

DROŠĪBAS DATU LAPAS

BARBICIDE®

[Saskaņā ar regulu (EK) 1907/2006 (REACH) ar vēl. izm.]

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums: **CLIPPERCIDE® AEROSOL – SPRAY**

UFI: **YC00-YOKY-S00E-F6EM**

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Identificētā pielietošana: aerosols priekšmetu un piederumu dezinfekcijai frizētavās.

Atjaunota pielietošana: nav noteikts.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Izplatītājs/Pieteikuma iesniedzējs: **DJR Polska Sp. z o.o.**

Adrese: ul. Lwowska 11, 37-700 Przemysł, Polija

Tālrunis/fakss: +48 16 675 29 50

Personas, atbildīgas par drošības datu lapas, e-pasta adrese: malgorzata@barbicide.pl

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, tālrunis: 112. Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, tālrunis: +371 67042473.

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Aerosol 1 H222 - H229; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 3 H412

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt. Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2 Marķējuma elementi

Bīstamības piktogrammas un signālvārdus



BĪSTAMI

Bīstamo sastāvdaļu nosaukumi norādīti uz etiķetes

Satur: propān-2-ols

Bīstamības apzīmējumus

H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējumus

P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēkēt.

P211 Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

DROŠĪBAS DATU LAPAS

BARBICIDE®

P251	Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
P261	Izvairīties ieelpot smidzinājumu.
P271	Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
P280	Izmantot acu aizsargus.
P312	Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
P410+P412	Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C/ 122°F.

2.3 Citi apdraudējumi

Maisījuma sastāvdaļas neatbilst klasifikācijas kritērijiem kā PBT vai vPvb saskaņā ar REACH rīkojuma XIII. pielikumu.

Ātra iztvaikošana var izraisīt apsaldējumus. Produkts nesatur sastāvdaļas, kuras iekļautas sarakstā, kas izveidots saskaņā ar 59. panta 1. punktu, un kurām piemīt endokrīnās sistēmas darbību traucējošas īpašības, kā arī sastāvdaļas, kurām saskaņā ar Regulā 2017/2100/ES noteiktajiem kritērijiem ir noteiktas endokrīnās sistēmas darbību traucējošas īpašības, vai sastāvdaļas saskaņā ar 2018/605/ES tādā koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 svara %.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Nesējgāze

CAS: 106-97-8 EK: 203-448-7 Indeksa numurs: - Atbilstošās reģistrācijas numurs: -	<u>butāns</u> ¹⁾ Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280	< 54 %
CAS: 74-98-6 EK: 200-827-9 Indeksa numurs: 601-003-00-5 Atbilstošās reģistrācijas numurs: -	<u>propāns</u> Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280	< 54 %

Galvenā gāze

CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 Indeksa numurs: 603-117-00-0 Atbilstošās reģistrācijas numurs: 01-2119457558-25-XXXX	<u>propān-2-ols</u> ¹⁾²⁾ Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336	< 35 %
CAS: 64-17-5 EK: 200-578-6 Indeksa numurs: 603-002-00-5 Atbilstošās reģistrācijas numurs: 01-2119457610-43-XXXX	<u>etanols</u> Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319 <u>Specifiskajām robežkoncentrācijām:</u> Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 50 %	< 7 %
CAS: 90-43-7 EK: 201-993-5 Indeksa numurs: 604-020-00-6 Atbilstošās reģistrācijas numurs: 01-2119511183-53-XXXX	<u>bifenilols-2</u> Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)	< 0,5 %

1) Viela, kurai maksimāli pieļaujamās koncentrācijas līmenis darba vidē ir noteikts valsts iekšējā līmenī.

2) Viela, kurai maksimāli pieļaujamās koncentrācijas līmenis darba vidē ir noteikts ES līmenī.

Pilns frāžu saturs sekcijā 16.

DROŠĪBAS DATU LAPAS

BARBICIDE®

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Saskaroties ar ādu: novilkt piesārņoto apģērbu, nomazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu un ar ziepēm. Gadījumā, ja parādās satraucošie simptomi, konsultēties ar ārstu.

