

BRASAN 540 EC

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
12.0	26.07.2023	lapo numeris:	
		S1337763675	

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : BRASAN 540 EC

Kodas : A9290B

Unikalus Mišinio Identifikatorius (UFI) : DV42-M0CR-F00C-C5SV

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis : Herbicidas

Rekomenduojami naudojimo apribojimai : profesionalus naudojimas

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė : Syngenta Polska Sp. zo.o.
Gyneju g. 16
LT-01109 Vilnius
Lietuva

Telefonas : +370 52 420 013

Telefaksas : -

Už SDL atsakingo asmens elektroninio pašto adresas : SDS.Baltics@syngenta.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris : +370 52 362052 arba +370 687 533 78 (visą parą)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Ūmus toksiškumas, 4 kategorija	H302: Kenksminga prarijus.
Odos dirginimas, 2 kategorija	H315: Dirgina odą.
Odos jautrinimas, 1 kategorija	H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Aspiracijos pavojus, 1 kategorija	H304: Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai, 1 kategorija	H400: Labai toksiška vandens organizmams.
Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens	H410: Labai toksiška vandens organizmams,

BRASAN 540 EC

Versija 12.0	Peržiūrėjimo data: 26.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: S1337763675	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
-----------------	----------------------------------	--	---

aplinkai, 1 kategorija

sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai

Pavojingumo frazės : H302 Kenksminga prarijus.
H315 Dirgina odą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Papildomos pavojingumo frazės : SPe 1 Siekiant apsaugoti požeminį vandenį, nenaudoti šio ar bet kurio kito augalų apsaugos produkto, kurio sudėtyje yra dimetachloro ir / ar klomazono dažniau kaip kartą per trejus metus tame pačiame lauke.

SP 1 Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (Neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių/vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuokelių).

SPe 3 Siekiant apsaugoti netikslinius augalus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

SPe 3 Siekiant apsaugoti vandens organizmus būtina išlaikyti 10 m apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių. Jei žemės paviršiaus nuolydis yra didesnis nei 2 proc., būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais augalais.

Atsargumo frazės : **Prevenција:**

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius.

Greitoji pagalba:

P333 + P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
P363 Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.
P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Šalinimas:

P501 Talpyklą šalinti, atiduodant į pavojingų atliekų surinkimo aikštelę, pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.

BRASAN 540 EC

Versija 12.0	Peržiūrėjimo data: 26.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: S1337763675	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
-----------------	----------------------------------	--	---

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

dimetachloras (ISO)
Solventnafta (nafta) sunkioji, aromatinė; žibalas-detaliau nenurodyta

Papildomas ženklavimas

EUH401 Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

Ekologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Toksikologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
dimetachloras (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 <hr/> M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 10 M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 10	>= 30 - < 50
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	Nepriskirta 01-2119451097-39- xxxx	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 25 - < 30

BRASAN 540 EC

Versija 12.0 Peržiūrėjimo data: 26.07.2023 Saugos duomenų lapo numeris: S1337763675 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

cikloheksanonas	108-94-1 203-631-1 606-010-00-7 01-2119453616-35-xxxx	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
klomazonas (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 faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 1 M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 1 Ūmaus toksiškumo įvertis Ūmus toksiškumas prarijus: 768 mg/kg Ūmus toksiškumas įkvėpus (dulkės/rūkas): 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-metilpropan-1-olis	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 (Centrinė nervų sistema) STOT SE 3; H335 (Kvėpavimo sistema)	>= 1 - < 3
naftalenas	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

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

BRASAN 540 EC

Versija 12.0	Peržiūrėjimo data: 26.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: S1337763675	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
-----------------	----------------------------------	--	---

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendroji pagalba : Skambindami pagalbos telefono numeriu į apsinuodijimų kontrolės centrą ar gydytojui, arba vykdami į gydymo įstaigą su savimi turėkite produkto pakuotę, etiketę arba produkto saugos duomenų lapą.
- Įkvėpus : Nukentėjusįjį išvesti į gryną orą.
Jei kvėpavimas nereguliarus arba sustojęs, atlikti dirbtinį kvėpavimą.
Laikyti nukentėjusįjį šiltai ir ramybėje.
Nedelsiant kviešti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.
- Patekus ant odos : Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.
Nedelsiant nuplauti gausiu vandens kiekiu.
Jei odos dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
Prieš pakartotiną naudojimą išskalbti užterštus drabužius.
- Patekus į akis : Nedelsiant, mažiausiai 15 min., plauti gausiu kiekiu vandens, taip pat po akių vokais.
Išimti kontaktinius lęšius.
Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
- Prarijus : Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę.
Neskatinti vėmimo: sudėtyje yra naftos distiliatų ir/ar tirpiklių.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai : Įkvėpus gali išsivystyti plaučių edema ir pneumonitas.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

