

BROS Elektriskā ierīce + šķidrums pret odiem

BROS Šķidrums elektriskajai ierīcei pret odiem



Drošības datu lapa

Sastādīšanas datums: 05.01.2010

Pārskatīšanas datums: 21.12.2020

Versija: 5

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums:

BROS Elektriskā ierīce + šķidrums pret odiem

BROS Šķidrums elektriskajai ierīcei pret odiem

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Elektriskais fumigators ar šķidrumu odu apkarošanai un aizsardzībai no insektiem, kas ielido no āra.

Insekticīdu šķidrums, kas izmantojams elektriskajā fumigatorā odu apkarošanai un iekšējai aizsardzībai no kukaiņiem, kas ielido no āra.

Neieteicami lietošanas veidi: citi nekā norādīts produkta marķējumā.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

BROS Sp. z o.o. sp.k.

ul. Karpia 24; 61-619 Poznań, Polija

tālr: + 48 61 82-62-512

fax: + 48 61 82-00-841

e-mail: msds@bros.pl

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112,

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, (+371) 67042473

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar EK Regulu Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem:

Aquatic Acute 1, H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Aquatic Chronic 1, H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām..

2.2. Etiketes elementi

Marķējums atbilst (EK) Regulai Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem:

Signālvārdu(-us): **Uzmanību**

Bīstamības piktogrammu(-as):



Bīstamības apzīmējumu(-us):

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējumu(-us):

P102 Sargāt no bērniem.

2.3. Citi apdraudējumi : PBT un vPvB īpašības - skatīt 12.5.punktu.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas : nav piemērojams

3.2. Maisījumi

SASTĀVDAĻAS	DAUDZUMS %		NUMURS
Praletrīns	1%	CAS	23031-36-9
		EK	245-387-9
		INDEKSS	607-431-00-9
		REACH REĢISTRĀCIJAS Nr.	-
		KLASIFIKĀCIJA AR 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Pilns terminu un frāžu teksts ir dots 16.punktā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Ieelpojot: Nodrošināt svaiga gaisa pieplūdi. Vajadzības gadījumā meklēt medicīnisku palīdzību.

Kontakts ar ādu: Mazgāt ādu ar ūdeni un ziepēm. Vajadzības gadījumā meklēt medicīnisku palīdzību.

Kontakts ar acīm: Skalo ar ūdeni. Vajadzības gadījumā meklēt medicīnisku palīdzību.

Nokļūšana gremošanas sistēmā: Nepieciešamības gadījumā vai ja produkts ir norīts, meklēt medicīnisku palīdzību.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta: nav datu

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi: Sākotnējā ārstēšana: simptomātiska.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi :

Piemēroti dzēšanas līdzekļi: izsmidzināts ūdens, sausais pulveris, oglekļa dioksīds.

Nepiemēroti dzēšanas līdzekļi: nav

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība : Ugunsgrēka apstākļos var izdalīties kairinoši vai toksiski izgarojumi un gāzes, tostarp oglekļa monoksīds un dioksīds.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem : Ugunsgrēka gadījumā neieelpot dūmus. Ja nepieciešams, izmantot izolējošu, autonomu elpošanas aparātu. Valkāt aizsargapģērbu un cimdus. Savākt piesārņoto dzēšanas ūdeni. To nedrīkst novadīt kanalizācijas sistēmās. Pēc ugunsgrēka palikušās atliekas un piesārņoto dzēšanas ūdeni jālikvidē saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:

Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Izmantot individuālus drošības pasākumus. Dati par ierobežojumiem, iedarbības kontroli, individuālajiem drošības pasākumiem un pamatnostādnēm par atkritumu apglabāšanu ir sniegti 8. un 13. punktā.

6.2. Vides drošības pasākumi : Nepieļaut nokļūšanu augsnē. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijas sistēmā / virszemes ūdeņos / gruntsūdenī.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli : Neliels daudzums: Savākt mehāniskā veidā. Liels daudzums: Savākt ar piemērotu veidu aprīkojumu un neitralizēt. Apkaisīt izlijušo šķidrumu ar sorbentu (piemēram, smiltīm, ceolītu, zāģskaidām). Noskalot zemi ar ūdeni. Savākto materiālu un mazgāšanai izlieto šķidrumu utilizēt saskaņā ar spēkā esošajiem tiesību aktiem. Atkritumi ir jāsavāc atsevišķi atbilstošos, marķētos konteineros, kas ir aizverami.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām : Skatīt materiālu drošības datu lapas 8. un 13. punktu