Nokļūstot acīs: sargāt necietušo aci, izņemt kontaktlēcas. Piesārņotās acis rūpīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izvairīties no spēcīgas ūdens strūkļas – var bojāt radzeni. Gadījumā, ja parādās satraucošie simptomi, konsultēties ar acu ārstu.

Norīšanas gadījumā: šis iedarbības ceļš parasti nerodas. Tomēr, ja norīts, neizraisīt vemšanu. Noskalot muti ar ūdeni. Nekad nedot neko caur muti, ja cilvēks ir bezsamaņā. Gadījumā, ja parādās satraucošie simptomi, konsultēties ar ārstu.

Pēc ieelpošanas: cietušais jāizved svaigā gaisā, nodrošinot siltumu un mieru. Gadījumā, ja rodas kairinājums, konsultēties ar ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Nav konstatētas citas produkta lietošanas blakusparādības, izņemot tās, kas izriet no klasifikācijas.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Lēmumu par glābšanas pasākumu veidu pieņem ārsts pēc cietušā stāvokļa precīzas novērtēšanas. Ārstēt simptomātiski.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstošie ugunsdzēsšanas līdzekļi: izsmidzināta ūdens strūkļa, spirta noturīgi putu veidotāji, CO₂, ugunsdzēsības pulveris.

Nepiemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi: blīva ūdens strūkļa – ugunsgrēka izplatīšanas bīstamība.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degšanas laikā var izdalīties kaitīgi tvaiki un gāzes, kas satur, piemēram, oglekļa oksīdus, sēra oksīdus un citus neidentificētus termiskās sadalīšanās produktus. Izvairīties no sadegšanas produktu, kuri var būt bīstami veselībai, ieelpošanas.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Produkta tvaiki var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu. Uzvarsētu produktu konteineru sprādzienbīstamība. Tvertnes, kuras apdraud uguns, jāatdzesē no drošā attāluma ar izsmidzināto ūdens strūkļu. Savākt izmantotos dzēsšanas līdzekļus. Nepieļaut ugunsgrēka dzēsšanas ūdeņu nokļūšanu kanalizācijā, virszemes un augsnē. Vispārējie, tipveida aizsardzības līdzekļi ugunsgrēka gadījumā. Nedrīkst atrasties ugunsgrēka zonā bez speciāliem apģērbiem, izturīgiem pret ķīmikālijām un bez elpošanas aparāta ar savrupa gaisa cirkulāciju.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaūšas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Norobežot nepiederošo personu pieeju avārijas teritorijā līdz netiks pabeigtas nepieciešamas attīrīšanas operācijas. Lielu noplūžu gadījumā, izolējiet bīstamo teritoriju. Sekojiet, lai avārijas un to seku likvidāciju veiktu apmācīts personāls. Likvidējiet aizdegšanās avotus. Izziņot smēķēšanas un tādu instrumentu, kas veido dzirksteles, izmantošanas aizliegumu. Izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus. Izvairīties no nokļūšanas acīs.

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Izvairīties no ilgstošas saskares ar produktu. Neieelpot smidzinājumu.

