



BROS Difuzor anti-molii II

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Data completării fișei: 23.02.2018

Revizuire: 22.12.2022

Versiunea: 5

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

1.1. Identificator de produs:

Denumirea comercială: BROS Difuzor anti-molii II

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

Difuzor pentru combaterea moliiilor de haine.

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. 1,	H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Eye Irrit. 2,	H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
STOT SE 2,	H371 Poate provoca leziuni ale organelor
Aquatic Acute 1,	H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic 1,	H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

BROS Difuzor anti-molii II

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol:



Cuvânt de avertizare: Atenție

Fraze de pericol:

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H371 Poate provoca leziuni ale organelor (sistemul nervos)

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.

P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P264 Spălați-vă mainile bine după utilizare.

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

P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P391 Colectați scurgerile de produs.

P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale.

Conține metoflutrîn, geraniol, cineol, linalol, 4-terț-butilciclohexil acetat, cumarină.

Informații suplimentare:

EUH208 Conține citronelol, R-(-)-Carvonă, izohexenil tetrahidrobenzaldehydă. 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:

BROS Difuzor anti-molii II

Definiția completă a termenilor și frazelor în Secțiunea 16.

DENUMIREA INGREDIENTELOR	concentrație		
Metoflutrin	2%	CAS	240494-70-6 (240494-71-7 – izomer activ ≥ 75.4%)
		CE	-
		INDEX	607-724-00-1 - pentru izomerul activ
		NR. ÎNREGISTRARE REACH	-
		CLASIFICARE conf 1272/2008	Acute Tox. 3 , H301 Acute Tox. 4 , H332 STOT SE 1 , H370 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=100 H332 - 500 H301 - 100
Geraniol	1%	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
3-metoxi-3-metilbutan-1-ol	<60%	CAS	56539-66-3
		CE	260-252-4
		INDEX	-
		NR. ÎNREGISTRARE REACH	01-2119976333-33-0000
		CLASIFICARE conf 1272/2008	Eye Irrit. 2 , H319
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol	<5%	CAS	18479-58-8
		CE	242-362-4
		INDEX	-
		NR. ÎNREGISTRARE REACH	01-2119457274-37-XXXX
		CLASIFICARE conf 1272/2008	Skin Irrit. 2 , H315 Eye Irrit. 2 , H319
4-terț-butilciclohexil acetat	<2,15%	CAS	32210-23-4
		CE	250-954-9
		INDEX	-
		NR. ÎNREGISTRARE REACH	01-2119976286-24-XXXX
		CLASIFICARE conf 1272/2008	Skin Sens. 1 , H317
		CAS	78-70-6

BROS Difuzor anti-molii II

Linalol	<2,15%	CE	201-134-4
		INDEX	-
		NR. ÎNREGISTRARE REACH	01-2119474016-42-XXXX
		CLASIFICARE conf 1272/2008	Skin Irrit. 2 , H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2 , H319
Cineol	<2,15%	CAS	470-82-6
		CE	207-431-5
		INDEX	-
		NR. ÎNREGISTRARE REACH	-
		CLASIFICARE conf 1272/2008	Flam. Liq. 3 , H226 Skin Sens. 1 , H317
Cumarină	<1,29%	CAS	91-64-5
		CE	202-086-7
		INDEX	-
		NR. ÎNREGISTRARE REACH	-
		CLASIFICARE conf 1272/2008	Acute Tox. 4 , H302 Skin Sens. 1B, H317
Hexan-1-ol	<1,29%	CAS	111-27-3
		CE	203-852-3
		INDEX	-
		NR. ÎNREGISTRARE REACH	-
		CLASIFICARE conf 1272/2008	Flam. Liq. 3 , H226 Acute Tox. 4 , H302 Acute Tox. 4 , H312 Eye Irrit. 2 , H319
Izohexenil tetrahidrobenzaldehydă	<1%	CAS	37677-14-8
		CE	253-617-4
		INDEX	-
		NR. ÎNREGISTRARE REACH	-
		CLASIFICARE conf 1272/2008	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2 , H411
R-(-)-Carvonă	<1%	CAS	6485-40-1
		CE	229-352-5
		INDEX	-
		NR. ÎNREGISTRARE REACH	-
		CLASIFICARE conf 1272/2008	Skin Sens. 1B, H317
Citronelol	<0,5%	CAS	106-22-9
		CE	203-375-0
		INDEX	-
		NR. ÎNREGISTRARE REACH	-

BROS Difuzor anti-molii II

		CLASIFICARE conf 1272/2008	Skin Irrit. 2 , H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2 , H319
--	--	---------------------------------------	--

SECȚIUNEA 4: Măsuri 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: Asigurați accesul la aer curat.