- Gydymas : Specifiniai priešnuodžiai nežinomi.
Simptominis gydymas.
Neskatinti vėmimo: sudėtyje yra naftos distiliatų ir/ar tirpiklių.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Vidutinio ir mažo gaisro gesinimas
Naudoti vandens srovę, alkoholiui atsparias putas, sausą cheminę medžiagą arba anglies dvideginį.
Vidutinio ir didelio gaisro gesinimas
Alkoholiui atsparios putas
- Netinkamos gesinimo : Nenaudoti stiprios vandens srovės, nes ji gali išsklaidyti ir

BRASAN 540 EC

Versija 12.0	Peržiūrėjimo data: 26.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: S1337763675	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
-----------------	----------------------------------	--	---

priemonės išplatinti ugnį.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu : Kai produkto sudėtyje yra degiųjų organinių komponentų, gaisro metu gali susidaryti pavojingų degimo produktų turintys tiršti juodi dūmai (žiūrėti 10 skirsnį). Skilimo produktų poveikis gali būti kenksmingas sveikatai. Galimas atgalinis pliūpsnis per didelį atstumą.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Dėvėti pilną apsauginės aprangos komplektą ir autonominį kvėpavimo aparatą.

Tolesnė informacija : Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius. Uždarytos pakuotės, paveiktos ugnies, turi būti apipurškiamos šaltu vandeniu.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmens atsargumo priemonės : Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 7 ir 8 skirsniuose. Žmonėms laikytis atokiai ir prieš vėją nuo išsiliejimų/nutekėjimų. Saugotis garų, sudarančių sprogias koncentracijas, susikaupimo. Garai gali kauptis pažemio zonose. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Atkreipti dėmesį į atgalinį pliūpsnį.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės : Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Nenuleisti į paviršinius vandenį ar sanitarinę kanalizacijos sistemą. Jei produktu užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema, informuoti atsakingas institucijas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Išsiliejusį skystį surinkti nedegiomis ir sugeriančiomis medžiagomis (pvz., smėliu, gruntu, vermikulitu) ir supilti į konteinerius (žiūrėti 13 skyrių). Kruopščiai nuvalyti užterštus paviršius. Išvalyti plovikliais. Nenaudoti tirpiklių. Surinkti ir pašalinti užterštą valymo vandenį.

BRASAN 540 EC

Versija 12.0	Peržiūrėjimo data: 26.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: S1337763675	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
-----------------	----------------------------------	--	---

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informaciją apie atliekų tvarkymą rasite 13 sk., Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 7 ir 8 skirsniuose.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo
rekomendacijos : Vengti patekimo ant odos ir į akis.
Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
Naudoti tik toje vietoje, kur yra nedeganti įranga.
Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškvovoms
išvengti.
Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8
skirsnyje.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo
patalpoms ir talpykloms : Pakuotes laikyti sandariai uždarytas vėsioje ir gerai
vėdinamoje vietoje. Saugoti nuo vaikų. Laikyti atokiau nuo
galinčių degti medžiagų. Laikyti vietose su įrengti sprinkleriai
(purkštuvai). Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių
pašaro. Nerūkyti.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo
atvejis (-ai) : Kad tinkamai ir saugiai naudoti produktą, laikytis produkto
etiketėje nurodytų sąlygų.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
dimetachloras (ISO)	50563-36-5	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	Nepriskirta	TWA	8 ppm 50 mg/m ³	Tiekėjas
cikloheksanonas	108-94-1	TWA	10 ppm 40,8 mg/m ³	2000/39/EC
	Tolesnė informacija: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis			
		STEL	20 ppm 81,6 mg/m ³	2000/39/EC
	Tolesnė informacija: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis			

BRASAN 540 EC

Versija 12.0 Peržiūrėjimo data: 26.07.2023 Saugos duomenų lapo numeris: S1337763675 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

		TPRD	20 ppm 81,6 mg/m ³	LT OEL
Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą				
		IPRD	10 ppm 40,8 mg/m ³	LT OEL
Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą				
2-metilpropan-1-olis	78-83-1	IPRD	10 mg/m ³	LT OEL
Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą				
naftalenas	91-20-3	TWA	10 ppm 50 mg/m ³	91/322/EEC
Tolesnė informacija: Orientacinis				
		IPRD	10 ppm 50 mg/m ³	LT OEL
Tolesnė informacija: kancerogeninis poveikis				

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	151 mg/m ³
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	12,5 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	32 mg/m ³
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	7,5 mg/kg
cikloheksanonas	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	7,5 mg/kg
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	40 mg/m ³
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	80 mg/m ³
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	40 mg/m ³
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	80 mg/m ³
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	4 mg/kg
	Darbuotojai	Odos	Ūmus - sisteminis poveikis	4 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	10 mg/m ³
Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	20 mg/m ³	
	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	20 mg/m ³	
	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	40 mg/m ³	
	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1 mg/kg	

BRASAN 540 EC

Versija
12.0

Peržiūrėjimo data:
26.07.2023

Saugos duomenų
lapo numeris:
S1337763675

Ši versija pakeičia visas ankstesnes
versijas.