6.2 Vides drošības pasākumi

DROŠĪBAS DATU LAPAS

BARBICIDE®

Lielā produkta daudzuma noplūdes gadījumā jāveic pasākumus, lai nepieļautu izplatīšanos apkārtnē vidē. Paziņot atbilstošiem glābšanas dienestiem.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ja aerosols ir izdalījies, nodrošināt atbilstošu ventilāciju un ļaut tam iztvaikot. Šķidrumus savākt, izmantojot neuzliesmojošus, šķidrumus absorbējošus materiālus (piemēram, smiltis, diatomīts, universālas sasaistošas vielas, utt.), un novietot apzīmētos konteineros. Aizsargāt noplūdes vietu pret maisījuma iekļūšanu ūdens un kanalizācijas sistēmās, mazākus daudzumus atšķaidīt ar lielu ūdens daudzumu. Savāktu materiālu klasificēt kā atkritumi. Labi notīrīt un izvēdināt piesārņoto vietu. Ja nepieciešams, izsaukt avārijas dienestus.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Rīcības ar produkta atkritumiem – sk. iedaļa 13. Individuālās aizsardzības līdzekļi – sk. iedaļa 8.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Strādāt ievērojot drošības un higiēnas noteikumus. Izvairīties no ilgstošas saskares ar produktu. Izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Neieelpot smidzinājumu. Pirms pārtraukuma un darba beigās nomazgāt rokas. Izmantot saskaņā ar to kam paredzēts. Izvairīties no produkta pārmērīgas karsēšanas. Sargāt no aizdegšanās avotiem, nesmēkēt. Nesmidzināt uz kvēlojošiem materiāliem. Nepieļaut elektrostatisko lādiņu veidošanos. Neļaut tvaikiem koncentrēties gaisā un nepieļaut koncentrāciju sprādzienbīstamības diapazonā vai tādu vērtību diapazonā, kas pārsniedz ekspozīcijas robežvērtību.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt tikai oriģinālā, cieši noslēgtā iepakojumā sausās, vēsās un labi vēdināmās telpās istabas temperatūrā. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Neglabāt kopā ar nesavienojamiem materiāliem (10.5. apakšpunkts). Neuzglabāt produktu ejās un kāpņu telpās. Izvairīties no karstuma, atklātas liesmas un tiešiem saules stariem. Sargāt no uzkaršanas virs 50°C.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Nav informācijas par citu pielietojumu, izņemot kā norādīts 1.2. apakšpunktā.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Specifikācija	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER)		Piezīmes
	8 stundas	Īslaicīgi (15 min)	
propān-2-ols [CAS 67-63-0]	350 mg/m ³	600 mg/m ³	—
etanols [CAS 64-17-5]	1000 mg/m ³	—	—
butāns [CAS 106-97-8]	300 mg/m ³	—	—

Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās (2007 ar vēl. izm.)

Ieteicamās pārraudzības procedūras

Jāizmanto bīstamo komponentu koncentrācijas gaisā un gaisa tīrības darba vietā novērošanas procedūras – ja tas ir pieejams un pamatots konkrētajā vietā – saskaņā ar atbilstošām valsts vai ES Normām, ņemot vērā valdošos apstākļus iespējamā piesārņojuma vietā un darba apstākļiem atbilstošu mērījumu metodoloģiju. Ekspertīzu un mērījumu kārtību, veidu un biežumu nosaka atbilstošie tiesību akti.

DROŠĪBAS DATU LAPAS

BARBICIDE®

DNEL - propān-2-ols [CAS 67-63-0]

ledarbības veidi	ledarbības shēma	DNEL (strādnieki)
āda	Ilgstoša iedarbība, sistēmiski simptomi	888 mg/ ķermeņa masas kg/diena
ieelpošana		500 mg/m ³
ledarbības veidi	ledarbības shēma	DNEL (patērētājs)
āda	Ilgstoša iedarbība, sistēmiski simptomi	319 mg/ ķermeņa masas kg/diena
ieelpošana		89 mg/m ³
iekšķīgi		26 mg/ ķermeņa masas kg/diena

DNEL - bifenilols-2 [CAS 90-43-7]

ledarbības veidi	ledarbības shēma	DNEL (strādnieki)
āda	Ilgstoša iedarbība, sistēmiski simptomi	21,84 mg/ ķermeņa masas kg/diena
ieelpošana		19,25 mg/m ³
ledarbības veidi	ledarbības shēma	DNEL (patērētājs)
āda	Ilgstoša iedarbība, sistēmiski simptomi	0,4 mg/ ķermeņa masas kg/diena
ieelpošana		1,2 mg/m ³
iekšķīgi		0,4 mg/ ķermeņa masas kg/diena

DNEL - etanols [CAS 64-17-5]

ledarbības veidi	ledarbības shēma	DNEL (strādnieki)
āda	Ilgstoša iedarbība, sistēmiski simptomi	343 mg/ ķermeņa masas kg/diena
ieelpošana		950 mg/m ³
ieelpošana	Īslaicīga iedarbība, lokālā iedarbība	1900 mg/m ³
ledarbības veidi	ledarbības shēma	DNEL (patērētājs)
āda	Ilgstoša iedarbība, sistēmiski simptomi	206 mg/ ķermeņa masas kg/diena
ieelpošana		114 mg/m ³
iekšķīgi		87 mg/ ķermeņa masas kg/diena
ieelpošana		Īslaicīga iedarbība, lokālā iedarbība

