

BRASAN 540 EC

Versija 7.0	Pārskatīšanas datums: 07.04.2021	DDL numurs: S1337763675	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
----------------	--	----------------------------	---

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

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums	:	BRASAN 540 EC
Produkta kods	:	A9290B
Individuāls Maisījuma Identifikators (UFI)	:	DV42-M0CR-F00C-C5SV

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids	:	Herbicīds
Ieteicamie lietošanas ierobežojumi	:	profesionāla lietošana

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums	:	Syngenta Polska Sp. zo.o. Atmodas 19-251 LV-3007 Jelgava Latvija
Tālrunis	:	+371 6 30 25626
Telefakss	:	-
Par Drošības Datu lapām atbildīgās personas e-pasta adrese	:	SDS.Baltics@syngenta.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās	:	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, tālrunis: 112. Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, tālrunis: +371 67042473
---	---	---

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Akūts toksiskums, 4. kategorija	H302: Kaitīgs, ja norij.
Ādas kairinājums, 2. kategorija	H315: Kairina ādu.
Ādas sensibilizācija, 1. kategorija	H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Bīstamība ieelpojot, 1. kategorija	H304: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi, 1. kategorija	H400: Ļoti toksisks ūdens organismiem.

BRASAN 540 EC

Versija 7.0	Pārskatīšanas datums: 07.04.2021	DDL numurs: S1337763675	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
----------------	--	----------------------------	---

Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens
videi, 1. kategorija

H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar
ilgstošām sekām.

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H302 Kaitīgs, ja norij.
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai ieķļūst elpceļos.
H315 Kairina ādu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Papildus bīstamības
apzīmējumi : EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai
un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

Drošības prasību
apzīmējums : **Novēršana:**
P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes.

Rīcība:

P301 + P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties
sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/
ārstu.
P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet
mediķu palīdzību.
P363 Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu
izmazgāt.
P331 NEIZRAISĪT vemšanu.
P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

Utilizācija:

P501 Atbrīvojoties no satura/ iepakojuma, ievērojot spēkā
esošo normatīvo aktu prasības.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

dimetahloro (ISO)
Lakbenzīns – solventnafta (naftas), smagā arom.; Petroleja – nav precizēta

2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām,
bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas
īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai
Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

BRASAN 540 EC

Versija 7.0 Pārskatīšanas datums: 07.04.2021 DDL numurs: S1337763675 Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
dimetahlors (ISO)	50563-36-5 256-625-6 616-031-00-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 10 M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 10	>= 30 - < 50
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	Nav noteikts 922-153-0 01-2119451097-39	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 25 - < 30
cikloheksanons	108-94-1 203-631-1 606-010-00-7 01-2119453616-35	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 10 - < 20
klomazons	81777-89-1	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 1 M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 1	>= 2,5 - < 10

BRASAN 540 EC

Versija 7.0 Pārskatīšanas datums: 07.04.2021 DDL numurs: S1337763675 Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched	68953-96-8 273-234-6 01-2119964467-24	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 Akūtās toksicitātes novērtējums Akūta dermāla toksicitāte: 1.100 mg/kg	>= 3 - < 10
2-metilpropān-1-ols	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Centrālā nervu sistēma) STOT SE 3; H335 (Elpošanas sistēma)	>= 1 - < 3
naftalīns	91-20-3 202-049-5 601-052-00-2	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Zvanot uz ārkārtas gadījumu tālruna numuru, toksikoloģijas centram vai arī vērsties pēc medicīniskās palīdzības, Jums līdzās jābūt produkta iepakojumam, etiķetei vai Materiālu drošības datu lapai.
- Ja ieelpots : Nogādāt cietušo svaigā gaisā.
Ja elpošana ir neregulāra vai apstājusies, mākslīgi elpināt.
Nodrošināt pacientam siltumu un mieru.
Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.
- Ja nokļūst uz ādas : Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu.
Nekavējoties nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens.
Ja ādas kairinājums nepāriet, sazināties ar ārstu.
Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.
- Ja nokļūst acīs : Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 15 minūtes.
Izņemt kontaktlēcas.

BRASAN 540 EC

Versija 7.0	Pārskatīšanas datums: 07.04.2021	DDL numurs: S1337763675	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
----------------	--	----------------------------	---

Nepieciešama nekavējoša medicīniska uzraudzība.

