

BRASAN 540 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
8.0	05.01.2022	number:	varasemad versioonid.
		S1337763675	

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis**

Kauba nimetus	:	BRASAN 540 EC
Disainikood	:	A9290B
Unikaalne Koostise Tähis (UFI)	:	DV42-M0CR-F00C-C5SV

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine	:	Herbitsiid
Soovitavad kasutuspiirangud	:	ametkondlik kasutus

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

<u>Tootja:</u>	:	<u>Esindaja Eestis:</u>
Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel, Šveits		Syngenta Polska Sp. zo.o. Tartu mnt 56, Soinaste, Ülenurme vald 61709 Tartumaa Eesti
Telefon	:	+372 51 44 011
Telefax	:	+370 52 420 025
Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress	:	SDS.Baltics@syngenta.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

Hädaabitelefoninumber	:	Üldine hädaabi telefon 112: Mürgistusteabekeskus 16662
-----------------------	---	--

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Akute toksilisus, Kategooria 4	H302: Allaneelamisel kahjulik.
Nahaärritus, Kategooria 2	H315: Põhjustab nahaärritust.
Naha sensibiliseerimine, Kategooria 1	H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

BRASAN 540 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
8.0	05.01.2022	number:	varasemad versioonid.
		S1337763675	

Hingamiskahjustus, Kategooria 1	H304: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale, Kategooria 1	H400: Väga mürgine veeorganismidele.
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 1	H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna : Ettevaatust

Ohulauseid :

- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendavad ohulauseid :

- EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
- SP1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaazhide)
- SPe1 Põhjavee kaitsmiseks mitte kasutada seda või ükskõik millist muud vahendit, mis sisaldab dimetakloori, rohkem kui 1,0 kg dimetakloori hektari kohta samal põllul kolme aasta jooksul.
- SPe3 Veeorganismide kaitseks pidada kinni mittepritsitavast puhervööndist 10 m pinnaveekogudest ja mitesihtmärktaimede kaitseks pidada kinni mittepritsitavast puhervööndist 5 m põllumajanduses mittekasutatavast maast.

Hoiatuslauseid : **Ettevaatusabinõud:**

- P261 Vältida pihustatud aine sissehingamist.
- P280 Kanda kaitsekindaid / kaitserõivastust / kaitseprille / kaitsemaski.

Vastutus:

P301 + P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.

BRASAN 540 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
8.0	05.01.2022	number:	varasemad versioonid.
		S1337763675	

P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.
 P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.
 P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
 P362+P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
 P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/konteiner kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitlusettevõttes.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

dimetakloor (ISO)

süsivesinikud, C10-C13, aromaatsed, <1% naftaleen

Tsükloheksanoon

klomasoon

Lisamärgistus

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)

BRASAN 540 EC

Variant
8.0

Paranduse kuupäev:
05.01.2022

Ohutuskaardi
number:
S1337763675

Käesolev versioon asendab kõik
varasemad versioonid.

dimetakloor (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 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 10 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 10	>= 30 - < 50
süsivesinikud, C10-C13, aromaatsed, <1% naftaleen	Pole määratletud 922-153-0 01-2119451097-39	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 25 - < 30
Tsükloheksanoon	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
klomasoon	81777-89-1	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 1	>= 2,5 - < 10
„kaltsiumbis(dodetsüülbenseensul fonaat), jaotatud	68953-96-8 273-234-6 01-2119964467-24	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2;	>= 3 - < 10

BRASAN 540 ECVariant
8.0Paranduse kuupäev:
05.01.2022Ohutuskaardi
number:
S1337763675Käesolev versioon asendab kõik
varasemad versioonid.

		H411	
2-metüülpropan-1-ool	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 (Kesknärvisüsteem) STOT SE 3; H335 (Hingamiselundkond)	$\geq 1 - < 3$
Naftaleen	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	$\geq 0,25 - < 1$
dimetakloor (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 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 10 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 10	$\geq 30 - < 50$
süsivesinikud, C10-C13, aromaatsed, <1% naftaleen	Pole määratletud 922-153-0 01-2119451097-39	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	$\geq 25 - < 30$
Tsükloheksanoon	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	$\geq 10 - < 20$
klomasoon	81777-89-1	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 2,5 - < 10$

BRASAN 540 ECVariant
8.0Paranduse kuupäev:
05.01.2022Ohutuskaardi
number:
S1337763675Käesolev versioon asendab kõik
varasemad versioonid.

		Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 1	
kaltsiumbis(dodetsüülbenseensulfonaat), jaotatud	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	$\geq 3 - < 10$
2-metüülpropan-1-ool	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 (Kesknärvisüsteem) STOT SE 3; H335 (Hingamiselundkond)	$\geq 1 - < 3$
Naftaleen	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	$\geq 0,25 - < 1$

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- Üldine nõuanne : Kui helistate hädaabinumbril, mürgistusteabekeskusesse, pöördu arsti poole või lähete ravile, võtke kaasa toote pakend, etikett või kemikaali ohutuskaart.
- Sissehingamisel : Kannatanu viia värske õhu kätte.
Hingamise katkendlikkuse või seiskumise korral teha kunstlikku hingamist.
Hoida patsienti soojas ja puhkeasendis.
Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse.
- Kokkupuutel nahaga : Kiiresti võtta ära saastunud riided.
Kiiresti pesta rohke veega.
Kui naha ärritus püsib helistada arstile.