	Vartotojai	Odos	Ūmus - sisteminis poveikis	1 mg/kg
	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1,5 mg/kg
	Vartotojai	Oralinis	Ūmus - sisteminis poveikis	1,5 mg/kg
calcium bis(dodecylbenzenes ulphonate), branched	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	6 mg/m ³
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	8,5 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1,48 mg/m ³
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	4,25 mg/kg
	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,43 mg/kg
castor oil, ethoxylated	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	16,4 mg/m ³
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	4,67 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	2,9 mg/m ³
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1,67 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1,67 mg/kg kūno svoris / diena
2-metilpropan-1-olis	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis, Ilgalaikis - vietinis poveikis	310 mg/m ³
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis, Ilgalaikis - vietinis poveikis	55 mg/m ³
	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis, Ilgalaikis - vietinis poveikis	25 mg/kg
naftalenas	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	25 mg/m ³
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	25 mg/m ³
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	3,57 mg/kg

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
cikloheksanonas	Gėlasis vanduo	0,033 mg/l
	Gėlas vanduo - su pertrūkais	0,329 mg/l
	Jūros vanduo	0,003 mg/l

BRASAN 540 EC

Versija 12.0 Peržiūrėjimo data: 26.07.2023 Saugos duomenų lapo numeris: S1337763675 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

	Nuotekų valymo įrenginys	10 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	0,249 mg/kg
	Jūros nuosėdos	0,025 mg/kg
	Dirvožemis	0,03 mg/kg
calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched	Gėlasis vanduo	0,023 mg/l
	Jūros vanduo	0,0023 mg/l
	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	0,29 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	1,35 mg/kg
	Jūros nuosėdos	0,135 mg/kg
	Nuotekų valymo įrenginys	5,5 mg/kg
	Dirvožemis	0,124 mg/kg
castor oil, ethoxylated	Gėlojo vandens nuosėdos	0,0129 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Jūros nuosėdos	0,00129 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Dirvožemis	0,00258 mg/kg sauso svorio (s.sv)
2-metilpropan-1-olis	Gėlasis vanduo	0,4 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	10 mg/l
	Dirvožemis	0,0699 mg/kg
	Jūros nuosėdos	0,152 mg/kg
	Gėlojo vandens nuosėdos	1,52 mg/kg
	Jūros vanduo	0,04 mg/l
naftalenas	Gėlasis vanduo	0,0024 mg/l
	Jūros vanduo	0,0024 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	2,9 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	0,0672 mg/kg
	Jūros nuosėdos	0,0672 mg/kg
	Dirvožemis	0,0533 mg/kg

8.2 Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės

ŠIOS REKOMENDACIJOS DĖL POVEIKIO PREVENCIJOS/ASMENS APSAUGOS YRA SKIRTOS PRODUKTO GAMYBAI, PARUOŠIMUI IR PAKAVIMUI. REKOMENDACIJŲ SKIRTŲ ASMENS APSAUGAI NAUDOJANT ŠĮ PRODUKTĄ IEŠKOKITE PATVIRTINTOJE PRODUKTO ETIKETĖJE.

Sulaikymas ir/ar izoliavimas yra patikimiausia techninė apsaugos priemonė jeigu poveikio neįmanoma pašalinti.

Apsisaugojimo priemonės priklauso nuo aktualios rizikos naudojimo metu

Ore palaikyti koncentracijas, žemesnes nei reikalaujama pagal profesinio poveikio standartus. Jei reikia, kreiptis dėl papildomų patarimų, susijusių su profesine higiena.

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių ir (arba) veido : Nereikalaujama specialių apsaugos priemonių.

BRASAN 540 EC

Versija 12.0	Peržiūrėjimo data: 26.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: S1337763675	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
-----------------	----------------------------------	--	---

apsaugą
Rankų apsauga

Medžiaga : Nitrilo guma
Prasiskverbimo laiką : > 480 min
Pirštinių storis : 0,5 mm

Paaiškinimai : Mūvėti apsaugines pirštines. Tinkamų pirštinių pasirinkimas priklauso ne vien tik nuo medžiagos, bet taip pat ir nuo kitų kokybinių savybių, kurios įvairių gamintojų yra skirtingos. Prašoma laikytis instrukcijų dėl prisissunkimo ir prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas. Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įplovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę. Parsiskverbimo trukmė priklauso nuo daugelio dalykų: medžiagos, pirštinių tipo bei ir storio, ir todėl kiekvienu atveju yra išmatuojama. Pirštines turi būti šalinamos ir pakeičiamos kitomis, atsiradus jų pažeidimo arba cheminių medžiagų prasiskverbimo požymiams. Pasirinktos apsauginės pirštines turi atitikti Reglamento (ES) 2016/425 ir standarto EN 374 nustatytus reikalavimus.

Odos ir kūno apsaugos priemonės : Kūno apsaugos priemonių tipą pasirinkti pagal pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį bei darbo vietos specifiką. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš pakartotinį naudojimą.

Atitinkami drabužiai:

Nepralaidūs apsauginiai drabužiai

Kvėpavimo organų apsauga : Įprastai nereikalaujama asmeninių kvėpavimo takų apsaugos priemonių.

