



AVAUNT®

Versija 3.0

Pārskatīšanas datums 22.11.2013

Norāde 130000027381

Šī drošības datu lapa ir piesaistīta Latvijas standartiem un normatīvajām prasībām un var neatbilst normatīvajām prasībām citās valstīs.

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums : AVAUNT®

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Insekticīds

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums : DuPont Finland Ltd
Sokeritehtaantie 20
02460 Kantvik
Somija

Tālrunis : +358 (0) 10 431 030

E-pasta adrese : sds-support@che.dupont.com

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās : +371 67042473

Piegādātājs : Berner/DuPont pārstāvniecība Latvijā
Graudu iela 58
LV-1058 Rīga, Latvija
info@berner-lat.lv

Tālrunis : +371 67 41 20 73

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Akūta toksicitāte, 4. kategorija : H302: Kaitīgs, ja norij.

Ādas kairinājums, 2. kategorija : H315: Kairina ādu.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 2. kategorija : H371: Var izraisīt orgānu bojājumus. (Nervu sistēma)

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 2. kategorija : H373: Var izraisīt orgānu bojājumus (asinsrites sistēma, ķermeņa svara izmaiņas) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Hroniska toksicitāte ūdens videi, 2. kategorija : H411: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

AVAUNT®

Versija 3.0

Pārskatīšanas datums 22.11.2013

Norāde 130000027381

Kaitīgs
Kairinošs

R22: Kaitīgs norijot.
R38: Kairina ādu.

Bīstams videi

R51/53: Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

2.2. Etiķetes elementi



Uzmanību

H302
H315
H371
H373

Kaitīgs, ja norij.
Kairina ādu.
Var izraisīt orgānu bojājumus. (Nervu sistēma)
Var izraisīt orgānu bojājumus (asinsrites sistēma, ķermeņa svara izmaiņas) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Izņēmuma marķējums
īpašiem vielu un maisījumiem

EUH401: Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
EUH208 Satur indoksakarbu. Var izraisīt alerģisku reakciju.

P260
P280
P302 + P352
P309 + P311

Neieelpot tvaikus/ izgarojumus/ smidzinājumu.
Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.
SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
Ja nokļūst saskarē vai jums ir slikta pašsajūta: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.
Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.
Savākt izšļakstīto šķidrumu.
Atbrīvojies no satura/ tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības

SP 1

Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstīlpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

SPe 3

Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 metru aizsargjoslu līdz ūdenstīlpēm un ūdenstecēm.

SPe8

Bīstams bitēm. Lai aizsargātu bites un citus apputeksnētājus, lietot pēc 22.00 un pirms 5.00 vietās, kur ir ziedoši augi un/vai ziedošas nezāles; vietās, kur bites aktīvi meklē barību.

2.3. Citi apdraudējumi

Šis maisījums nesatur vielas, ko uzskata par noturīgām, bioakumulējošām un toksiskām (PBT).

Šis maisījums nesatur vielas, ko uzskata par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulējošām (vPvB).

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām



AVAUNT®

Versija 3.0

Pārskatīšanas datums 22.11.2013

Norāde 130000027381

3.1. Vielas

nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Reģistrācijas numurs	Klasificēšana saskaņā ar direktīvu 67/548/EEK	Klasificēšana saskaņā ar regulu (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrācija
----------------------	---	--	---------------

Indokсарbs (CAS Nr.173584-44-6)

Indokсарbs (CAS Nr.173584-44-6)	Klasificēšana saskaņā ar direktīvu 67/548/EEK	Klasificēšana saskaņā ar regulu (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrācija
	T;R25 R48/25 Xi;R43 N;R50/53 Xn;R20	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	15,84 %

Augstāk minētie produkti atbilst REACH prasībām; Reģistrācijas numurs(-i) var nebūt norādīts(-i), jo viela(s) ir izņēmums, vēl nav reģistrēta(s) saskaņā ar REACH vai ir reģistrēta(s) citos normatīvajos aktos noteiktajā procesā (biocīdu lietošanas, augu aizsardzības līdzekļu) u.c.