BRASAN 540 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
8.0	05.01.2022	number:	varasemad versioonid.
		S1337763675	

Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.

Silma sattumisel : Loputada kiiresti rohke veega, kaasaarvatud silmalau aluseid, vähemalt 15 minuti jooksul. Võtta ära kontaktläätsed. Vajalik kohene arstiabi.

Allaneelamisel : Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti. Mitte kutsuda esile oksendamist: sisaldab nafta destillaate ja/või aromaatsid lahusteid.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid : Sissehingamine võib põhjustada kopsuturset ja pneumoniiti.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Ei ole spetsiifilist antidooti. Sümptomaatiline ravi. Mitte kutsuda esile oksendamist: sisaldab nafta destillaate ja/või aromaatsid lahusteid.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid**

Sobivad kustutusvahendid : Kustutusvahend väikese põlengu korral Kasutada pihustatud vett, alkoholresistentset vahtu, kuiva kemikaali või süsinikdioksiidi. Kustutusvahend suure põlengu korral Alkoholile vastupidav vaht

Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada veejuga, sest see võib tulekollet laiendada.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Kuna toode sisaldab põlevaid orgaanilisi komponente, võib põlemisel tekkida ohtlikke põlemissaadusi sisaldav paks must suits (vt 10. jagu). Kokkupuude laguproduktidega võib kahjustada tervist. Sädemed võivad lenduda suure kauguse taha.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Kasutada kemikaalikindlat kaitseülkonda ja individuaalset hingamisaparaati.

Lisateave : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse. Süttimisel jahutada konteinereid pihustatud veega.

BRASAN 540 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
8.0	05.01.2022	number:	varasemad versioonid.
		S1337763675	

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

- Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.
Viia inimesed eemale lekkekohast olenevalt tuule suunast ja lekkest ning pritsmetest.
Hoiduda aurude kogunemisest plahvatusohtliku kontsentratsioonini. Aurud kogunevad madalale.
Eemaldada kõik süttimisallikad.
Pöörata tähelepanu leegi tagasilöögile.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

- Keskkonnakaitse meetmed : Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.
Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Puhastusmeetodid : Mahaloksunud aine koguda mittepõlevasse absorbenti (nt liiv, pinnas, kobediatomiit, vermikuliit) ja panna jäätmenõusse kooskõlas kohalike / riiklike õigusaktidega (vt 13. jagu).
Saastunud pind puhastada hoolikalt.
Puhastada detergentidega. Vältida lahusteid.
Saastunud pesuvesi koguda ja hävitada.

6.4 Viited muudele jagudele

Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu., Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

- Soovitused ohutuks käitlemiseks : Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.
Kasutada ainult tulekindlal alal.
Vältida staatilise elektri teket.
Kaitsemeetmed on 8. Osas.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Säilitada anumaid hästi suletult, kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida lastele kättesaamatus kohas.
Hoida eemal süttivatest ainetest. Hoida piserdataval alal.
Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Mitte suitsetada.

BRASAN 540 EC

Variant 8.0 Paranduse kuupäev: 05.01.2022 Ohutuskaardi number: S1337763675

Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või : Toote asjakohase ja ohutu kasutamise tagamiseks järgida eriotstarbelised kasutusala : toote märgistusel esitatud nõudeid.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
dimetakloor (ISO)	50563-36-5	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
süsivesinikud, C10-C13, aromaatsed, <1% naftaleen	Pole määratletud	TWA	8 ppm 50 mg/m ³	Varustaja
Tsükloheksanoon	108-94-1	TWA	10 ppm 40,8 mg/m ³	2000/39/EC
Lisateave: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv				
		STEL	20 ppm 81,6 mg/m ³	2000/39/EC
Lisateave: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv				
		Piirnorm	10 ppm 40,8 mg/m ³	EE OEL
Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained				
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	20 ppm 81,6 mg/m ³	EE OEL
Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained				
2-metüülpropan-1-ool	78-83-1	Piirnorm	50 ppm 150 mg/m ³	EE OEL
Naftaleen	91-20-3	TWA	10 ppm 50 mg/m ³	91/322/EEC
Lisateave: Indikatiiv				
		Piirnorm	10 ppm 50 mg/m ³	EE OEL

Tuletatav toimet mitte põhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
süsivesinikud, C10-C13, aromaatsed, <1% naftaleen	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	151 mg/m ³
	Töötajad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	12,5 mg/kg

BRASAN 540 EC

Variant
8.0

Paranduse kuupäev: Ohutuskaardi
05.01.2022 number:
S1337763675

Käesolev versioon asendab kõik
varasemad versioonid.