Kai darbuotojai yra veikiami koncentracijų, viršijančių poveikio ribas, jie privalo naudoti atitinkamus atestuotus respiratorius.

Apsauginės priemonės : Pirmenybė visada turėtų būti teikiama ne asmens apsaugos priemonėms, o techninėms priemonėms.

Pasirenkant asmenines apsaugos priemones būtina pasitarti su profesionalais.

Poveikio aplinkai kontrolė

Vanduo : Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti.
Nenuleisti į paviršinius vandenį ar sanitarinę kanalizacijos sistemą.
Jei produktu užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema, informuoti atsakingas institucijas.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną : ryški, skystas
Spalva : geltona iki ruda

BRASAN 540 EC

Versija 12.0	Peržiūrėjimo data: 26.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: S1337763675	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
-----------------	----------------------------------	--	---

Kvapas	:	aromatinis
Kvapo atsiradimo slenkstis	:	Neturima duomenų
Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas	:	Neturima duomenų
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	:	Neturima duomenų
Degumas	:	Neturima duomenų
Viršutinė sprogo riba / Viršutinė degumo riba	:	Neturima duomenų
Žemutinė sprogo riba / Žemutinė degumo riba	:	Neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra	:	61 °C Metodas: Penskio ir Martenso uždaras indas, Pusiausvyros metodas
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	430 °C
Skilimo temperatūra	:	Neturima duomenų
pH	:	3 - 7 Koncentracija: 1 %w/v
Klampa		
Dinaminė klampa	:	15,9 mPa.s (20 °C) 7,19 mPa.s (40 °C)
Kinematinė klampa	:	6,88 mm ² /s (40 °C)
Tirpumas		
Tirpumas kituose tirpikliuose	:	Neturima duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n- oktanolis/vanduo	:	Neturima duomenų
Garų slėgis	:	Neturima duomenų
Tankis	:	1,060 g/cm ³ (20 °C) 1,044 g/cm ³ (40 °C)
Santykinis garų tankis	:	Neturima duomenų
Dalelių savybės		
Dalelių dydis	:	Neturima duomenų

BRASAN 540 EC

Versija 12.0	Peržiūrėjimo data: 26.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: S1337763675	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
-----------------	----------------------------------	--	---

9.2 Kita informacija

Sprogmenys	:	Nesprogi
Oksidacinės savybės	:	Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip oksiduojantieji.
Garavimo greitis	:	Neturima duomenų
Maišumas su vandeniu	:	Maišosi
Paviršiaus įtemptis	:	31,7 mN/m, 10,000 g/l, 20 °C

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Nėra pagrįstai numatomų.

10.2 Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavoingos reakcijos : Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Neskyla , jei naudojama kaip nurodyta.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Nežinomas.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai : Pavojingų skilimo produktų nežinoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus : Nurijimas
Įkvėpimas
Sąlytis su oda
Patekimas į akis

Ūmus toksiškumas

Produktas:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): 1.911 mg/kg
Paiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 5,57 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandyto atmosfera: dulkės/rūkas

BRASAN 540 EC

Versija 12.0	Peržiūrėjimo data: 26.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: S1337763675	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
-----------------	----------------------------------	--	---

Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 4.000 mg/kg
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Komponentai:

dimetachloras (ISO):

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): 1.600 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 4,45 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandyto atmosfera: dulkės/rūkas
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 2.000 mg/kg
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą

cikloheksanonas:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 1.534 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): 11 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandyto atmosfera: garai

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): 1.100 mg/kg

klomazonas (ISO):

Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis: 768 mg/kg
Metodas: Ūmaus toksiškumo įvertis pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Ūmaus toksiškumo įvertis: 4,85 mg/l
Bandyto atmosfera: dulkės/rūkas
Metodas: Ūmaus toksiškumo įvertis pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė): > 2.000 mg/kg
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą

calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 1.000 - 1.600 mg/kg

BRASAN 540 EC

Versija 12.0	Peržiūrėjimo data: 26.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: S1337763675	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
-----------------	----------------------------------	--	---

2-metilpropan-1-olis:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 2.830 - 3.350 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 24,6 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: garai
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): > 2.000 - 2.460 mg/kg

naftalenas:

Ūmus toksiškumas prarijus : Vertinimas: Komponentas/mišinys yra vidutiniškai toksiškas po vieno nurijimo.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Produktas:

Rūšis : Triušis
Rezultatas : Dirgina odą.
Paaiškinimai : Paremta panašių medžiagų duomenimis

Komponentai:

dimetachloras (ISO):

Rūšis : Triušis
Rezultatas : Nedirgina odos

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

Rezultatas : Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

cikloheksanonas:

Rūšis : Triušis
Rezultatas : Dirgina odą.

klomazonas (ISO):

Rezultatas : Nedirgina odos

calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:

Rezultatas : Dirgina odą.

2-metilpropan-1-olis:

Rezultatas : Dirgina odą.