PNEC - propān-2-ols [CAS 67-63-0]

PNEC	Vērtība
saldūdens	140,9 mg/l
jūras ūdens	140,9 mg/l
nogulsnes	552 mg/kg sausās masas
notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	2251 mg/l
periodiski izgarojumi	140,9 mg/
augsne	28 mg/kg sausās masas
sekundāra saindēšanās	160 mg/kg

PNEC - bifenilols-2 [CAS 90-43-7]

PNEC	Vērtība
saldūdens	0,0009 mg/l
jūras ūdens	0,00009 mg/l
saldūdens nogulsnes	0,1284 mg/kg sausās masas
jūras ūdens nogulsnes	0,01284 mg/kg sausās masas

DROŠĪBAS DATU LAPAS

BARBICIDE®

notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	0,56 mg/l
periodiski izgarojumi	0,027 mg/l
augсне	2,5 mg/kg sausās masas

PNEC - etanols [CAS 64-17-5]

PNEC	Vērtība
saldūdens	0,96 mg/l
jūras ūdens	0,79 mg/l
saldūdens nogulsnes	3,6 mg/kg sausās masas
jūras ūdens nogulsnes	2,9 mg/kg sausās masas
notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	580 mg/l
periodiski izgarojumi	2,75 mg/l
augсне	0,63 mg/kg sausās masas

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Levēros vispārīgus drošības un higiēnas noteikumus. Neēst, nedzert un nesmēkēt produkta izmantošanas laikā. Pirms pārtraukuma un pēc darbu beigšanas nepieciešams rūpīgi nomazgāt rokas. Darba vietā jānodrošina vispārējā un/vai lokālā ventilācija, lai uzturētu kaitīga aģenta koncentrāciju gaisā zem noteiktajām koncentrāciju robežvērtībām. Izvairīties no acu piesārņošanas un ilgstošas saskares ar ādu. Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Ja darba laikā pastāv darbinieka apģērba aizdegšanās iespējamība, tad ne tālāk kā 20 m attālumā no darbavietām, kurās tiek veikti procesi, jābūt novietotām avārijas dušām, lai varētu noskalot visu ķermeni un avārijas strūklakas, lai varētu noskalot acis.

Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Izraugoties atbilstošus individuālās aizsardzības līdzekļus un izvērtējot to izmantošanas nepieciešamību, jāņem vērā produkta radīto draudu veids, apstākļi darba vietā un veids, kādā tiek veiktas darbības ar produktu. Lietojamiem individuālās aizsardzības līdzekļiem jāatbilst regula (ES) 2016/425 un jāatbilst standartos. Darba dēvēja pienākums ir nodrošināt aizsardzības līdzekļu atbilstību veicamajam darbam, kā arī tiem jāatbilst visām kvalitātes prasībām, tajā skaitā to apkopei un tīrīšanai. Visi piesārņotie vai bojātie individuālās aizsardzības piederumi ir jānomaina.

Ādas aizsardzība

Ilgstošas saskares gadījumā, valkāt aizsargcimdus, kas izturīgi pret ķīmiskajām vielām saskaņā ar standartu EN 374. Cimdu materiāls jāizvēlas individuāli darba vietā. Īslaicīgas saskares gadījumā izmantot aizsargcimdus ar 2 vai lielāku efektivitātes līmeni (iesūkšanās laiks > 30 min.). Ilgstošas iedarbības gadījumā izmantot aizsargcimdus ar 6 efektivitātes līmeni (iesūkšanās laiks > 480 min.). Lietot aizsargapģērbu. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.

