 , H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=100 M(Chronic)=1000 orală: ATE = 131 mg/kg gc (-)
Geraniol	0,001%	CAS	106-24-1
		CE	203-377-1
		INDEX	-
		NR. ÎNREGISTRARE REACH	01-2119552430-49
		CLASIFICARE conf 1272/2008	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318
2-Metil-2H-izotiazol-3-onă	≤ 0,1%	CAS	2682-20-4
		CE	220-239-6
		INDEX	613-326-00-9
		NR. ÎNREGISTRARE REACH	01-2120764690-50-XXXX
		CLASIFICARE conf 1272/2008	Acute Tox. 3 , H301 Skin Corr. 1 B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1 , H318 Acute Tox. 2 , H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2 , H411 M=10 M(Chronic)=1
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-onă	<0,05%	CAS	2634-33-5
		CE	220-120-9
		INDEX	613-088-00-6
		NR. ÎNREGISTRARE REACH	-
		CLASIFICARE conf 1272/2008	Acute Tox. 4 , H302 Skin Irrit. 2 , H315 Skin Sens. 1 , H317 Eye Dam. 1 , H318 Aquatic Acute 1, H400 Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %
		CAS	55965-84-9
		CE	-
		INDEX	613-167-00-5
		NR. ÎNREGISTRARE REACH	-

BROS Capcană pentru furnici III

Masă de reacție compusă din 5-cloro- 2-metil-2H-izotiazol-3- onă și 2-metil-2H- izotiazol-3-onă (3:1)	< 0,0015%	CLASIFICARE conf 1272/2008	EUH 071 Acute Tox. 3 , H301 Acute Tox. 2 , H310 Skin Corr. 1C , H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1 , H318 Acute Tox. 2 , H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A: C ≥ 0,0015 % M=100
---	--	--	---

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor:

4.1.1. Informații generale: În cazul în care suspectați o posibilă otrăvire, adresați-vă imediat unui medic (prezentați recipientul sau eticheta, dacă este posibil) sau contactați un centru toxicologic.

4.1.2. Expunere prin inhalare: Duceți victima la aer curat și mențineți-o caldă și în poziție de repaus

4.1.3. Expunere prin contact cu pielea: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

4.1.4. Expunere prin contact cu ochii: Spălați ochii cu apă.

4.1.5. Expunere prin ingerare: În caz de ingerare, cereți ajutor medical.

4.1.6. Autoprotejarea persoanei care acordă primul ajutor: Pentru persoana care acordă primul ajutor: aveți grijă la protecția dumneavoastră!

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare: Primul ajutor, decontaminarea, tratamentul simptomelor.

BROS Capcană pentru furnici III

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor:

Mijloace de stingere corespunzătoare: dioxid de carbon (CO₂), pudră uscată, pulverizator cu apă

Mijloace de stingere necorespunzătoare: lipsă

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec: În caz de incendiu, se pot degaja vapori și gaze iritante și/sau toxice, inclusiv monoxid și dioxid de carbon.

5.3. Recomandări destinate pompierilor:

Nu inhalați fumul în caz de incendiu. În caz de nevoie, folosiți un aparat autonom de respirat care izolează. Folosiți îmbrăcăminte de protecție și mănuși de protecție.

5.4. Informații suplimentare:

Colectați separat apa contaminată de la stingătorul de incendii. Nu permiteți pătrunderea în canalele de scurgere sau în apa de suprafață. Resturile rămase în urma unui incendiu și apa contaminată folosită la stingerea acestuia trebuie îndepărtate conform reglementărilor locale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență:

Evitați contactul cu suprafețele contaminate. Folosiți echipament individual de protecție - consultați Secțiunea 8.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Evacuați persoanele în siguranță. Izolați zona periculoasă și interziceți accesul. Înainte de a intra, aerisiți spațiile închise. Folosiți echipament individual de protecție - consultați Secțiunea 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător:

Preveniți accesul către sol. Preveniți accesul în sistemul de canalizare/apele de suprafață/apele subterane.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

6.3.1. Pentru izolare:

Cantitate mică: Adunați mecanic. Cantitate mare: Adunați cu ajutorul unui echipament corespunzător și neutralizați. Acoperiți lichidul vărsat cu ajutorul unui material absorbant (de ex. nisip, zeolit, rumeguș).