BRASAN 540 EC

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
12.0	26.07.2023	lapo numeris:	
		S1337763675	

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Produktas:

Rūšis	:	Triušis
Rezultatas	:	Nedirgina akių
Paaiškinimai	:	Paremta panašių medžiagų duomenimis

Komponentai:

dimetachloras (ISO):

Rūšis	:	Triušis
Rezultatas	:	Nedirgina akių

cikloheksanonas:

Rūšis	:	Triušis
Rezultatas	:	Gali smarkiai pažeisti akis.

klomazonas (ISO):

Rezultatas	:	Nedirgina akių
------------	---	----------------

calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:

Rezultatas	:	Gali smarkiai pažeisti akis.
------------	---	------------------------------

2-metilpropan-1-olis:

Rezultatas	:	Gali smarkiai pažeisti akis.
------------	---	------------------------------

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Produktas:

Rūšis	:	Jūrų kiaulytė
Rezultatas	:	Gali sukelti alergiją susilietus su oda.
Paaiškinimai	:	Paremta panašių medžiagų duomenimis

Komponentai:

dimetachloras (ISO):

Bandymo tipas	:	Maksimizacijos tyrimas
Rūšis	:	Jūrų kiaulytė
Rezultatas	:	Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

klomazonas (ISO):

Rezultatas	:	Laboratoriniams gyvūnams nesukelia jautrinimo (sensibilizacijos).
------------	---	---

2-metilpropan-1-olis:

Rūšis	:	Jūrų kiaulytė
Rezultatas	:	Laboratoriniams gyvūnams nesukelia jautrinimo

BRASAN 540 EC

Versija 12.0	Peržiūrėjimo data: 26.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: S1337763675	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
-----------------	----------------------------------	--	---

Paaiškinimai : (sensibilizacijos).
: Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Komponentai:

dimetachloras (ISO):

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms - Vertinimas : Bandymai su laboratoriniais gyvūnais neparodė mutageninio poveikio.

klomazonas (ISO):

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms - Vertinimas : Bandymai su laboratoriniais gyvūnais neparodė mutageninio poveikio.

Kancerogeniškumas

Komponentai:

dimetachloras (ISO):

Kancerogeniškumas - Vertinimas : Nėra kancerogeniškumo įrodymų tyrimuose su gyvūnais.

klomazonas (ISO):

Kancerogeniškumas - Vertinimas : Nėra kancerogeniškumo įrodymų tyrimuose su gyvūnais.

naftalenas:

Kancerogeniškumas - Vertinimas : Riboti tyrimų su gyvūnais kancerogeniškumo įrodymai

Toksiškumas reprodukcijai

Komponentai:

dimetachloras (ISO):

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas : Nėra toksiškumo reprodukcijai

klomazonas (ISO):

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas : Nėra toksiškumo reprodukcijai

STOT (vienkartinis poveikis)

Komponentai:

2-metilpropan-1-olis:

Vertinimas : Medžiaga ar mišinys klasifikuojamas kaip specifiskai toksiškas konkrečiam organui, vienkartinis poveikis, 3 kategorija, pažeidžia kvėpavimo takų sistemą., Medžiaga ar mišinys klasifikuojamas kaip specifiskai toksiškas konkrečiam organui,

BRASAN 540 EC

Versija 12.0	Peržiūrėjimo data: 26.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: S1337763675	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
-----------------	----------------------------------	--	---

vienkartinis poveikis, 3 kategorija su narkotiniu poveikiu.

STOT (kartotinis poveikis)

Komponentai:

dimetachloras (ISO):

Vertinimas : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški konkrečiam organui po kartotino poveikio.

klomazonas (ISO):

Vertinimas : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški konkrečiam organui po kartotino poveikio.

Toksiškumas įkvėpus

Komponentai:

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

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produktas:

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): 0,10 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

NOEC (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): 0,045 mg/l
Pabaiga: Prieaugis
Poveikio trukmė: 72 h
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

BRASAN 540 EC

Versija 12.0	Peržiūrėjimo data: 26.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: S1337763675	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
-----------------	----------------------------------	--	---

Komponentai:

dimetachloras (ISO):

Toksiškumas žuvims	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 5,9 mg/l Poveikio trukmė: 96 h
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	:	EC50 (Daphnia magna Straus (Didžioji dafnija)): 24 mg/l Poveikio trukmė: 48 h
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	:	ErC50 (Lemna gibba (Kuprotoji plūdena)): 0,0658 mg/l Poveikio trukmė: 7 d NOEC (Lemna gibba (Kuprotoji plūdena)): 0,0024 mg/l Pabaiga: Prieaugis Poveikio trukmė: 7 d
M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai)	:	10
Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas)	:	NOEC: 0,85 mg/l Poveikio trukmė: 21 d Rūšis: Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas)	:	NOEC: 2,3 mg/l Poveikio trukmė: 22 d Rūšis: Daphnia (Dafnija)
M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai)	:	10

Ekotoksikologinis vertinimas

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai : Labai toksiška vandens organizmams.

