



Zorvec Enicade®

Norāde 130000124356
Versija 2.0 (aizvieto: Versija 2.0)

Pārskatīšanas datums 05.04.2019
Izdošanas datums 25.04.2019

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

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums : Zorvec Enicade®
Sinonīmi : B13124414
DPX-QGU42 100 OD

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 : Du Pont Danmark ApS
Langebrogade 1
DK – 1411 Copenhagen K
Dānija
Tālrunis : +45 45 28 08 00
Piegādātājs : DuPont Danmark ApS konsultants Latvijā
Corteva Agriscience
The Agriculture Division of DowDuPont
Tālrunis : +371 2897 5155
E-pasta adrese : SDS@Corteva.com

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+(371)-66165504 (CHEMTREC)

Toksikoloģijas centriem par izstrādājumiem var būt tikai tāda informācija, kāda prasīta saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un valsts tiesību aktiem.

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Ādas sensibilizācija, 1. kategorija H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 2. kategorija H411: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Etiķetes elementi

Zorvec Enicade®

Norāde 130000124356
Versija 2.0 (aizvieta: Versija 2.0)

Pārskatīšanas datums 05.04.2019
Izdošanas datums 25.04.2019



Uzmanību

H317
H411

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Izņēmuma marķējums
Ipašiem vielu un maisījumiem

EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

P280
P302 + P352
P333 + P313
P391
P501

Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.
SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
Savākt izšļakstīto šķidrumu.
Atbrīvojoties no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā.

SP 1

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

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)
----------------------	--	-----------------------

Oxathiaprolin (CAS Nr.1003318-67-9)
(M koeficients : 1[Akūts] 1[hronisks])

	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	10,2 %
--	--	--------



Zorvec Enicade®

Norāde 130000124356
Versija 2.0 (aizvieto: Versija 2.0)

Pārskatīšanas datums 05.04.2019
Izdošanas datums 25.04.2019

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 personai bezsamaņā nedot neko caur muti.
- Ielēpošana : 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 griešties 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 bez ārsta ziņas. Ja cietušais ir pie samaņas: Skalot muti ar ūdeni. Izdzert 1 vai 2 ūdens glāzes.

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 : Izsmidzināts ūdens, Sausa ķīmiska viela, Putas, Oglekļa dioksīds (CO₂)
- Ugunsdzēsības līdzekļus, 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



Zorvec Enicade®

Norāde 130000124356
Versija 2.0 (aizvieto: Versija 2.0)

Pārskatīšanas datums 05.04.2019
Izdošanas datums 25.04.2019

- Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uzvilkt pilnu aizsargtērpu un pozitīva spiediena 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 izmantot 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. Atdzēsēt 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. Neļaut cilvēkiem atrasties izšļakstījuma/noplūdes vietas tuvumā un pa vējam no tās. Izvairīties no putekļu veidošanās. Izvairīties no putekļu ieelpošanas. Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu. Aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 7. un 8. nodaļā.

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. Neieskalot virszemes ūdeņus vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā. Neļaut materiālam piesārņot gruntsūdeņu sistēmu. Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu izšļakstījumu izplatīšanos. Ja piesārņotā vieta ir poraina, piesārņoto materiālu savākt sekojošai apstrādei vai utilizācijai. Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Savākšanas metodes : Satīrīšanas metodes - maza izšļakstījuma gadījumā Uzsūkt ar inerti 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

- Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā., Norādēm par iznīcināšanu skatīt 13. sadaļu.



Zorvec Enicade®

Norāde 130000124356
Versija 2.0 (aizvieto: Versija 2.0)

Pārskatīšanas datums 05.04.2019
Izdošanas datums 25.04.2019

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi drošām darbībām : Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu. Pirms atkārtotas lietošanas novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu.

Lietot tikai saskaņā ar mūsu ieteikumiem. Lietot tikai tīru aprīkojumu. Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Neelpot putekļus vai izsmidzinājuma miglu. Uzvilkt personīgās aizsardzības ekipējumu. Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā. Sagatavot darba šķīdumu, vadoties pēc etiķetes(-tēm) un/vai instrukcijām lietotājam. Sagatavoto darba šķīdumu izmantot cik ātri vien iespējams - Neuzglabāt. Nodrošināt piemērotu nosūces ventilāciju vietās, kur veidojas putekļi.

