



TALIUS®

Versija 0.0

Pārskatīšanas datums 06.01.2017

Norāde 130000032213

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 identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums : TALIUS®

Sinonīmi : C11367639 - TALIUS (M)
DPX-KQ926 200EC

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Fungicīds

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums : DuPont Finland Ltd
Sokeritehtaantie 20
02460 Kantvik
Somija

Tālrunis : +358 (0) 10 431 030

Piegādātājs : Berner/DuPont pārstāvniecība Latvijā
Graudu iela 58
LV-1058 Rīga, Latvija

Tālrunis : +371 67 41 20 73

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

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

67042473 (Saindēšanās informācijas centrs)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Ādas kairinājums, 2. kategorija H315: Kairina ādu.

Acu kairinājums, 1. kategorija H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Kancerogenitāte, 2. kategorija H351: Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

Hroniska toksicitāte ūdens videi, 1. kategorija H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Etiķetes elementi

TALIUS®

Versija 0.0

Pārskatīšanas datums 06.01.2017

Norāde 130000032213

**Bīstami**

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
 H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
 H315 Kairina ādu.
 H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Izņēmuma marķējums Ipašiem vielu un maisījumiem EUH401: Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.,

P 201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instrukcāžu.
 P 280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
 P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
 P308+P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.
 P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.
 P501 Atbrīvojies no satura/ tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

Satur: prokvinazīdu (CAS:189278-12-4200) un Kalcija dodecilbenzensulfonātu (CAS: 26264-06-2).

Vairāk nekā 74% no produkta satur vielas, kurām inhalācijas toksicitāte nav zināma. Strādājot ar preparātu, nepieciešams lietot respiratoru.

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**3.1. Vielas**

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Reģistrācijas numurs	Klasificēšana saskaņā ar regulu (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrācija (% w/w)
----------------------	--	-----------------------



TALIUS®

Versija 0.0

Pārskatīšanas datums 06.01.2017

Norāde 130000032213

Prokvinazīds (CAS Nr.189278-12-4) (M koeficients : 10[Akūts] 10[hronisks])

	Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	20,5 %
--	---	--------

Taukskābes, C6-12, metil esteri (CAS Nr.67762-39-4) (EC Nr.267-017-5)

	Flam. Liq. 3; H226	>= 65 - < 70 %
--	--------------------	----------------

Kalcija dodecilbenzēnsulfonāts (CAS Nr.26264-06-2) (EC Nr.247-557-8)

	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 5 %
--	---	--------------

2-etilheksān-1-ols (CAS Nr.104-76-7) (EC Nr.203-234-3)

01-2119487289-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 5 %
------------------	--	--------------

Iepriekš minētie produkti atbilst REACH reģistrācijas prasībām. Reģistrācijas numurs(-i) var nebūt norādīts(-i), jo viela(-as) ir atbrīvota(-as) no reģistrācijas, vēl nav reģistrēta(-as) atbilstoši REACH, ir reģistrēta(-as) atbilstoši citam reglamentējošam procesam (biocīdu lietošana, augu aizsardzības līdzekļi) vai arī cita iemesla dēļ.

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Nekad nedot neko caur muti samaņu zaudējušai personai.
- Ielelpošana : 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 acis atvērtas un lēnām un maigi skalot ar ūdeni 15-20 minūtes. Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.
- Norišana : Griezties pie medicīniskā personāla. NEIZRAISĪT vemšanu, ja vien to nenorāda ārsts vai saindēšanās kontroles centrs. Ja cietušais ir pie samaņas:



TALIUS®

Versija 0.0

Pārskatīšanas datums 06.01.2017

Norāde 130000032213

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.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

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

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

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas 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 aparātu.

Papildinformācija : Novērst virszemes ūdens vai gruntsūdeņu sistēmas piesārņošanu ar ugunsdzēsšanas ūdeni. Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā. Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.

: (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

Individuālie drošības pasākumi : Kontrolēt piekļuvi teritorijai. 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.



TALIUS®

Versija 0.0

Pārskatīšanas datums 06.01.2017

Norāde 130000032213

Aizsardzības pasākumi uzskaitīti 7. un 8. punktos.

6.2. Vides drošības pasākumi

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

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmienu un materiāli

Savākšanas metodes : 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 Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos. 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 šķidrumu aizvākojamos (metāla/plastmasas) konteineros. Savākt un saturēt piesārņoto absorbentu un nosusināt materiālu iznīcināšanai.

