

BRASAN 540 EC

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
7.1	26.07.2023	S1337763675	

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 būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

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

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums	:	Syngenta Polska Sp. z o.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 klasifikācija****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,	H400: Ļoti toksisks ūdens organismiem.

BRASAN 540 EC

Versija 7.1	Pārskatīšanas datums: 26.07.2023	DDL numurs: S1337763675	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
----------------	--	----------------------------	---

1. kategorija

Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens
videi, 1. kategorija

H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar
ilgstošām sekām.

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami

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

Papildus bīstamības apzīmējumi : SP 1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības
līdzekli un tā iepakojumu/netīrīt smidzināšanas tehniku
ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā/izsargāties no piesārņošanas
caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

SPe 1 Lai aizsargātu gruntsūdeņus, nelietot šo vai
citu augu aizsardzības līdzekli, kurš satur dimetahloru, vairāk,
kā 1 kg d.v./ha vienā un tajā pašā laukā reizi trijos gados.

SPe 3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m
aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

SPe 3 Lai aizsargātu neizdīgušus kultūraugus un
citus ar lietojumu nesaistītus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu
līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai
zemei.

Drošības prasību apzīmējums : **Novēšana:**
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
medikū palīdzību.

P363 Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu
izmazgāt.

P331 NEIZRAISĪT vemšanu.

P391 Savākt izšķīstīto šķidrumu.

Utilizācija:

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

BRASAN 540 EC

Versija 7.1 Pārskatīšanas datums: 26.07.2023 DDL numurs: S1337763675 Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

dimetahlorš (ISO)

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

Papildus marķējums

EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

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 disrūptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disrūptīvas 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)
dimetahlorš (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 01-2119451097-39-xxxx	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 25 - < 30
cikloheksanons	108-94-1 203-631-1 606-010-00-7	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332	>= 10 - < 20

BRASAN 540 EC

Versija 7.1 Pārskatīšanas datums: 26.07.2023 DDL numurs: S1337763675 Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

	01-2119453616-35-xxxx	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	
klomazons (ISO)	81777-89-1 613-340-00-5	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 Akūtās toksicitātes novērtējums Akūta perorāla toksicitāte: 768 mg/kg Akūta ieelpas toksicitāte (putekļi/migla): 4,85 mg/l	>= 2,5 - < 10
calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched	68953-96-8 273-234-6 01-2119964467-24-xxxx	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 3 - < 10
2-metilpropān-1-ols	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23-xxxx	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.

BRASAN 540 EC

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
7.1	datums:	S1337763675	
	26.07.2023		

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- | | |
|---------------------|---|
| Vispārīgi ieteikumi | : Zvanot uz ārkārtas gadījumu tālruna numuru, toksikoloģijas centram vai arī vēršoties 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.
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 - akūti un aizkavēti

- | | |
|----------|---|
| 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 | : Neizmantot blīvu ūdens strūklu, jo tā var izkliedēt un izplatīt |

BRASAN 540 EC

Versija 7.1	Pārskatīšanas datums: 26.07.2023	DDL numurs: S1337763675	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
----------------	--	----------------------------	---

līdzekļi

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 uguni nonākušos slēgtos konteinerus ar ūdens izsmidzināšanas palīdzību.

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.
Neļaut cilvēkiem atrasties izšļakstījuma/noplūdes vietas tuvumā un pa vējam no tās.
Sargāties no tvaika uzkrāšanās, jo var veidoties sprādzienbīstama koncentrācija. Tvaiks var uzkrāties zemākās vietās.
Aizvērt visus degšanas avotus.
Pievērst uzmanību, vai liesma netiek ierauta deglī.

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 Lokalizācijas (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 deterģentiem. Izvairīties no šķīdinātājiem.
Savākt un atbrīvoties no piesārņotā mazgājamā ūdens.

BRASAN 540 EC

Versija 7.1 Pārskatīšanas datums: 26.07.2023 DDL numurs: S1337763675 Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

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

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Ieteikumi drošām darbībām : Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.
Lietot tikai vietās, kas aprīkotas ar ugunsdrošu aprīkojumu.
Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.
Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Sargāt no bērniem. Sargāt no degoša materiāla. Glabāt vietā, kas aprīkota ar smidzinātājiem.
Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nesmēķēt.