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 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 autorizētām personām pieejamā 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) galalietošanas veids(-i)

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

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Ja apakšsadaļa ir tukša, tad vērtības nav piemērojamas. Lai iegūtu plašāku informāciju par visiem sniegtajiem kontroles parametriem, lūdzu, skatiet attiecīgo regulu.

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 atlokjiem
Aizsardzības indekss: 6. klase



Zorvec Enicade®

Norāde 130000124356
Versija 2.0 (aizvieto: Versija 2.0)

Pārskatīšanas datums 05.04.2019
Izdošanas datums 25.04.2019

Valkāšanas laiks: > 480 min
Izvēlētajiem aizsargcimdiem jāatbilst Regulas (ES) 2016/425 un no tās izrietošā standarta EN 374 specififikācijām. Lūdzam ievērot cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un saskares laiks. Piemērotību konkrētai darba vietai jāpārrunā ar aizsargcimdus ražotājiem. Cimdi pirms lietošanas jāpārbauda. Cimds novilkts un aizvietots, ja ir jebkāda bojājuma vai ķīmiskas iekļūšanas pazīme. Cimds ar atlokiem, kuru garums sāks par 35 cm vilkt zem kombinētajām piedurknēm. Cimds ar 35 cm vai garākiem atlokiem vilkt virs kombinētajām piedurknēm. Pirms cimdu novilkšanas tos notīrīt ar ziepēm un ūdeni.

Ādas un ķermeņa
aizsardzība

: When exceptional circumstances would require an access to the treated area before the end of re-entry periods, wear full protective clothing Type 6 (EN 13034), nitrile rubber gloves class 2 (EN 374) and nitrile rubber boots (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Ražošanas un pārstrādāšanas darbs: Pilns aizsargtērps Tips 6 (EN 13034)

Maisītājiem un iekrāvējiem obligāti jāvalkā: Pilns aizsargtērps Tips 6 (EN 13034)
Nitrila gumijas zābaki (EN 13832-3 / EN ISO 20345):

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

Traktors/ uzkarināmais miglotājs: Zems pielietojums: Pilns aizsargtērps Tips 6 (EN 13034)
Nitrila gumijas zābaki (EN 13832-3 / EN ISO 20345):

Muguras miglotājs: Zems pielietojums: Pilns aizsargtērps Tips 6 (EN 13034)
Nitrila gumijas zābaki (EN 13832-3 / EN ISO 20345):

Pilieneida apūdeņošana : Personīgie ķermeņa aizsarglīdzekļi parasti nav nepieciešami.

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

When exceptional circumstances would require an access to the treated area before the end of re-entry periods, wear full protective clothing Type 6 (EN 13034), nitrile rubber gloves class 2 (EN 374) and nitrile rubber boots (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 atkarība no nepieciešamas 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. Apģērbs un cimdus nepieciešams aizvietot ķīmiska vai fiziska bojājuma gadījumā, vai, ja piesārņots. Tikai aizsargāti darbību veicēji var atrasties teritorijā lietošanas laikā.



Zorvec Enicade®

Norāde 130000124356
Versija 2.0 (aizvieto: Versija 2.0)

Pārskatīšanas datums 05.04.2019
Izdošanas datums 25.04.2019

- 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/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 : Ražošanas un pārstrādāšanas darbs: Pusmaska ar daļiņu filtru FFP1 (EN149)
- Maisītājiem un iekrāvējiem obligāti jāvalkā: Pusmaska ar daļiņu filtru FFP1 (EN149)
- Izsmidzināšanas pielietojums - ārtelpu: Traktors / smidzinātājs ar pārsegu: Parasti nav nepieciešams elpceļu aizsargaprīkojums.
- Traktors/ uzkarināmais miglotājs: Zems pielietojums: Parasti nav nepieciešams elpceļu aizsargaprīkojums.
- Muguras miglotājs: Zems pielietojums: Parasti nav nepieciešams elpceļu aizsargaprīkojums.
- Mehānisks automatizēts izsmidzinātājs, kas paredzēts lietošanai slēgtā tunelī: Parasti nav nepieciešams elpceļu aizsargaprīkojums.
- Pilienvēda apūdeņošana : Parasti nav nepieciešams elpceļu aizsargaprīkojums.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