6.3.2. Pentru curățare:

Spălați pământul cu apă. Înlăturați materialul colectat și apa reziduală în conformitate cu legislația

BROS Capcană pentru furnici III

aplicabilă. Deșeurile trebuie colectate separat în recipiente specifice și etichetate, care pot fi închise.

6.3.3. Alte informații:

De asemenea, verificați eventualele proceduri locale ale locului.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații privind manipularea în condiții de siguranță, consultați secțiunea 7.

Pentru informații privind echipamentul individual de protecție, consultați secțiunea 8

Pentru informații privind eliminarea deșeurilor, consultați secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Evitați dispersarea în mediu. Colectați scurgerile de produs.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități: Păstrați la distanță de produsele alimentare.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice): Se permite doar utilizarea corespunzătoare cu eticheta.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control:

Valorile pentru parametrii de control nu au fost determinate.

Limitele ocupationale de expunere conform Legii 319/2006 privind Securitatea și sănătatea în munca și HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici.

8.2. Controale ale expunerii:

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare: Asigurați o ventilație adecvată, în special în zonele închise.

8.2.2. Echipament individual de protecție: În condiții normale de utilizare și manipulare, consultați eticheta și/sau prospectul. Măsurile individuale de siguranță trebuie alese în conformitate cu reglementările respective privind certificarea lor oficială și în cooperare cu furnizorul acestora. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul activității.

8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței: Respectați observațiile furnizate pe etichetă în condițiile de utilizare recomandate. Folosiți în conformitate cu normele de sănătate și siguranță la locul de muncă.

8.2.2.2. Protecția pielii: Respectați observațiile furnizate în etichetă, în condițiile de utilizare recomandate, Folosiți în conformitate cu normele de sănătate și siguranță la locul de muncă.

8.2.2.3. Protecție respiratorie: Respectați observațiile furnizate pe etichetă în condițiile de utilizare

BROS Capcană pentru furnici III

recomandate. Folosiți în conformitate cu normele de sănătate și siguranță la locul de muncă.

8.2.2.4. Pericole termice: Respectați observațiile furnizate pe etichetă în condițiile de utilizare recomandate. Folosiți în conformitate cu normele de sănătate și siguranță la locul de muncă.

8.2.3. Controlul expunerii mediului:

Nu permiteți cantităților mari de produs să intre în apa subterană, sistemele de canalizare, sistemele de ape uzate și în sol.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Starea fizică: solid

Culoare: fără culoare

Miros: caracteristic

Punctul de topire/punctul de înghețare: nu există date

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: nu se aplică

Inflamabilitatea: neinflamabil

Viteza de evaporare: nu se aplică

Limita inferioară și superioară de explozie: nu există date

Punctul de inflamabilitate: nu se aplică

Temperatura de autoaprindere: nu există date

Temperatura de descompunere: nu există date

pH: nu se aplică

Viscozitatea cinematică: nu există date

Solubilitate: nu există date

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log): nu există date

Presiunea vaporilor: nu există date

Densitatea și/sau densitatea relativă: nu se aplică

Densitatea relativă a vaporilor: nu există date

Caracteristicile particulei: nu se aplică

9.2. Alte informații:

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic: nu se aplică

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță: nu se aplică

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate:

Nu sunt disponibile date specifice de testare referitoare la reactivitate pentru acest produs sau pentru

BROS Capcană pentru furnici III

ingredientele sale.

10.2. Stabilitate chimică:

Produsul este stabil din punct de vedere chimic în condițiile recomandate de depozitare, utilizare și temperatură.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase:

Nu există reacție periculoasă atunci când este manipulat și depozitat în conformitate cu dispozițiile.

10.4. Condiții de evitat:

Protejați împotriva expunerii directe la soare

10.5. Materiale incompatibile:

nu există date

10.6. Produși de descompunere periculoși:

nu există date

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

Nu există date pentru amestec.

