

BRASAN 540 EC

6. izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 14.04.2016

Izdruka veikta 24.10.2013

1. SADAĻA - VIELAS / MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS / UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums: **BRASAN 540 EC**

Modeļa kods: A9290B

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

Izmantošana: Herbicīds

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums:	Syngenta Crop Protection AG (A/S) Pasta indekss CH-4002 Bāzele Šveice	Pārstāvniecība Latvijā: Syngenta Polska Sp. z o.o. Atmodas iela 19-251, Jelgava
-----------	--	---

Tālrunis: +41 61 323 11 11 +371 63025626

Telefakss: +41 61 323 12 12

E-pasta adrese: sds.ch@syngenta.com

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Ārkārtas gadījumu
telefona numurs: +44 1484 538444

Ugunsdzēsības un
glābšanas dienests: 112

Saindešanās informācijas
centra tālrunis: 67042473

2. SADAĻA - BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija atbilstoši (EK) Regulai Nr. 1272/2008

Akūti toksisks (orāli)	Kategorija 4	H302
Bīstams ieelpojot	Kategorija 1	H304
Ādas kairinājums	Kategorija 2	H315
Ādas jutīgums	Kategorija 1	H317
Akūts toksiskums ūdens organismiem	Kategorija 1	H400
Hronisks toksiskums ūdens organismiem	Kategorija 1	H410

Lai iegūtu pilnu šajā daļā minēto bīstamības simbolu sarakstu, skatīt 16. sadaļu.

2.2. Etiķetes elementi

Marķēšana: saskaņā ar (EK) Regulu Nr. 1272/208

Bīstamības piktogrammas



BRASAN 540 EC

6. izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 14.04.2016

Izdruka veikta 24.10.2013

Signālvārds:	Briesmas	
Bīstamības apzīmējumi:	H302	Kaitīgs, ja norij.
	H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
	H315	Kairina ādu.
	H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
	H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
	EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
	EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
Drošības prasību apzīmējumi:	P102	Sargāt no bērniem.
	P261	Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus /izgarojumus/izsmidzinājumu.
	P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu.
	P301 + P310	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.
	P331	NEIZRAISĪT vemšanu.
	P391	Savākt izšķīstīto šķidrumu.
	P501	Atbrīvojies no satura/ iepakojuma, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Bīstamās vielas, kurām jābūt uzskaitītām uz marķējuma:

- dimetahlors
- šķīstošā nafta (*petroleum*), ļoti arom.

2.3. Citi apdraudējumi

Maisījums nesatur vielas, kuras atbilst *vPvB* kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu.

3. SADAĻA - SASTĀVS / INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.2. Maisījums

Bīstamas sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS-Nr. EK-Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija (EK) Regula Nr. 1272/2008	Koncentrācija
dimetahlors	50563-36-5 256-625-6	Akūts toks.4; H302 Kairin.ādai1; H317 Akūts ūd.organ.1; H400 Hron.ūd.organ.1; H410	47 % W/W
šķīstošā nafta (<i>petroleum</i>), ļoti arom.	64742-94-5 265-198-5 922-153-0 01-2119451097-39-0002	Toks. ieelp.1; H304 Hron.ūd.organ.2; H411	20 - 30 % W/W
cikloheksanons	108-94-1 203-631-1 01-2119453616-35-0005	Uzliesm.šķīd.3; H226 Acu boj.1; H318 Akūti toks.4; H302 Akūti toks.4; H312 Akūti toks.4; H332 Kairin.ādai2; H315	10 - 20 % W/W

BRASAN 540 EC

6. izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 14.04.2016

Izdruka veikta 24.10.2013

lineārais dodecilbenzosulfonskābes kalcija sāls (<i>calcium bis(dodecylbenzene-sulphonate), branched</i>)	70528-83-5 68953-96-8 26264-06-2 11117-11-6 274-654-2 273-234-6 234-360-7	Acu boj.1; H318 Ādas kair.2; H315 Hron.ūd.organ.2; H411	2 - 10 % W/W
klomazons	81777-89-1	Akūti toks.4; H302 Akūti toks.4; H332 Akūts ūd.organ.1; H400 Hron.ūd.organ.1; H410	4 % W/W
2-metilpropan-1-ols	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23-0012	Uzliesm.šķīd.3; H226 STOT SE3; H335 Kairin.āda2; H315 Acu boj.1; H318 STOT SE3; H336	1 - 5 % W/W

Vielas, kurām noteiktas Eiropas Kopienas darba vietās pieļaujamās robežvērtības. Lai iegūtu pilnu šajā sadaļā minēto bīstamības simbolu sarakstu, skatīt 16. sadaļu.