- Forma : šķidrums
- Krāsa : netīri balts
- Smarža : eļļaina, īpatnēja
- Smaržas sliekšnis : nav noteikts
- pH : 6,5 (1% ūdens šķīdumā)
- Kušanas punkts/kušanas diapazons : Nav pieejams šim maisījumam.
- Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons : nav noteikts
- Uzliesmošanas temperatūra : > 80 °C
- Pašpaātrinotais sadalīšanās temperatūra (SADT) : dati nav pieejami
- Uzliesmojamība (cietām vielām), : Produkts nav uzliesmojošs.



Zorvec Enicade®

Norāde 130000124356
Versija 2.0 (aizvieto: Versija 2.0)

Pārskatīšanas datums 05.04.2019
Izdošanas datums 25.04.2019

gāzēm)

Uzliesmošanas temperatūra	: dati nav pieejami
Termiskā sadalīšanās	: Nav pieejams šim maisījumam.
Oksidēšanas īpašības	: Produkts nav oksidētājs.
Sprādzienbīstamība	: Nav sprādzienbīstams
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža/ Apakšējā uzliesmošanas robeža	: Nav pieejams šim maisījumam.
Augšējā sprādzienbīstamības robeža/ Augšējā uzliesmošanas robeža/Augšējā sprādzienbīstamības robeža/ Augšējā uzliesmošanas robeža	: Nav pieejams šim maisījumam.
Tvaika spiediens	: Nav pieejams šim maisījumam.
Blīvums	: 0,99 g/cm ³
Relatīvais blīvums	: Nav pieejams šim maisījumam.
Blīvums	: dati nav pieejami
Šķīdība ūdenī	: nešķīstošs
Sadalījuma koeficients: n- oktanols/ūdens	: Nav piemērojams
Pašaiždegšanās temperatūra	: 335 °C
Šķīdība citos šķīdinātājos	: dati nav pieejami
Viskozitāte, dinamiskā	: nav noteikts
Viskozitāte, kinemātiskā	: dati nav pieejami
Relatīvais tvaiku blīvums	: Nav pieejams šim maisījumam.
Iztvaikošanas ātrums	: Nav pieejams šim maisījumam.

9.2. Cita informācija

Sublimācijas punkts : nav noteikts

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.



Zorvec Enicade®

Norāde 130000124356
Versija 2.0 (aizvieta: Versija 2.0)

Pārskatīšanas datums 05.04.2019
Izdošanas datums 25.04.2019

- 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 jāvaiņās** : Lai izvairītos no termiskās sadalīšanās, nepārkarsēt.
- 10.5. Nesaderīgi materiāli** : Nav īpaši atzīmējamu materiālu.
- 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti** : Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta perorāla toksicitāte

LD50 / Žurka : > 5 000 mg/kg
Metode: OECD Testa 425.Vadlīnijas
Informācijas avots: Iekšējā pētījuma ziņojums (Dati par pašu produktu)

Akūta ieelpas toksicitāte

LC50 / 4 h Žurka : > 5,0 mg/l
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas
Informācijas avots: Iekšējā pētījuma ziņojums (Dati par pašu produktu)

Akūta dermāla toksicitāte

LD50 / Žurka : > 5 000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas
Informācijas avots: Iekšējā pētījuma ziņojums (Dati par pašu produktu)

Ādu kairinošās īpašības

Trusis
Rezultāts: Nekairina ādu
Metode: OECD Testa 404.Vadlīnijas
Informācijas avots: Iekšējā pētījuma ziņojums (Dati par pašu produktu)

Acis kairinošās īpašības

Trusis
Rezultāts: Nekairina acis
Metode: OECD Testa 405.Vadlīnijas
Informācijas avots: Iekšējā pētījuma ziņojums (Dati par pašu produktu)