Ja norīts : Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.
Neizraisīt vemšanu: satur naftas destilātus un/vai aromātiskos šķīdinātājus.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Simptomi : Aspirācija var izraisīt plaušu tūsku un pneimonītu.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana : Specifisks antidots nav pieejams.
Simptomātiska ārstēšana.
Neizraisīt vemšanu: satur naftas destilātus un/vai aromātiskos šķīdinātājus.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Ugunsdzēsšanas veids - nelieli ugunsgrēki
Lietot ūdens izsmidzināšanu, spirta izturīgās putas, sausu ķīmisko vielu vai oglekļa dioksīdu.
Ugunsdzēsšanas veids - lielie ugunsgrēki
Spirta izturīgās putas

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Neizmantojot blīvu ūdens strūklu, jo tā var izkļedēt un izplatīt uguni.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā : Tā kā produkts satur uzliesmojošas organiskās sastāvdaļas, degšanas procesā radīsies biezi, melni dūmi, kas satur bīstamus degšanas produktus (skat. 10. nodaļu).
Saskare ar sadalīšanās produktiem var būt bīstama veselībai.
Atkārtots uzliesmojums iespējams pēc ievērojama laika.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uzvilkt pilnu aizsargtērpu un pozitīva spiediena elpošanas aparātu.

Papildinformācija : Neļaut ugunsdzēsēšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.
Atdzesēt ugunī nonākušos slēgtos konteinerus ar ūdens izsmidzināšanas palīdzību.

BRASAN 540 EC

Versija 7.0	Pārskatīšanas datums: 07.04.2021	DDL numurs: S1337763675	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
----------------	--	----------------------------	---

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības pasākumi : Aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 7. un 8. nodaļā.

6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt. Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā. Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Apturēt noplūdi un tad ar nedegošu absorbējošu materiālu (piem., smiltīm, augsni, diatomītu, vermikulītu) savākt izplūdušo daudzumu un ievietot konteinerā utilizācijai atbilstoši vietējiem/valsts noteikumiem (skat. 13. nodaļu). Rūpīgi notīrīt piesārņoto virsmu. Tīrīt ar detergentiem. Izvairīties no šķīdinātājiem. Savākt un atbrīvoties no piesārņotā mazgājamā ūdens.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Utilizācijas nosacījumus skatīt 13.nodaļā., Aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 7. un 8. nodaļā.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi drošām darbībām : Nav nepieciešami īpaši aizsardzības pasākumi pret uguni. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acis. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Nav nepieciešami īpaši uzglabāšanas apstākļi. Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

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

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Pareizai un drošai šī produkta lietošanai lūdzam iepazīties ar apstiprinātajiem produkta lietošanas nosacījumiem, kas doti produkta marķējumā.

BRASAN 540 EC

Versija 7.0	Pārskatīšanas datums: 07.04.2021	DDL numurs: S1337763675	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
----------------	--	----------------------------	---

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Pārvaldības parametri	Bāze
dimetahlorš (ISO)	50563-36-5	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	Nav noteikts	TWA	8 ppm 50 mg/m ³	Piegādātājs
cikloheksanons	108-94-1	TWA	10 ppm 40,8 mg/m ³	2000/39/EC
Papildinformācija: Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu, Indikatīvs				
		STEL	20 ppm 81,6 mg/m ³	2000/39/EC
Papildinformācija: Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu, Indikatīvs				
		AER 8 st	10 ppm 40,8 mg/m ³	LV OEL
Papildinformācija: Āda				
		AER īslaicīgā	20 ppm 81,6 mg/m ³	LV OEL
Papildinformācija: Āda				
2-metilpropān-1-ols	78-83-1	AER 8 st	10 mg/m ³	LV OEL
naftalīns	91-20-3	TWA	10 ppm 50 mg/m ³	91/322/EEC
Papildinformācija: Indikatīvs				
		AER 8 st	10 ppm 50 mg/m ³	LV OEL

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	151 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	12,5 mg/kg
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	32 mg/m ³
	Patērētāji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	7,5 mg/kg
	Patērētāji	Orāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	7,5 mg/kg
cikloheksanons	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	40 mg/m ³