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

Toksiškumas žuvims	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 3,6 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Paaiškinimai: Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	:	EL50 (Daphnia magna (Dafnija)): 1,1 mg/l Poveikio trukmė: 48 h Paaiškinimai: Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	:	EL50 (Raphidocelis subcapitata (gėlavandeniai žalieji dumbliai)): 7,9 mg/l Pabaiga: Prieaugis Poveikio trukmė: 72 h

BRASAN 540 EC

Versija 12.0	Peržiūrėjimo data: 26.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: S1337763675	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
-----------------	----------------------------------	--	---

Paaiškinimai: Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.

NOELR (Raphidocelis subcapitata (gėlavandeniai žalieji dumbliai)): 0,22 mg/l
Pabaiga: Prieaugis
Poveikio trukmė: 72 h
Paaiškinimai: Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.

Ekotoksikologinis vertinimas

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai : Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

klomazonas (ISO):

Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 15,5 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Americamysis (Mizidės)): 0,57 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h

EC50 (Daphnia (Dafnija)): 40,8 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EC50 (Žalieji dumbliai): 0,136 - 15,7 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h

M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai) : 1

Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 2,3 mg/l
Poveikio trukmė: 21 d
Rūšis: Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 4,38 mg/l
Poveikio trukmė: 21 d
Rūšis: Daphnia (Dafnija)

NOEC: 0,032 mg/l
Poveikio trukmė: 28 d
Rūšis: Americamysis (Mizidės)

M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai) : 1

Ekotoksikologinis vertinimas

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai : Labai toksiška vandens organizmams.

BRASAN 540 EC

Versija 12.0	Peržiūrėjimo data: 26.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: S1337763675	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
-----------------	----------------------------------	--	---

calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:

Ekotoksikologinis vertinimas

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai : Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2-metilpropan-1-olis:

Toksiškumas žuvis : LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 1.430 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia pulex (Dafnija)): 1.100 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EC50 (Raphidocelis subcapitata (gėlavandeniai žalieji dumbliai)): 1.799 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 20 mg/l
Poveikio trukmė: 21 d
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)

naftalenas:

Ekotoksikologinis vertinimas

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai : Labai toksiška vandens organizmams.

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai : Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Komponentai:

dimetachloras (ISO):

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Nelengvai biologiškai skaidomas.

Patvarumas vandenyje : Skaidymo pusėjimo trukmė: 22,8 d
Paaiškinimai: Produktas nėra išliekantis.

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

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.

cikloheksanonas:

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.

klomazonas (ISO):

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Nelengvai biologiškai skaidomas.

2-metilpropan-1-olis:

BRASAN 540 EC

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Ši versija pakeičia visas ankstesnes
12.0	26.07.2023	lapo numeris:	versijas.
		S1337763675	

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Komponentai:

dimetachloras (ISO):

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Vidutinis bioakumuliacijos potencialas.

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 2,17 (25 °C)
n-oktanolis/vanduo

klomazonas (ISO):

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Biologiškai nesikaupia.

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 2,54 (23 °C)
n-oktanolis/vanduo

12.4 Judumas dirvožemyje

Komponentai:

dimetachloras (ISO):

Pasiskirstymas įvairiose : Paaiškinimai: Mažai judri dirvožemyje
aplinkos vietose
Patvarumas dirvoje : Išsisklaidymo trukmė: 6,35 h
Procentinė išsisklaidymo išraiška: 50 % (DT 50)
Paaiškinimai: Produktas nėra išliekantis.

klomazonas (ISO):

Pasiskirstymas įvairiose : Paaiškinimai: Vidutiniškai judri dirvožemyje
aplinkos vietose
Patvarumas dirvoje : Išsisklaidymo trukmė: 15 - 90 d
Procentinė išsisklaidymo išraiška: 50 (DT 50)
Paaiškinimai: Produktas nėra išliekantis.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas:

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

Komponentai:

dimetachloras (ISO):

Vertinimas : Ši medžiaga nėra priskiriama patvarioms, biologiškai besikaupiančioms ir toksiškoms (PBT) cheminėms medžiagoms.. Ši medžiaga nėra priskiriama labai patvarioms ir labai biologiškai besikaupiančioms (vPvB) cheminėms medžiagoms.

BRASAN 540 EC

Versija 12.0	Peržiūrėjimo data: 26.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: S1337763675	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
-----------------	----------------------------------	--	---

cikloheksanonas:

Vertinimas : Ši medžiaga nėra priskiriama patvarioms, biologiškai besikaupiančioms ir toksiškoms (PBT) cheminėms medžiagoms.. Ši medžiaga nėra priskiriama labai patvarioms ir labai biologiškai besikaupiančioms (vPvB) cheminėms medžiagoms.

klomazonas (ISO):

Vertinimas : Ši medžiaga nėra priskiriama patvarioms, biologiškai besikaupiančioms ir toksiškoms (PBT) cheminėms medžiagoms.. Ši medžiaga nėra priskiriama labai patvarioms ir labai biologiškai besikaupiančioms (vPvB) cheminėms medžiagoms.