Izmantojot aizsargcimdus saskarē ar ķīmiskiem produktiem, jāatceras, ka norādītais efektivitātes līmenis un tam atbilstošais iesūkšanās laiks nenozīmē reālu aizsardzības laiku konkrētajā darba vietā, jo šo aizsardzību ietekmē daudzi faktori, piemēram, temperatūra, citu vielu iedarbība utt.. Ieteicams nekavējoties nomainīt cimdus, ja parādās jebkādas to nonēsāšanās, bojājuma pazīmes, vai mainās ārējais izskats (krāsa, elastīgums, forma). Jāievēro ražotāja norādījumi ne tikai par cimdu izmantošanu, bet arī par to tīrīšanu, konservāciju un glabāšanu. Svarīgi arī pareizi novilkt cimdus, tā, lai šīs darbības laikā izvairītos no roku sasmērēšanas.

Acu aizsardzība

Ja pastāv acu piesārņošanas risks, valkāt cieši pieguļošas aizsargbrilles, kas atbilst standartam EN 166.

Elpceļu aizsardzība

Nepietiekamas ventilācijas vai pieļaujamās robežkoncentrācijas pārsniegšanas gadījumā lietot atbilstošas aizsardzības klases absorbējošu vai absorbējošu-filtrējošu aprīkojumu (1. klase/aizsardzība no gāzes vai tvaikiem ar tilpuma koncentrāciju gaisā, kas nepārsniedz 0,1%; 2. klase/ aizsardzība no gāzes vai tvaikiem ar koncentrāciju ne vairāk kā 0,5%; 3. klase/ aizsardzība no gāzes vai tvaikiem ar tilpuma koncentrāciju gaisā līdz 1%), piemēram, masku ar A tipa filtru (kas atbilst standartam EN 14387).

DROŠĪBAS DATU LAPAS

BARBICIDE®

Termiska bīstamība

Neattiecās.

Vides eksponētības kontrole

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē, aizliegts izliet kanalizācijā. Emisija no ventilācijas sistēmām un iekārtām jāpārbauda, lai noteiktu atbilstību normatīvo aktu prasībām par apkārtējās vides aizsardzību.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvaioklis:	šķidrums/ aerosols
Krāsa:	bezkrāsains
Smarža:	raksturīga, alkoholam raksturīgā
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	nav noteikts
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	< -20 °C
Uzliesmojamība:	īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža:	0,6 % vol. /15 % vol.
Uzliesmošanas punkts:	neattiecās
Pašuzliesmošanas temperatūra:	> 200 °C
Sadalīšanās temperatūra:	nav noteikts
pH:	nav noteikts
Kinematiskā viskozitāte:	nav noteikts
Šķīdība:	samaisās ar ūdeni
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība):	nav noteikts
Tvaika spiediens:	nav noteikts
Blīvums un/vai relatīvais blīvums:	0,674 g/cm ³ (20 °C)
Relatīvais tvaika blīvums:	nav noteikts
Dalīņu raksturlielumi:	neattiecās

9.2 Cita informācija

Nav papildpētījumu rezultātu.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Reaktīvs produkts. Netiek pakļauts bīstamai polimerizācijai. Produkta tvaiki var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu. Skatīt arī 10.3.-10.5. apakšpunktu.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils ja to pareizi lieto un glabāt.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zinām par bīstamām reakcijām.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Izvairīties no uguns avotiem, tiešiem saules stariem, pārkaršanas un karstām virsmām, temperatūrām, kas pārsniedz 50°C.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Spēcīgie oksidētāji, viegli uzliesmojoši materiāli.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nav zinām.

DROŠĪBAS DATU LAPAS

BARBICIDE®

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Informācija par akūtiem un/vai aizkavētiem iedarbības rezultātiem ir noteikta informācijas par produkta klasifikāciju pamatā un/vai toksikoloģisko pētījumu vai ražotāja zināšanu un pieredzes pamatā.