BRASAN 540 EC

Versija
7.0

Pārskatīšanas
datums:
07.04.2021

DDL numurs:
S1337763675

Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

	Darba ņēmēji	leelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	80 mg/m ³
	Darba ņēmēji	leelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	40 mg/m ³
	Darba ņēmēji	leelpošana	Akūtie - lokālie efekti	80 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	4 mg/kg
	Darba ņēmēji	Dermāli	Akūtie - sistēmiskie efekti	4 mg/kg
	Patērētāji	leelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	10 mg/m ³
	Patērētāji	leelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	20 mg/m ³
	Patērētāji	leelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	20 mg/m ³
	Patērētāji	leelpošana	Akūtie - lokālie efekti	40 mg/m ³
	Patērētāji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	1 mg/kg
	Patērētāji	Dermāli	Akūtie - sistēmiskie efekti	1 mg/kg
	Patērētāji	Orāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	1,5 mg/kg
	Patērētāji	Orāli	Akūtie - sistēmiskie efekti	1,5 mg/kg
calcium bis(dodecylbenzenes ulphonate), branched	Darba ņēmēji	leelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	6 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	8,5 mg/kg
	Patērētāji	leelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	1,48 mg/m ³
	Patērētāji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	4,25 mg/kg
	Patērētāji	Orāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	0,43 mg/kg
2-metilpropān-1-ols	Darba ņēmēji	leelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti, Ilgtermiņa - lokālie efekti	310 mg/m ³
	Patērētāji	leelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti, Ilgtermiņa - lokālie efekti	55 mg/m ³
	Patērētāji	Orāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti, Ilgtermiņa - lokālie efekti	25 mg/kg

Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
cikloheksanons	Saldūdens	0,033 mg/l
	Saldūdens – neregulāri	0,329 mg/l

BRASAN 540 EC

Versija 7.0	Pārskatīšanas datums: 07.04.2021	DDL numurs: S1337763675	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
----------------	--	----------------------------	---

	Jūras ūdens	0,003 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	10 mg/l
	Saldūdens sediments	0,249 mg/kg
	Jūras sediments	0,025 mg/kg
	Augsne	0,03 mg/kg
calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched	Saldūdens	0,023 mg/l
	Jūras ūdens	0,0023 mg/l
	Neregulāra lietošana/izplūšana	0,29 mg/l
	Saldūdens sediments	1,35 mg/kg
	Jūras sediments	0,135 mg/kg
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	5,5 mg/kg
	Augsne	0,124 mg/kg
2-metilpropān-1-ols	Saldūdens	0,4 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	10 mg/l
	Augsne	0,0699 mg/kg
	Jūras sediments	0,152 mg/kg
	Saldūdens sediments	1,52 mg/kg
	Jūras ūdens	0,04 mg/l

8.2 Iedarbības pārvaldība

Inženiertehniskie pasākumi

Lokalizācija un/vai norobežošana ir visuzticamākais tehniskās aizsardzības pasākums, ja nav iespējams novērst saskari ar šo materiālu.

Šo aizsardzības pasākumu apmērs ir atkarīgs no lietošanas faktiskajiem riskiem.

Gaisa koncentrācijas uzturēt zem aroda ekspozīcijas standartiem.
Ja nepieciešams, meklējiet papildus profesionālās higiēnas padomus.

Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu aizsardzība : Nav nepieciešami īpaši aizsarglīdzekļi.
Roku aizsardzība

Materiāls : Nitrilgumija
Izturības ilgumu : > 480 min
Cimdu biezums : 0,5 mm

Piezīmes : Izmantot aizsargcimdus. Piemērotu cimdu izvēle ne vienmēr ir atkarīga no materiāla, bet arī citām kvalitātes iezīmēm, un ir atšķirīga katram ražotājam. Lūdzam ievērot cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un saskares laiks. Lietošanas laiku ietekmē vairāki faktori, tostarp cimdu materiāls, tā biezums un veids, tādēļ tas jāizvērtē katrā gadījuma atsevišķi. Cimds novilkt un aizvietot, ja ir jebkāda bojājuma vai ķīmiskas iekļūšanas pazīme.