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai : Pēc lietošanas nomazgāt rokas. Nelietot telpās, kurās atrodas mazi bērni, slimnieki un alerģiskas personas. Atvērt logus pirms elektriskā fumigatora izmantošanas vai rūpīgi izvēdināt apstrādāto telpu pēc tā lietošanas. Neapklāt ierīci, nepieļaut saskari ar uzliesmojošiem materiāliem un ūdeni. Neaizlikt ieslēgtu elektrisko fumigatoru ar metāla priekšmetiem vai mitrām rokām. Pievienojiet tikai pareizi funkcionējošai kontaktligzdai, neizmantojot pagarinātājus, adapterus vai sadalītājus; nepievienojiet šai kontaktligzdai citas elektriskās ierīces. Kad ierīce darbojas, tā nedrīkst pieskarties citiem priekšmetiem vai materiāliem. Nelietojiet ieliktņi un šķidrumu vienlaicīgi. Nelietojiet ierīci cieši noslēgtās telpās vai nelielās, slēgtās telpās. Pēc atvienošanas no barošanas avota insekticīda flakons ir atkārtoti jānostiprina. Sargāt no

bērniem. Šo ierīci var izmantot bērni, kas sasnieguši vismaz 14 gadu vecumu, un cilvēki ar fiziskās vai garīgās attīstības traucējumiem, kā arī cilvēki, kuriem nav pieredzes un zināšanu šīs ierīces lietošanā, ja vien tie tiek uzraudzīti vai ir apmācīti izmantot ierīci drošā veidā un saprot ar ierīces izmantošanu saistītos riskus. Bērni nedrīkst spēlēties ar šo ierīci. Bērni nedrīkst bez uzraudzības tīrīt šo ierīci un veikt tās apkopes pasākumus.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība : Neuzglabāt kopā ar pārtiku.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i) : Atļauta vienīgi marķējumā norādītā izmantošana.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri :

Vielas nosaukums	CAS	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER)			
		8 st.		Īslaicīgi (15 min)	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
Praletrīns	23031-36-9	-	-	-	-

[2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās"](#)

8.2. Iedarbības pārvaldība :

Atvērt logus pirms elektriskā fumigatora izmantošanas vai rūpīgi izvēdināt apstrādāto telpu pēc tā lietošanas. Ieteicamās lietošanas apstākļos ievērot marķējumā sniegtos norādījumus. Izmantot saskaņā ar arodveselības un darba drošības noteikumiem. Pirms pārtraukumiem un pēc darba dienas mazgāt rokas. Individuālie drošības pasākumi jāizvēlas atbilstoši attiecīgajiem noteikumiem par to oficiālu sertifikāciju un sadarbībā ar to piegādātāju.

Nepieļaut liela produkta daudzuma nokļūšanu gruntsūdenī, kanalizācijas sistēmās, notekūdeņu sistēmās un augsnē.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām :

Izskats: bezkrāsains vai viegli dzeltens šķidrums

Smarža: raksturīga

Smaržas sliekšnis: nav datu

pH (produktam): 4-9

Kušanas/sasalšanas temperatūra: nav datu

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: nav datu

Uzliesmošanas temperatūra: nav datu

Iztvaikošanas ātrums: nav piemērojams

Uzliesmojamība: nav uzliesmojošs

Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas: nav datu

Tvaika spiediens: nav piemērojams

Tvaika blīvums: nav piemērojams

Blīvums [g/ml]: 0,8 – 1,2

Šķīdība: nav datu

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens: nav piemērojams

Pašaizdegšanās temperatūra: nav datu

Noārdīšanās temperatūra,: nav datu

Viskozitāte: nav datu

Sprādzienbīstamība: nav

Oksidēšanas īpašības: nav datu

9.2. Cita informācija : nav datu

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja : nav datu

10.2. Ķīmiskā stabilitāte : Produkts parastos apstākļos ir ķīmiski stabils.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība : nav datu

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās : nav datu

10.5. Nesaderīgi materiāli : nav datu

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti : nav datu

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Izpētes datu par maisījumu nav.

Dati par vielu ir sniegti zemāk:

Vielas nosaukums: Praletrīns

Akūtā orālā toksicitāte: LD₅₀ žurka (mātiņe) 460 mg/kg

Akūtā dermālā toksicitāte: LD₅₀ žurka > 2000 mg/kg

Akūtā toksicitāte ieelpojot: LC₅₀ žurka >0,465 mg/l

Ādas kairinājums: nav kairinošs

Acu kairinājums: nav kairinošs

Kodīgums: nav kodīgs

Sensibilizācija: nav sensitizējošs

Atkārtotas devas toksicitāte: nav datu

Kancerogēnums: nav kancerogēns

Mutagēnums: nav mutagēns

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai: nav toksisks attiecībā uz reprodukciju

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Izpētes datu par maisījumu nav.

Dati par vielu ir sniegti zemāk:

12.1. Toksiskums

Vielas nosaukums: Praletrīns

Toksiskums zivīm: LC₅₀ zebras zivs (*Brachydanio rerio*) 0,0176 mg/l/96 h.

Toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem: EC₅₀ dafnija (*Daphnia magna*) 0,019 mg/l/48 h.

Toksiskums ūdens augiem: EC₅₀ aļģes (*Scenedesmus subspicatus*) 4,9 mg/l/72 h

Hronisks NOEC aļģes (*Scenedesmus subspicatus*) 2,6 mg/l.

12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Praletrīns: Šķīdība ūdenī 4,98 mg/l (20°C).