4.1.3. Expunere prin contact cu pielea: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

4.1.4. Expunere prin contact cu ochii: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

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. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Poate provoca leziuni ale organelor (sistemul nervos)

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

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

BROS Difuzor anti-molii II

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/aple de suprafață/aple 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 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

BROS Difuzor anti-molii II

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. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării. Spălați-vă mainile bine după utilizare. 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:

Denumire	CAS	Valoare limită maximă			
		8 ore		Termen spurt (15 minute)	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
Hexan-1-ol	111-27-3	150	36	250	60

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

BROS Difuzor anti-molii II

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 - covoraș îmbibat cu lichid

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 ingredientele sale.

10.2. Stabilitate chimică:

BROS Difuzor anti-molii II

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: Metoflutrין

Toxicitate acută orală: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. LD₅₀ >2000 mg/kg, cale orală, sobolan

Toxicitate acută dermică: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. LD₅₀ >2000 mg/kg, cutanată, sobolan

Toxicitate acută prin inhalare: ATE pentru inhalare (LC₅₀ praf/ceață/ mg/l) 1,08 sobolan

Corodarea/iritarea pielii: Ușor iritant

Lezarea gravă/iritarea ochilor: Nu se cunosc exact pericolele pentru sănătate

Sensibilizarea căilor respiratorii: nu există date

Sensibilizarea pielii: Nu este sensibilizant pentru piele.

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: Nociv în caz de inhalare.

BROS Difuzor anti-molii II

Numele substanței: Geraniol

Toxicitate acută orală: LD₅₀ șobolan 3600 mg/kg

Toxicitate acută dermică: LD₅₀ iepure > 5000 mg/kg

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: 3-metoxi-3-metilbutan-1-ol

Toxicitate acută orală: LD₅₀ (șobolan): 4400 mg/kg

Toxicitate acută dermică: LD₅₀ (șobolan): > 2000 mg/kg

Evaluare: Această substanță sau acest amestec nu sunt caracterizate de toxicitate cutanată acută.

Toxicitate acută prin inhalare: nu există date

Corodarea/iritarea pielii: Specie: iepure

Rezultat: Fără iritare a pielii

Lezarea gravă/iritarea ochilor: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Specie: iepure

Rezultat: Iritarea ochilor este reversibilă în decurs de 21 de zile.

Sensibilizarea căilor respiratorii: Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Sensibilizarea pielii: Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Tip de test: test de maximizare

Calea de expunere: contact cu pielea

Specie: porc de guinea

Rezultat: negativ

Mutagenitatea celulelor germinative (embrionare):

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Genotoxicitate in vitro

Tipul testului: test in vitro de mutație genetică pe celule de mamifere

Activare metabolică; cu sau fără activare metabolică

Metodă: Orientarea OCDE nr. 476 privind testarea

Rezultat: negativ

BROS Difuzor anti-molii II

Tipul testului: Test de mutație bacteriană inversă (testul AMES)

Activare metabolică; cu sau fără activare metabolică

Metodă: Orientarea OCDE nr. 471 privind testarea

Rezultat: negativ

Tipul testului: Test de aberație cromozomială *in vitro*

Activare metabolică; cu sau fără activare metabolică

Rezultat: negativ

Cancerigenitate: Neclasificat pe baza informațiilor disponibile

Efect asupra fertilității

Tipul testului: Teste de screening pentru toxicitate reproductivă/pentru dezvoltare