Datele cu privire la substanța mai jos:

Numele substanței: Imidacloprid

Toxicitate acută orală: LD₅₀ 380-650 mg/kg gc (șobolan)

Toxicitate acută dermică: LD₅₀ >5000 mg/kg gc (șobolan)

Toxicitate acută prin inhalare: LC₅₀/4h >0.069 mg/l (șobolan) Aerosol. Concentrația maximă atinsă.

LC₅₀ > 5,323 mg/l (șobolan) Praf. Concentrația maximă atinsă.

Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Lezarea gravă/iritarea ochilor: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Sensibilizarea căilor respiratorii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Sensibilizarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Mutagenitatea celulelor germinative (embrionare): (culturi de limfocite umane)

În cadrul studiului citogenetic a fost observată o creștere ușoară, reproductibilă a ratei de aberație în intervalul de concentrație citotoxică fără activare metabolică; activarea metabolică a generat un rezultat echivoc. Este puțin probabil ca substanța să fie genotoxică pentru oameni. mutagenitate in vitro: Testele in vitro pentru determinarea efectelor de mutație punctuală (salmonella/mutația inversă a microsomilor și

BROS Capcană pentru furnici III

CHO--HGPRT) și pentru determinarea proprietăților care duc la deteriorarea ADN-ului (analiză de recombinare a drojdiei mitotice, test UDS efectuat pe hepatocitele de șobolan) au generat rezultate negative. mutagenitate in vivo: Toate testele in vivo pentru determinarea deteriorării cromozomilor (testul micronucleului, citogenetica măduvei osoase, schimbul de cromatide surori și citogenetica spermatogoniilor) au generat rezultate negative.

Cancerigenitate: (șobolan și șoarece) Nu s-au găsit dovezi ale unui potențial oncogen în cadrul studiilor de alimentare a carcinogenității pe termen lung.

Toxicitate pentru reproducere:

Oral NOAEL - Toxicitate asupra dezvoltării 24 mg/kg gc/ zi (iepure), 100 mg/kg gc/ zi (șobolan)

NOAEL - parental 20 mg/kg gc/ zi (șobolan)

NOAEL - maternal 24 mg/kg gc/ zi (iepure), 30 mg/kg gc/ zi (șobolan)

NOAEL 50 mg/kg gc (șobolan)

NOAEL - progeneruri 20 mg/kg gc (șobolan)

STOT (Toxicitate asupra unui organ țintă specific) – o singură expunere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

STOT (Toxicitate asupra unui organ țintă specific) – expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Pericol prin aspirare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Numele substanței: Geraniol

Toxicitate acută orală: LD₅₀ 3600 mg/kg șobolan

Toxicitate acută dermică: LD₅₀ > 5000 mg/kg iepure

Toxicitate acută prin inhalare: nu există date

Corodarea/iritarea pielii: iritant pudernic, experimentare

Lezarea gravă/iritarea ochilor: iritant pudernic, iepure

Sensibilizarea căilor respiratorii: nu există date

Sensibilizarea pielii: nu există date

Mutagenitatea celulelor germinative (embrionare): nu există date

Cancerigenitate: nu există date

Toxicitate pentru reproducere: nu există date

STOT (Toxicitate asupra unui organ țintă specific) – o singură expunere: nu există date

STOT (Toxicitate asupra unui organ țintă specific) – expunere repetată: nu există date

Pericol prin aspirare: nu există date

Numele substanței: 2-Metil-2H-izotiazol-3-onă

Toxicitate acută orală: nu există date

Toxicitate acută dermică: nu există date

Toxicitate acută prin inhalare: nu există date

BROS Capcană pentru furnici III

Corodarea/iritarea pielii: nu există date

Lezarea gravă/iritarea ochilor: nu există date

Sensibilizarea căilor respiratorii: nu există date

Sensibilizarea pielii: nu există date

Mutagenitatea celulelor germinative (embrionare): nu există date

Cancerigenitate: nu există date

Toxicitate pentru reproducere: nu există date

STOT (Toxicitate asupra unui organ țintă specific) – o singură expunere: nu există date

STOT (Toxicitate asupra unui organ țintă specific) – expunere repetată: nu există date