Sastāvdaļu toksiskums

propān-2-ols [CAS 67-63-0]

LD₅₀ (perorāli, žurkas) 4570 5840 mg/kg (OECD 401)

LD₅₀ (āda, trusis) 13900 mg/kg (OECD 402)

LC₅₀ (ieelpošana, žurkas) 30 mg/l/4 h (OECD 403)

ogļūdeņraži, C11-C12, izoalkāni, <2% aromātvielas

LD₅₀ (perorāli, žurkas) > 5000 mg/kg (OECD 401)

LD₅₀ (āda, trusis) > 5000 mg/kg (OECD 402)

LC₅₀ (ieelpošana, žurkas) > 5000 mg/m³/8 h (OECD 403)

bifenilols-2 [CAS 90-43-7]

LD₅₀ (perorāli, žurkas) 2980 mg/kg

LD₅₀ (āda, žurkas) > 2000 mg/kg

etanols [CAS 64-17-5]

LD₅₀ (perorāli, žurkas) 10470 mg/kg (OECD 401)

LD₅₀ (āda, žurkas) > 2000 mg/kg (OECD 402)

LC₅₀ (ieelpošana, žurkas) 124,7 mg/l/4 h (OECD 403)

Produkta toksiskums

Akūta toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ādas korozija/ādas kairinājums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Elpcelū vai ādas sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Mutagenitāte diġlšūnām

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Reproduktīvā toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz īpašu mērkorgānu, vienreizēja ekspozīcija

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Toksiska ietekme uz īpašu mērkorgānu, atkārtota ekspozīcija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Aspiratīvā bīstamība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Informācija par iespējamajiem ekspozīcijas ceļiem

Iedarbības ceļi: saskare ar acīm, ieelpošana un norīšana.

DROŠĪBAS DATU LAPAS

BARBICIDE®

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

Nav pieejami dati.

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša eksponētība

Nav pieejami dati.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Ātra iztvaikošana var izraisīt apsaldējumus. Produkts nesatur sastāvdaļas, kuras iekļautas sarakstā, kas izveidots saskaņā ar 59. panta 1. punktu, un kurām piemīt endokrīnās sistēmas darbību traucējošas īpašības, kā arī sastāvdaļas, kurām saskaņā ar Regulā 2017/2100/ES noteiktajiem kritērijiem ir noteiktas endokrīnās sistēmas darbību traucējošas īpašības, vai sastāvdaļas saskaņā ar 2018/605/ES tādā koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 svara %.

Cita informācija

Neattiecas.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Sastāvdaļu toksiskums

propān-2-ols [CAS 67-63-0]

Akūta toksicitāte zivīm	LC ₅₀	> 100 mg/l/96 h (<i>Leuciscus idus</i>)
Akūta toksicitāte zivīm	LC ₅₀	1400 mg/l/96 h (<i>Lepomis macrochirus</i>)
Akūta toksicitāte vēzveidīgajiem	EC ₅₀	2285 mg/l/48 h (<i>Daphnia magna</i>)
Akūta toksicitāte aļģēm	EC ₅₀	> 100 mg/l/72 h (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
Akūta toksicitāte baktērijām	EC ₁₀	1050 mg/l/16 h (<i>Pseudomonas putida</i>)

bifenilols-2 [CAS 90-43-7]

Akūta toksicitāte zivīm	LC ₅₀	4,5 mg/l/96 h (<i>Danio rerio</i>)
Hroniska toksicitāte zivīm	NOEC	0,036 mg/l/21 d (<i>Pimephales promelas</i>)
Akūta toksicitāte ūdensblusām	EC ₅₀	2,7 mg/l/48 h (<i>Daphnia magna</i>)
Hroniska toksicitāte ūdensblusām	NOEC	0,009 mg/l/21 d (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 211)
Akūta toksicitāte aļģēm	EC ₅₀	3,57mg/l/72 h (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD 201)
Hroniska toksicitāte aļģēm	NOEC	0,468 mg/l/72 h (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD 201)

etanols [CAS 64-17-5]

Akūta toksicitāte zivīm	LC ₅₀	1300 mg/l/96 h (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OECD 203)
	NOEC/NOEL	250 mg/l/120 h (<i>Brachydanio rerio</i>) (OECD 2012)
Akūta toksicitāte vēzveidīgajiem	LC ₅₀	12,34 g/l/48 h (<i>Daphnia magna</i>)
	NOEC/NOEL	9,6 mg/l/10 d (<i>Ceriodaphnia spec.</i>)
Toksicitāte aļģēm	EC ₅₀	275 mg/l/72 h (<i>Chlorella vulgaris</i>) (OECD 201)

butāns [CAS 106-97-8]

Akūta toksicitāte zivīm	LC ₅₀	24,11 mg/l/96 h (QSAR)
Akūta toksicitāte vēzveidīgajiem	LC ₅₀	14,22 g/l/48 h (QSAR)

Produkta toksiskums

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

DROŠĪBAS DATU LAPAS

BARBICIDE®

12.2 Noturība un noārdāmība

Nav datu par maisījumu.