BRASAN 540 EC

Versija 7.0	Pārskatīšanas datums: 07.04.2021	DDL numurs: S1337763675	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
----------------	--	----------------------------	---

Ādas un ķermeņa aizsardzība	:	Izvēlētajiem aizsargcimdiem jāatbilst Regulas (ES) 2016/425 un no tās izrietošā standarta EN 374 specifikācijām. Izvēlēties ķermeņa aizsardzību atbilstoši tās veidam, bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un konkrētai darba vietai. Pirms atkārtotas lietošanas novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu. Uzvilkt pēc vajadzības: Necaurlaidīgs apģērbs
Elpošanas aizsardzība	:	Kad strādājošie saskaras ar koncentrācijām, kas lielākas par ekspozīcijas robežvērtībām, viņiem ir jāizmanto piemēroti sertificēti respiratori. Piemērots elpošanas aprīkojums: Respirators ar kombināciju filtru tvaikiem/daļiņām (EN 141) Respiratora filtra klasei jābūt piemērotai maksimālajai paredzamajai piesārņotāja koncentrācijai (gāze/tvaiks/aerosols/daļiņas), kas var rasties, veicot darbības ar produktu. Ja šī koncentrācija tiek pārsniegta, jālieto pozitīva spiediena elpošanas aparāts.
Filtra tips	:	Kombinētas daļiņas un organisku tvaiku tips (A-P)
Aizsardzības pasākumi	:	Tehnisko pasākumu veikšanai vienmēr ir prioritāte attiecībā pret personīgā aizsardzības aprīkojuma izmantošanu. Izvēloties individuālos aizsardzības līdzekļus, meklējiet atbilstošu profesionālu padomu.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fizikālais stāvoklis	:	tīrs, šķidrums
Krāsa	:	dzeltens līdz brūns
Smarža	:	aromātiska
Smaržas sliekšnis	:	Dati nav pieejami
Kušanas punkts/kušanas diapazons	:	Dati nav pieejami
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	:	Dati nav pieejami
Uzliesmojamība	:	Dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami

BRASAN 540 EC

Versija 7.0	Pārskatīšanas datums: 07.04.2021	DDL numurs: S1337763675	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
----------------	--	----------------------------	---

Uzliesmošanas temperatūra	: 60 °C	Metode: Penska-Martena slēgtā tīģeļa
Pašaizdegšanās temperatūra	: 430 °C	
Noārdīšanās temperatūra		
Noārdīšanās temperatūra	: Dati nav pieejami	
pH	: 3 - 7	Koncentrācija: 1 % w/v
Viskozitāte		
Viskozitāte, dinamiskā	: 15,9 mPa.s (20 °C)	
		7,19 mPa.s (40 °C)
Viskozitāte, kinemātiskā	: 6,88 ymm ² /s (40 °C)	
Šķīdība		
Šķīdība ūdenī	: Dati nav pieejami	
Šķīdība citos šķīdinātājos	: Dati nav pieejami	
Sadalījuma koeficients: n- oktanols/ūdens	: Dati nav pieejami	
Tvaika spiediens	: Dati nav pieejami	
Bļivums	: 1,060 g/cm ³ (20 °C)	
		1,044 g/cm ³ (40 °C)
Relatīvais tvaiku bļivums	: Dati nav pieejami	
Daliņu raksturīpašības		
Daliņu izmērs	: Dati nav pieejami	
9.2 Cita informācija		
Sprādzienbīstami Materiāli	: Nav sprādzienbīstams	
Oksidēšanas īpašības	: Viela vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.	
Iztvaikošanas ātrums	: Dati nav pieejami	
Sajauktiesspēja ar ūdeni	: Sajaucas	
Virsmas spraigums	: 34,9 mN/m, 25 °C	

BRASAN 540 EC

Versija 7.0	Pārskatīšanas datums: 07.04.2021	DDL numurs: S1337763675	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
----------------	--	----------------------------	---

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Nav normāli paredzams.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās : Nesadalās, ja lieto, kā norādīts.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Nekas nav zināms.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti : Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Informācija par
iespējamajiem iedarbības
veidiem : Norīšana
ieelpošana
Nokļūšana uz ādas
Nokļūšana acīs

Akūts toksiskums

Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): 1.911 mg/kg
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5,57 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes
ieelpojot
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 4.000 mg/kg
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās
toksicitātes
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Sastāvdaļas:

dimetahlors (ISO):

BRASAN 540 EC

Versija 7.0	Pārskatīšanas datums: 07.04.2021	DDL numurs: S1337763675	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
----------------	--	----------------------------	---

- Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): 1.600 mg/kg
- Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 4,45 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot
- Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg

cikloheksanons:

- Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 1.534 mg/kg
- Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 11 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: tvaiki
- Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): 1.100 mg/kg

klomazons:

- Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 1.369 mg/kg
- Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 4,85 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Novērtējums: Sastāvdaļa/maisījums pēc īslaicīgas ieelpošanas ir vidēji toksisks.

calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:

- Akūta dermāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: 1.100 mg/kg
Metode: Konvertētie aprēķinātie akūtās toksicitātes punkti

2-metilpropān-1-ols:

- Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 2.830 - 3.350 mg/kg
- Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 2.000 - 2.460 mg/kg

naftalīns:

- Akūta perorāla toksicitāte : Novērtējums: Sastāvdaļa/maisījums pēc vienreizējas ierīšanas ir vidēji toksisks.

Kodīgums/kairinājums ādai

Produkts:

- Sugas : Trusis
- Rezultāts : kairinošs
- Piezīmes : Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

BRASAN 540 EC

Versija 7.0	Pārskatīšanas datums: 07.04.2021	DDL numurs: S1337763675	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
----------------	--	----------------------------	---

Sastāvdaļas:**dimetahlors (ISO):**

Sugas	:	Trusis
Rezultāts	:	Nekairina ādu

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Rezultāts	:	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
-----------	---	--

cikloheksanons:

Sugas	:	Trusis
Rezultāts	:	Kairina ādu.

klomazons:

Rezultāts	:	Nekairina ādu
-----------	---	---------------

calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:

Rezultāts	:	Kairina ādu.
-----------	---	--------------

2-metilpropān-1-ols:

Rezultāts	:	Kairina ādu.
-----------	---	--------------

Nopietns acu bojājums/kairinājums**Produkts:**

Sugas	:	Trusis
Rezultāts	:	Nekairina acis
Piezīmes	:	Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Sastāvdaļas:**dimetahlors (ISO):**

Sugas	:	Trusis
Rezultāts	:	Nekairina acis

cikloheksanons:

Sugas	:	Trusis
Rezultāts	:	Nopietnu bojājumu draudi acīm.

klomazons:

Rezultāts	:	Nekairina acis
-----------	---	----------------

calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:

Rezultāts	:	Nopietnu bojājumu draudi acīm.
-----------	---	--------------------------------

BRASAN 540 EC

Versija 7.0	Pārskatīšanas datums: 07.04.2021	DDL numurs: S1337763675	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
----------------	--	----------------------------	---

2-metilpropān-1-ols:

Rezultāts : Nopietnu bojājumu draudi acīm.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Produkts:

Sugas : Jūscūciņa
Rezultāts : Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
Piezīmes : Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Sastāvdaļas:

dimetahlors (ISO):

Testa veids : Maksimizācijas tests
Sugas : Jūscūciņa
Rezultāts : Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

klomazons:

Rezultāts : Neizraisīja sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.

Cilmes šūnu mutagenitāte

Sastāvdaļas:

dimetahlors (ISO):

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja jebkādas mutagēnus
efektus.

klomazons:

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja jebkādas mutagēnus
efektus.

Kancerogenitāte

Sastāvdaļas:

dimetahlors (ISO):

Kancerogenitāte -
Novērtējums : Nav kancerogenitātes pierādījumu pētījumos ar dzīvniekiem.

klomazons:

Kancerogenitāte -
Novērtējums : Nav kancerogenitātes pierādījumu pētījumos ar dzīvniekiem.

naftalīns:

Kancerogenitāte -
Novērtējums : Ierobežoti kancerogenitātes pierādījumi pētījumos ar
dzīvniekiem

BRASAN 540 EC

Versija 7.0	Pārskatīšanas datums: 07.04.2021	DDL numurs: S1337763675	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
----------------	--	----------------------------	---

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Sastāvdaļas:

dimetahlors (ISO):

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai

klomazons:

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Sastāvdaļas:

2-metilpropān-1-ols:

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība, kategorija 3 ar elpceļu kairināšanu., Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība, kategorija 3 ar narkotisku ietekmi.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Sastāvdaļas:

dimetahlors (ISO):

Piezīmes : Hroniskās toksicitātes pētījumos nelabvēlīga iedarbība netika novērota.

klomazons:

Piezīmes : Hroniskās toksicitātes pētījumos nelabvēlīga iedarbība netika novērota.