Pericol prin aspirare: nu există date

Numele substanței: 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-onă

Toxicitate acută orală: LD₅₀ (șobolan): 1 020 mg/kg

Toxicitate acută dermică: nu există date

Toxicitate acută prin inhalare: nu există date

Corodarea/iritarea pielii: nu există date

Lezarea gravă/iritarea ochilor: nu există date

Sensibilizarea căilor respiratorii: sensibilizant

Sensibilizarea pielii: sensibilizant

Mutagenitatea celulelor germinative (embrionare): nu există date

Cancerigenitate: nu există date

Toxicitate pentru reproducere: nu există date

STOT (Toxicitate asupra unui organ țintă specific) – o singură expunere: nu există date

STOT (Toxicitate asupra unui organ țintă specific) – expunere repetată: nu există date

Pericol prin aspirare: nu există date

Numele substanței: Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)

Toxicitate acută orală: LD₅₀, șobolan 64 - 66 mg/kg

Toxicitate acută dermică:

LD₅₀, șobolan: 141 mg/kg

LD₅₀, iepure: 92,4 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare: nu există date

Corodarea/iritarea pielii: Produs coroziv.

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Piele (4 h) ochi

Lezarea gravă/iritarea ochilor: Produs coroziv.

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

BROS Capcană pentru furnici III

Piele (4 h) ochi

Sensibilizarea căilor respiratorii: nu există date

Sensibilizarea pielii: sensibilizant.

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative (embrionare): nu există date

Cancerigenitate: nu există date

Toxicitate pentru reproducere: nu există date

STOT (Toxicitate asupra unui organ țintă specific) – o singură expunere: nu există date

STOT (Toxicitate asupra unui organ țintă specific) – expunere repetată: nu există date

Pericol prin aspirare: nu există date

11.2. Informații privind alte pericole:

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin:

Imidacloprid: nu există date

Geraniol: nu există date

2-Metil-2H-izotiazol-3-onă: nu există date

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-onă: nu există date

Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1): nu există date

11.2.2. Alte informații:

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin:

Imidacloprid: nu există date

Geraniol: nu există date

2-Metil-2H-izotiazol-3-onă: nu există date

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-onă: nu există date

Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1): nu există date

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Nu există date pentru amestec.

Datele cu privire la substanța mai jos:

12.1. Toxicitate:

Numele substanței: Imidacloprid

Toxicitate pentru pești: LC₅₀/96h 211 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

NOEC/91 de zile 9.02 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

BROS Capcană pentru furnici III

Toxicitate pentru nevertebratele acvatice: EC₅₀/48h 85 mg/l (*Daphnia magna*)

NOEC/21 de zile 1.8 mg/l (*Daphnia magna*)

Toxicitate pentru alge/plante acvatice: ErC₅₀/72h >100 mg/l (*Selenastrum capricornutum*)

NOEC/72h <100mg/l (*Selenastrum capricornutum*)

Toxicitate pentru microorganisme: EC₅₀/3h >10000 mg/l (nămol activat)

NOEC 5600 mg/l (nămol activat)

Numele substanței: Geraniol

Toxicitate pentru pești: LC₅₀ 3,2 mg/l (96 h), *Pimephales promelas*

Toxicitate pentru nevertebratele acvatice: nu există date

Toxicitate pentru alge/plante acvatice: nu există date

Toxicitate pentru microorganisme: EC₅₀ 70 mg/l (0,5 h), nămol activat

Numele substanței: 2-Metil-2H-izotiazol-3-onă

Toxicitate pentru pești: nu există date

Toxicitate pentru nevertebratele acvatice: nu există date

Toxicitate pentru alge/plante acvatice: nu există date

Toxicitate pentru microorganisme:

EC₂₀/3h 2,8 mg/l nămol activat (DIN 38412-3 (TTC-Test))

EC₅₀/3h 34,6 mg/l nămol activat (DIN 38412-3 (TTC-Test))

Numele substanței: 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-onă

Toxicitate pentru pești: LC₅₀ (*Oncorhynchus mykiss* (păstrăv curcubeu)): 2,18 mg / l

Durată expunere: 96 h

Tip de test: toxicitate acută

Metodă: Ghid OCDE 203

NOEC: 0,3 mg / l

Durată expunere: 28 de zile

Specie: *Oncorhynchus mykiss* (păstrăv curcubeu)

Tip de test: inhibarea creșterii

Toxicitate pentru nevertebratele acvatice: EEC₅₀ (*Daphnia magna* (daphnia)): 2,94 mg / l

Durată expunere: 48 h

Tip de test: imobilizare

Metodă: Testat în conformitate cu Directiva 92/69/CEE.