	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	32 mg/m ³
	Tarbijad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	7,5 mg/kg
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	7,5 mg/kg
Tsükloheksanoon	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	40 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	80 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	40 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Äge paikne toime	80 mg/m ³
	Töötajad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	4 mg/kg
	Töötajad	Nahakaudne	Äge süsteemne toime	4 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	10 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	20 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	20 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge paikne toime	40 mg/m ³
	Tarbijad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	1 mg/kg
	Tarbijad	Nahakaudne	Äge süsteemne toime	1 mg/kg
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	1,5 mg/kg
	Tarbijad	Oraalne	Äge süsteemne toime	1,5 mg/kg
„kaltsiumbis(dodetsüülbenseensulfonaat), jaotatud	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	6 mg/m ³
	Töötajad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	8,5 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	1,48 mg/m ³
	Tarbijad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	4,25 mg/kg
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	0,43 mg/kg
2-metüülpropan-1-ool	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime, Pikaajaline paikne toime	310 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime, Pikaajaline paikne	55 mg/m ³

BRASAN 540 EC

Variant
8.0

Paranduse kuupäev:
05.01.2022

Ohutuskaardi
number:
S1337763675

Käesolev versioon asendab kõik
varasemad versioonid.

			toime	
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime, Pikaajaline kohalik toime	25 mg/kg
Naftaleen	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	25 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline paikne toime	25 mg/m ³
	Töötajad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	3,57 mg/kg

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Tsükloheksanoon	Magevesi	0,033 mg/l
	Magevesi - vahelduv	0,329 mg/l
	Merevesi	0,003 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	10 mg/l
	Magevee setted	0,249 mg/kg
	Meresetted	0,025 mg/kg
	Pinnas	0,03 mg/kg
„kaltsiumbis(dodetsüülbenseensulfonaat), jaotatud	Magevesi	0,023 mg/l
	Merevesi	0,0023 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	0,29 mg/l
	Värske vee setted	1,35 mg/kg
	Meresetted	0,135 mg/kg
	Heitveepuhastusjaam	5,5 mg/kg
	Pinnas	0,124 mg/kg
2-metüülpropan-1-ool	Magevesi	0,4 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	10 mg/l
	Pinnas	0,0699 mg/kg
	Meresetted	0,152 mg/kg
	Magevee setted	1,52 mg/kg
Naftaleen	Merevesi	0,04 mg/l
	Magevesi	0,0024 mg/l
	Merevesi	0,0024 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	2,9 mg/l
	Magevee setted	0,0672 mg/kg
	Meresetted	0,0672 mg/kg
	Pinnas	0,0533 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine**Tehnilised vahendid**

Kui kokkupuudet ei ole võimalik vältida, on kindlaim tehniline kaitsemeede vaoshoidmine ja/või isoleerimine.

Antud kaitsemeetmete ulatus sõltub tegelikest riskidest töötamisel.

BRASAN 540 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
8.0	05.01.2022	number:	varasemad versioonid.
		S1337763675	

Kemikaali sisaldust õhus tuleb hoida allpool töökeskonna piirnormiga sätestatud väärtusest. Vajadusel küsige tööhügieeni küsimuses täiendavalt nõu.

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Erilisi kaitsevahendeid pole nõutud.

Käte kaitsmine

Materjal : Nitriilkumm
Läbimisaeg : > 480 min
Kinnaste tihedus : 0,5 mm

Märkused : Kanda kaitsekindaid. Kinnaste valikul ei ole oluline lähtuda eelkõige tema materjalist vaid kvaliteediomadustest. Tuleb jälgida kinnast iseloomustavaid näitusid - läbilaskvust ja mehaanilist tugevust. Töö tegemisel tuleb arvestada ka kohalike tingimistega - rebenemisvõimaluse, hõõrdumise jms. Kinda kasutusaeg oleneb veel paljudest muudest teguritest peale materjali tiheduse ning kinda tüüp tuleb määrata iga kord uuesti. Kindad tuleb kõrvaldada ja asendada juhul, kui seal on näha esimesi purunemise või kemikaalikaljustuse tunnuseid.
Valitud kaitsekindad peavad vastama määruse (EL) 2016/425 ja sellel põhineva standardi EN 374 nõuetele.

Naha ja keha kaitse : Isikukaitsevahendid valida ohtliku kemikaali tüübi ja sisalduse järgi, samuti sõltuvalt töötingimustest.
Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus.
Kasutada vastavalt soovitusel:
Mitteläbilaskvad riided

Hingamisteede kaitsmine : Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid.
Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid.

Kaitsemeetmed : Tehniliste kaitsemeetmete rakendamine on isikukaitsevahendite kasutamise ees alati prioriteediks.
Isikukaitsevahendite valimisel küsige professionaalset nõu spetsialistidelt.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vesi : Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.
Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

BRASAN 540 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
8.0	05.01.2022	number:	varasemad versioonid.
		S1337763675	

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Füüsikaline olek	:	selge, vedel
Värv, värvus	:	kollane kuni pruun
Lõhn	:	aromaatne
Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamistemperatuur/ sulamisvahemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistemperatuur/ keemistemperatuuri vahemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	:	61 °C Meetod: Pensky-Martensi suletud anum, Tasakaalumeetod
Isesüttimistemperatuur	:	430 °C
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	3 - 7 Kontsentratsioon: 1 % w/v
Viskoossus		
Viskoossus, dünaamiline	:	15,9 mPa.s (20 °C) 7,19 mPa.s (40 °C)
Viskoossus, kinemaatiline	:	6,88 mm ² /s (40 °C)
Lahustuvus(ed)		
Lahustuvus teistes lahustites	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad

BRASAN 540 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
8.0	05.01.2022	number:	varasemad versioonid.
		S1337763675	

Aururõhk : Andmed ei ole kättesaadavad

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

Õhu suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

Osakeste omadused
Osakese suurus : Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

Lõhkeained : Ei ole plahvatusohtlik

Oksüdeerivad omadused : Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.