Aspirācijas toksicitāte

Sastāvdaļas:

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvās īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

BRASAN 540 EC

Versija 7.0	Pārskatīšanas datums: 07.04.2021	DDL numurs: S1337763675	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
----------------	--	----------------------------	---

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

Produkts:

Toksicitāte uz
aļģes/ūdensaugi : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): 0,10 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Sastāvdaļas:

dimetahlors (ISO):

Toksiskums attiecībā uz
zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 5,9 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
NOEC (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 0,85 mg/l
ledarbības ilgums: 21 d

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna Straus (Dafnija (ūdensblusa))): 24 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
NOEC (Daphnia magna Straus (Dafnija (ūdensblusa))): 2,3
mg/l
ledarbības ilgums: 22 d

Toksicitāte uz
aļģes/ūdensaugi : ErC50 (Lemna gibba (Kuprainais ūdensziņģis)): 0,0658 mg/l
ledarbības ilgums: 7 d
NOEC (Lemna gibba (Kuprainais ūdensziņģis)): 0,0024 mg/l
Beigu punkts: Augšanas ātrums
ledarbības ilgums: 7 d

M koeficients (Akūta
toksicitāte ūdens videi) : 10

M koeficients (Hroniska
toksicitāte ūdens videi) : 10

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Toksiskums attiecībā uz
zivīm : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 3,6 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem : EL50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 1,1 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti
no līdzīgām vielām.

Toksicitāte uz
aļģes/ūdensaugi : EL50 (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļāļģe)): 7,9 mg/l
Beigu punkts: Augšanas ātrums
ledarbības ilgums: 72 h
Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti
no līdzīgām vielām.

BRASAN 540 EC

Versija 7.0	Pārskatīšanas datums: 07.04.2021	DDL numurs: S1337763675	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
----------------	--	----------------------------	---

NOELR (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļalge)): 0,22 mg/l

Beigu punkts: Augšanas ātrums

ledarbības ilgums: 72 h

Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

klomazons:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 15,5 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Americamysis (Oposumgarnele)): 0,57 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

EC50 (Daphnia (Dafnijas)): 12,7 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (zaļalģes): 0,136 - 15,7 mg/l

M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi) : 1

Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 2,3 mg/l
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 4,38 mg/l
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia (Dafnijas)

NOEC: 0,032 mg/l
ledarbības ilgums: 28 d
Sugas: Americamysis (Oposumgarnele)

M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi) : 1

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem.

calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:**Ekotoksikoloģiskais novērtējums**

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2-metilpropān-1-ols:

BRASAN 540 EC

Versija 7.0	Pārskatīšanas datums: 07.04.2021	DDL numurs: S1337763675	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
----------------	--	----------------------------	---

Toksiskums attiecībā uz zivīm	:	LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 1.430 mg/l ledarbības ilgums: 96 h
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	EC50 (Daphnia pulex (Dafnija(ūdensblusa))): 1.100 mg/l ledarbības ilgums: 48 h
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	:	EC50 (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļāļģe)): 1.799 mg/l ledarbības ilgums: 72 h
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte)	:	NOEC: 20 mg/l ledarbības ilgums: 21 d Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))

naftalīns:

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi	:	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Hroniska toksicitāte ūdens videi	:	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Sastāvdaļas:

dimetahlors (ISO):

Bionoārdīšanās	:	Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.
Stabilitāte ūdenī	:	Sadalīšanās pusperiods: 22,8 d Piezīmes: Produkts nav noturīgs.

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Bionoārdīšanās	:	Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
----------------	---	--------------------------------

cikloheksanons:

Bionoārdīšanās	:	Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
----------------	---	--------------------------------

2-metilpropān-1-ols:

Bionoārdīšanās	:	Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
----------------	---	--------------------------------

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļas:

dimetahlors (ISO):

Bioakumulācija	:	Piezīmes: Vidējs bioakumulācijas potenciāls.
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	:	log Pow: 2,17 (25 °C)

klomazons:

BRASAN 540 EC

Versija 7.0	Pārskatīšanas datums: 07.04.2021	DDL numurs: S1337763675	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
----------------	--	----------------------------	---

Bioakumulācija : Piezīmes: Nav biokumulatīvs.