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.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Kontroles parametri	Bāze
dimetahlori (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	LV OEL

BRASAN 540 EC

Versija 7.1 Pārskatīšanas datums: 26.07.2023 DDL numurs: S1337763675 Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

			81,6 mg/m ³	
	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
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	80 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	40 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	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	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	10 mg/m ³
	Patērētāji	Ieelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	20 mg/m ³
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	20 mg/m ³
	Patērētāji	Ieelpošana	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)	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	6 mg/m ³

BRASAN 540 EC

Versija 7.1 Pārskatīšanas datums: 26.07.2023 DDL numurs: S1337763675 Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

ulphonate), branched				
	Darba ņēmēji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	8,5 mg/kg
	Patērētāji	Ieelpošana	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
castor oil, ethoxylated	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	16,4 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	4,67 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	2,9 mg/m ³
	Patērētāji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	1,67 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Orāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	1,67 mg/kg ķermeņa svara/dienā
2-metilpropān-1-ols	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti, Ilgtermiņa - lokālie efekti	310 mg/m ³
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti, Ilgtermiņa - lokālie efekti	55 mg/m ³
	Patērētāji	Orāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti, Ilgtermiņa - lokālie efekti	25 mg/kg
naftalīns	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	25 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	25 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	3,57 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
	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),	Saldūdens	0,023 mg/l

BRASAN 540 EC

Versija 7.1 Pārskatīšanas datums: 26.07.2023 DDL numurs: S1337763675 Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

branched		
	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
castor oil, ethoxylated	Saldūdens sediments	0,0129 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Jūras sediments	0,00129 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Augsne	0,00258 mg/kg cietā svara (d.w.)
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
naftalīns	Saldūdens	0,0024 mg/l
	Jūras ūdens	0,0024 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	2,9 mg/l
	Saldūdens sediments	0,0672 mg/kg
	Jūras sediments	0,0672 mg/kg
	Augsne	0,0533 mg/kg

8.2 Ekspozīcijas kontrole

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 / sejas 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 to 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, kādoks produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un saskares laiks. Lietošanas laiku ietekmē vairāki

BRASAN 540 EC

Versija 7.1	Pārskatīšanas datums: 26.07.2023	DDL numurs: S1337763675	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
----------------	--	----------------------------	---

Ādas un ķermeņa aizsardzība	:	faktori, tostarp cimdus materiāls, tā biezums un veids, tādēļ tas jāizvērtē katrā gadījuma atsevišķi. Cimdus novilkt un aizvietot, ja ir jebkāda bojājuma vai ķīmiskas iekļūšanas pazīme. 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.
Elpošanas aizsardzība	:	Uzvilkt pēc vajadzības: Necaurlaidīgs apģērbs Parasti nav nepieciešams elpceļu aizsargaprīkojums. Kad strādājošie saskaras ar koncentrācijām, kas lielākas par ekspozīcijas robežvērtībām, viņiem ir jāizmanto piemēroti sertificēti respiratori.
Aizsardzības pasākumi	:	Tehnisko pasākumu veikšanai vienmēr ir prioritāte attiecībā pret personīgā aizsardzības aprīkojuma izmantošanu. Izvēloties individuālos aizsardzības līdzekļus, meklējiet atbilstošu profesionālu padomu.
Vides riska pārvaldība		
Ūdens	:	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.

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	:	Dati nav pieejami

BRASAN 540 EC

Versija 7.1	Pārskatīšanas datums: 26.07.2023	DDL numurs: S1337763675	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
----------------	--	----------------------------	---

sprādzienbīstamības robeža /
Apakšējā uzliesmošanas
robeža

Uzliesmošanas temperatūra : 61 °C
Metode: Penska-Martena slēgtā tīģeļa, Līdzsvara metode

Pašuzliesmošanas
temperatūra : 430 °C
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 mm²/s (40 °C)

Šķīdība
Šķīdība citos šķīdinātājos : Dati nav pieejami

Sadalījuma koeficients: n-
oktānols/ūdens : Dati nav pieejami
Tvaika spiediens : Dati nav pieejami

Blīvums : 1,060 g/cm³ (20 °C)
1,044 g/cm³ (40 °C)

Relatīvais tvaiku blīvums : Dati nav pieejami

Dalīņu raksturīpašības
Dalīņu 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 : 31,7 mN/m, 10,000 g/l, 20 °C

BRASAN 540 EC

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
7.1	datums:	S1337763675	
	26.07.2023		

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 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Nesadalās, ja lieto, kā norādīts.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Nekas nav zināms.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Bīstami sadalīšanās produkti : Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Informācija par : Norīšana
iespējamajiem iedarbības : Ieelpošana
veidiem : 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
Iedarbības 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

BRASAN 540 EC

Versija 7.1	Pārskatīšanas datums: 26.07.2023	DDL numurs: S1337763675	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
----------------	--	----------------------------	---

Sastāvdaļas:

dimetahlors (ISO):

- 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
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

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 (ISO):

- Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: 768 mg/kg
Metode: Akūtās toksicitātes novērtējums saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008
- Akūta ieelpas toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: 4,85 mg/l
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Metode: Akūtās toksicitātes novērtējums saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008
- Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:

- Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 1.000 - 1.600 mg/kg

2-metilpropān-1-ols:

- Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 2.830 - 3.350 mg/kg
- Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 24,6 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: tvaiki
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

BRASAN 540 EC

Versija 7.1	Pārskatīšanas datums: 26.07.2023	DDL numurs: S1337763675	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
----------------	--	----------------------------	---

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	: Kairina ādu.
Piezīmes	: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

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 (ISO):

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):

BRASAN 540 EC

Versija 7.1	Pārskatīšanas datums: 26.07.2023	DDL numurs: S1337763675	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
----------------	--	----------------------------	---

Sugas	:	Trusis
Rezultāts	:	Nekairina acis

cikloheksanons:

Sugas	:	Trusis
Rezultāts	:	Nopietnu bojājumu draudi acīm.

klomazons (ISO):

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

calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:

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

2-metilpropān-1-ols:

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

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Produkts:

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

Sastāvdaļas:

dimetahlors (ISO):

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

klomazons (ISO):

Rezultāts	:	Neizraisīja sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.
-----------	---	--

2-metilpropān-1-ols:

Sugas	:	Jūlescūciņa
Rezultāts	:	Neizraisīja sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.
Piezīmes	:	Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.

Cilmes šūnu mutagenitāte

Sastāvdaļas:

dimetahlors (ISO):

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

BRASAN 540 EC

Versija 7.1	Pārskatīšanas datums: 26.07.2023	DDL numurs: S1337763675	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
----------------	--	----------------------------	---

klomazons (ISO):

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

Kancerogenitāte

Sastāvdaļas:

dimetahlors (ISO):

Kancerogenitāte -
Novērtējums : Nav kancerogenitātes pierādījumu pētījumos ar dzīvniekiem.

klomazons (ISO):

Kancerogenitāte -
Novērtējums : Nav kancerogenitātes pierādījumu pētījumos ar dzīvniekiem.

naftalīns:

Kancerogenitāte -
Novērtējums : Ierobežoti kancerogenitātes pierādījumi pētījumos ar dzīvniekiem

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Sastāvdaļas:

dimetahlors (ISO):

Toksisks reproduktīvai
sistēmai - Novērtējums : Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai

klomazons (ISO):

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):

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība.

BRASAN 540 EC

Versija 7.1	Pārskatīšanas datums: 26.07.2023	DDL numurs: S1337763675	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
----------------	--	----------------------------	---

klomazons (ISO):

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība.

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 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. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

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

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): 0,045 mg/l
Beigu punkts: Augšanas ātrums
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

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

Toksicitāte uz
aļģes/ūdensaugi : ErC50 (Lemna gibba (Kuprainais ūdenszieds)): 0,0658 mg/l
ledarbības ilgums: 7 d

NOEC (Lemna gibba (Kuprainais ūdenszieds)): 0,0024 mg/l
Beigu punkts: Augšanas ātrums
ledarbības ilgums: 7 d

BRASAN 540 EC

Versija 7.1	Pārskatīšanas datums: 26.07.2023	DDL numurs: S1337763675	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
----------------	--	----------------------------	---

M koeficients (Akūta
toksicitāte ūdens videi) : 10

Toksiskums attiecībā uz
zivīm (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 0,85 mg/l
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem : NOEC: 2,3 mg/l
ledarbības ilgums: 22 d
Sugas: Daphnia (Dafnijas)

M koeficients (Hroniska
toksicitāte ūdens videi) : 10

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem.

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

Toksiskums attiecībā uz
zivīm : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 3,6 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti
no līdzīgām vielām.

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.

NOELR (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļāļģe)): 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 (ISO):

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

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

BRASAN 540 EC

Versija 7.1	Pārskatīšanas datums: 26.07.2023	DDL numurs: S1337763675	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
----------------	--	----------------------------	---

bezmugurkaulniekiem

EC50 (Daphnia (Dafnijas)): 40,8 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h

Toksicitāte uz
aļģes/ūdensaugi

: EC50 (zaļāļģes): 0,136 - 15,7 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h

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:

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))

BRASAN 540 EC

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
7.1	datums:	S1337763675	
	26.07.2023		

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 noārdāmība

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.

klomazons (ISO):

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav 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 (ISO):

Bioakumulācija : Piezīmes: Nav biokumulatīvs.

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

12.4 Mobilitāte augsnē

Sastāvdaļas:

dimetahlors (ISO):

BRASAN 540 EC

Versija 7.1	Pārskatīšanas datums: 26.07.2023	DDL numurs: S1337763675	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
----------------	--	----------------------------	---

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

klomazons (ISO):

Sadalījums starp vides sektoriem	:	Piezīmes: Pietiekami mobila augsnēs
Stabilitāte augsnē	:	Izkliedēšanas laiks: 15 - 90 d Procentuālā izkliedēšanās: 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 (ISO):

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).
-------------	---	---

naftalīns:

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	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
7.1	datums:	S1337763675	
	26.07.2023		

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: Apsaimniekošanas apsvērumi

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 neizmantot 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

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

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR	: VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (DIMETHACHLOR)
RID	: VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.