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., Norādēm 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 neatgriezt atpakaļ uzglabāšanas traukā neizmantoto materiālu. Izvairīties no aroda ekspozīcijas robežvērtību pārsniegšanas (skat. 8. punktu).

Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Glabāt prom no 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



TALIUS®

Versija 0.0

Pārskatīšanas datums 06.01.2017

Norāde 130000032213

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.

Citas ziņas : Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

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

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.

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL)

- 2-etilheksān-1-ols : Pielietojuma (lietošanas) veids: Darba ņēmēji
Iedarbības ceļi: Ieelpošana
Ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti
Vērtība: 12,8 mg/m³

: Pielietojuma (lietošanas) veids: Darba ņēmēji
Iedarbības ceļi: Nokļūšana uz ādas
Ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti
Vērtība: 23 mg/kg ķermeņa svara /dienā

: Pielietojuma (lietošanas) veids: Patērētāji
Iedarbības ceļi: Ieelpošana
Ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti
Vērtība: 2,3 mg/m³

: Pielietojuma (lietošanas) veids: Patērētāji
Iedarbības ceļi: Nokļūšana uz ādas
Ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti
Vērtība: 11,4 mg/kg ķermeņa svara /dienā

: Pielietojuma (lietošanas) veids: Patērētāji
Iedarbības ceļi: Norīšana
Ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti
Vērtība: 1,1 mg/kg ķermeņa svara /dienā



TALIUS®

Versija 0.0

Pārskatīšanas datums 06.01.2017

Norāde 130000032213

Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

- 2-etilheksān-1-ols : Vērtība: 0,017 mg/l
Nodalījums: Saldūdens
- : Vērtība: 0,002 mg/l
Nodalījums: Jūras ūdens
- : Vērtība: 0,17 mg/l
Nodalījums: Neregulāra lietošana/izplūšana
- : Vērtība: 10 mg/l
Nodalījums: Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas
- : Vērtība: 0,284 mg/kg
Nodalījums: Saldūdens sediments
- : Vērtība: 0,028 mg/kg
Nodalījums: Jūras sediments
- : Vērtība: 0,047 mg/kg
Nodalījums: Augsne
- : Vērtība: 55 mg/kg
Nodalījums: Orāli (barības ķēde)

8.2. Iedarbības pārvaldība

- Inženiertehniskie pasākumi : Nodrošināt piemērotu ventilāciju, it īpaši norobežotās vietās. Tā kā maisījums satur organisku šķīdinātāju, elektriskajam aprīkojumam jābūt sprādziendrošam un brīvam no aizdegšanās avotiem kā statiskā elektrība un dzirksteles. 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 atlokiem
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 ražotājiem. Cimdus novilkt un aizvietot, ja ir jebkāda bojājuma vai ķīmiskas iekļūšanas pazīme. Pirms cimdu novilkšanas tos notīrīt ar ziepēm un ūdeni.



TALIUS®

Versija 0.0

Pārskatīšanas datums 06.01.2017

Norāde 130000032213

- Ādas un ķermeņa aizsardzība : Ražošanas un pārstrādāšanas darbs: Pilns aizsargtērps Tips 6 (EN 13034)
- miglošanas maisījuma gatavotājiem obligāti jāvalkā: Pilns aizsargtērps Tips 6 (EN 13034) Gumijas priekšauts Nitrila gumijas zābaki (EN 13832-3 / EN ISO 20345):
- Izsmidzināšanas pielietojums - ārtelpu: Pilns aizsargtērps Tips 4 (EN 14605) Nitrila gumijas zābaki (EN 13832-3 / EN ISO 20345):
- Izsmidzināšanas pielietojums - iekštelpu: Pilns aizsargtērps Tips 4 (EN 14605) Nitrila gumijas zābaki (EN 13832-3 / EN ISO 20345):
- Mehānisks automatizēts izsmidzinātājs, kas paredzēts lietošanai slēgtā tunelī: parasti lietošanas laikā nav nepieciešami individuālie aizsardzības līdzekļi. Tomēr pēc lietošanas, darbojoties ar apstrādātajiem augiem, jāvelk cimdi un kreklis ar garām rokām.
- Kad izņēmuma apstākļi prasa pieeju apstrādātajai teritorijai pirms atļautās ieešanas perioda beigām, apģērbt 6. tipa pilnu aizsargtērpu (EN 13034), nitrila 3. klases gumijas cimdus (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 parbaudītai 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 tīrīšana. Glabāt darba apģērbu atsevišķi. Piesārņotais darba apģērbs nav atļauts ārpus darba vietas. Nomazgāt rokas un seju pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu. Novilkt apģērbu/individuālos aizsardzības līdzekļus 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 : Ražošanas un pārstrādāšanas darbs: Pusmaska ar tvaiku filtru A1 (EN 141)
- miglošanas maisījuma gatavotājiem obligāti jāvalkā: Pusmaska ar tvaiku filtru A1 (EN 141)
- Izsmidzināšanas pielietojums - ārtelpu: Pusmaska ar daļiņu filtru P1 (EN 143).