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Jūrascūciņa Maksimizācijas tests
Rezultāts: Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
Metode: OECD Testa 406.Vadlīnijas
Informācijas avots: Iekšējā pētījuma ziņojums (Dati par pašu produktu)



Zorvec Enicade®

Norāde 130000124356
Versija 2.0 (aizvieto: Versija 2.0)

Pārskatīšanas datums 05.04.2019
Izdošanas datums 25.04.2019

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

- Oxathiapirolin
Orāli - barība Žurka
Metode: OECD Testa 407.Vadlīnijas
Netika konstatēti tokikoloģiski nozīmīgi efekti., Orgānu svara izmaiņas, Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Orāli - barība Suns
Minimāls efekts, kas neatbilst klasifikācijas robežvērtībai., Orgānu svara izmaiņas, Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Orāli - barība Pele
Netika konstatēti tokikoloģiski nozīmīgi efekti., Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Mutagenitātes novērtējums

- Oxathiapirolin
Testi ar bakteriālo vai zīdītāju šūnu kultūrām neparādīja mutagēnus efektus. Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja jebkādu mutagēnu efektus.

Kancerogenitātes novērtējums

- Oxathiapirolin
Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja jebkādu kancerogēnu efektus.

Toksicitātes reprodukcijai novērtējums

- Oxathiapirolin
Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai Minimāls efekts, kas neatbilst klasifikācijas robežvērtībai. Novērota neliela nobriešanas aizkavēšanās žurkām.

Ietekmes uz augli novērtējums

- Oxathiapirolin
Pētījumi ar dzīvniekiem neuzrādīja attīstības toksicitāti.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

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

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Vielā vai maisījumā 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



Zorvec Enicade®

Norāde 130000124356
Versija 2.0 (aizvieto: Versija 2.0)

Pārskatīšanas datums 05.04.2019
Izdošanas datums 25.04.2019

LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Varavīksnes forele): > 10 mg/l
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
Sniegtā informācija pamatojas uz pētījumiem ar pašu maisījumu. Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Toksicitāte ūdens augiem

ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (zaļās aļģes): > 3,5 mg/l
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
Sniegtā informācija pamatojas uz pētījumiem ar pašu maisījumu. Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Toksicitāte ūdens bezmugurkaulniekiem

EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (Dafnija (ūdensblusa)): > 9,62 mg/l
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
Sniegtā informācija pamatojas uz pētījumiem ar pašu maisījumu. Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Toksiskums attiecībā uz augsnē dzīvojošiem organismiem

LD50 / 28 d / *Eisenia fetida* (sliēkas): > 1 000 mg/kg Augsne
(Dati par pašu produktu) Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Toksicitāte citiem organismiem

LC50 / 48 h / *Apis mellifera* (bites): >1348,76 µg/b
Metode: OECD Testa 213.Vadlīnijas
Orāli (Dati par pašu produktu) Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

LC50 / 48 h / *Apis mellifera* (bites): >981,35 µg/b
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 214
OECD Tests 214 (Dati par pašu produktu) Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

LD50 / *Colinus virginianus* (Baltcekula paipala): > 2 250 mg/kg
Metode: ASV EPA Testēšanas vadlīnijas OPPTS 850.2100
(Dati par pašu produktu) Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

LC50 / 8 d / *Colinus virginianus* (Baltcekula paipala): > 5 620 mg/kg
Metode: ASV EPA Testēšanas vadlīnijas OPPTS 850.2200
(Dati par pašu produktu) Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Hroniskā toksicitāte zivīm

- Oxathiapiprolin
Agrīnā dzīves stadijā / NOEC / 35 d / *Cyprinodon variegatus* (Lāsumainais jūrasgrundulis): 0,34 mg/l
Metode: ASV EPA Testēšanas vadlīnijas OPPTS 850.1400
Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Hroniskā toksicitāte ūdens bezmugurkaulniekiem

- Oxathiapiprolin
Pusstatiskais dzīves cikls / NOEC / 21 d / *Daphnia magna* (Dafnija (ūdensblusa)): 0,75 mg/l
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211