Komponentes

propān-2-ols [CAS 67-63-0]

Biodegradācija: 95 % 21 dienu laikā (OECD 301 E)
99,9 % (OECD 303A)

ogļūdenraži, C11-C12, izoalkāni, <2% aromātvielas

Biodegradācija: 31,3 % 28 dienu laikā (OECD 301F)

etanols [CAS 64-17-5]

Biodegradācija: 97 % 28 dienu laikā (OECD 301B)

bifenilols-2 [CAS 90-43-7]

Biodegradācija: 75 % 28 dienu laikā (OECD 301B)

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Komponentes

propān-2-ols [CAS 67-63-0]

log Po/w 0,05 (OECD 107)

etanols [CAS 64-17-5]

log Po/w -0,32

BCF 0,66-3,2

bifenilols-2 [CAS 90-43-7]

log Po/w 3,18

butāns [CAS 106-97-8]

log Po/w 2,98

12.4 Mobilitāte augsnē

Maisījuma sastāvdaļu mobilitāte ir atkarīga no to hidrofilajām un hidrofobajām īpašībām, kā arī no augsnes abiotiskajiem un biotiskajiem apstākļiem, tostarp no tās struktūras, klimatiskajiem apstākļiem, gadalaika un augsnē esošajiem organismiem.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Maisījuma sastāvdaļas neatbilst klasifikācijas kritērijiem kā PBT vai vPvB.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Ātra iztvaikošana var izraisīt apsaldējumus. Produkts nesatur sastāvdaļas, kuras iekļautas sarakstā, kas izveidots saskaņā ar 59. panta 1. punktu, un kurām piemīt endokrīnās sistēmas darbību traucējošas īpašības, kā arī sastāvdaļas, kurām saskaņā ar Regulā 2017/2100/ES noteiktajiem kritērijiem ir noteiktas endokrīnās sistēmas darbību traucējošas īpašības, vai sastāvdaļas saskaņā ar 2018/605/ES tādā koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 svara %.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts neizraisa globālo sasilšanu un nenicina ozona slāni.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Rekomendācijas par maisījumu: utilizēt saskaņā ar spēkā esošiem priekšrakstiem. Neizliet kanalizācijā. Nepieļaut ūdenstilpju un citu vides elementu piesārņošanu. Nodod autorizētam atkritumu apsaimniekotājam. Atlikumu kods jāpiešķir to veidošanās vietai. Rekomendējama atkritumu kods: 07 06 01* (Ūdeni saturoši mazgāšanas

DROŠĪBAS DATU LAPAS

BARBICIDE®

šķidrums un atsālņi), 16 05 04* (Gāzes augstspiediena konteineros, kuras satur bīstamas vielas).

Rekomendācijas par izlietotiem iepakojumiem: iepakojumu atkritumu rekuperāciju / recycling / likvidāciju jāveic saskaņā ar spēkā esošiem priekšrakstiem. Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas. Rekomendējamo atkritumu kods: 15 01 04 (metāla iepakojums).

Parlamenta un Padomes Direktīva 2008/98/EK (ar vēl. izm.), 94/62/EK (ar vēl. izm.).

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

UN 1950

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

AEROSOLI, uzliesmojoši

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

2 (bīstamības zīmes2.1)

14.4 Iepakojuma grupa

Neattiecās.

14.5 Vides apdraudējumi

Maisījums nav klasificēts kā videi bīstams saskaņā ar IMDG, ADR, ADN un RID kodiem.