Šajā punktā minēto vielas iedarbības raksturojumu (R frāžu) pilno tekstu skatīt 16. punktā.
Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Bezsamaņā esošai personai, neko nedot caur muti.
- Ieelpošana : Pārvietot svaigā gaisā. Pēc ievērojamas iedarbības konsultēties ar ārstu. Mākslīgā elpināšana un/vai skābeklis var būt nepieciešami.
- Nokļūšana uz ādas : Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un apavus. Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens. Ādas kairinājuma vai alerģisku reakciju gadījumā griezties pie ārsta. Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.
- Nokļūšana acīs : Ja tas ir viegli, izņemt kontaktlēcas, ja valkā. Turēt aci atvērtu un lēnām un maigi skalot ar ūdeni 15-20 minūtes. Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.
- Norīšana : Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru. NEIZRAISĪT vemšanu, ja vien to nenorāda ārsts vai saindēšanās kontroles centrs. Ja cietušais ir pie samaņas: Skalot muti ar ūdeni.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

- Simptomi : Nav zināmi cilvēku intoksikācijas gadījumi, un eksperimentālās intoksikācijas simptomi nav zināmi.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- Ārstēšana : Simptomātiska ārstēšana.



AVAUNT®

Versija 3.0

Pārskatīšanas datums 22.11.2013

Norāde 130000027381

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Ūdens šalts, Putas, Sausa ķīmiska viela, Oglekļa dioksīds (CO₂)

Ugunsdzēsības līdzekļi, kādus drošuma apsvērumu dēļ lietot nedrīkst : Augsta spiediena ūdens strūkļa, (piesārņojuma risks)

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsības laikā : Bīstami sadalīšanās produkti, kas izveidojušies uguns iedarbībā. Oglekļa dioksīds (CO₂) slāpekļa oksīdi (NO_x)

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uzvilkt pilnu aizsargtērpu un noslēgtu elpošanas masku.

Papildinformācija : Novērst virszemes ūdens vai gruntsūdeņu sistēmas piesārņošanu ar ugunsdzēsības ūdeni. Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā. Atlikumus pēc ugunsgrēka un piesārņoto ūdeni likvidēt ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

: (nelieliem ugunsgrēkiem) Ja platībā izveidojies spēcīgs ugunsgrēks un ja apstākļi to pieļauj, ļaut liesmai pašizdegt, jo ūdens var palielināt apkārtnes piesārņojumu. Atdzesēt konteinerus / tvertnes ar ūdens šaltīm.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Personu drošuma pasākumi : Kontrolēt piekļuvi teritorijai. Evakuēt personālu drošā vietā. Izsargāt cilvēkus no izšļakstījuma/noplūdes vietas un no vēja pārnestā piesārņojuma. Vēdināt izšļakstījuma teritoriju. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus. Aizsardzības pasākumi uzskaitīti 7. un 8. punktos.

6.2. Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Neieskalot virszemes ūdeņus vai notekūdeņu sistēmā. Neļaut materiālam piesārņot gruntsūdeņu sistēmu. Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu izšļakstījumu izplatīšanos. Ja piesārņotā vieta ir poraina, piesārņoto materiālu savākt pēcākai apstrādei vai utilizācijai. Ja produkts piesārņo upes vai ezerus, vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli



AVAUNT®

Versija 3.0

Pārskatīšanas datums 22.11.2013

Norāde 130000027381

Savākšanas paņēmieni : Satīrīšanas metodes - maza izšļakstījuma gadījumā Uzsūkt ar inertu absorbējošu materiālu. Saslaucīt vai savākt ar putekļu sūcēju izšļakstījumu un savākt piemērotā konteinerā nodošanai.
Satīrīšanas metodes - liela izšļakstījuma gadījumā Apturēt noplūdi, uzsūkt ar nedegoša absorbenta materiālu, (piem., smiltīm, zemi, diatomīta zemi, vermikulītu) un pārvietot konteinerā iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem / nacionālajiem noteikumiem (skatīt 13. punktu). Lielas noplūdes utilizācijai savākt mehāniski (aizvākt pumpējot). Savākt izplūstošo šķidrums aizvākojamos (metāla/plastmasas) konteineros.