Specie: șobolan

Aplicare: Orală

Metodă: Orientarea OCDE nr. 421 privind testarea

Rezultat: negativ

Efect asupra dezvoltării fetale

Tipul testului: Dezvoltare embrionară-fetală

Specie: șobolan

Aplicare: Orală

Rezultat: negativ

Toxicitate pentru reproducere: Neclasificat pe baza informațiilor disponibile

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

STOT (Toxicitate asupra unui organ țintă specific) – expunere repetată: Neclasificat pe baza informațiilor disponibile

Pericol prin aspirare: Neclasificat pe baza informațiilor disponibile

Numele substanței: 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol

Toxicitate acută orală: LD₅₀ : 3600 (mg/kg), estimată

Toxicitate acută dermică: LD₅₀ > 5000 (mg/kg), estimată

Toxicitate acută prin inhalare: CL₅₀ > 100 (mg/l), estimată

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

BROS Difuzor anti-molii II

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

Pericol prin aspirare: nu există date

Numele substanței: 4-terț-butilciclohexil acetat

Toxicitate acută orală: nu există date

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: 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: Linalol

Toxicitate acută orală: LD₅₀ : 2790 (mg/kg), măsurată

Toxicitate acută dermică: LD₅₀ > 5000 (mg/kg), măsurată

Toxicitate acută prin inhalare: CL₅₀ > 100 (mg/l), estimată

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: Cineol

Toxicitate acută orală: nu există date

Toxicitate acută dermică: nu există date

Toxicitate acută prin inhalare: nu există date

Corodarea/iritarea pielii: nu există date

BROS Difuzor anti-molii II

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: Cumarină

Toxicitate acută orală: nu există date

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: 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: Hexan-1-ol

Toxicitate acută orală: nu există date

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: 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

BROS Difuzor anti-molii II

Pericol prin aspirare: nu există date

Numele substanței: Izohexenil tetrahidrobenzaldehydă

Toxicitate acută orală: nu există date

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: 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: R-(-)-Carvonă

Toxicitate acută orală: nu există date

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: 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: Citronelol

Toxicitate acută orală: nu există date

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

BROS Difuzor anti-molii II

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

11.2. Informații privind alte pericole:

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin:

Metoflutrin: nu există date

Geraniol: nu există date

3-metoxi-3-metilbutan-1-ol: nu există date

2,6-dimetiloct-7-en-2-ol: nu există date

4-terț-butilciclohexil acetat: nu există date

Linalol: nu există date

Cineol: nu există date

Cumarină: nu există date

Hexan-1-ol: nu există date

Izohexenil tetrahidrobenzaldehydă: nu există date

R-(–)-Carvonă: nu există date

Citronelol: nu există date

11.2.2. Alte informații:

Metoflutrin: nu există date

Geraniol: nu există date

3-metoxi-3-metilbutan-1-ol: nu există date

2,6-dimetiloct-7-en-2-ol: nu există date

4-terț-butilciclohexil acetat: nu există date

Linalol: nu există date

Cineol: nu există date

Cumarină: nu există date

Hexan-1-ol: nu există date

Izohexenil tetrahidrobenzaldehydă: nu există date

R-(–)-Carvonă: nu există date

Citronelol: nu există date

BROS Difuzor anti-molii II

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Nu există date pentru amestec.

Datele cu privire la substanța mai jos:

12.1. Toxicitate:

Numele substanței: Metoflutrin

Toxicitate pentru pești: LC₅₀, 96 h: 0.0012 mg/l, *Onchorhynchus mykiss* (păstrăv curcubeu)

Toxicitate pentru nevertebratele acvatice: EC₅₀, 48 h: 0.047 mg/l, daphnia

Toxicitate pentru alge/plante acvatice: EC₅₀, 72 h: 0.16 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Toxicitate pentru microorganisme: nu există date

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: 3-metoxi-3-metilbutan-1-ol

Toxicitate pentru pești: LC₅₀ *Oryzias latipes*: > 100 mg/l

Durată expunere: 96 h

Metodă: Orientarea OCDE nr. 203 privind testarea

Toxicitate pentru nevertebratele acvatice: EC₅₀ (*Daphnia magna* (daphnia)): > 1.000 mg/l

Durată expunere: 48 h

NOEC: 100 mg/l

Durată expunere: 21 de zile

Specie: *Daphnia magna* (daphnia)