4. SADAĻA - PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējs padoms: Zvanot ārstam, toksikoloģijas centram vai uz „Syngenta” ārkārtas gadījumu tālruņa numuru vai arī vērsoties pēc medicīniskās palīdzības, Jums līdās jābūt produkta iepakojumam, etiķetei vai Materiālu drošības datu lapai.

Ieelpošana: Pārvietojiet cietušo svaigā gaisā. Ja elpošana nav regulāra vai tā ir apstājusies, veiciet mākslīgo elpināšanu. Parūpējieties, lai pacients nezaudē siltumu un atrodas miera stāvoklī. Nekavējoties zvaniet ārstam vai uz Toksikoloģijas centru.

Saskare ar ādu: Nekavējoties novelciet visu piesārņoto apģērbu. Nekavējoties nomazgājiet skarto vietu ar lielu ūdens daudzumu. Ja āda joprojām tiek kairināta, izsauciet ārstu. Izmazgājiet piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas tā lietošanas.

Saskare ar acīm: Nekavējoties izskalojiet acis ar lielu ūdens daudzumu (tai skaitā zem plakstiņiem) vismaz 15 minūtes. Izņemiet kontaktlēcas. Nekavējoties izsauciet medicīnisko palīdzību.

Norīšana: Norīšanas gadījumā nekavējoties vērsieties pēc medicīniskās palīdzības un uzrādiet šo iepakojumu vai etiķeti. Neizraisiet vemšanu: satur naftas destilātus un/vai aromātiskus šķīdinātājus.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi: Vielas iekļūšana/ieelpošana var izsaukt plaušu tūsku un pneimonītu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana: Īpaša pretlīdzekļa nav. Ārstēt, vadoties pēc simptomiem. Neizraisiet vemšanu: satur naftas destilātus un/vai aromātiskus šķīdumus.

BRASAN 540 EC

6. izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 14.04.2016

Izdruka veikta 24.10.2013

5. SADAĻA - UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Ugunsdzēsšanas līdzekļi vidējas - mazas uguns gadījumā
Izmantojiet smidzinošu ūdensstrūklu, pret alkoholu rezistentas putas, ugunsdzēsamo pulveri vai ogļskābo gāzi.
Ugunsdzēsšanas līdzekļi vidējas - lielas uguns gadījumā
Pret alkoholu rezistentas putas

Neizmantojiet blīvu ūdens strūklu, jo tā var izklīdināt un izplatīt uguni.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Tā kā produkts satur viegli uzliesmojošas organiskās sastāvdaļas, uguns rada biežus, melnus dūmus, kas satur bīstamus degšanas produktus (skatīt 10. sadaļu). Sadalīšanās produkti var būt bīstami veselībai.
Halucinācijas (nelabvēlīgas izpausmes) iespējamās arī pēc ilgāka laika.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka gadījumā jālieto aizsargtērps un autonomās elpošanas aparāts.

6. SADAĻA - PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām: Lietot atbilstošus aizsardzības līdzekļus (t.sk. 8. sadaļā minētos individuālās aizsardzības līdzekļus), lai novērstu vielas nokļūšanu uz ādas, acīs vai uz apģērba.

Likvidēt aizdegšanās avotus, nodrošināt pietiekamu ventilāciju.
Skatīt drošības pasākumus, kas aprakstīti 7. un 8. sadaļās.

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem: Apturēt vielas izplatību, evakuēt bīstamās zonas, lietot atbilstošu aizsargapģērbu (t.sk. 8. sadaļā minētos individuālās aizsardzības līdzekļus).
Skatīt drošības pasākumus, kas aprakstīti 5., 7. un 8. sadaļā.

6.2. Vides drošības pasākumi

Turpmāku noplūdi vai izšļakstīšanos novērsiet tad, kad to izdarīt ir droši.
Neieskalojiet produktu virsūdeņos vai kanalizācijas notekcauruļu sistēmā.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Apturiet noplūdi un tad ar nedegošu absorbējošu materiālu (piem., smiltīm, augsni, diatomītzemī, vermikulītu) savāciet izplūdušo daudzumu un ievietojiet tvertnē, lai no tā atbrīvotos saskaņā ar vietējiem/valsts noteikumiem (skat. 13. sadaļu).