NAV viegli bioloģiski noārdāms.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Praletrīns: adalīšanās koeficients n-oktanols / ūdens > 2,78

BCF 46 (aprēķinātais)

12.4. Mobilitāte augsnē:

Praletrīns: log K_{oc} lielumi (3,12) norāda, ka šī viela ir mobila un ka to neuzsūc augsnē esošais organiskais ogleklis

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Praletrīns: Pamatojoties uz pieejamiem datiem, produkts nesatur nekādu PBT vai vPvB procentuālo daudzumu, kas pārsniedz 0,1%.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Praletrīns: nav

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

Atkritumu utilizācija saskaņā ar noteikumiem:

2011.gada 19.aprila MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"

Tukšie iepakojumi un produktu atlikumi jānogādā attiecīgajā atkritumu izgāztuvē vai jānodod utilizācijai.

Neglabāt izlietoto ierīci kopā ar citiem atkritumiem.

Uz produkta redzamais pārsvītrotā atkritumu konteinera simbols norāda selektīvu elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumu savākšanu. Neizmetiet izstrādājumu kopā ar citu veidu atkritumiem. Nepareizai izstrādājuma izmešanai atkritumos varētu būt negatīva ietekme uz vidi un cilvēku veselību, jo izstrādājums satur bīstamus komponentus. Lietotājam ir pienākums nodot lietoto aprīkojumu attiecīgajā atkritumu savākšanas punktā, lai to varētu pienācīgi apstrādāt, tādējādi novēršot jebkādas negatīvas sekas apkārtējai videi un cilvēku veselībai.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu



14.1. ANO numurs: 3082

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: VIDEI KAITĪGA VIELA, ŠĶIDRA, C.N.P.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 9

14.4. Iepakojuma grupa: III

14.5. Vides apdraudējumi: jā

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: skatīt materiālu drošības datu lapas 6.-8. punktus.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam: Nav beztaras pārvadājumu saskaņā ar IBC kodeksu.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

2013.gada 27.augusta MK noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem"

2018. gada 7. augusta MK noteikumi Nr. 494 "Atkritumu pārvadājumu uzskaites kārtība".

2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

2011.gada 19.aprila MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās"

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/ 548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs)
par biocīdu piedāvāšanu tirgū un lietošanu

Vielā nav pakļauta KOMISIJAS REGULA (EK) Nr. 899/2007 (2007. gada 27. jūlijs), ar kuru groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 2037/2000 attiecībā uz KN kodu grozījumiem dažām ozona slāni noārdošajām vielām un maisījumiem, kas satur ozona slāni noārdošās vielas, ņemot vērā kombinētās nomenklatūras grozījumus, kas noteikti Padomes Regulā (EEK) Nr. 2658/87

Vielā nav pakļauta EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 850/2004 (2004. gada 29.

aprīlis) par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem, ar ko groza Direktīvu 79/117/EEK

Vielā nav pakļauta EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 689/2008 (2008. gada 17. jūnijs) par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums : Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Šajā materiālu drošības datu lapā sniegtā informācija atbilst Regulai (EK) Nr. 1907/2006 un Eiropas Komisijas Regulai (ES) Nr. 830/2015, ar ko groza Regulu (EK) Regulu Nr. 1907/2006 (ar turpmākiem grozījumiem). Šī materiālu drošības datu lapa papildina etiķeti, taču neaizstāj to. Iekļautā informācija ir balstīta uz lapas sagatavošanas brīdī pieejamajiem datiem. Nepieciešamā informācija ir saderīga ar pašreizējiem ES tiesību aktiem. Lietotājam ir atgādināts par iespējamo risku, lietojot produktu neatbilstoši tā lietošanas mērķim, un par pienākumu ievērot visas papildu vietējās prasības.

Klasifikācija: Maisījuma klasifikācija tika veikta, balstoties uz aprēķinu metodi.

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, (+371) 67042473

Terminu un frāžu saraksts:

Aquatic Acute 1 Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. bīstamības kategorija

Aquatic Chronic 1 Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. bīstamības kategorija

Acute Tox. 3 Akūts toksiskums, 3. bīstamības kategorija

Acute Tox. 4 Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija

H302 Kaitīgs, ja norīts.

H331 Toksisks ieelpojot.

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Saīsinājumi un akronīmi:

Izmantoto saīsinājumu un akronīmu skaidrojumu var atrast www.wikipedia.org

LD50 letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva)

LC50 letālā koncentrācija 50 % testa populācijas

EC50 vielas koncentrācija, pie kuras uz 50% testējamo organismu izpaužas iedarbība

IC50 puse no maksimālās inhibējošās koncentrācijas

EbC50 vidējā efektīvā koncentrācija (EC50) attiecībā uz biomasas augšanas samazinājumu

ErC50 vidējā efektīvā koncentrācija (EC50) attiecībā uz augšanas samazinājumu

ATE Aplēstā akūtā toksicitāte

PBT Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela

vPvB ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

OECD Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija

Izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju: IEDAĻA: 7. Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.