BRASAN 540 ECVersija
7.1Pārskatīšanas
datums:
26.07.2023DDL numurs:
S1337763675

Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

	(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)

	Klase	Papildriskus
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Iepakojuma grupa

ADR	
Iepakojuma grupa	: III
Klasifikācijas kods	: M6
Bīstamības Nr.	: 90
Marķējums	: 9
Tuneļu ierobežojuma kods	: (-)
Piezīmes	: Uz šo produktu var attiekties izņēmumi, ja tas ir iepakots vienā vai kombinētajā iepakojumā, kura neto daudzums vienā vai iekšējā iepakojumā ir 5 l vai mazāks šķidrumiem, vai neto masa ir 5 kg vai mazāk cietām vielām.

RID	
Iepakojuma grupa	: III
Klasifikācijas kods	: M6
Bīstamības Nr.	: 90
Marķējums	: 9
Piezīmes	: Uz šo produktu var attiekties izņēmumi, ja tas ir iepakots vienā vai kombinētajā iepakojumā, kura neto daudzums vienā vai iekšējā iepakojumā ir 5 l vai mazāks šķidrumiem, vai neto masa ir 5 kg vai mazāk cietām vielām.

IMDG	
Iepakojuma grupa	: III
Marķējums	: 9
EmS Kods	: F-A, S-F
Piezīmes	: Uz šo produktu var attiekties izņēmumi, ja tas ir iepakots vienā vai kombinētajā iepakojumā, kura neto daudzums vienā vai iekšējā iepakojumā ir 5 l vai mazāks šķidrumiem, vai neto masa ir 5 kg vai mazāk cietām vielām.

IATA (Krava)	
Iepakošanas instrukcija (kravas lidmašīnās)	: 964

BRASAN 540 EC

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
7.1	26.07.2023	S1337763675	

Iepakojuma instrukcija (LQ) : Y964
 Iepakojuma grupa : III
 Marķējums : Miscellaneous
 Piezīmes : Uz šo produktu var attiekties izņēmumi, ja tas ir iepakots vienā vai kombinētajā iepakojumā, kura neto daudzums vienā vai iekšējā iepakojumā ir 5 l vai mazāks šķidrumiem, vai neto masa ir 5 kg vai mazāk cietām vielām.

IATA (Pasažieris)

Iepakojuma instrukcija : 964
 (pasažieru lidmašīnās)
 Iepakojuma instrukcija (LQ) : Y964
 Iepakojuma grupa : III
 Marķējums : Miscellaneous
 Piezīmes : Uz šo produktu var attiekties izņēmumi, ja tas ir iepakots vienā vai kombinētajā iepakojumā, kura neto daudzums vienā vai iekšējā iepakojumā ir 5 l vai mazāks šķidrumiem, vai neto masa ir 5 kg vai mazāk cietām vielām.

14.5 Vides apdraudējumi

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

REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu (XVII Pielikums) : Ir jāņem vērā šādi ierobežojumi tālāk esošajiem ierakstiem:
 Numurs sarakstā 3
 cikloheksanons

BRASAN 540 EC

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
7.1	26.07.2023	S1337763675	

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants).	:	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
Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu	:	Nav piemērojams
REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums)	:	Nav piemērojams

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību. E1 BĪSTAMĪBA VIDEI

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.

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

Ministru kabineta noteikumi Nr. 113 (18.02.2021) "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"

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

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.

BRASAN 540 ECVersija
7.1Pārskatīšanas
datums:
26.07.2023DDL numurs:
S1337763675

Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

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 : Ilgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
 Asp. Tox. : Bīstamība ieelpojot
 Carc. : Kancerogenitāte
 Eye Dam. : Nopietni acu bojājumi
 Flam. Liq. : Uzliesmojoši šķidrumi
 Flam. Sol. : Uzliesmojošas cietas vielas
 Skin Irrit. : Ādas kairinājums
 Skin Sens. : Ādas sensibilizācija
 STOT SE : Toksiska ietekme uz īpašu 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 saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās
 Syngenta : Syngenta Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā
 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
 Syngenta / TWA : Vidējais svētais periods

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC - 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 aviācijas 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 saraksts;

BRASAN 540 ECVersija
7.1Pārskatīšanas
datums:
26.07.2023DDL numurs:
S1337763675

Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

(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; TECL - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Papildinformācija**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

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Aprēķina metode

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

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