TALIUS®

Versija 0.0

Pārskatīšanas datums 06.01.2017

Norāde 130000032213

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

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Forma	: šķidrums
Krāsa	: brūns
Smarža	: salda, esteriem raksturīga
Smaržas sliekšnis	: nav noteikts
pH	: 6,2 pie 10 g/l (20 °C)
Uzliesmošanas temperatūra	: 74 °C
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: nav pašuzliesmojošs
Termiskā sadalīšanās	: Nav pieejams šim maisījumam.
Pašaiždegšanās temperatūra	: 285 °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	: 0,9758
Šķīdība ūdenī	: veido emulsiju
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	: dati nav pieejami
Viskozitāte, kinemātiskā	: 3,79 mm ² /s pie 20 °C



TALIUS®

Versija 0.0

Pārskatīšanas datums 06.01.2017

Norāde 130000032213

Izvaikošanas ātrums : Nav pieejams šim maisījumam.

9.2. Cita informācija

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

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 pielieto, kā norādīts.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās : Lai izvairītos no termiskās sadalīšanās, nepārkarsēt. 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 : > 2 000 mg/kg

Metode: Fiksētas devas metode

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

Akūta ieelpas toksicitāte

Akūtās toksicitātes novērtējums : > 20 mg/l

Metode: Aprēķina metode

Akūta dermāla toksicitāte

LD50 / Žurka : > 5 000 mg/kg

Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

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

Ādu kairinošās īpašības

Trusis

Rezultāts: Kairina ādu.



TALIUS®

Versija 0.0

Pārskatīšanas datums 06.01.2017

Norāde 130000032213

Metode: OECD Testa 404.Vadlīnijas

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

Acis kairinošās īpašības

Trusis

Rezultāts: Spēcīgs acu kairinājums

Metode: OECD Testa 405.Vadlīnijas

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

Sensibilizācija

Jūscūciņa Maksimizācijas tests

Rezultāts: Pētījums ar dzīvniekiem neuzrāda paaugstinātu jutīgumu, saskaroties ar ādu.

Metode: ASV EPA Testēšanas vadlīnijas OPPTS 870.2600

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

Atkārtotas devas toksiskums

- Prokvinazīds

Orāli - barība Žurka

NOAEL: 30 mg/kg

Metode: OECD Testa 408.Vadlīnijas

Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Orāli - barība Žurka

NOAEL: 100 mg/kg

Metode: OECD Testa 408.Vadlīnijas

Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Mutagenitātes novērtējums

- Prokvinazīds

Neuzrādīja mutagēnus efektus eksperimentos ar dzīvniekiem. Testi ar bakteriālo vai zīdītāju šūnu kultūrām neparādīja mutagēnus efektus.

- 2-etilheksān-1-ols

Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja nekādus mutagēnus efektus. Testi ar bakteriālo vai zīdītāju šūnu kultūrām neparādīja mutagēnus efektus.

Kancerogenitātes novērtējums

- Prokvinazīds

Kancerogēns 3. kategorija Kancerogenitāte ir daļēji pierādīta. Eksperimenti ar dzīvniekiem uzrādīja statistiski nozīmīgu audzēju skaitu.

- 2-etilheksān-1-ols

Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja nekādus kancerogēnus efektus.