Cita informācija : Nekad neievietojiet atpakaļ oriģinālajā konteinerā atkārtotai lietošanai izšļakstījušos produktu. Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Individuālajai aizsardzībai skat. 8. punktu., Norādes par iznīcināšanu skatīt 13. sadaļu.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi drošām darbībām : Lietot tikai saskaņā ar mūsu ieteikumiem. Uzvilkt individuālos aizsardzības līdzekļus. Individuālajai aizsardzībai skat. 8. punktu. Lietot tikai tīru aprīkojumu. Nodrošināt piemērotu ventilāciju. Neieelpot tvaikus vai izsmidzināto miglu. Atverot konteinerus, izvairīties no tvaiku ieelpošanas, kas var izplūst. Sagatavot darba šķīdumu, vadoties pēc etiķetes(-tēm) un/vai instrukcijām lietotājam. Sagatavoto darba šķīdumu izmantot cik ātri vien iespējams - Neuzglabāt. Lai darbību laikā novērstu izšļakstīšanos, glabāt pudeli uz metāla paplātes. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu. Pirms atkārtotas lietošanas novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu. Nekad neatgriezīt atpakaļ uzglabāšanas traukā neizmantoto materiālu. Izvairīties no aroda ekspozīcijas robežvērtību pārsniegšanas (skat. 8. punktu).

Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Neuzglabāt pie siltuma un degšanas avotiem. Veikt nepieciešamos pasākumus, lai izvairītos no statiskās elektrības lādiņa (kas var izraisīt organisko tvaiku aizdegšanos). Lai izvairītos no statiskās elektrības izlādes radītās tvaiku aizdegšanās, visām aprīkojuma metāliskajām daļām jābūt iezemētām.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Uzglabāt tikai attiecīgi paredzētā vietā. Uzglabāt oriģinālajā konteinerā. Glabāt pareizi marķētos konteineros. Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

Ieteikumi parastai uzglabāšanai : Nav īpašu ierobežojumu uzglabāšanai ar citiem produktiem.

Uzglabāšanas temperatūra : > 3 - < 54 °C

Citas ziņas : Sargāt no sasalšanas. Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i)



AVAUNT®

Versija 3.0

Pārskatīšanas datums 22.11.2013

Norāde 130000027381

Augu aizsardzības līdzekļi, uz kuriem attiecas regula (EK) Nr. 1107/2009.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Ja apakšnodaļa ir tukša, tad lielumi nav piemērojami.

8.2. Iedarbības pārvaldība

Inženiertehniskie pasākumi : Nodrošināt piemērotu ventilāciju, it īpaši norobežotās vietās. Lietot pietiekamu ventilāciju, lai uzturētu darbinieku ekspozīciju zem ieteicamajām robežvērtībām.

Acu aizsardzība : Drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem, kas atbilst EN166

Roku aizsardzība : Materiāls: Nitrilgumija
Cimdu biezums: 0,4 - 0,7 mm
Cimda garums: Cimdi ar 35 cm gariem vai garākiem atlokjiem.
Aizsardzības indekss: 6. klase
Valkāšanas laiks: > 480 min
Izvēlētajiem aizsargcimdiem jāatbilst ES direktīvas 89/686/EEK un no tās izrietošā standarta EN 374 specifikācijām. Lūdzam ievērot cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un izmantošanas laiku. Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un izmantošanas laiks. Piemērotību konkrētai darba vietai jāpārrunā ar aizsargcimdu ražotāju. Izmantošanas laiks, citu lietu starpā, ir atkarīgs no cimdu materiāla, biezuma un veida, un tāpēc tas jānosaka katram gadījumam atsevišķi. Precīzu izmantošanas laiku var iegūt no aizsargcimdu ražotāja un tas ir jāievēro. Cimdi pirms lietošanas jāpārbauda. Cimdus novilkt un aizvietot, ja ir jebkāda bojājuma vai ķīmiskas iekļūšanas pazīme. Cimdus ar 35 cm vai garākiem atlokjiem vilkt virs kombinētajām piedurknēm. Pirms cimdu novilkšanas tos notīrīt ar ziepēm un ūdeni.