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Pakas nedrīkst mest vai pakļaut triecieniem. Tvertnes transportlīdzeklī vai konteinerā jānostiprina tā, lai tās nevarētu apgāzties vai nokrist. Ievairīties no uguns avotiem.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Neattiecās.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

Ministru kabineta 2013. gada 27. augusta noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem";

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

Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība";

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

Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās 2007, 2011, 2015, 2020

Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu (ADR)

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 (ar vēl. izm.).

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 (ar vēl. izm.)

Komisijas Regula (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 2016/425 (2016. gada 9. marts) par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem un ar ko atceļ Padomes Direktīvu 89/686/EEK

Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2008/98/EK (2008. gada 19. novembris) par atkritumiem un par dažu

DROŠĪBAS DATU LAPAS

BARBICIDE®

direktīvu atcelšanu (ar vēl. izm.).

Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 94/62/EK (1994. gada 20. decembris) par iepakojumu un izlietoto iepakojumu (ar vēl. izm.).

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgū un lietošanu (ar vēl. izm.).

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Maisījumam nav nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsināto H formulējumu pilns teksts

H220	Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H280	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H413	Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

Saīsinājumu un akronīmu skaidrojumi

PBT	Noturīguma, Bioakumulatīvās un Toksiskās.
vPvB	sevišķi Noturīgās un sevišķi Bioakumulatīvās.
Flam. Gas 1	Uzliesmojošas gāzes 1
Press. Gas	Gāzes zem spiediena
Flam. Liq. 2, 3	Uzliesmojošs šķidrums 2, 3
Eye Irrit. 2	Acu kairinājums 2
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (STOT)
Asp. Tox. 1	Bīstams ieelpojot 1
Skin Irrit 2	Kairinošs ādai 2
Aquatic Acute 1	Vielā bīstama ūdens videi (akūts) 1
Aquatic Chronic 1, 4	Vielā bīstama ūdens videi (hronisks) 1, 4
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
PNEC	Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību

Apmācības

Uzsakot darbu ar produktu lietotājam jāiepazīnās ar darba drošības noteikumiem darbam ar ķīmikālijām, izejot amatam atbilstošu apmācību. Personām, saistītām ar bīstamo materiālu pārvadājumiem, saskaņā ar ADR Līgumu jābūt atbilstoši apmācītām savu darba pienākumu jomā (vispārīgā apmācība, amata apmācība un darba drošības apmācība).

Atsauces uz galveno literatūru un datu avotiem

Datu lapa tika izstrādāta, pamatojoties uz piegādātāja sniegto sastāvdaļu drošības datu lapu, literatūras datiem, tiešsaistes datu bāzēm (piemēram, ECHA, TOXNET, COSING), kā arī zināšanām un pieredzi, ņemot vērā šobrīd spēkā esošos tiesību aktus.

Procedūras, ko izmanto maisījuma klasificēšanai

Klasifikācija veikta pamatojoties uz maisījuma fizikāli-ķīmiskiem datiem un bīstamu komponentu saturu, ar aprēķinu metodi, pamatojoties uz rīkojumu 1272/2008/WE (CLP), kopā ar pēdējām izmaiņām.

DROŠĪBAS DATU LAPAS

BARBICIDE®

Papildus informācija

Izrakstīšanas datums:	19.01.2024
Atjaunināt datumu:	03.02.2025
Versija:	2.0/LV
Izmaiņas sections:	2,3,16
Lapu izrakstīja:	THETA Consulting Sp. z o.o. (ražotāja datu pamatā)

Informācija izstrādāta pamatojoties uz produktu raksturojošo literatūru, uz veikto pētījumu rezultātiem, spēkā esošajiem reglamentējošajiem dokumentiem un esošajām zināšanām un pieredzi. Šī informācija nav produkta kvalitātes apraksts un nav noteikto īpašību garantija. To jāizskata tikai kā palīdzību produkta transportēšanas, glabāšanas un lietošanas laikā. Tā neatbrīvo lietotāja no atbildības par nepiemēroto informācijas izmantošanu un neatbrīvo no pienākuma ievērot visas tiesību normas, esošās spēkā šajā jomā.