Ja produkts iekļūst upēs, ezeros vai notekcaurulēs, informējiet par to attiecīgās iestādes.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt aizsardzības pasākumus, kas aprakstīti 7. un 8. daļā.
Skatīt atkritumu likvidācijas noteikumus, kas aprakstīti 13. daļā.

BRASAN 540 EC

6. izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 14.04.2016

Izdruka veikta 24.10.2013

7. SADAĻA - LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Nav nepieciešami papildu aizsardzības pasākumi pret ugunsgrēku.

Izvairieties no produkta nokļūšanas uz ādas un acīs.

Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

Lai iegūtu informāciju par personīgo aizsardzību, skatīt 8. daļu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Produkta uzglabāšanai nav nepieciešami īpaši apstākļi.

Uzglabājiet konteinerus cieši noslēgtus sausā, vēsā un labi vēdinātā vietā.

Sargāt no bērniem.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

7.3. Konkrēts galalietošanas veids

Reģistrēts augu aizsardzības produkts: piemērotai un drošai šī produkta lietošanai, lūdzu, skatīt apstiprinātos noteikumus, kas minēti produkta marķējumā.

8. SADAĻA - IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/ INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1. Pārvaldības parametri

Elementi	Pieļaujamā saskares robežvērtība	Robežvērtības veids	Avots
dimetahloro	5 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA
cikloheksanons	100 mg/m ³	8 h TWA	SUVA
	200 mg/m ³	15 min. STEL	SUVA
	80 mg/m ³	8 h TWA	DFG
	100 mg/m ³	8 h TWA	ACGIH
	700 mg/m ³	IDLH	NIOSH
	10 ppm, 41 mg/m ³ (Āda)	8 h TWA	UK HSE
	20 ppm, 82 mg/m ³ (Āda)	15 min. STEL	UK HSE
2-metilpropan-1-ols	10 ppm, 40.8 mg/m ³ (Āda)	8 h TWA	IOELV
	20 ppm, 81.6 mg/m ³	15 min. STEL	IOELV
	1,600 ppm	8 h TWA	NIOSH
	50 ppm	8 h TWA	SUVA
	100 ppm	15 min. STEL	SUVA
šķīstošā nafta, ļoti arom.	50 ppm	8 h TWA	ACGIH
	100 ppm	8 h TWA	DFG
	50 ppm, 231 mg/m ³	8 h TWA	UK HSE
	20 ppm, 100 mg/m ³	8 h TWA	SUPPLIER

Sekojošie ieteikumi iedarbības kontrolei/ individuālajai aizsardzībai ir paredzēti produkta ražošanai, formēšanai un iepakojšanai.

BRASAN 540 EC

6. izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 14.04.2016

Izdruka veikta 24.10.2013

8.2. Iedarbības pārvaldība

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

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

Šo aizsardzības pasākumu apmērs ir atkarīgs no faktiskajiem riskiem lietošanā.

Ja gaisā veidojas putekļi vai tvaiks, izmantojiet vietējās sūcējvādināšanas kontrolierīci.

Novērtējiet kaitīgo ietekmi un izmantojiet jebkurus papildus pasākumus, lai uzturētu gaisa piesārņotības līmeni zemāku par jebkuru būtisku kaitīgās ietekmes līmeni.

Ja nepieciešams, meklējiet papildus profesionālās higiēnas padomus.

8.2.2. Individuālās aizsardzības līdzekļi:

Aizsardzības pasākumi: Tehnisko pasākumu pielietošanai vienmēr ir prioritāte attiecībā pret personīgā aizsardzības aprīkojuma izmantošanu.
Izvēloties personīgās aizsardzības aprīkojumu, lūdziet atbilstošus profesionālus ieteikumus.
Personīgās aizsardzības aprīkojumam ir jābūt sertificētam saskaņā ar attiecīgajām normām (LVS EN).

Elpošanas orgānu aizsardzība: Gāzes, tvaika un daļiņu filtru maska (atbilstoši standartam LVS EN 14387) var būt nepieciešama, kamēr nav uzstādīti efektīvi tehniskie līdzekļi.
Aizsardzība, kuru sniedz gaisu attīrošie respiratori, ir ierobežota.
Izmantojiet autonomās elpošanas aparātu nejaušas izplūdes gadījumā, kad nav zināms iedarbības līmenis, vai jebkādos citos gadījumos, kad gaisu attīrošie respiratori varētu nesniegt piemēroto aizsardzību.