Ādas un ķermeņa aizsardzība : Pāravadātājiem un darba šķidrums sagatavotājiem obligāti jāvalkā: Pilns aizsargtērps Tips 6 (EN 13034) Gumijas priekšauts Gumijas vai plastmasas zābaki

Izsmidzināšanas pielietojums - ārtelpu: Traktors / smidzinātājs ar pārsegu: Personīgie ķermeņa aizsarglīdzekļi parasti nav nepieciešami.

Traktors/ uzkarināmais miglotājs: Pilns aizsargtērps Tips 4 (EN 14605) Gumijas vai plastmasas zābaki

Muguras miglotājs: Pilns aizsargtērps Tips 4 (EN 14605) Gumijas vai plastmasas zābaki

Mehāniskais automatizētais izsmidzinātājs, kas paredzēts lietošanai slēgtā tunelī: Personīgie ķermeņa aizsarglīdzekļi parasti nav nepieciešami.

Ja, kādu apsvērumu dēļ būtu nepieciešams ieiet apstrādātajā teritorijā, pirms atkal ienākšanas laika, vilkt pilnu aizsargtērpu Tips 6 (EN 13034), nitrila gumijas



AVAUNT®

Versija 3.0

Pārskatīšanas datums 22.11.2013

Norāde 130000027381

cimdus, 2 klase (EN 374) un nitrila gumijas zābakus (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Dažos gadījumos, ergonomijas optimizēšanai, ieteicams vilkt kokvilnas apakšveļu. Konsultējieties ar piegādātāju. Maksimālu valkāšanas komfortu nodrošinās apģērbs no elpojoša materiāla. Lai nodrošinātu ilgstošu valkāšanu, audumam jābūt izturīgam. Lai izmantotajai vielai vai ietekmes veidam nodrošinātu pienācīgu aizsardzības līmeni, auduma caurlaidībai jābūt pārbaudītai atkarībā no nepieciešamās aizsardzības ieteikumiem.

Aizsardzības pasākumi : Aizsarglīdzekļu veids ir jāizvēlas atkarībā no koncentrācijas un no bīstamās vielas daudzuma konkrētajā darba vietā. Visu ķīmisko aizsargtērpu vizuāli apsekot pirms lietošanas. Apģērbu un cimdus nepieciešams aizvietot ķīmiska vai fiziska bojājuma gadījumā, vai, ja piesārņots. Tikai aizsargāti darbību veicēji var atrasties teritorijā lietošanas laikā.

Higiēnas pasākumi : Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Regulāra aprīkojuma, darba vietas un apģērba tīrīšanai. Glabāt darba apģērbu atsevišķi. Piesārņotais darba apģērbs nav atļauts ārpus darba vietas. Nomazgāt rokas un seju pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Novilkt apģērbu/PPE nekavējoties, ja materiāls nonāk iekšpusē. Vides aizsardzībai noņemt un mazgāt visu piesārņoto aizsargaprīkojumu pirms atkārtotas lietošanas. Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Elpošanas aizsardzība : Pārvadātājiem un darba šķidruma sagatavotājiem obligāti jāvalkā: Pusmaska ar tvaiku filtru A1 (EN 141)

Izsmidzināšanas pielietojums - ārtelpu: Traktors / smidzinātājs ar pārsegu: Parasti nav nepieciešams elpceļu aizsargaprīkojums.

Traktors/ uzkarināmais miglotājs: Zema apstrāde (dārzkopība, lauka kultūras): Pusmaska ar daļiņu filtru P2 (EN 143). Vidēji –augsta apstrāde (dārzeni, vīnogulāji): Pusmaska ar daļiņu filtru P2 (EN 143). Augsta apstrāde (augļu dārzi, augļu koki): Pusmaska ar daļiņu filtru P2 (EN 143).

Muguras miglotājs: Zema apstrāde (dārzkopība, lauka kultūras): Pusmaska ar daļiņu filtru P2 (EN 143). Vidēji –augsta apstrāde (dārzeni, vīnogulāji): Pusmaska ar daļiņu filtru P2 (EN 143). Augsta apstrāde (augļu dārzi, augļu koki): Pusmaska ar daļiņu filtru P2 (EN 143).