2-metilpropan-1-olis:

Vertinimas : Ši medžiaga nėra priskiriama patvarioms, biologiškai besikaupiančioms ir toksiškoms (PBT) cheminėms medžiagoms.. Ši medžiaga nėra priskiriama labai patvarioms ir labai biologiškai besikaupiančioms (vPvB) cheminėms medžiagoms.

naftalenas:

Vertinimas : Ši medžiaga nėra priskiriama patvarioms, biologiškai besikaupiančioms ir toksiškoms (PBT) cheminėms medžiagoms.. Ši medžiaga nėra priskiriama labai patvarioms ir labai biologiškai besikaupiančioms (vPvB) cheminėms medžiagoms.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Neturima duomenų

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Produktais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandenų kelių ar griovių.
Nepilti atliekų į kanalizaciją.
Kur įmanoma perdirbimui teikiama pirmenybė nei šalinimui ar deginimui.

BRASAN 540 EC

Versija 12.0	Peržiūrėjimo data: 26.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: S1337763675	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
-----------------	----------------------------------	--	---

	Jei perdirbimas netaikytinas, šalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.
Užterštos pakuotės	: Ištuštinti likusį kiekį. Tris kartus plauti talpyklas. Tuščias talpas pristatyti į paskirtą atliekų tvarkymo vietą perdirbimui ar šalinimui. Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti.
	Tris kartus išplaunamos tuščios talpyklos, kurių talpa 1-50 litrų, nėra pavojingos atliekos.
Atliekų kodas	: neišvalytos pakuotės 15 01 10, pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

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

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR	: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (DIMETHACHLOR)
RID	: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (DIMETHACHLOR)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIMETHACHLOR)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (DIMETHACHLOR)

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

	Klasė	Susijusius pavojus
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Pakuotės grupė

ADR Pakuotės grupė	: III
-----------------------	-------

BRASAN 540 EC

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Ši versija pakeičia visas ankstesnes
12.0	26.07.2023	lapo numeris:	versijas.
		S1337763675	

Klasifikacinis kodas	:	M6
Pavojaus rūšies	:	90
identifikacinis numeris	:	
Etiketės	:	9
Apribojimų, taikomų	:	(-)
važiuojant per tunelius, kodas	:	
Paaiškinimai	:	Šiam produktui gali būti taikomos išimtys, kai jis pakuojamas į atskirą ar kombinuotą pakuotę, kurios grynasis kiekis vienoje ar vidinėje pakuotėje yra 5 l (skysčių atveju), arba grynoji masė yra 5 kg ar mažesnė (kietųjų medžiagų atveju).

RID

Pakuotės grupė	:	III
Klasifikacinis kodas	:	M6
Pavojaus rūšies	:	90
identifikacinis numeris	:	
Etiketės	:	9
Paaiškinimai	:	Šiam produktui gali būti taikomos išimtys, kai jis pakuojamas į atskirą ar kombinuotą pakuotę, kurios grynasis kiekis vienoje ar vidinėje pakuotėje yra 5 l (skysčių atveju), arba grynoji masė yra 5 kg ar mažesnė (kietųjų medžiagų atveju).

IMDG

Pakuotės grupė	:	III
Etiketės	:	9
EmS Kodas	:	F-A, S-F
Paaiškinimai	:	Šiam produktui gali būti taikomos išimtys, kai jis pakuojamas į atskirą ar kombinuotą pakuotę, kurios grynasis kiekis vienoje ar vidinėje pakuotėje yra 5 l (skysčių atveju), arba grynoji masė yra 5 kg ar mažesnė (kietųjų medžiagų atveju).

IATA (Kroviny)

Pakavimo instrukcija (krovininis lėktuvas)	:	964
Pakavimo instrukcija (LQ)	:	Y964
Pakuotės grupė	:	III
Etiketės	:	Miscellaneous
Paaiškinimai	:	Šiam produktui gali būti taikomos išimtys, kai jis pakuojamas į atskirą ar kombinuotą pakuotę, kurios grynasis kiekis vienoje ar vidinėje pakuotėje yra 5 l (skysčių atveju), arba grynoji masė yra 5 kg ar mažesnė (kietųjų medžiagų atveju).

IATA (Keleivis)

Pakavimo instrukcija (keleivinis lėktuvas)	:	964
Pakavimo instrukcija (LQ)	:	Y964
Pakuotės grupė	:	III
Etiketės	:	Miscellaneous
Paaiškinimai	:	Šiam produktui gali būti taikomos išimtys, kai jis pakuojamas į atskirą ar kombinuotą pakuotę, kurios grynasis kiekis vienoje

BRASAN 540 EC

Versija 12.0	Peržiūrėjimo data: 26.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: S1337763675	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
-----------------	----------------------------------	--	---

ar vidinėje pakuotėje yra 5 l (skysčių atveju), arba grynoji masė yra 5 kg ar mažesnė (kietųjų medžiagų atveju).

