

DROŠĪBAS DATU LAPA

Du Pont Danmark ApS

Drošības datu lapa saskaņā ar Reg. (ES) Nr. 2015/830

Produkta nosaukums: ZORVEC ENICADE(R)

Pārskatīšanas datums: 12.04.2021

Versija: 0.0

Pēdējās izlaides datums: -

Izdrukas datums: 12.04.2021

Du Pont Danmark ApS jūs mudina izlasīt un sagaida, ka jūs izlasīsiet un izpratīsiet visu drošības datu lapu (DDL), jo visa informācija šajā dokumentā ir svarīga. Šī DDL sniedz lietotājiem informāciju par cilvēku veselības un drošības aizsardzību darba vietā, vides aizsardzību un rīcību ārkārtas gadījumos. Produkta lietotājiem un izmantotājiem pirmkārt jāiepazīstās ar produkta etiķeti, kas pievienota vai piegādāta kopā ar produktu.

1. IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums: ZORVEC ENICADE(R)

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

Apzināti lietošanas veidi: Fungicīds Fungicīds

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmuma nosaukums

Du Pont Danmark ApS

Langebrogade 1

DK – 1411 Kopenhāgena K

DĀNIJA

Klientu informācijas tālruna numurs: : +45 45 28 08 00

E-pasta adrese : SDS@corteva.com

Corteva Agriscience Denmark A/S

Konsultants Latvijā :

Corteva Agriscience,

Tālr.: +371 2897 5155,

www.corteva.lv

Klientu informācijas tālruna numurs: : +371 2897 5155

1.4 TĀLRUŅA NUMURS, KUR ZVANĪT ĀRKĀRTAS SITUĀCIJĀS

Diennakts ārkārtas dienests : +371 6785 9955

Ārkārtas gadījuma tālruna numurs : +371 6785 9955

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number : 112 ; Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs (24/7): +371 67042473

2. IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Ādas sensibilizācija - 1. kategorija - H317

Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi - 2. kategorija - H411

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

2.2 Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:

Bīstamības pictogrammas



Signālvārds: UZMANĪBU

Bīstamības apzīmējumi

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.

P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

P501 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.

SPe 3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

Papildus informācija

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

2.3 Citi apdraudējumi

Dati nav pieejami

3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.2 Maisījumi

Šis produkts ir maisījums.

CAS Nr / EC Nr. / Indeksa Nr.	REACH reģistrācijas numurs	Koncentrācija	Sastāvdaļa	Klasifikācija: REGULA (EK) Nr. 1272/2008
-------------------------------------	----------------------------------	---------------	------------	--

CAS Nr 1003318-67-9 EC Nr. - Indeksa Nr. -	-	>= 10,0 - < 20,0 %	Oxathiapiprolin	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
---	---	--------------------	-----------------	--

Darba vietā jāierobežo ekspozīcija ar šīm vielām

CAS Nr 57-55-6 EC Nr. 200-338-0 Indeksa Nr. -	01-2119456809-23	>= 1,0 - < 3,0 %	propāndiols	Nav klasificēts
--	------------------	------------------	-------------	-----------------

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.

Ieelpošana: Pārvietot svaigā gaisā. Pēc ievērojamas iedarbības konsultēties ar ārstu. Mākslīgā elpināšana un/vai skābeklis var būt nepieciešami.

Ieelpošana: Pārvietot svaigā gaisā. Mākslīgā elpināšana un/vai skābeklis var būt nepieciešami. Zvanīt saindēšanās kontroles centram vai ārstam norādījumiem par ārstēšanu.

Nokļūšana uz ādas: Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un apavus. Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens. Ādas kairinājuma vai alerģisku reakciju gadījumā griezies pie ārsta. Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.

Nokļūšana acīs: Ja tas ir viegli, izņemt kontaktlēcas, ja valkā. Turiet acis vaļā un lēnām un uzmanīgi izskalojiet ar istabas temperatūras ūdeni. Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem. Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.