Sadalījuma koeficients: n-
oktānols/ūdens : log Pow: 2,54 (23 °C)

12.4 Mobilitāte augsnē

Sastāvdaļas:

dimetahlors (ISO):

Sadalījums starp vides
sektoriem : Piezīmes: Mazliet mobila augsnēs
Stabilitāte augsnē : Izkliešanas laiks: 6,35 h
Procentuālā izkliešanas: 50 % (DT50)
Piezīmes: Produkts nav noturīgs.

klomazons:

Sadalījums starp vides
sektoriem : Piezīmes: Pietiekami mobila augsnēs
Stabilitāte augsnē : Izkliešanas laiks: 15 - 90 d
Procentuālā izkliešanas: 50 (DT50)
Piezīmes: Produkts nav noturīgs.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur
sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām
un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti
bioakumulatīvām (vPvB)..

Sastāvdaļas:

dimetahlors (ISO):

Novērtējums : Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulējošu vai
toksisku (PBT).. Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu vai
ļoti bioakumulējošu (vPvB)..

cikloheksanons:

Novērtējums : Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulējošu vai
toksisku (PBT).. Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu vai
ļoti bioakumulējošu (vPvB)..

klomazons:

Novērtējums : Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulējošu vai
toksisku (PBT).. Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu vai
ļoti bioakumulējošu (vPvB)..

2-metilpropān-1-ols:

Novērtējums : Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulējošu vai
toksisku (PBT).. Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu vai
ļoti bioakumulējošu (vPvB)..

BRASAN 540 EC

Versija 7.0	Pārskatīšanas datums: 07.04.2021	DDL numurs: S1337763675	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
----------------	--	----------------------------	---

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru.
Atkritumus neizliet kanalizācijā.
Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde.
Ja pārstrāde nav realizējama, utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem.

Piesārņotais iepakojums : Iztukšot konteineru.
Konteinerus izskalot trīs reizes.
Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai.
Tukšos konteinerus neizmanto atkārtoti.

Trīs reizes izskalots tukšais iepakojums ar tilpumu 1 - 50 litri netiek uzskatīts par bīstamajiem atkritumiem.

Atkritumu kods : neiztīrītie iepakojumi
15 01 10, iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADN : VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶĪDRAS, C.N.P.
(DIMETHACHLOR)

BRASAN 540 EC

Versija 7.0	Pārskatīšanas datums: 07.04.2021	DDL numurs: S1337763675	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
----------------	--	----------------------------	---

ADR	:	VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (DIMETHACHLOR)
RID	:	VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (DIMETHACHLOR)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIMETHACHLOR)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (DIMETHACHLOR)

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Iepakojuma grupa

ADN	:	
Iepakojuma grupa	:	III
Klasifikācijas kods	:	M6
Bīstamības Nr.	:	90
Marķējums	:	9
ADR	:	
Iepakojuma grupa	:	III
Klasifikācijas kods	:	M6
Bīstamības Nr.	:	90
Marķējums	:	9
Tuneļu ierobežojuma kods	:	(-)
RID	:	
Iepakojuma grupa	:	III
Klasifikācijas kods	:	M6
Bīstamības Nr.	:	90
Marķējums	:	9
IMDG	:	
Iepakojuma grupa	:	III
Marķējums	:	9
EmS Kods	:	F-A, S-F
IATA (Krava)	:	
Iepakošanas instrukcija	:	964
(kravas lidmašīnās)	:	
Iepakošanas instrukcija (LQ)	:	Y964
Iepakojuma grupa	:	III
Marķējums	:	Miscellaneous
IATA (Pasažieris)	:	

BRASAN 540 EC

Versija 7.0	Pārskatīšanas datums: 07.04.2021	DDL numurs: S1337763675	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
----------------	--	----------------------------	---

Iepakojuma instrukcija (pasažieru lidmašīnās)	:	964
Iepakojuma instrukcija (LQ)	:	Y964
Iepakojuma grupa	:	III
Marķējums	:	Miscellaneous

14.5 Vides apdraudējumi

ADN

Videi bīstams : jā

ADR

Videi bīstams : jā

RID

Videi bīstams : jā

IMDG

Jūras piesārņotāju : jā

IATA (Pasažieris)

Videi bīstams : jā

IATA (Krava)

Videi bīstams : jā

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiekotā materiāla īpašībām, kā tas aprakstīts šajā Drošības datu lapā. Transportēšanas klasifikācijas var atšķirties atkarībā no transportēšanas režīma, iepakojuma lieluma un atšķirībām reģionālajos vai nacionālajos normatīvajos aktos.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu	:	Nav piemērojams
REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants).	:	Nav piemērojams
REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums)	:	Nav piemērojams
Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni	:	Nav piemērojams
Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija)	:	naftalīns
Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.		