Zorvec Enicade®

Norāde 130000124356
Versija 2.0 (aizvieta: Versija 2.0)

Pārskatīšanas datums 05.04.2019
Izdošanas datums 25.04.2019

Informācijas avots: Iekšējā pētījuma ziņojums

caurplūdes tests / NOEC / 32 d / Americamysis bahia (vēžveidīgā garnele): 0,058 mg/l

Metode: OPPTS 850.1350

Informācijas avots: Iekšējā pētījuma ziņojums

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Bionoārdīšanās

Nav viegli bionoārdāms.

Novērtējums, kas pamatojas uz no aktīvās sastāvdaļas iegūtajiem datiem.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācija

Nav biokumulatīvs. Novērtējums, kas pamatojas uz no aktīvās sastāvdaļas 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

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.

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 BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Oxathiapiprolin)

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-) 9



Zorvec Enicade®

Norāde 130000124356
Versija 2.0 (aizvieta: Versija 2.0)

Pārskatīšanas datums 05.04.2019
Izdošanas datums 25.04.2019

- es):
- 14.4. Iepakojuma grupa: III
- 14.5. Vides apdraudējumi: Papildu informācijai skatīt 12. pozīciju.
- 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:
Tuneļu ierobežojuma kods: (-)
- IATA_C**
- 14.1. ANO numurs: 3082
- 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Oxathiapiprolin)
- 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 pārvadājumu vadlīnijas: ICAO / IATA tikai kravās lidmašīnā
- IMDG**
- 14.1. ANO numurs: 3082
- 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Oxathiapiprolin)
- 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-
es): 9
- 14.4. Iepakojuma grupa: III
- 14.5. Vides apdraudējumi : Jūras piesārņotāju
- 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

Lielu rūpniecisko avāriju, kurās iesaistītas bīstamās vielas, likumdošana

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.

Nav piemērojams

Citi noteikumi :

Produkts klasificēts kā bīstams saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008.

Pievērst uzmanību jauniešu darba aizsardzības direktīvai 94/33/EEK.

Pievērst uzmanību grūtnieču darba drošības un veselības direktīvai 92/85/EEK.



Zorvec Enicade®

Norāde 130000124356
Versija 2.0 (aizvieto: Versija 2.0)

Pārskatīšanas datums 05.04.2019
Izdošanas datums 25.04.2019

Ievērot Direktīvu 98/24/EK par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā.

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.

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 novērtēts regulas (EK) Nr. 1107/2009 nosacījumu ietvaros.
Iedarbības novērtējuma informācijai skatīt etiķeti.

16. IEDAĻA: Cita informācija

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

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Cita informācija profesionāla lietošana

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	Aplinkos apsaugos valdyba
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	Ne novērotās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOAEL	Ne novērotās nelabvēlīgās ietekmes līmeni
NOEC	Koncentrācija, kurā nenovēro nelabvēlīgu iedarbību
NOEL	Līmenis, kurā nenovēro nelabvēlīgu iedarbību
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija



Zorvec Enicade®

Norāde 130000124356
Versija 2.0 (aizvieto: Versija 2.0)

Pārskatīšanas datums 05.04.2019
Izdošanas datums 25.04.2019

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

™ E.I. du Pont de Nemours and Company preču zīme.

® E.I. du Pont de Nemours and Company reģistrēta preču zīme

Ņemt vērā uz etiķetes norādītos lietošanas veidus.

Piezīme: CLP regulas VI pielikumā norādīto vielu klasifikācija ir izstrādāta, ņemot vērā labākās zināšanās un informāciju, kas bija pieejamas klasifikācijas vai tās grozījumu publikācijas brīdī. Informācija par sastāvdaļām, kas norādīti šīs drošību datu lapas 11. un 12. sadaļā, atsevišķos gadījumos var neatbilst juridiski saistošai klasifikācijai, ņemot vērā tehnikas attīstību un jaunas informācijas pieejamību.

Būtiskais iepriekšējās versijas grozījums apzīmēts ar dubultu joslū.

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.