Metodă: Orientarea OCDE nr. 211 privind testarea

Toxicitate pentru alge/plante acvatice:

Alge:

NOEC (*Selenastrum capricornutum* (alge verzi)): 1000 mg/l

Durată expunere: 72 h

ErC₅₀ (*Selenastrum capricornutum* (alge verzi)): > 1000 mg/l

Durată expunere: 72 h

Toxicitate pentru microorganisme: EC₅₀ : > 1.000 mg/l bacterii

Durată expunere: 3 h

Numele substanței: 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol

BROS Difuzor anti-molii II

Toxicitate pentru pești: nu există date

Toxicitate pentru nevertebratele acvatice: nu există date

Toxicitate pentru alge/plante acvatice: nu există date

Toxicitate pentru microorganisme: nu există date

Numele substanței: 4-terț-butilciclohexil acetat

Toxicitate pentru pești: nu există date

Toxicitate pentru nevertebratele acvatice: nu există date

Toxicitate pentru alge/plante acvatice: nu există date

Toxicitate pentru microorganisme: nu există date

Numele substanței: Linalol

Toxicitate pentru pești: nu există date

Toxicitate pentru nevertebratele acvatice: nu există date

Toxicitate pentru alge/plante acvatice: nu există date

Toxicitate pentru microorganisme: nu există date

Numele substanței: Cineol

Toxicitate pentru pești: nu există date

Toxicitate pentru nevertebratele acvatice: nu există date

Toxicitate pentru alge/plante acvatice: nu există date

Toxicitate pentru microorganisme: nu există date

Numele substanței: Cumarină

Toxicitate pentru pești: nu există date

Toxicitate pentru nevertebratele acvatice: nu există date

Toxicitate pentru alge/plante acvatice: nu există date

Toxicitate pentru microorganisme: nu există date

Numele substanței: Hexan-1-ol

Toxicitate pentru pești: nu există date

Toxicitate pentru nevertebratele acvatice: nu există date

Toxicitate pentru alge/plante acvatice: nu există date

Toxicitate pentru microorganisme: nu există date

Numele substanței: Izohexenil tetrahidrobenzaldehydă

Toxicitate pentru pești: nu există date

Toxicitate pentru nevertebratele acvatice: nu există date

BROS Difuzor anti-molii II

Toxicitate pentru alge/plante acvatice: nu există date

Toxicitate pentru microorganisme: nu există date

Numele substanței: R-(-)-Carvonă

Toxicitate pentru pești: nu există date

Toxicitate pentru nevertebratele acvatice: nu există date

Toxicitate pentru alge/plante acvatice: nu există date

Toxicitate pentru microorganisme: nu există date

Numele substanței: Citronelol

Toxicitate pentru pești: nu există date

Toxicitate pentru nevertebratele acvatice: nu există date

Toxicitate pentru alge/plante acvatice: nu există date

Toxicitate pentru microorganisme: nu există date

12.2. Persistență și degradabilitate:

Metoflutrin: produsul nu este biodegradabil. Fotodegradabil.

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

3-metoxi-3-metilbutan-1-ol: Nu este ușor biodegradabil.

Biodegradare: 78,9 %

Durată expunere: 28 zile

Metodă: Orientările OCDE nr. 310 privind testarea

Rezultat: suferă o biodegradare naturală.

Biodegradare: 100 %

Durată expunere: 28 zile

Metodă: Orientările OCDE nr. 301 C privind testarea

2,6-dimetiloct-7-en-2-ol: nu există date

4-terț-butilciclohexil acetat: nu există date

Linalol: nu există date

Cineol: nu există date

Cumarină: nu există date

Hexan-1-ol: nu există date

Izohexenil tetrahidrobenzaldehydă: nu există date

R-(-)-Carvonă: nu există date

Citronelol: nu există date

12.3. Potențial de bioacumulare:

BROS Difuzor anti-molii II

Metoflutrin: coeficient de partiție log Pow: 5.0

Geraniol: nu există date

3-metoxi-3-metilbutan-1-ol: coeficient de partiție: n-octanol/apă: log Pow: 0,18

2,6-dimetiloct-7-en-2-ol: nu există date

4-terț-butilciclohexil acetat: nu există date

Linalol: nu există date

Cineol: nu există date

Cumarină: nu există date

Hexan-1-ol: nu există date

Izohexenil tetrahidrobenzaldehydă: nu există date

R-(–)-Carvonă: nu există date

Citronelol: nu există date

12.4. Mobilitate în sol:

Metoflutrin: Produsul conține substanțe care se pot lega de particulele solide și sunt reținute în sol. Legea lui Henry constant 0.681 Pa m³/mol @ 20°C