		Daudzums 1	Daudzums 2
E1	BĪSTAMĪBA VIDEI	100 t	200 t
34	Naftas produkti un alternatīvi degvielas veidi a) benzīni un ligroīni; b)	2.500 t	25.000 t

BRASAN 540 EC

Versija 7.0	Pārskatīšanas datums: 07.04.2021	DDL numurs: S1337763675	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
----------------	--	----------------------------	---

petrolejas (arī reaktīvo dzinēju degviela); c) gāzeļļas (arī dīzeļdegvielas, šķidrās kurināmais mājokļiem un gāzeļļas sajaukšanas strūklas); d) mazuts; e) alternatīvi degvielas veidi, kuri kalpo tiem pašiem nolūkiem un kuriem ir līdzīgas īpašības attiecībā uz uzliesmojamību un bīstamību videi kā a) līdz d) apakšpunktā minētajām vielām

Citi noteikumi:

Ievērot Direktīvu 98/24/EK par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā.

Maternitātes aizsardzībai pieņemt zināšanai Direktīvu 92/85/EEC vai stingrākus vietējos normatīvos aktus, kur tas piemērojams.

Ievērot Direktīvu 94/33/EK par jauniešu darba aizsardzību vai stingrākus vietējos normatīvos aktus, ja tādi ir.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šai vielai nav nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums, ja to lieto norādītajos veidos.

16. IEDAĻA: Cita informācija**H paziņojumu pilns teksts**

H226	:	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H228	:	Uzliesmojoša cieta viela.
H302	:	Kaitīgs, ja norij.
H304	:	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312	:	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	:	Kairina ādu.
H317	:	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	:	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H332	:	Kaitīgs ieelpojot.
H335	:	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	:	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H351	:	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H400	:	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	:	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	:	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH066	:	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox.	:	Akūts toksiskums
Aquatic Acute	:	Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi
Aquatic Chronic	:	Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi

BRASAN 540 EC

Versija 7.0	Pārskatīšanas datums: 07.04.2021	DDL numurs: S1337763675	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
----------------	--	----------------------------	---

Asp. Tox.	:	Bīstamība ieelpojot
Carc.	:	Kancerogenitāte
Eye Dam.	:	Nopietni acu bojājumi
Flam. Liq.	:	Uzliesmojoši šķidrums
Flam. Sol.	:	Uzliesmojošas cietas vielas
Skin Irrit.	:	Ādas kairinājums
Skin Sens.	:	Ādas sensibilizācija
STOT SE	:	Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība
2000/39/EC	:	Komisijas Direktīva 2000/39/EK ar ko izveido darba vietā pieļaujamo indikatīvo robežvērtību pirmo sarakstu
91/322/EEC	:	Komisijas Direktīva 91/322/EEK par orientējošu robežvērtību ieviešanu
LV OEL	:	Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
2000/39/EC / TWA	:	Robežvērtība - 8 stundas
2000/39/EC / STEL	:	Īslaicīgi iedarbībai robežvērtība
91/322/EEC / TWA	:	Robežvērtība - 8 stundas
LV OEL / AER 8 st	:	8 stundu aroda ekspozīcijas robežvērtība
LV OEL / AER īslaicīgā	:	Īslaicīgā aroda ekspozīcijas robežvērtība

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīga) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīga) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - Viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Papildinformācija

BRASAN 540 EC

Versija 7.0	Pārskatīšanas datums: 07.04.2021	DDL numurs: S1337763675	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
----------------	--	----------------------------	---

Maisījuma klasifikācija:

Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klasificēšanas procedūra:

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Aprēķina metode

Aprēķina metode

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Dati, kuros salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju ir veiktas korekcijas, šī dokumenta pamattekstā ir atzīmēti ar divām vertikālām līnijām.

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

LV / LV