Toksicitātes reprodukcijai novērtējums



TALIUS®

Versija 0.0

Pārskatīšanas datums 06.01.2017

Norāde 130000032213

- Prokvinazīds
Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja jēlkādus ietekmi uz auglību.
- Kalcija dodecilbenzēnsulfonāts
Nav toksisks reprodūktīvajai sistēmai Pētījumi ar dzīvniekiem neuzrādīja reprodūktīvo toksicitāti. Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.
- 2-etilheksān-1-ols
Nav toksisks reprodūktīvajai sistēmai Pētījumi ar dzīvniekiem neuzrādīja reprodūktīvo toksicitāti. Nav iedarbības uz vai caur laktāciju Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.

Ietekmes uz augli novērtējums

- Prokvinazīds
Neuzrādīja teratogēnus efektus eksperimentos ar dzīvniekiem.
- Kalcija dodecilbenzēnsulfonāts
Pētījumi ar dzīvniekiem neuzrādīja attīstības toksicitāti. Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.
- 2-etilheksān-1-ols
Pētījumi ar dzīvniekiem neuzrādīja attīstības toksicitāti.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Vielā vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Vielā vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība.

Bīstamība ieelpojot

Maisījumam nepiemīt īpašības, kas saistītas ar aspirācijas bīstamības potenciālu.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Toksiskums attiecībā uz zivīm

LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Varavīksnes forele): 2,3 mg/l
Metode: OECD Testa 203. Vadlīnijas
(Dati par pašu produktu) Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Toksicitāte ūdens augiem

EbC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (Zaļāļģe): 1,4 mg/l
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
(Dati par pašu produktu) Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums



TALIUS®

Versija 0.0

Pārskatīšanas datums 06.01.2017

Norāde 130000032213

Toksicitāte ūdens bezmugurkaulniekiem

statiskais tests / EC50 / 48 h / Daphnia (Dafnijas): 1,8 mg/l
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
(Dati par pašu produktu) Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Toksicitāte citiem organismiem

LD50 / 48 h / Apis mellifera (bites): > 99.75 µg/b
Metode: OECD Testa 213.Vadlīnijas
Orāli (Dati par pašu produktu) Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

LD50 / 48 h / Apis mellifera (bites): > 100 µg/b
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 214
OECD Tests 214 (Dati par pašu produktu) Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Hroniskā toksicitāte zivīm

- Prokvinazīds
Agrīnā dzīves stadijā / NOEC / Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele): 0,0030 mg/l
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 210
Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Hroniskā toksicitāte ūdens bezmugurkaulniekiem

- Prokvinazīds
NOEC / Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): 0,0018 mg/l
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

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

Nav paredzams, ka produkts būtu mobils augsnēs.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT un vPvB novērtējums



TALIUS®

Versija 0.0

Pārskatīšanas datums 06.01.2017

Norāde 130000032213

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 saistībā 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.

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, ŠĶĪDUMS, N.O.S. (Prokvinazīds)
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, šķīdums n.o.s. (Prokvinazīds)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 9
14.4. Iepakojuma grupa: III
14.5. Vides apdraudējumi : Papildu informācijai skatīt 12. pozīciju.
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:
DuPont iekšējās rekomendācijas un pāravadājumu vadlīnijas: ICAO / IATA tikai kravas lidmašīna

IMDG

- 14.1. ANO numurs: 3082
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: Videi kaitīga viela, šķīdums
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 9



TALIUS®

Versija 0.0

Pārskatīšanas datums 06.01.2017

Norāde 130000032213

- 14.4. Iepakojuma grupa: III
- 14.5. Vides apdraudējumi : Jūras piesārņotājs
- 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:
Īpaši piesardzības pasākumi nav nepieciešami.
- 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam
Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas 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. Pievērst uzmanību jauniešu darba aizsardzības direktīvai 94/33/EEK. Pievērst uzmanību darbinieku veselības un drošības aizsardzības pret darbā izmantoto ķīmisko aģentu 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 noteic indikatīvo aroda ekspozīcijas robežvērtību pirmo sarakstu. Pievērst uzmanību grūtnieču darba drošības un veselības direktīvai 92/85/EEK. Šis produkts pilnībā atbilst REACH regulas 1907/2006/EC prasībām.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

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

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

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
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

**TALIUS®**

Versija 0.0

Pārskatīšanas datums 06.01.2017

Norāde 130000032213

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
OPPTS	Ķīmiskās drošības, pesticīdu un piesārņojuma novēršanas birojs
PBT	Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks
STEL	Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība
TWA	Laika svērtā vidējā vērtība (TWA):
vPvB	ļoti noturīgs un ļoti bioakumulējošs

Papildinformācija

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

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.