Tensiune superficială Expunerea la mediul acvatic este puțin probabilă. Insolubil în apă.

Geraniol: nu există date

2,6-dimetiloct-7-en-2-ol: nu există date

4-terț-butilciclohexil acetat: nu există date

Linalol: nu există date

Cineol: nu există date

Cumarină: nu există date

Hexan-1-ol: nu există date

Izohexenil tetrahidrobenzaldehydă: nu există date

R-(–)-Carvonă: nu există date

Citronelol: nu există date

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:

Metoflutrin: substanța nu a fost clasificată ca PBT sau vPvB conform criteriilor actuale CE

Geraniol: nu există date

3-metoxi-3-metilbutan-1-ol: nu se aplică

2,6-dimetiloct-7-en-2-ol: nu există date

4-terț-butilciclohexil acetat: nu există date

Linalol: nu există date

Cineol: nu există date

Cumarină: nu există date

Hexan-1-ol: nu există date

BROS Difuzor anti-molii II

Izohexenil tetrahidrobenzaldehydă: nu există date

R-(-)-Carvonă: nu există date

Citronelol: nu există date

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin:

Metoflutrin: nu există date

Geraniol: nu există date

3-metoxi-3-metilbutan-1-ol: nu există date

2,6-dimetiloct-7-en-2-ol: nu există date

4-terț-butilciclohexil acetat: nu există date

Linalol: nu există date

Cineol: nu există date

Cumarină: nu există date

Hexan-1-ol: nu există date

Izohexenil tetrahidrobenzaldehydă: nu există date

R-(-)-Carvonă: nu există date

Citronelol: nu există date

12.7. Alte efecte adverse:

Metoflutrin: nu există date

Geraniol: nu există date

3-metoxi-3-metilbutan-1-ol: nu există date

2,6-dimetiloct-7-en-2-ol: nu există date

4-terț-butilciclohexil acetat: nu există date

Linalol: nu există date

Cineol: nu există date

Cumarină: nu există date

Hexan-1-ol: nu există date

Izohexenil tetrahidrobenzaldehydă: nu există date

R-(-)-Carvonă: nu există date

Citronelol: nu există date

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

BROS Difuzor anti-molii II

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 evidenta 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 metoflutrîn)

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.

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

BROS Difuzor anti-molii II

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 sanatatii in munca ;

HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatare 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. Utilizatorului 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.

Fraze listate sub secțiunea 3:

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H312	Nociv în contact cu pielea
H315	Provoacă iritarea pielii
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii

BROS Difuzor anti-molii II

H317B	Poate provoca o reacție alergică a pielii
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H370	Provoacă leziuni ale organelor (sistemul nervos)
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată
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.
Acute Tox. 3	Toxicitate acută, categoria de pericol 3
Acute Tox. 4	Toxicitate acută, categoria de pericol 4
Skin Irrit. 2	Iritarea pielii, categoria de pericol 2
Skin Sens. 1	Sensibilizare – Piele, categoria de pericol 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizare – Piele, categoria de pericol 1 B
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor, categoria de pericol 1
Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, categoria de pericol 2
STOT SE 1	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria de pericol 1.
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, categoria de pericol 2.
Flam. Liq. 3	Lichide inflamabile, categoria de pericol 3
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

Abrevieri și acronime

LDx - Doza letală pentru x%
LCx - Concentrația letală pentru x%
ECx - Concentrația efectivă pentru x%
ICx - 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 efect
LOEC - concentrația cea mai scăzută pentru care este observat un efect
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 efect
OCDE - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică

BROS Difuzor anti-molii II

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.