NOEC: 1,7 mg / l

Durată expunere: 21 de zile

Specie: *Daphnia* (puricele de apă)

Tip de test: test de reproducere

BROS Capcană pentru furnici III

Metodă: Ghidul de testare OCDE nr. 211 privind testarea

Toxicitate pentru alge/plante acvatic: ErC₅₀ (*Selenastrum capricornutum* (alge verzi)): 0,15 mg / l

Durată expunere: 72 h

Tip de test: inhibarea creșterii

Toxicitate pentru microorganisme: nu există date

Numele substanței: Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)

Toxicitate pentru pești: LC₅₀, *Oncorhynchus mykiss* (păstrăv curcubeu): 0,19 mg/l (96 h)

Toxicitate pentru nevertebratele acvatic: EC₅₀, *Daphnia magna*: 0,16 mg/l (48 h)

Toxicitate pentru alge/plante acvatic: ErC₅₀, *Skeletonema costatum*: 0,0049 mg/l (120 h)

Toxicitate pentru microorganisme: nu există date

12.2. Persistență și degradabilitate:

Imidacloprid: În sistemele acvatic deschise, substanța dispare foarte lent, în timp ce dispariția sa survine mult mai repede în cazul expunerii la lumină. În sol, substanța se degradează foarte lent în condiții aerobe.

Geraniol: 94% (28 de zile), metodă OCDE 301 F, Ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE)

2-Metil-2H-izotiazol-3-onă: OCDE 309 Biodegradare de simulare - apă > 70% (carbon organic dizolvat)

Componenta este rapid biodegradabilă

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-onă: Considerat rapid degradabil în mediu.

Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1): nu există date

12.3. Potențial de bioacumulare:

Imidacloprid: (râme) BCF = 0,88

(pește) BCF = 0,61

Substanța prezintă un potențial scăzut de bioacumulare în organisme. Coeficientul de partiție: n-octanol/apă Log K_{ow} = 0,57

Geraniol: Nu sunt disponibile informații.

2-Metil-2H-izotiazol-3-onă: BCF 3.16 (calculat) literatură

OCDE 117 Log K_{ow} (metodă HPLC) -0.32 (n-octanol/apă) OCDE 117 S325.

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-onă: bioacumularea este puțin posibilă

Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1): nu există date

12.4. Mobilitate în sol:

Imidacloprid: Constanta legii lui Henry 1,675 x 10⁻¹⁰ Pa m³/mol (20°C)

BROS Capcană pentru furnici III

coeficient de partiție carbon organic

(K_{oc}) Adsorbție: 230 ml/g

(K_{doc}) Desorbție: 277 ml/g

Mobilitate moderată în sol.

Geraniol: Nu sunt disponibile informații.

2-Metil-2H-izotiazol-3-onă: nu există date

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-onă: nu există date

Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1): nu există date

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:

Imidacloprid: Deși sunt îndeplinite criteriile P (VP) și T, substanța imidacloprid nu este un candidat pentru clasificare nici ca PBT, nici ca VPVB, deoarece criteriul B nu este satisfăcut.

Geraniol: Nu sunt disponibile informații.

2-Metil-2H-izotiazol-3-onă: nu există date

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-onă: nu există date

Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1):

Substanțele conținute în amestec nu întrunesc criteriile PBT sau vPvB, așa cum sunt definite în Anexa XIII a Regulamentului REACH

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin:

Imidacloprid: nu există date

Geraniol: nu există date

2-Metil-2H-izotiazol-3-onă: nu există date

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-onă: nu există date

Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1): nu există date

12.7. Alte efecte adverse:

Imidacloprid: Imidaclopridul s-a dovedit a fi extrem de toxic pentru albine atât prin expunerea orală, cât și prin contact. LD₅₀ de 48 de ore pentru toxicitate orală a fost de 0,0037 μg/albină. Pentru toxicitatea de contact a fost determinat un LD₅₀ de 0,081 μg/albină.