Aurustumiskiirus : Andmed ei ole kättesaadavad

Segunemine veega : Lahustuv

Pindpinevus : 34,9 mN/m, 25 °C

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

Ettenägematud.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Ei ole teada.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused : Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

BRASAN 540 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
8.0	05.01.2022	number:	varasemad versioonid.
		S1337763675	

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta	:	Allaneelamine Sissehingamine Sattumine nahale Silmasattumine
--	---	---

Akuutne toksilisus**Toode:**

Äge suukaudne mürgisus	:	LD50 (Rott, isas- ja emasisend): 1.911 mg/kg Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal
Äge mürgisus sissehingamisel	:	LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5,57 mg/l Toime aeg: 4 h Testi keskkond.: tolmu/udu Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sisseeingamisel ägedat toksilisust Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal
Äge nahakaudne mürgisus	:	LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 4.000 mg/kg Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Komponendid, osad:**dimetakloor (ISO):**

Äge suukaudne mürgisus	:	LD50 (Rott, isas- ja emasisend): 1.600 mg/kg
Äge mürgisus sissehingamisel	:	LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 4,45 mg/l Toime aeg: 4 h Testi keskkond.: tolmu/udu Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sisseeingamisel ägedat toksilisust
Äge nahakaudne mürgisus	:	LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

Tsükloheksanoon:

Äge suukaudne mürgisus	:	LD50 (Rott): 1.534 mg/kg
Äge mürgisus sissehingamisel	:	LC50 (Rott): 11 mg/l Toime aeg: 4 h Testi keskkond.: aur
Äge nahakaudne mürgisus	:	LD50 (Küülik): 1.100 mg/kg

BRASAN 540 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
8.0	05.01.2022	number:	varasemad versioonid.
		S1337763675	

klomasoon:

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 768 mg/kg
- Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 4,85 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Hindamine: Komponent/segud on mõõdukalt mürgine pärast lühiajalist sissehingamist.
- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

kaltsiumbis(dodetsüülbensensulfonaat), jaotatud:

- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): 1.000 - 1.600 mg/kg

2-metüülpropan-1-ool:

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 2.830 - 3.350 mg/kg
- Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 24,6 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust
- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 2.000 - 2.460 mg/kg

Naftaleen:

- Äge suukaudne mürgisus : Hindamine: Komponent/segud on mõõdukalt mürgine pärast ühekordset allaneelamist.

dimetakloor (ISO):

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): 1.600 mg/kg
- Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 4,45 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust
- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

Tsükloheksanoon:

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 1.534 mg/kg
- Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 11 mg/l
Toime aeg: 4 h

BRASAN 540 EC

Variant 8.0 Paranduse kuupäev: 05.01.2022 Ohutuskaardi number: S1337763675 Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

Testi keskkond.: aur

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): 1.100 mg/kg

klomasoon:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 768 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 4,85 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Hindamine: Komponent/segud on mõõdukalt mürgine pärast lühiajalist sissehingamist.

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

kaltsiumbis(dodetsüülbenseensulfonaat), jaotatud:

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): 1.000 - 1.600 mg/kg

2-metüülpropan-1-ool:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 2.830 - 3.350 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 24,6 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 2.000 - 2.460 mg/kg

Naftaleen:

Äge suukaudne mürgisus : Hindamine: Komponent/segud on mõõdukalt mürgine pärast ühekordset allaneelamist.

Nahka söövitav/ärritav**Toode:**

Liigid : Küülik
Tulemus : Ärritab nahka.
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

Tulemus : Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Komponendid, osad:**dimetakloor (ISO):**

BRASAN 540 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
8.0	05.01.2022	number:	varasemad versioonid.
		S1337763675	

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

süsivesinikud, C10-C13, aromaatsed, <1% naftaleen:

Tulemus : Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Tsükloheksanoon:

Liigid : Küülik
Tulemus : Ärritab nahka.

klomasoon:

Tulemus : Ei põhjusta nahaärritust

kaltsiumbis(dodetsüülbenseensulfonaat), jaotatud:

Tulemus : Ärritab nahka.

2-metüülpropan-1-ool:

Tulemus : Ärritab nahka.

dimetakloor (ISO):

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta nahaärritust

süsivesinikud, C10-C13, aromaatsed, <1% naftaleen:

Tulemus : Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Tsükloheksanoon:

Liigid : Küülik
Tulemus : Ärritab nahka.

klomasoon:

Tulemus : Ei põhjusta nahaärritust

kaltsiumbis(dodetsüülbenseensulfonaat), jaotatud:

Tulemus : Ärritab nahka.

2-metüülpropan-1-ool:

Tulemus : Ärritab nahka.