Mehānisks automatizēts izsmidzinātājs, kas paredzēts lietošanai slēgtā tunelī: Parasti nav nepieciešams elpceļu aizsargaprīkojums.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Forma : šķidrums

Krāsa : dzintara



AVAUNT®

Versija 3.0

Pārskatīšanas datums 22.11.2013

Norāde 130000027381

Smarža	: dedzināta cukura
Smaržas sliekšnis	: nav noteikts
pH	: 5,4 pie 10 g/l (25 °C)
Kušanas punkts/kušanas diapazons	: nav piemērojams
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	: Nav pieejams šim maisījumam.
Uzliesmošanas temperatūra	: 69 °C
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Produkts nav uzliesmojošs.
Termiskā sadalīšanās	: Nav pieejams šim maisījumam.
Pašaiždegšanās temperatūra	: 255 °C
Oksidēšanas īpašības	: Produkts nav oksidētājs.
Sprādzienbīstamība	: Nav sprādzienbīstams
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža/ apakšējā uzliesmošanas robeža	: Nav pieejams šim maisījumam.
Augšējā sprādzienbīstamības robeža/ augšējā uzliesmošanas robeža	: Nav pieejams šim maisījumam.
Tvaika spiediens	: Nav pieejams šim maisījumam.
Relatīvais blīvums	: 0,9494 pie 20 °C
Šķīdība ūdenī	: Emulsēties spējīgs
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	: nav piemērojams
Viskozitāte, dinamiskā	: 5,6 mPa.s pie 25 °C
Viskozitāte, kinemātiskā	: 4,68 mm ² /s pie 20 °C
Relatīvais tvaiku blīvums	: Nav pieejams šim maisījumam.
Iztvaikošanas ātrums	: Nav pieejams šim maisījumam.

9.2. Cita informācija

Fiz. ķīm./cita informācija : Nav citu speciāli minamu datu.



AVAUNT®

Versija 3.0

Pārskatīšanas datums 22.11.2013

Norāde 130000027381

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- 10.1. Reaģētspēja** : Nav īpaši minamas bīstamības.
- 10.2. Ķīmiskā stabilitāte** : Produkts ir ķīmiski stabils ieteicamajos glabāšanas, lietošanas un temperatūras apstākļos.
- 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība** : Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos. Polimerizācija nenotiks. Nesadalās, ja uzglabā un piemēro, kā norādīts.
- 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās** : Temperatūra : < 54 °C Sargāt no sala.
- 10.5. Nesaderīgi materiāli** : Nav īpaši atzīmējamu materiālu.
- 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti** : Nav īpaši atzīmējamu materiālu.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta perorāla toksicitāte

LD50 / žurka: 976,8 mg/kg

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 425

(Dati par pašu produktu) Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Akūta ieelpas toksicitāte

LC50 / 4 h žurka: > 5,2 mg/l

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 403

(Dati par pašu produktu) Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Akūta dermāla toksicitāte

LD50 / žurka : > 5 000 mg/kg

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 402

(Dati par pašu produktu) Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Ādu kairinošās īpašības

trusis

Rezultāts: Kairina ādu.

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 404

(Dati par pašu produktu) Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Acis kairinošās īpašības

trusis

Rezultāts: Nekairina acis

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 405

(Dati par pašu produktu) Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums



AVAUNT®

Versija 3.0

Pārskatīšanas datums 22.11.2013

Norāde 130000027381

Sensibilizācija

jūrascūciņa Maksimizācijas tests

Rezultāts: Pētījums ar dzīvniekiem neizraisīja sensibilizāciju, saskaroties ar ādu.

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 406

(Dati par pašu produktu) Informācijas avots: Iekšējā pētījuma ziņojums

Atkārtotas devas toksiskums

- indokskarbs
Orāli dažādas sugas
izmaiņas hematoloģijā

Mutagenitātes novērtējums

- indokskarbs
Testi ar bakteriālo vai zīdītāju šūnu kultūrām neparādīja mutagēnus efektus. Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja jebkādas mutagēnus efektus.