Roku aizsardzība: Izmantojiet aizsargcimdus, kas aizsargā pret ķīmiskām vielām.
Šādiem cimdiem jābūt sertificētiem saskaņā ar atbilstošiem standartiem (LVS EN 374).
Minimālajam ķīmisko vielu iekļūšanas laikam jābūt atbilstošam saskarsmes ilgumam ar produktu.
Cimdu noturības laiks ir atšķirīgs atkarībā no to biežuma, materiāla un ražotāja.
Cimdi ir jāizmet un jāņem jauni jebkurā gadījumā, ja tiek konstatēta to nolietojšanās vai ķīmiski bojājumi.
Piemērotais materiāls – nitrila gumija.

Acu aizsardzība: Īpaša acu aizsardzība parasti nav nepieciešama.
Sekojiet īpašajiem noteikumiem, kas saistīti ar acu aizsardzību.

Ādas un ķermeņa aizsardzība: Novērtējiet saskari ar produktu un uzvēlējieties pret ķīmiskām vielām izturīgu apģērbu, pamatojoties uz šīs saskares iespējamību un apģērba materiāla caursūkšanās/ iekļūšanas īpašībām (6. tipa aizsargapģērbs pret šķidrām ķīmikālijām atbilstoši standartiem LVS EN 340 un LVS EN 13034).
Pēc šī aizsargtērpa novilkšanas nomazgājieties ar ūdeni un ziepēm.
Pirms atkārtotas uzvilšanas šo tērpu attīriet vai arī izmantojiet vienreizējās lietošanas aprīkojumu (tērpu, priekšautu, piedurknes, zābakus, utt.) .
Izmantojiet necaurlaidīgu aizsargtērpu.

8.2.3. Vides riska pārvaldība:

Skatīt vides aizsardzības pasākumus, kas minēti 6. sadaļā.

Saskaņā ar EK Regulas Nr. 1907/2006 14. panta prasībām šai vielai nav nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums, ja tā tiek izmantota paredzētajā veidā.

BRASAN 540 EC

6. izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 14.04.2016

Izdruka veikta 24.10.2013

9. SADAĻA - FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fizikālais stāvoklis:	šķidrums
Forma:	caurspīdīgs šķidrums
Krāsa:	no dzeltenas līdz brūnai
Smarža:	aromātiska
Smaržas uztveres sliekšnis:	dati nav pieejami
pH:	3 - 7 pie 1 % w/v
Kušanas punkts/ robeža:	dati nav pieejami
Vārīšanās punkts/ vārīšanās robežas:	dati nav pieejami
Uzliesmošanas pakāpe:	61 °C
Iztvaikošanas ātrums:	dati nav pieejami
Uzliesmošana (vielas, gāzes):	dati nav pieejami
Zemākā eksplozijas robeža:	dati nav pieejami
Augstākā eksplozijas robeža:	dati nav pieejami
Tvaika spiediens:	dati nav pieejami
Relatīvais tvaika blīvums:	dati nav pieejami
Blīvums:	1.060 g/cm ³ pie 20 °C 1.044 g/cm ³ pie 40 °C
Šķīdība citos šķīdinātājos	dati nav pieejami
Sadalīšanās koeficients: n-oktānols/ ūdens	dati nav pieejami
Pašaiždegšanās temperatūra:	430°C
Termālā sadalīšanās:	dati nav pieejami
Dinamiskā viskozitāte:	15.9 mPa.s pie 20 °C 7.19 mPa.s pie 40 °C
Kinemātiskā viskozitāte:	6.88 mm ² /s pie 40 °C
Eksplozīvās īpašības:	nav eksplozīvs
Oksidēšanās īpašības:	neoksidējas

9.2. Cita informācija

Sajaucamība:	Sajaucama
Virsmas spraigums:	34.9 mN/m pie 25 °C

10. SADAĻA - STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1. Reaģētspēja

Informācija nav pieejama.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Informācija nav pieejama.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmas.
Kaitīgā polimerizācija nerodas.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Informācija nav pieejama.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Informācija nav pieejama.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Sadegšana vai termālā sadalīšanās izdala toksiskus un kairinošus garaiņus.