BRASAN 540 EC

Variant 8.0 Paranduse kuupäev: 05.01.2022 Ohutuskaardi number: S1337763675 Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**Toode:**

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

Komponendid, osad:**dimetakloor (ISO):**

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

Tsükloheksanoon:

Liigid : Küülik
Tulemus : Silmade kahjustamise tõsine oht.

klomasoon:

Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

kaltsiumbis(dodetsüülbenseensulfonaat), jaotatud:

Tulemus : Silmade kahjustamise tõsine oht.

2-metüülpropaan-1-ool:

Tulemus : Silmade kahjustamise tõsine oht.

dimetakloor (ISO):

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

Tsükloheksanoon:

Liigid : Küülik
Tulemus : Silmade kahjustamise tõsine oht.

klomasoon:

Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

„kaltsiumbis(dodetsüülbenseensulfonaat), jaotatud:

Tulemus : Silmade kahjustamise tõsine oht.

2-metüülpropaan-1-ool:

Tulemus : Silmade kahjustamise tõsine oht.

BRASAN 540 EC

Variant 8.0 Paranduse kuupäev: 05.01.2022 Ohutuskaardi number: S1337763675 Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Toode:**

Liigid : Merisiga
Tulemus : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

Komponendid, osad:**dimetakloor (ISO):**

testi tüüp : Laiendamise test
Liigid : Merisiga
Tulemus : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

klomasoon:

Tulemus : Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.

2-metüülpropaan-1-ool:

Liigid : Merisiga
Tulemus : Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.
Märkused : Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

dimetakloor (ISO):

testi tüüp : Laiendamise test
Liigid : Merisiga
Tulemus : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

klomasoon:

Tulemus : Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.

2-metüülpropaan-1-ool:

Liigid : Merisiga
Tulemus : Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.
Märkused : Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

Mutageensus sugurakkudele**Komponendid, osad:****dimetakloor (ISO):**

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet.

klomasoon:

Mutageensus sugurakkudele : Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet.

BRASAN 540 ECVariant
8.0Paranduse kuupäev:
05.01.2022Ohutuskaardi
number:
S1337763675Käesolev versioon asendab kõik
varasemad versioonid.

rakkudele- Hindamine

dimetakloor (ISO):Mutageensus sugu-
rakkudele- Hindamine

: Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet.

klomasoon:Mutageensus sugu-
rakkudele- Hindamine

: Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet.

Kantserogeensus**Komponendid, osad:****dimetakloor (ISO):**Kantserogeensus -
Hindamine

: Loomkatsetes ei avaldunud kantserogeenset toimet.

klomasoon:Kantserogeensus -
Hindamine

: Loomkatsetes ei avaldunud kantserogeenset toimet.

Naftaleen:Kantserogeensus -
Hindamine

: Loomkatsed näitavad piiratud kantserogeensusohtu.

dimetakloor (ISO):Kantserogeensus -
Hindamine

: Loomkatsetes ei avaldunud kantserogeenset toimet.

klomasoon:Kantserogeensus -
Hindamine

: Loomkatsetes ei avaldunud kantserogeenset toimet.

Naftaleen:Kantserogeensus -
Hindamine

: Loomkatsed näitavad piiratud kantserogeensusohtu.

Reproduktiivtoksilisus**Komponendid, osad:****dimetakloor (ISO):**Reproduktiivtoksilisus -
Hindamine

: Ei põhjusta sigimishäireid

BRASAN 540 ECVariant
8.0Paranduse kuupäev:
05.01.2022Ohutuskaardi
number:
S1337763675Käesolev versioon asendab kõik
varasemad versioonid.**klomasoon:**Reproduktiivtoksilisus -
Hindamine : Ei põhjusta sigimishäireid**dimetakloor (ISO):**Reproduktiivtoksilisus -
Hindamine : Ei põhjusta sigimishäireid**klomasoon:**Reproduktiivtoksilisus -
Hindamine : Ei põhjusta sigimishäireid**Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude****Komponendid, osad:****2-metüülpropaan-1-ool:**

Hindamine : Aine või segu on klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks, ühekordsel kokkupuutel, kategooria 3, hingamisteid ärritav., Aine või segu on klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks, ühekordsel kokkupuutel, kategooria 3, narkootiline toime.

2-metüülpropaan-1-ool:

Hindamine : Aine või segu on klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks, ühekordsel kokkupuutel, kategooria 3, hingamisteid ärritav., Aine või segu on klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks, ühekordsel kokkupuutel, kategooria 3, narkootiline toime.

Krooniline mürgisus**Komponendid, osad:****dimetakloor (ISO):**

Märkused : Kroonilise toksilisuse hindamisel ei ole täheldatud ohtlikku toimet.

klomasoon:

Märkused : Kroonilise toksilisuse hindamisel ei ole täheldatud ohtlikku toimet.

dimetakloor (ISO):

Märkused : Kroonilise toksilisuse hindamisel ei ole täheldatud ohtlikku toimet.

BRASAN 540 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
8.0	05.01.2022	number:	varasemad versioonid.
		S1337763675	

klomasoon:

Märkused : Kroonilise toksilisuse hindamisel ei ole täheldatud ohtlikku toimet.