Geraniol: Nu sunt disponibile informații.

2-Metil-2H-izotiazol-3-onă: nu există date

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-onă: nu există date

Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1): nu există date

BROS Capcană pentru furnici III

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor:

13.1.1. Eliminarea produsului/ambalajului: Codul deșeurilor în conformitate cu Catalogul european al deșeurilor (EWC) trebuie specificat în cooperare cu agenția de eliminare/producătorul/autoritățile.

13.1.2. Informații relevante pentru tratarea deșeurilor: Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale.

13.1.3. Informații relevante privind eliminarea în canalizare: Respectați reglementările chimice actuale.

13.1.4. Alte recomandări privind eliminarea: Deșeurile trebuie manipulate conform regulamentelor locale relevante.

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

OUG Nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: UN 3077

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. (conține imidacloprid)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 9



14.4. Grupul de ambalare: III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: da

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori: a se vedea secțiunile 6 - 8.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI: Nu se transportă în vrac conform codului IBC.

BROS Capcană pentru furnici III

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză:

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, precum a fost modificat;

REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, precum a fost modificat;

REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide, precum a fost modificat;

Legea nr. 319/2006- legea securitatii si sanataii in munca ;

HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici.

15.2. Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată evaluarea siguranței chimice..

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Informațiile furnizate în prezenta fișă cu date de securitate este în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 și cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei modificând Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (cu modificările ulterioare). Această fișă cu date de securitate completează eticheta, dar nu o înlocuiește. Informațiile incluse se bazează pe datele curente disponibile la momentul pregătirii fișei. Informațiile solicitate sunt în conformitate cu legislația CE. Utilizatorul i se reamintește de potențialul risc privind folosirea produsului altfel decât cu scopul lui și de obligația de a urmări toate cerințele domestice adiționale.

Clasificarea: clasificarea amestecului a fost efectuată pe baza metodei de calcul.

BROS Capcană pentru furnici III

Fraze listate sub secțiunea 3:

- H301** Toxic în caz de înghițire.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H310 Mortal în contact cu pielea.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor
H330 Mortal în caz de inhalare
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH 071 Corosiv pentru căile respiratorii.

Acute Tox. 2	Toxicitate acută, categoria de pericol 2
Acute Tox. 3	Toxicitate acută, categoria de pericol 3.
Acute Tox. 4	Toxicitate acută, categoria de pericol 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2.
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor, categoria de pericol 1
Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, categoria de pericol 2
Skin Corr. 1 B	Corodarea pielii, categoria de pericol 1, subcategoriile 1B.
Skin Corr. 1C	Corodarea pielii, categoria de pericol 1, subcategoriile 1C.
Skin Irrit. 2	Iritarea pielii, categoria de pericol 2
Skin Sens. 1	Sensibilizare – Piele, categoria de pericol 1.
Skin Sens 1A	Sensibilizare – Piele, categoria de pericol 1A

Abrevieri și acronime

LD_x - Doza letală pentru x%
LC_x - Concentrația letală pentru x%
EC_x - Concentrația efectivă pentru x%
IC_x - Concentrația inhibitoare pentru x%
ATE - Estimarea toxicității acute
CMR - Cancerigen(ă), mutagen(ă) sau toxic(ă) pentru reproducere
LOAEL - nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
LOEL - nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un effect
LOEC - concentrația cea mai scăzută pentru care este observat un effect
NOEL - nivel la care nu se observă niciun efect
NOAEL - nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC - concentrație la care nu se observă niciun effect

BROS Capcană pentru furnici III

OCDE - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică

STOT - toxicitate asupra unui organ țintă specific

PBT - Persistent, Bioacumulativ, Toxic

vPvB - Foarte Persistent, Foarte Bioacumulativ

MARPOL - Convenția Internațională privind Prevenirea Poluării Mediului Marin de către nave

IBC - Codul Internațional pentru construcția și echipamentul navelor pentru transportul în vrac al produselor chimice periculoase

Modificări comparate cu versiunea anterioară: SECȚIUNEA: 1-16. Versiunea prezentă înlocuiește toate versiunile precedente ale documentului.