Kancerogenitātes novērtējums

- indokskarbs
Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja jebkādas kancerogēnus efektus.

Toksicitātes reprodukcijai novērtējums

- indokskarbs
Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja jebkādas ietekmi uz auglību. Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība—

Nervu sistēma

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Asinis

Bīstamība ieelpojot

Maisījumam nepiemīt īpašības, kas saistītas ar aspirācijas bīstamības potenciālu.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Toksiskums attiecībā uz zivīm

statiskais tests / LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Varavīksnes forele): 7,0 mg/l

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 203

(Dati par pašu produktu) Informācijas avots: Iekšējā pētījuma ziņojums

Toksicitāte ūdens augiem



AVAUNT®

Versija 3.0

Pārskatīšanas datums 22.11.2013

Norāde 130000027381

statiskais tests / ErC50 / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes): > 16 mg/l

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

(Dati par pašu produktu) Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Toksicitāte ūdens bezmugurkaulniekiem

statiskais tests / EC50 / 48 h / Daphnia magna: 1,67 mg/l

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

(Dati par pašu produktu) Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Hroniskā toksicitāte ūdens bezmugurkaulniekiem

- indoksakarbs

NOEC / 21 d / Daphnia magna: 0,9 mg/l

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Bionoārdīšanās

Nav viegli bionoārdāms. Novērtējums, kas pamatojas uz no darbīgās vielas iegūtajiem datiem.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācija

Nav biokumulatīvs. Novērtējums, kas pamatojas uz no darbīgās vielas iegūtajiem datiem.

12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte augsnē

Esošajos lietošanas apstākļos produktam piemīt zems mobilitātes potenciāls augsnē.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT un vPvB novērtējums

Šis maisījums nesatur vielas, ko uzskata par noturīgām, bioakumulējošām un toksiskām (PBT). / Šis maisījums nesatur vielas, ko uzskata par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulējošām (vPvB).

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus ekoloģiskā informācija

Nav citu speciāli minamu ekoloģisko efektu.

Skatīt produkta etiķeti papildus pielietošanas instrukcijām attiecībā uz vides piesardzības pasākumiem.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem. Jāsadedzina piemērotā sadedzināšanas iekārtā, kam ir kompetento iestāžu izsniegta atļauja. Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru.



AVAUNT®

Versija 3.0

Pārskatīšanas datums 22.11.2013

Norāde 130000027381

Piesārņotais iepakojums : Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

ADR

- 14.1. ANO numurs: 3082
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: VIDEI KAITĪGA VIELA, ŠĶIDRUMS N.O.S. (indoksakarbs)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 9
14.4. Iepakojuma grupa: III
14.5. Vides apdraudējumi: Videi bīstams
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:
Tuneļu ierobežojuma kods: (E)

IATA_C

- 14.1. ANO numurs: 3082
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: Videi kaitīga viela, šķidrums n.o.s. (indoksakarbs)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 9
14.4. Iepakojuma grupa: III
14.5. Vides apdraudējumi : Videi bīstams
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:
DuPont iekšējās rekomendācijas un pārvadājumu vadlīnijas: ICAO / IATA tikai kravas lidmašīna

IMDG

- 14.1. ANO numurs: 3082
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: VIDEI KAITĪGA VIELA, ŠĶIDRUMS N.O.S. (indoksakarbs)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 9
14.4. Iepakojuma grupa: III
14.5. Vides apdraudējumi : Jūras piesārņotājs
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:
dati nav pieejami

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam.
nav piemērojams

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

Citi noteikumi : Produkts klasificēts kā bīstams saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008. Maisījums klasificēts kā bīstams saskaņā ar direktīvu 1999/45/EK. Pievērst uzmanību jauniešu darba aizsardzības direktīvai 94/33/EEK. Pievērst uzmanību grūtnieču darba drošības un veselības direktīvai 92/85/EEK. Pievērst uzmanību darbinieku veselības un drošības aizsardzības pret darbā izmantoto ķīmisko vielu izraisītajiem riskiem direktīvai 98/24/EK. Pievērst uzmanību lielo rūpniecisko avāriju, kurās iesaistītas bīstamās vielas, direktīvai 96/82/EK. Pievērst uzmanību direktīvai 2000/39/EK, kas nosaka indikatīvo aroda ekspozīcijas robežvērtību pirmo sarakstu.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums



AVAUNT®

Versija 3.0

Pārskatīšanas datums 22.11.2013

Norāde 130000027381

Ķīmiskās drošības novērtējums šim/šiem produktiem nav nepieciešams
Maisījums ir reģistrēts kā augu aizsardzības līdzeklis saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1107/2009.
Iedarbības novērtējuma informācijai skatīt etiķeti.

16. IEDAĻA. Cita informācija

3. punktā minēto vielas iedarbības raksturojumu teksts

R20	Kaitīgs ieelpojot.
R25	Toksisks norijot.
R43	Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
R48/25	Toksisks - iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas iedarbības norijot.
R50/53	Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.

Pilns H-frāžu teksts, uz kurām izdarīta atsauce 3. sadaļā.

H301	Toksisks, ja norij.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Cita informācija profesionālai lietošanai

Saīsinājumi un akronīmi

ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE	Akūtās toksicitātes novērtējums
CAS Nr.	Reģistrācijas numurs Ķīmijas abstraktu dienestā
CLP	Klasifikācija, marķēšana un iepakojums
EbC50	Koncentrācija, kurā novēro biomasas samazinājumu par 50 %
EC50	Koncentrācija, kurā novēro vidēju iedarbību
EN	Eiropas standarts
EPA	Vides aizsardzības aģentūra
ErC50	Koncentrācija, kurā novēro attīstības tempa kavējumu par 50 %
EyC50	Koncentrācija, kurā novēro iedarbības samazinājumu par 50 %
IATA_C	Starptautiskā gaisa transporta asociācija (kravu pārvadājumi)
IBC kodeksam	Starptautiskais ķīmikāliju pārvadāšanas kodekss
ICAO	Starptautiskā civilās aviācijas organizācija
ISO	Starptautiskā standartizācijas organizācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
LC50	Vidēja nāvējoša koncentrācija
LD50	Vidēja nāvējoša deva
LOEC	Zemākā novērotā efekta koncentrācija
LOEL	Zemākais novērotās nelabvēlīgās iedarbības līmenis
MARPOL	Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu
n.o.s.	Nav citādi norādīts
NOAEC	Nenovērotās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOAEL	Nenovērotās nelabvēlīgās ietekmes līmeni
NOEC	Koncentrācija, kurā nenovēro nelabvēlīgu iedarbību
NOEL	Līmenis, kurā nenovēro nelabvēlīgu iedarbību
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija



AVAUNT®

Versija 3.0

Pārskatīšanas datums 22.11.2013

Norāde 130000027381

OPPTS	Ķīmiskās drošības, pesticīdu un piesārņojuma novēršanas birojs
PBT	Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks
STEL	Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība
TWA	vidējais svērtais periods
vPvB	ļoti noturīgs un ļoti bioakumulējošs

Papildinformācija

® E.I. du Pont de Nemours and Company reģistrēta preču zīme
Pirms lietošanas lasīt DuPont drošības informāciju. Ņemt vērā uz etiķetes norādītos lietošanas veidus.

Būtiskais iepriekšējās versijas grozījums apzīmēts ar dubultu joslu.

Informācija, kas sniegta šajā drošības datu lapā ir pareiza mūsu zināšanu, informācijas un ticības vislabākajā līmenī tās publicēšanas datumā. Sniegtā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošām darbībām, lietošanai, pārstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, iznīcināšanai un nopludināšanai un nav uzskatāma par kvalitātes specifikācijas garantiju. Augstāk minētā informācija attiecas tikai uz specifisko(-ajiem) materiālu(-iem), kā šeit aprakstīts un var nebūt derīga šādam(-iem) materiālam(-iem), ko lieto kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem vai jebkurā procesā, vai, ja materiāls tiek izmainīts vai pārstrādāts, ja vien par to nav norādīts tekstā.