Aspiratsioonitoksilisus**Komponendid, osad:****süsivesinikud, C10-C13, aromaatsed, <1% naftaleen:**

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

süsivesinikud, C10-C13, aromaatsed, <1% naftaleen:

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

11.2 Teave muude ohtude kohta**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused****Toode:**

Hindamine : Aine/segude ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus****Toode:**

Toksilisus toime
vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 0,10 mg/l
Toime aeg: 72 h
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Komponendid, osad:**dimetakloor (ISO):**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 5,9 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna Straus (Vesikirp (suur kiivrik))): 24
mg/l
Toime aeg: 48 h

Mürgine toime
vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Lemna gibba (Küürlemmel)): 0,0658 mg/l
Toime aeg: 7 p

BRASAN 540 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
8.0	05.01.2022	number:	varasemad versioonid.
		S1337763675	

NOEC (Lemna gibba (Küürlemmel)): 0,0024 mg/l
 Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus
 Toime aeg: 7 p

Korrutustegur (M Factor)
 (Vesikeskkonda kahjustav
 äge mürgisus) : 10

Mürgine toime kaladele
 (Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,85 mg/l
 Toime aeg: 21 p
 Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)

Mürgine toime dafniale
 (hiidkiivrikule) ja muudele
 vees elavatele selgrootutele
 (Krooniline toksilisus) : NOEC: 2,3 mg/l
 Toime aeg: 22 p
 Liigid: Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))

Korrutustegur (M Factor)
 (Vesikeskkonda kahjustav
 krooniline mürgisus) : 10

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav
 äge mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele.

süivesinikud, C10-C13, aromaatsed, <1% naftaleen:

Mürgine toime kaladele : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 3,6 mg/l
 Toime aeg: 96 h
 Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

Mürgine toime dafniale
 (hiidkiivrikule) ja muudele
 vees elavatele selgrootutele : EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 1,1 mg/l
 Toime aeg: 48 h
 Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

Mürgine toime
 vetikatele/veetaimedele : EL50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 7,9
 mg/l
 Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus
 Toime aeg: 72 h
 Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

NOELR (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)):
 0,22 mg/l
 Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus
 Toime aeg: 72 h
 Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

BRASAN 540 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
8.0	05.01.2022	number:	varasemad versioonid.
		S1337763675	

krooniline mürgisus

klomasoon:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 15,5 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Americamysis (Lahekrevett)): 0,57 mg/l
Toime aeg: 96 h

EC50 (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): 40,8 mg/l
Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (rohevetikad): 0,136 - 15,7 mg/l

Korrutustegur (M Factor) : 1
(Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 2,3 mg/l
Toime aeg: 21 p
Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 4,38 mg/l
Toime aeg: 21 p
Liigid: Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))

NOEC: 0,032 mg/l
Toime aeg: 28 p
Liigid: Americamysis (Lahekrevett)

Korrutustegur (M Factor) : 1
(Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus)

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele.

kaltsiumbis(dodetsüülbenseensulfonaat), jaotatud:**Ökotoksiline hindamine**

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2-metüülpropan-1-ool:

BRASAN 540 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
8.0	05.01.2022	number:	varasemad versioonid.
		S1337763675	

- Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 1.430 mg/l
Toime aeg: 96 h
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia pulex (Vesikirp (suur kiivrik))): 1.100 mg/l
Toime aeg: 48 h
- Mürgine toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 1.799 mg/l
Toime aeg: 72 h
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 20 mg/l
Toime aeg: 21 p
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

Naftaleen:**Ökotoksiline hindamine**

- Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele.
- Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

dimetakloor (ISO):

- Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 5,9 mg/l
Toime aeg: 96 h
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna Straus (Vesikirp (suur kiivrik))): 24 mg/l
Toime aeg: 48 h
- Mürgine toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Lemna gibba (Küürlemmel)): 0,0658 mg/l
Toime aeg: 7 p
- NOEC (Lemna gibba (Küürlemmel)): 0,0024 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus
Toime aeg: 7 p
- Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus) : 10
- Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,85 mg/l
Toime aeg: 21 p
Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)
- Mürgine toime dafniale : NOEC: 2,3 mg/l

BRASAN 540 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
8.0	05.01.2022	number:	varasemad versioonid.
		S1337763675	

(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele
(Krooniline toksilisus) : Toime aeg: 22 p
Liigid: Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))

Korrutustegur (M Factor) : 10
(Vesikeskkonda kahjustav
krooniline mürgisus)

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav
äge mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele.

süsivesinikud, C10-C13, aromaatsed, <1% naftaleen:

Mürgine toime kaladele : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 3,6 mg/l
Toime aeg: 96 h
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele : EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 1,1 mg/l
Toime aeg: 48 h
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

Mürgine toime
vetikatele/veetaimedele : EL50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 7,9
mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus
Toime aeg: 72 h
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

NOELR (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)):
0,22 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus
Toime aeg: 72 h
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav
krooniline mürgisus : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

klomasoon:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 15,5 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele : EC50 (Americamysis (Lahekrevelt)): 0,57 mg/l
Toime aeg: 96 h

EC50 (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): 40,8 mg/l
Toime aeg: 48 h

BRASAN 540 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
8.0	05.01.2022	number:	varasemad versioonid.
		S1337763675	