14.5 Pavojus aplinkai

ADR

Aplinkai pavojinga : taip

RID

Aplinkai pavojinga : taip

IMDG

Jūrų teršalas : taip

IATA (Keleivis)

Aplinkai pavojinga : taip

IATA (Krovins)

Aplinkai pavojinga : taip

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Čia pateikta gabenimo klasifikacija (-os) skirtos tik informaciniams tikslams ir paremtos tik nesupakuotos medžiagos savybėmis, pagal saugos duomenų lape pateiktą aprašymą. Gabenimo klasifikacijos gali skirtis priklausomai nuo transportavimo būdo, pakuočių dydžių bei regioninių ir šalies įstatymų.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas) : Reikia atsižvelgti į toliau nurodytų įrašų apribojimo sąlygas: Numeris sąrašė 3 cikloheksanonas

REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga autorizacija, sąrašas (59 straipsnis). : Netaikoma

Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų : Netaikoma

Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija) : naftalenas

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo : Netaikoma

REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV Priedas) : Netaikoma

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės. E1 PAVOJAI APLINKAI

BRASAN 540 EC

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Ši versija pakeičia visas ankstesnes
12.0	26.07.2023	lapo numeris:	versijas.
		S1337763675	

Kiti nurodymai:

Vadovaukitės Europos Tarybos direktyva 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe.
Vadovaukitės Europos Tarybos direktyva 92/85/EEB dėl priemonių, skirtų skatinti, kad būtų užtikrinta geresnė nėščių ir neseniai pagimdžiusių arba maitinančių krūtimi darbuotojų sauga ir sveikata, nustatymo.
Vadovaukitės Europos Tarybos direktyva 94/33/EB dėl jaunų žmonių apsaugos darbe arba griežtesnių nacionalinių nuostatų, kai taikoma.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos įvertinimo nereikalaujama kai medžiaga naudojama specifinei paskirčiai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pilnas H teiginių tekstas

H226	: Degūs skystis ir garai.
H228	: Degi kietoji medžiaga.
H302	: Kenksminga prarijus.
H304	: Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H312	: Kenksminga susilietus su oda.
H315	: Dirgina odą.
H317	: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	: Smarkiai pažeidžia akis.
H332	: Kenksminga įkvėpus.
H335	: Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H351	: Įtariama, kad sukelia vėžį.
H400	: Labai toksiška vandens organizmams.
H410	: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH066	: Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

Acute Tox.	: Ūmus toksiškumas
Aquatic Acute	: Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai
Aquatic Chronic	: Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai
Asp. Tox.	: Aspiracijos pavojus
Carc.	: Kancerogeniškumas
Eye Dam.	: Smarkus akių pažeidimas
Flam. Liq.	: Degieji skysčiai
Flam. Sol.	: Degiosios kietosios medžiagos
Skin Irrit.	: Odos dirginimas
Skin Sens.	: Odos jautrinimas
STOT SE	: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis
2000/39/EC	: Komisijos Direktyva 2000/39/EB nustatanti pirmąjį orientacinių profesinio poveikio ribinių dydžių sąrašą
91/322/EEC	: Komisijos Direktyva 91/322/EEB dėl orientacinių ribinių verčių

BRASAN 540 EC

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Ši versija pakeičia visas ankstesnes
12.0	26.07.2023	lapo numeris:	versijas.
		S1337763675	

LT OEL	:	nustatymo
Syngenta	:	Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore
2000/39/EC / TWA	:	Syngenta Poveikio darbo vietoje ribos
2000/39/EC / STEL	:	Ribinės vertės - 8 valandos
91/322/EEC / TWA	:	Trumpalaikis poveikio ribinės
LT OEL / IPRD	:	Ribinės vertės - 8 valandos
LT OEL / TPRD	:	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis
Syngenta / TWA	:	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis
	:	Vidutinis svertinis dydis

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AIIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklavimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECL - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECL - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Tolesnė informacija

Mišinio klasifikavimas:

Acute Tox. 4

H302

Klasifikavimo procedūra:

Remiantis produkto duomenis arba vertinimu

BRASAN 540 EC

Versija 12.0	Peržiūrėjimo data: 26.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: S1337763675	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
-----------------	----------------------------------	--	---

Skin Irrit. 2	H315	Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Skin Sens. 1	H317	Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Asp. Tox. 1	H304	Skaičiavimo metodas
Aquatic Acute 1	H400	Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Aquatic Chronic 1	H410	Remiantis produkto duomenis arba vertinimu

Elementai, kuriuose, lyginant su ankstesne versija, yra pakeitimų, šio dokumento tekste paryškinti dviem vertikaliomis linijomis.

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datą mūsų turimus duomenis. Šios informacijos paskirtis – supažindinti naudotoją su saugiu produkto naudojimu, tvarkymu, apdorojimu, sandėliavimu, pervežimu, šalinimu ir išleidimu. Ši informacija nelaikoma garantija ar produkto kokybės specifikacija. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga / preparatu ir netaikomi, jei ši medžiaga yra junginiuose su kitomis medžiagomis, arba naudojama kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

LT / LT