BRASAN 540 EC

6. izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 14.04.2016

Izdruka veikta 24.10.2013

11. SADAĻA - TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūts orālais toksiskums: LD50 vīriešu un sieviešu dzimtes žurkām, 1,911 mg/kg
Toksikoloģijas dati ir iegūti no produktiem ar līdzīgu sastāvu.

Akūts elpošanas toksiskums: LC50 vīriešu un sieviešu dzimtes žurkām, > 5.57 mg/l, 4h
Toksikoloģijas dati ir iegūti no produktiem ar līdzīgu sastāvu.

Akūts ādas toksiskums: LD50 vīriešu un sieviešu dzimtes žurkām, > 4,000 mg/kg
Toksikoloģijas dati ir iegūti no produktiem ar līdzīgu sastāvu.

Kodīgums/kairinājums ādai: Trušiem: kairinošs
Toksikoloģijas dati ir iegūti no produktiem ar līdzīgu sastāvu.

Nopietns acu bojājums/ acu kairinājums: Trušiem: nav kairinošs
Toksikoloģijas dati ir iegūti no produktiem ar līdzīgu sastāvu.

Sensibilizācija ieelpojot, vai nonākot saskarē ar ādu: Jūscūciņām: Testos ar dzīvniekiem parādās ādas jutīgums.
Toksikoloģijas dati ir iegūti no produktiem ar līdzīgu sastāvu.

Mikroorganismu šūnu mutācija:

dimetahloris: Eksperimentos ar dzīvniekiem mutagēniska ietekme netika noteikta.

cikloheksanons: Dzīvnieku testēšana neuzrādīja mutagēniskus efektus.

klomazons: Eksperimentos ar dzīvniekiem mutagēniska ietekme netika noteikta.

2-metilpropan-1-ols: Eksperimentos ar dzīvniekiem mutagēniska ietekme netika noteikta.

Kancerogenitāte:

dimetahloris: Eksperimentos ar dzīvniekiem kancerogēna ietekme netika noteikta.

cikloheksanons: Dzīvnieku testēšana neuzrādīja kancerogēnus efektus.

klomazons: Eksperimentos ar dzīvniekiem kancerogēna ietekme netika noteikta.

2-metilpropan-1-ols: Eksperimentos ar dzīvniekiem kancerogēna ietekme netika noteikta.

Teratogenitāte:

klomazons: Eksperimentos ar dzīvniekiem teratogēniska ietekme netika noteikta.

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:

dimetahloris: Eksperimentos ar dzīvniekiem reproduktīvās toksicitātes ietekme netika noteikta.

cikloheksanons: Dzīvnieku testēšana neuzrādīja nekādu ietekmi uz auglību.

klomazons: Eksperimentos ar dzīvniekiem reproduktīvās toksicitātes ietekme netika noteikta.

2-metilpropan-1-ols: Eksperimentos ar dzīvniekiem reproduktīvās toksicitātes ietekme netika noteikta.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja iedarbība:

2-metilpropan-1-ols: Var izraisīt miegainību vai reiboni.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota iedarbība:

dimetahloris: Hroniskās toksicitātes testos nav novērota nelabvēlīga ietekme.

klomazons: Hroniskās toksicitātes testos nav novērota nelabvēlīga ietekme.

2-metilpropan-1-ols: Hroniskās toksicitātes testos nav novērota nelabvēlīga ietekme.

Bīstamība ieelpojot:

šķīstošā nafta (petroleum), ļoti arom.: Viela vai maisījums ir zināma kā cilvēku elpošanas sistēmas toksicitātes draudus izraisīša vai ir jāuzskata par tādu, kas var radīt cilvēku elpošanas sistēmas toksicitātes draudus.

BRASAN 540 EC

6. izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 14.04.2016

Izdruka veikta 24.10.2013

12. SADAĻA - EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1. Toksiskums

Toksiskums zivīm:

dimetahlorš: LC50 Oncorhynchus mykiss (varavīksnes forele), 5.9 mg/l, 96 h
cikloheksanons: LC50 Pimephales promelas (grundulis), 527 mg/l, 96 h

Toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem:

EC50 Daphnia magna Straus (Ūdensblusa), 16.4 mg/l, 48 h
Balstīti uz testa rezultātiem, kas iegūti, testējot līdzīgu produktu.

Toksiska ietekme uz ūdensaugiem:

EbC50 Desmodesmus subspicatus (zaļalģe), 0.07 mg/l, 72 h
Balstīti uz testa rezultātiem, kas iegūti, testējot līdzīgu produktu.

ErC50 Desmodesmus subspicatus (zaļalģe), 0.1 mg/l, 72 h
Balstīti uz testa rezultātiem, kas iegūti, testējot līdzīgu produktu.

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Bioloģiskā noārdīšanās

dimetahlorš: Bioloģiski nenoārdās viegli.

Noturība ūdenī

dimetahlorš: Noārdīšanās pusperiods: 22.8 d.
Nav noturīgs ūdenī.

Noturība augsnē

dimetahlorš: Noārdīšanās pusperiods: 6.35 h
Nav noturīgs augsnē.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

dimetahlorš: Dimetahloram ir vidējs bioloģiskais potenciāls.
klomazons: Klomazonam ir vidējs bioloģiskais potenciāls.

12.4. Mobilitāte augsnē

dimetahlorš: Dimetahloram ir neliela mobilitāte augsnē.
klomazons: Klomazonam ir neliela mobilitāte augsnē.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

dimetahlorš: Šī viela netiek uzskatīta ne par noturīgu, ne bioakumulatīvu, ne arī toksisku.
cikloheksanons: Šī viela netiek uzskatīta ne par augsti noturīgu, ne arī augsti bioakumulatīvu.
Šī viela netiek uzskatīta ne par noturīgu, ne bioakumulatīvu, ne arī toksisku.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkta klasifikācija tiek balstīta uz tā komponentu koncentrācijas summēšanu.

BRASAN 540 EC

6. izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 14.04.2016

Izdruka veikta 24.10.2013

13. SADAĻA – APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

- Produkts:** Nepiesārņojiet ūdenskrātuves, ūdensceļus vai notekgrāvjus ar ķimikālijām vai izmantoto konteineri.
Atkritumus nav ieteicams nopludināt kanalizācijā. Neizmetiet produkta atkritumus notekcaurulē.
Ja iespējams, dodiet priekšroku pārstrādei, nevis atkritumu izmešanai vai sadedzināšanai. Ja otrreizējā pārstrāde nav iespējama, atbrīvojieties no atkritumiem saskaņā ar vietējo reglamentu.
- Iepakojums:** Iztukšojiet konteineru.
Veiciet trīskāršu konteineru skalošanu.
Tukšie konteineri ir jānodod vietējiem pārstrādes vai atkritumu savākšanas uzņēmumiem. Tukšos konteinerus nelietojiet atkārtoti.
Klase: 150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ir ar tām piesārņots.
Iztukšotam augu aizsardzības līdzekļu iepakojumam, kura tilpums ir no 1 līdz 50 l, nepiemēro bīstamo atkritumu apsaimniekošanas prasības, ja tas pēc iztukšošanas ir ticis izskalots ar lielu ūdens daudzumu vismaz trīs reizes.

14. SADAĻA - INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Sauszemes transports (ADR/ RID)

- 14.1. ANO numurs:** UN 3082
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: VIDEI BĪSTAMA VIELA, ŠĶIDRUMS, N.O.S. (DIMETAHLORS)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase: 9
14.4. Iepakojumu grupa: III
 Marķējums: 9
14.5. Vides apdraudējumi: Bīstams apkārtējai videi

Jūras transports (IMDG)

- 14.1. ANO numurs:** UN 3082
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: VIDEI BĪSTAMA VIELA, ŠĶIDRUMS, N.O.S. (DIMETAHLORS)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase: 9
14.4. Iepakojumu grupa: III
 Marķējums: 9
14.5. Vides apdraudējumi: Jūras piesārņotājs

Gaisa transports (IATA-DGR)

- 14.1. ANO numurs:** UN 3082
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: VIDEI BĪSTAMA VIELA, ŠĶIDRUMS, N.O.S. (DIMETAHLORS)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase: 9
14.4. Iepakojumu grupa: III
 Marķējums: 9

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II Pielikumam un IBC kodeksam

Netiek piemērots

BRASAN 540 EC

6. izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 14.04.2016

Izdruka veikta 24.10.2013

15. SADAĻA – INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

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

Pārējais normatīvais regulējums: Attiecībā uz darbinieku veselības un drošības aizsardzību pret riskiem darbā ar ķīmiskajiem aģentiem, jāievēro Direktīvas 98/24/EK prasības.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Saskaņā ar EK Regulas Nr. 1907/2006 14.panta prasībām šai vielai nav nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums, ja tā tiek izmantota paredzētajā veidā.

16. SADAĻA - CITA INFORMĀCIJA

Drošības datu lapa ir sagatavota saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2015/830, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (*REACH*).

H-frāžu atšifrējums

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Saīsinājumu skaidrojums

Akūts toks.	akūts toksiskums
Akūts ūd.org.	akūti toksisks ūdens organismiem
Hron.ūd.org.	hroniski toksisks ūdens organismiem
Kairin. ādai	ādas kairinājums
Acu boj.	acu bojājumi
Toks. ieelp.	toksiskums ieelpojot
Uzliesm.šķīd.	uzliesmojošs šķidrums
STOT SE	toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu
DDL	drošības datu lapa

ADN – Eiropas valstu vienošanās par starptautiskiem bīstamo vielu pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Eiropas vienošanās par starptautiskiem bīstamo vielu sauszemes pārvadājumiem; AICS – Austrālijas ķīmisko vielu saraksts; ASTM – Amerikas materiālu testēšanas apvienība; bw – ķermeņa masa; CLP – Regula EC Nr. 1272/2008 par klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu; CMR - kancerogēna, mutagēna vai reprodukcijai toksiska; DIN – Vācijas standartizācijas institūta standarts; DSL – iekšzemes vielu saraksts (Kanāda); ECHA – Eiropas Ķīmikāliju aģentūra; EC-Number – Eiropas kopienas numurs; ECx - koncentrācija, kas saistīta ar x% atbildes reakciju; ELx – noslogojums, kas saistīts ar x% atbildes reakciju; EmS – avārijas grafiks; ErCx - koncentrācija, kas saistīta ar x% pieauguma tempu; ENCS – esošās un jaunās ķīmiskās substances (Japāna); GHS - Ķīmisko vielu klasificēšanas un marķēšanas globālā harmonizētā sistēma; GLP – laba laboratorijas prakse; IARC – Starptautiskā vēža pētījumu aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC – Starptautiskais kodekss par kuģu konstrukciju un aprīkojumu, kuri pārvadā bīstamās ķīmiskās vielas; IC50 - puse no maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO – Starptautiskā civilās aviācijas organizācija; IECSC – Ķīnas ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskais bīstamo vielu jūras kods; IMO – Starptautiskā jūras organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO – Starptautiskā standartu organizācija; KECI – Korejas ķīmisko vielu saraksts; LC50 - letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - letāla deva 50% no testa populācijas (letālās devas mediāna); MARPOL - Starptautiskā konvencija par piesārņošanas novēršanu no kuģiem; n.o.s. – kas nav minēti citur; NO(A)EC – koncentrācija, pie kuras nav novērojama (negatīva) ietekme; NO(A)EL – nav novērojams

BRASAN 540 EC

6. izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 14.04.2016

Izdruka veikta 24.10.2013

(negatīva) efekta līmenis; NOELR – noslogojuma līmenis, pie kura efekts nav novērojams; NZIoC – Jaunzēlandes ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS – Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas departaments; PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS – Filipīnu ķīmikāliju un ķīmisko vielu saraksts; (Q)SAR - (kvantitatīvas) struktūru aktivitātes attiecības; REACH - Regula (EC) Nr. 1907/2006 par ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Regula par starptautiskajiem bīstamo vielu dzelzceļa pārvadājumiem; SADT – pašpaātrinoša temperatūra; SDS – Drošības Datu Lapa; TCSI – Taivānas ķīmisko vielu saraksts; TSCA – toksisko vielu kontroles akts (ASV); UN – Apvienotās Nācijas; UNRTDG - Apvienoto Nāciju Organizācijas ieteikumi par bīstamo preču pārvadāšanu; vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva.

Saskaņā ar visām mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un pārlicību tās publicēšanas datumā šajā Drošības datu lapā sniegtā informācija ir pareiza. Sniegtā informācija ir paredzēta tikai kā ieteikums drošas lietošanas, izmantošanas, apstrādes, uzglabāšanas, pārvadāšanas vai likvidācijas jautājumos, un tā nevar tikt uzskatīta ne par garantiju, ne kvalitātes parametriem. Šī informācija attiecas tikai uz noteikto materiālu un nevar būt derīga, ja dotais materiāls tiek lietots kombinācijā ar jebkādiem citiem materiāliem vai jebkādā procesā, ja vien tas nav atzīmēts tekstā.

Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

Produktu nosaukumi ir preču zīme vai reģistrētā „Syngenta Group Company” preču zīme.