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	EC50 (rohevetikad): 0,136 - 15,7 mg/l
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)	:	1
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 2,3 mg/l Toime aeg: 21 p Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 4,38 mg/l Toime aeg: 21 p Liigid: Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))
		NOEC: 0,032 mg/l Toime aeg: 28 p Liigid: Americamysis (Lahekrevett)
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus)	:	1

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele.

kaltsiumbis(dodetsüülbenseensulfonaat), jaotatud:**Ökotoksiline hindamine**

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2-metüülpropan-1-ool:

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 1.430 mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (Daphnia pulex (Vesikirp (suur kiivrik))): 1.100 mg/l Toime aeg: 48 h
Mürgine toime vetikatele/veetaimedele	:	EC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 1.799 mg/l Toime aeg: 72 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele	:	NOEC: 20 mg/l Toime aeg: 21 p

BRASAN 540 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
8.0	05.01.2022	number:	varasemad versioonid.
		S1337763675	

vees elavatele selgrootutele
(Krooniline toksilisus)

Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

Naftaleen:**Ökotoksiline hindamine**

Vesikeskkonda kahjustav
äge mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele.

Vesikeskkonda kahjustav
krooniline mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Komponendid, osad:****dimetakloor (ISO):**

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.

Püsivus vees : Poolestusaeg: 22,8 p
Märkused: Toode ei ole püsiv.

süsivesinikud, C10-C13, aromaatsed, <1% naftaleen:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

Tsükloheksanoon:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

2-metüülpropan-1-ool:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

dimetakloor (ISO):

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.

Püsivus vees : Poolestusaeg: 22,8 p
Märkused: Toode ei ole püsiv.

süsivesinikud, C10-C13, aromaatsed, <1% naftaleen:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

Tsükloheksanoon:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

2-metüülpropan-1-ool:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

BRASAN 540 EC

Variant 8.0	Paranduse kuupäev: 05.01.2022	Ohutuskaardi number: S1337763675	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.
----------------	----------------------------------	--	---

12.3 Bioakumulatsioon**Komponendid, osad:****dimetakloor (ISO):**

Bioakumulatsioon : Märkused: Keskmise bioakumuleerumisvõimega.

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: 2,17 (25 °C)

klomasoon:

Bioakumulatsioon : Märkused: Ei bioakumuleeru.

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: 2,54 (23 °C)

dimetakloor (ISO):

Bioakumulatsioon : Märkused: Keskmise bioakumuleerumisvõimega.

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: 2,17 (25 °C)

klomasoon:

Bioakumulatsioon : Märkused: Ei bioakumuleeru.

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: 2,54 (23 °C)

12.4 Liikuvus pinnases**Komponendid, osad:****dimetakloor (ISO):**

Keskkonnakompartimentide
vaheline levik : Märkused: Pinnases vähe liikuv

Püsivus mullas : Hajumise aeg: 6,35 h
Hajumise protsent: 50 % (DT50)
Märkused: Toode ei ole püsiv.

klomasoon:

Keskkonnakompartimentide
vaheline levik : Märkused: Pinnases mõõdukalt liikuv

Püsivus mullas : Hajumise aeg: 15 - 90 p
Hajumise protsent: 50 (DT50)

BRASAN 540 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
8.0	05.01.2022	number:	varasemad versioonid.
		S1337763675	

Märkused: Toode ei ole püsiv.

dimetakloor (ISO):

Keskonnakompartimentide vaheline levik : Märkused: Pinnases vähe liikuv

Püsivus mullas : Hajumise aeg: 6,35 h
Hajumise protsent: 50 % (DT50)
Märkused: Toode ei ole püsiv.

klomasoon:

Keskonnakompartimentide vaheline levik : Märkused: Pinnases mõõdukalt liikuv

Püsivus mullas : Hajumise aeg: 15 - 90 p
Hajumise protsent: 50 (DT50)
Märkused: Toode ei ole püsiv.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**Toode:**

Hindamine : Aine/segude ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Komponendid, osad:**dimetakloor (ISO):**

Hindamine : Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT)..
Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB).

Tsükloheksanoon:

Hindamine : Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT)..
Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB).

klomasoon:

Hindamine : Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT)..
Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB).

2-metüülpropan-1-ool:

Hindamine : Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT)..

BRASAN 540 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
8.0	05.01.2022	number:	varasemad versioonid.
		S1337763675	

Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB).

Naftaleen:

Hindamine : Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT)..
Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB).

dimetakloor (ISO):

Hindamine : Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT)..
Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB).

Tsükloheksanoon:

Hindamine : Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT)..
Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB).

klomasoon:

Hindamine : Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT)..
Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB).

2-metüülpropan-1-ool:

Hindamine : Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT)..
Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB).

Naftaleen:

Hindamine : Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT)..
Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB).