Norišana: 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:

Nav zināmi cilvēku intoksikācijas gadījumi, un eksperimentālās intoksikācijas simptomi nav zināmi.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Piezīmes ārstam: Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Izsmidzināts ūdens Spirta izturīgās putas Oglekļa dioksīds (CO₂)

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Neizmantojot tiešu ūdens strūklu. Augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstamie degšanas produkti: Dati nav pieejami

Neparasti ugunsgrēku un eksploziju riski: Pakļaušana oksidācijas produktu iedarbībai var būt bīstama veselībai. Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu. Neļaut ugunsdzēsianā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstīpēs. Atkārtots uzliesmojums iespējams pēc ievērojama laika.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdzēsšanas pasākumi: Lai atvēsinātu uguns iedarbībai pakļautās tvertnes un uguns skarto zonu, izsmidziniet ūdeni, līdz uguns nodzēsta un vairs nedraud atkalaizdeģšanās briesmas. Neizmantojot blīvu ūdens strūklu, jo tā var izkliedēt un izplatīt uguni. Lietot ūdens apsmidzināšanu, lai dzesētu pilnīgi slēgtus konteinerus. 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.

Nesabojātos konteinerus aizvākt no ugunsgrēka vietas, ja vien ir iespējams droši to izdarīt. Evakuēt zonu. Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošanai videi. Izmantot ūdens šalti neatvērto konteineru atdzesēšanai.

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces: Uguns dzēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams. Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.

6. IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām: Izmantot piemērotu drošības aprīkojumu. Papildus informāciju skatīt 8. sadaļā "Darba drošības noteikumi".

6.2 Vides drošības pasākumi: Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm. Jāizvairās no noplūdes vidē. Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt. Novērst izplatīšanos plašā apgabalā (piemēram, ar ietverumiem vai eļļas barjerām). Savākt un atbrīvoties no piesārņotā mazgājamā ūdens. Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu izšļakstījumu izplatīšanos. Nepieļaut vielas nokļūšanu augsnē, grāvjos, kanalizācijā, ūdensceļos un/vai gruntsūdeņos. Skatīt 12. sadaļu "Ekoloģiskā informācija".

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli: Ar piemērotu absorbentu savākt izlijušās vielas paliekas. Uz šīs vielas, kā arī tās satīrīšanā izmantoto materiālu un produktu izlaišanu vidē un iznīcināšanu var tikt attiecināti vietējie vai valsts normatīvie akti. Lielas noplūdes gadījumā izveidojiet grāvi vai citu atbilstošu norobežojumu, lai neļautu materiālam izplūst. Ja tiek izveidots grāvis, materiālu var sasūknēt. Atgūtais materiāls jāuzglabā ventilējamā tvertnē. Ventilācijas atverei jānovērš ūdens iekļūšana, jo

iespējama tālāka reakcija ar izšļakstījušiem materiāliem, kas varētu izraisīt pārmērīgi augstu spiedienu tvertnē. Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai. Saslaucīt ar absorbējošu materiālu (piemēram, audumu, vilnu). Lietot nedzirksteļojošus instrumentus. Apturēt noplūdi un tad ar nedegošu absorbējošu materiālu (piem., smiltīm, augsni, diatomītu, vermikulītu) savākt izplūdušo daudzumu un ievietot konteinerā utilizācijai atbilstoši vietējiem/valsts noteikumiem (skat. 13. nodaļu). Apslāpēt (nosīt) gāzes/tvaikus/miglas ar smidzinošu ūdens strūklu. Papildu informāciju skatīt 13. sadaļā "Norādījumi par atkritumu likvidēšanu".

6.4 Atsauce uz citām iedaļām:

Skatīt 7., 8., 11., 12. un 13. sadaļu.

7. IEDAĻA: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1 Piesardzība drošai lietošanai: Izvairīties no aerosola veidošanās. Nodrošināt pietiekamu gaisa apmaiņu un/vai izsūknēšanu darba telpās. Neieelpot tvaikus/putekļus. Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās. Tvertni stingri noslēgt. Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Uzmanieties, lai izvairītos no izšļakstīšanās un noplūdes un mazinātu nokļūšanu apkārtējā vidē. Izmantot piemērotu drošības aprīkojumu. Papildus informāciju skatīt 8. sadaļā "Darba drošības noteikumi".

Lietot ar vietējo nosūces ventilāciju.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība: Glabāt slēgtā tvertnē. Nesmēķēt. Atvērto konteinerus rūpīgi aizvērt un uzglabāt stāvus, lai nepieļautu noplūdi. Glabāt pareizi marķētos konteineros. Uzglabāt saskaņā ar atbilstošajiem nacionālajiem noteikumiem.

Neuzglabāt kopā ar sekojošiem produktu veidiem: Spēcīgi oksidētāji. Sprāgstvielas. Gāzes. Konteineriem nepiemēroti materiāli: Nekas nav zināms.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i): Sīkaku informāciju skatīt produkta tehnisko datu lapā.

8. IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1 Pārvaldības parametri

Iedarbības robežvērtību, ja tādas ir, saraksts sniegts tālāk. Ja iedarbības robežvērtības nav uzrādītas, nav pielietojamas nekādasvērtības.

Sastāvdaļa	Noteikumi	Uzskaitījuma veids	Vērtība / Apzīmējumi
propāndiola	US WEEL	TWA	10 mg/m ³
	LV OEL	AER 8 st	7 mg/m ³

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis

propāndiola

Darba ņēmēji

Akūtie - sistēmiskie efekti		Akūtie - lokālie efekti		Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti		Ilgtermiņa - lokālie efekti	
Dermāli	Ieelpošanās	Dermāli	Ieelpošanās	Dermāli	Ieelpošanās	Dermāli	Ieelpošana
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	168 mg/m ³	n.a.	10 mg/m ³

Patērētāji

Akūtie - sistēmiskie efekti			Akūtie - lokālie efekti		Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti			Ilgtermiņa - lokālie efekti	
Dermāli	Ieelpošanas	Orāli	Dermāli	Ieelpošanas	Dermāli	Ieelpošanas	Orāli	Dermāli	Ieelpošanas
	a			a		a			a
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	50 mg/m ³	n.a.	n.a.	10 mg/m ³

Paredzamā beziedarbības koncentrācija

propāndiols

Nodalījums	PNEC
Saldūdens	260 mg/l
Jūras ūdens	26 mg/l
Neregulāra lietošana/izplūšana	183 mg/l
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	20000 mg/l
Saldūdens sediments	572 mg/kg
Jūras sediments	57,2 mg/kg
Augsne	50 mg/kg

8.2 Iedarbības pārvaldība

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

Higiēnas pasākumi: Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Regulāra aprīkojuma, darba vietas un apģērba tīrīšana. Glabāt darba apģērbus 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 izmantot saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

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 darbinieki var atrasties teritorijā lietošanas laikā.

Individuālie aizsardzības pasākumi

Acu / sejas aizsardzība: Lai novērstu saskari ar šo vielu, valkājiet aizsargbrilles.

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

Ādas aizsardzība

Roku aizsardzība: Izvēlētajiem aizsargcimdiem jāatbilst Regulas (ES) 2016/425 un no tās izrietošā standarta EN 374 specifikācijām. 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 jāpārbauda ar aizsargcimdus ražotājiem. Cimds pirms lietošanas jāpārbauda. Cimds novilkt un aizvietot, 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 virskombinētajām piedurknēm. Pirms cimdu novilkšanas tos notīrīt ar ziepēm un ūdeni.

Cita aizsardzība: Izmantot aizsargapģērbu, kas ir ķīmiski izturīgs pret šo materiālu. Speciālu līdzekļu, piem., sejas aizsarga, cimdu, zābaku, priekšauta vai pilna kombinezona, izvēle ir atkarīga no darbības.

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.

Vides riska pārvaldība

Sk. 7. sadaļā „Apiešanās un glabāšana” un 13. sadaļā „Norādījumi par likvidēšanu” informāciju par to, kā novērst pārmērīgu iedarbību uz vidi lietošanas un atkritumu likvidēšanas laikā.

9. IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats

Agregātstāvoklis	šķidrums
Krāsa	netīri balts
Smarža	eļļaina īpatnēja
Smakas uztveres sliekšnis	nav noteikts
pH	6,5 (1% ūdens šķīdumā)
Kušanas punkts/kušanas diapazons	Dati nav pieejami
Sasalšanas punkts	Dati nav pieejami
Viršanas punkts (760 mmHg)	nav noteikts
Uzliesmošanas temperatūra	>100 °C
Iztvaikošanas ātrums (butilacetātam=1)	Dati nav pieejami
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Produkts nav uzliesmojošs.
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	Dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	Dati nav pieejami
Relatīvais tvaika blīvums (gaiss = 1)	Dati nav pieejami
Relatīvais blīvums (ūdens = 1)	Dati nav pieejami
Šķīdība ūdenī	nešķīstošs

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	Dati nav pieejami
Pašaiždegšanās temperatūra	Dati nav pieejami
Noārdīšanās temperatūra	Dati nav pieejami
Dinamiskā viskozitāte	nav noteikts
Kinemātiskā viskozitāte	Dati nav pieejami
Sprādzienbīstamība	Nav sprādzienbīstams
Oksidēšanas īpašības	Vielā vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.

9.2 Cita informācija

Šķidrumsa blīvums	0,98 g/cm ³
Molekulmasa	Dati nav pieejami

Iepriekš minētie fiziskie dati ir parastie lielumi, un nav jāskaidro kā specifikācija.

10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1 Reaģētspēja: Netiek klasificēts kā bīstamas reakcijas avots.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte: Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts. Stabils normālos apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība: Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu. Var veidot sprādzienbīstamu putekļu-gaisa maisījumu. Nav īpaši minamas bīstamības.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās: Siltums, liesmas un dzirksteles.

10.5 Nesaderīgi materiāli: Nekas.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti: Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA: TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA

Šajā sadaļā tiek sniegta informācija par toksikoloģiskajām īpašībām, ja tāda ir pieejama.

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūts toksiskums

Akūta perorāla toksicitāte

Ļoti zema toksicitāte norīšanas gadījumā. Nav paredzama kaitīga iedarbība nelielu daudzumu norīšanas gadījumā.

Kā produkts

LD50, Žurka, mātītes, > 5 000 mg/kg OECD Testa 425. Vadlīnijas Pie šādās koncentrācijās nav novēroti nāves gadījumi.

Akūta dermāla toksicitāte

Maz ticams, ka ilglaicīga saskare ar ādu izraisa kaitīga daudzuma absorbciju.

Kā produkts

LD50, Žurka, tēviņš un mātīte, > 5 000 mg/kg OECD Testa 402.Vadlīnijas Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.

Akūta ieelpas toksicitāte

Paredzams, ka īslaicīgai (dažas minūtes ilgai) iedarbībai nebūs negatīvas ietekmes. Ieilgusi un pārmērīga iedarbība var radīt kaitīgu ietekmi.

Kā produkts

LC50, Žurka, 4 h, putekļi/migla, > 5,08 mg/l OECD Testa 403.Vadlīnijas

Kodīgums/kairinājums ādai

Īslaicīga saskare var radīt vieglu ādas kairinājumu un lokālu apsārtumu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Faktiski nekairina acis.

Sensibilizācija

Ādas sensibilizācija:

Kā produkts

Pētījumos jūrascūciņām izraisīja alerģiskas ādas reakcijas.

Elpošanas orgānu paaugstināta jutība:

Nav atrasti attiecīgi dati.

Sistēmiska Toksicitāte Mērķorgāniem (Vienreizējaledarbība)

Pieejamo datu novērtējums liecina, ka šis materiāls nav STOT-SE toksikants.

Sistēmiska Toksicitāte Mērķorgāniem (Atkārtota ledarbība)

Aktīvajai sastāvdaļai(ām):

Pamatojoties uz pieejamiem datiem, nav paredzams, ka atkārtota iedarbība varētu izraisīt nozīmīgu negatīvu ietekmi.

Kancerogenitāte

Aktīvajai sastāvdaļai(ām): Nav izraisījis vēzi laboratorijas dzīvniekiem.

Teratogenitāte

Aktīvajai sastāvdaļai(ām): Eksperimentos ar dzīvniekiem nav atklāta nekāda ietekme uz augļa attīstību.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Aktīvajai sastāvdaļai(ām): Pētījumos ar dzīvniekiem noskaidrots, ka nekaitē to reproduktīvajām spējām.

Mutagenitāte

Aktīvajai sastāvdaļai(ām): Genotoksicitātes pētījumiem dzīvniekiem bija negatīvi rezultāti.

Bīstams ieelpojot

Balstoties uz pieejamo informāciju, aspirācijas risku nebija iespējams noteikt.

12. IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Šajā sadaļā tiek sniegta informācija par ekotoksikoloģiskajām īpašībām, ja tāda ir pieejama.

12.1 Toksiskums

Akūts toksiskums zivīm

Kā produkts

LC50, Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele), 96 h, > 10 mg/l, OECD Testa 203.Vadlīnijas

Akūts toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem

Kā produkts

EC50, Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)), 48 h, > 9,62 mg/l, OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Akūta toksicitāte aļģēm/ūdens augiem

Kā produkts

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes), 72 h, > 3,5 mg/l, OECD Testēšanas vadlīnijas 201

Kā produkts

NOEC, Skeletonema costatum (Kramaļģes), 72 h, 0,141 mg/l

Toksicitāte sauszemes dzīvniekiem, kuri nav zīdītāji

Kā produkts

perorālā LD50, Apis mellifera (bites), 48 h, mirstība, >1348.76 µg/b

Kā produkts

saskares LD50, Apis mellifera (bites), 48 h, mirstība, >981.35 µg/b

Kā produkts

LD50, Colinus virginianus (Baltcekula paipala), > 2 250 mg/kg

Kā produkts

LC50, Colinus virginianus (Baltcekula paipala), 8 d, > 5 620 mg/kg

Toksiskums augsnē dzīvojošiem organismiem

Kā produkts

LD50, Eisenia fetida (sliekas), 28 d, > 1 000 mg/kg

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Oxathiapiprolin

Bionoārdīšanās: Saskaņā ar ESAO/EK pamatnostādņēm viela nav viegli bioloģiski noārdāma.

propāndiols

Bionoārdīšanās: Materiāls viegli bioloģiski sadalās. Iztur ESAO pārbaudi(es) attiecībā uz vieglu bioloģisko sadalīšanos. Bioloģiskā sadalīšanās var notikt anaerobos apstākļos (bezskābekļa vidē).

10 dienu periods: iztur

Biodegradācija: 81 %

Iedarbības ilgums: 28 d

Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301F vai līdzvērtīga

10 dienu periods: nav piemērojams

Biodegradācija: 96 %

Iedarbības ilgums: 64 d

Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 306 vai līdzvērtīga

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācija: Nav piemērojams

12.4 Mobilitāte augsnē

Nav paredzams, ka produkts būtu mobils augsnēs.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

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

propāndiols

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

13. IEDAĻA: APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Ja atkritumus un/vai tvertnes nav iespējams likvidēt saskaņā ar norādījumiem produkta etiķetē, materiāls jālikvidē saskaņā ar vietējo vai reģionālo iestāžu norādījumiem.

Turpmāk minētā informācija attiecas tikai uz materiālu, kāds tas sākotnēji piegādāts. Identificēšana, pamatojoties uz īpašībām vai EPA sarakstu, var nebūt iespējama, ja materiāls ir izmantots vai citādi piesārņots. Atkritumu radītājs ir atbildīgs par materiāla toksicitātes un fizikālo īpašību noteikšanu, lai būtu iespējams pienācīgi identificēt atkritumus un to likvidēšanas metodes saskaņā ar piemērojamām normām. Ja piegādātais materiāls ir kļuvis par atkritumiem, jāievēro visi piemērojamie reģionālie, valsts un pašvaldības normatīvie akti.

Galīgais lēmums par šī materiāla atbilstošo EWC grupu un tā atbilstošo EWC kodu ir atkarīgs no produkta lietošanas, kas ir izgatavots no šī materiāla. Lūdzu sazināties ar atkritumu likvidētāju.

14. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Autotransporta un Dzelzceļa Transporta Klasifikācijas (ADR/RID):

14.1 ANO numurs UN 3082

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.(Oxathiaprolin)

14.3	Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4	Iepakojuma grupa	III
14.5	Vides apdraudējumi	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav uzskatāms par bīstamu videi.
14.6	Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Bīstamības Nr.: 90

Klasifikācija attiecībā uz jūras transportu (IMO-IMDG):

14.1	ANO numurs	UN 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	Oxathiapiprolin
14.6	Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	EmS (ārkārtas gadījumu saraksts): F-A, S-F
14.7	Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78I vai II pielikumam un IBC vai IGC kodeksam	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Klasifikācija attiecībā uz gaisa transportu (IATA / ICAO):

14.1	ANO numurs	UN 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	Nav piemērojams
14.6	Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Dati nav pieejami.

Papildinformācija:

Jūras piesārņotājus, kam piešķirts ANO numurs 3077 un 3082, vienā vai kombinētā iepakojumā, kur šķidrums neto tilpums vienā vai kombinētā iepakojumā ir 5 l vai mazāks vai cietu vielu neto masa vienā vai iekšējā iepakojumā ir 5 kg vai mazāka, drīkst transportēt kā nebīstamu kravu, kā noteikts IMDG kodeksa 2.10.2.7. apakšpunktā, IATA īpašo noteikumu A197 sadaļā un ADR/RID īpašo noteikumu 375. sadaļā.

Šī informācija nav paredzēta darīt zināmu visām prasībām un (vai) informācija, saistīti ar šo produktu. Transporta klasifikācija atšķirties atkarībā no apjoma tvertnes un tie var ietekmēt reģionālās vai nacionālās atšķirības noteikumus. Turklāt informācija par transportēšanu var iegūt ar pilnvarotas pārdošanas un klientu

apkalpošanu. Tas ir pienākums transporta uzņēmuma atbilst visiem piemērojamiem likumiem un noteikumiem, saistīta ar transportēšanu materiālu.

15. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

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

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

Uzskaitīts regulā: Nav piemērojams

Citi noteikumi

Registration Number: 0673

Papildinformācija

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

Šis produkts pilnībā atbilst REACH regulas 1907/2006/EC prasībām.

Pievērst uzmanību direktīvai 2000/39/EK, kas noteic indikatīvo aroda ekspozīcijas robežvērtību pirmo sarakstu.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

Cita informācija

Ņemt vērā uz etiķetes norādītos lietošanas veidus.

Pilns bīstamības apzīmējumu teksts, uz ko izdarīta atsauce 2. un 3. pozīcijā.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Klasifikācija un klasificēšanā izmantotā procedūra attiecībā uz maisījumiem saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Skin Sens. - 1 - H317 - Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Aquatic Chronic - 2 - H411 - Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Pārskatīšana

Identifikācijas numurs: 011000007624 / Izdošanas datums: 12.04.2021 / Versija: 0.0

Jaunākais pārskatītais materiāls visā dokumentā atzīmēts ar treknu dubultsvītru teksta kreisajā malā.

Apzīmējums

AER 8 st	Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu
----------	--

LV OEL	Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
TWA	8-hr TWA
US WEEL	USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)
Aquatic Acute	Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi
Aquatic Chronic	Īlstermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi

Citu saīsinājumu pilns teksts

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECl - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - Viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Informācijas avots un atsauces

Šo DDL sagatavoja produktu normu reglamentējošiedienesti un bīstamības informatīvās grupas, izmantojot informāciju no mūsu uzņēmuma iekšējām atsaucēm.

Du Pont Danmark ApS aicina ikvienu klientu vai šīs (M)DDL saņēmēju rūpīgi ar to iepazīties un vajadzības gadījumā vērsties pie attiecīgiem speciālistiem, lai izzinātu un izprastu šajā (M) DDL iekļautos datus un jebkādas ar šo produktu saistītos apdraudējumus. Šī informācija sniegta godprātīgi un uzskatāma par pareizu augstāk norādītajā datumā. Tomēr netiek sniegtas nekādas tiešas vai netiešas garantijas. Normatīvo aktu prasības var mainīties un dažādās vietās atšķirties. Pircējs/lietotājs ir atbildīgs par to, ka tā darbības atbilst visiem federālajiem, valsts, pavalsts vai pašvaldības noteikumiem. Šeit sniegtā informācija attiecas tikai uz produktu, kāds tas sākotnēji piegādāts. Tā kā produkta lietošanas apstākļi nav ražotāja kontrolē, pircēja/lietotāja pienākums ir noteikt, kādos apstākļos šis produkts ir droši izmantojams. Tā kā informācija, piemēram, konkrēta ražotāja (M)DDL, ir aizvien plašāk pieejama dažādos avotos, mēs neesam un nevaram būt atbildīgi par (M)DDL, kas saņemtas no kāda cita avota. Ja esat saņēmis (M)DDL no cita

avota vai arī neesat drošs, ka jūsu rīcībā ir jaunākā (M)DDL, sazinieties ar mums, lai saņemtu jaunāko versiju.

LV