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**Toode:**

Hindamine : Aine/seguga ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7 Muu kahjulik mõju

Andmed ei ole kättesaadavad

BRASAN 540 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
8.0	05.01.2022	number:	varasemad versioonid.
		S1337763675	

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode	:	Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid. Jääke mitte lasta kanalisatsiooni. Kus on võimalik, tuleb taaskasutamist eelistada hävitamisele. Kui taaskasutamine ei ole praktiline, hävitada vastavalt kehtivale seadusandlusele.
Saastunud pakend	:	Tühjendada pakend. Loputada pakend kolm korda. Toimetada tühjad pakendid jäätmekäitlusettevõttele ümbertöötlemiseks või kõrvaldamiseks. Tühje pakendeid korduvalt mitte kasutada. 1-50 -liitrised mahutid, mida on loputatud kolm korda, ei ole ohtlikud jäätmed.
Jäätme kood	:	puhastamata pakendid 15 01 10, Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

14. JAGU. Veonõuded**14.1 ÜRO number või ID number**

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

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR	:	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (DIMETAKLOOR)
RID	:	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (DIMETAKLOOR)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIMETAKLOOR)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (DIMETAKLOOR)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR	:	9
-----	---	---

BRASAN 540 EC

Variant 8.0 Paranduse kuupäev: 05.01.2022 Ohutuskaardi number: S1337763675

Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Pakendirühm**ADR**

Pakendirühm : III
Klassifitseerimise kood : M6
Ohu tunnusnumber : 90
Mürgistus : 9
Tunnelikeelu kood : (-)

RID

Pakendirühm : III
Klassifitseerimise kood : M6
Ohu tunnusnumber : 90
Mürgistus : 9

IMDG

Pakendirühm : III
Mürgistus : 9
EmS Kood : F-A, S-F

IATA (kaubavedu)

Pakendamise juhised : 964
(õhutranspordi kaubavedu)
Pakendamise juhend LQ) : Y964
Pakendirühm : III
Mürgistus : Miscellaneous

IATA (reisija)

Pakendamise juhised : 964
(õhutranspordi reisijate vedu)
Pakendamise juhend LQ) : Y964
Pakendirühm : III
Mürgistus : Miscellaneous

14.5 Keskkonnaohud**ADR**

Keskkonnaohtlik : jah

RID

Keskkonnaohtlik : jah

IMDG

Meresaasteained : jah

IATA (reisija)

Keskkonnaohtlik : jah

IATA (kaubavedu)

Keskkonnaohtlik : jah

BRASAN 540 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
8.0	05.01.2022	number:	varasemad versioonid.
		S1337763675	

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega: Number nimekirjas 3

Tsükloheksanoon

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Ei kohaldata

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta : Ei kohaldata

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud) : Naftaleen

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta : Ei kohaldata

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Ei kohaldata

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

E1	KESKKONNAOHT	Kogus 1 100 t	Kogus 2 200 t
----	--------------	------------------	------------------

Teised regulatsioonid:

Arvestada direktiivi 98/24/EÜ alusel sätestatud ohtlike kemikaalidega kokkupuutuvate töötajate tervishoiu ja tööohutuse nõudeid.

Arvestada direktiivi 92/85/EMÜ alusel sätestatud rasedate ja rinnaga toitvate naiste tervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

Arvestada direktiivi 94/33/EÜ alusel sätestatud noorte tervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

BRASAN 540 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
8.0	05.01.2022	number:	varasemad versioonid.
		S1337763675	

Toote kasutamisel järgida Eesti Vabariigi Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“ ning Veeseadusest tulenevaid muid kasutuspiiranguid.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohutuse määramine ei ole selle kemikaali korral nõutav juhul, kui seda kasutatakse vastavalt erinõuetele.

16. JAGU. Muu teave**H-lausete täistekst**

H226	:	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H228	:	Tuleohtlik tahke aine.
H302	:	Allaneelamisel kahjulik.
H304	:	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H312	:	Nahale sattumisel kahjulik.
H315	:	Põhjustab nahaärritust.
H317	:	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	:	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H332	:	Sissehingamisel kahjulik.
H335	:	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	:	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H351	:	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H400	:	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	:	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	:	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066	:	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	:	Akuutne toksilisus
Aquatic Acute	:	Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic	:	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Asp. Tox.	:	Hingamiskahjustus
Carc.	:	Kantserogeensus
Eye Dam.	:	Raske silmakahjustus
Flam. Liq.	:	Tuleohtlikud vedelikud
Flam. Sol.	:	Tuleohtlikud tahked ained
Skin Irrit.	:	Nahaärritus
Skin Sens.	:	Naha sensibiliseerimine
STOT SE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
2000/39/EC	:	Komisjoni direktiiv 2000/39/EÜ millega kehtestatakse esimene loetelu ohtlike ainete soovituslike piirnormide kohta töökeskkonnas
91/322/EEC	:	Komisjoni direktiiv 91/322/EMÜ soovituslike piirnormide kehtestamise kohta
EE OEL	:	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
2000/39/EC / TWA	:	Piirnormi - 8 tundi
2000/39/EC / STEL	:	Lühiajaline piir töökeskkonnas

BRASAN 540 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
8.0	05.01.2022	number:	varasemad versioonid.
		S1337763675	

91/322/EEC / TWA	:	Piirnormi - 8 tundi
EE OEL / Piirnorm	:	keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnorm	:	keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; AICC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave

Segu klassifikatsioon:

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

Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev
Toote andmetel või hinnangul põhinev
Toote andmetel või hinnangul põhinev
Arvutusmeetod
Toote andmetel või hinnangul põhinev
Arvutusmeetod

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



BRASAN 540 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
8.0	05.01.2022	number:	varasemad versioonid.
		S1337763675	

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET