

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



DANADIM 40 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.1	17.02.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 06.11.2019
		50000650	

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Toote nimi DANADIM 40 EC

Muud identifitseerimisvahendid

Toote kood 50000650

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine Võib kasutada ainult insektitsiidina.

Soovitatavad kasutuspiirangud Kasutage etiketil soovitatud viisil.

1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Tarnija aadress FMC Agricultural Solutions A/S
Thyborønvej 78
DK-7673 Harbøre

Telefon: +45 9690 9690
Telefax: +45 9690 9691
E-maili aadress: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Hädaabitelefoninumber

Lekke, tulekahju, lekke või õnnetuse korral helistage:
Eesti: 372-6681294 (CHEMTREC)

Meditiiniline hädaabi:
Estonia: 372 794 3500

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Tuleohtlikud vedelikud, Kategooria 3 H226: Tuleohtlik vedelik ja aur.

Akuutne toksilisus, Kategooria 4 H302: Allaneelamisel kahjulik.

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



DANADIM 40 EC

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 17.02.2023	Ohutuskardi number: 50000650	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.11.2019
----------------	----------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

Akuutne toksilisus, Kategooria 4	H332: Sissehingamisel kahjulik.
Silmade ärritus, Kategooria 2	H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Naha sensibiliseerimine, Alamkategooria 1B	H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 3, Kesknärvisüsteem	H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude, Kategooria 2	H373: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 1	H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märjastuselemendid

Märjastamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

:

Ettevaatust

Ohulaused

:

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302 + H332 Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

:

Ettevaatusabinõud:

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leکیدest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P260 Udu või auru mitte sisse hingata.
P273 Vältida sattumist keskkonda.
P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski/ kuulmiskaitsevahendeid.

Vastutus:

P370 + P378 Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks kuiva liiva, kuivkemikaali või alkoholikindlat vahtu.
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



DANADIM 40 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.1	17.02.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 06.11.2019
		50000650	

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

Tsükloheksanoon
Dimetoot (ISO)
Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics
maleanhüdriid

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Dimetoot (ISO)	60-51-5 200-480-3 015-051-00-4	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Chronic 1; H410 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 1 Eeldatav äge toksilisus Äge suukaudne mürgisus: 500,0 mg/kg	39

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



DANADIM 40 EC

Variant 1.1 Paranduse kuupäev: 17.02.2023 Ohutuskardi number: 50000650 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.11.2019

		387 mg/kg Äge mürgisus sissehingamisel (tolm/udu): 1,6 mg/l Äge nahakaudne mürgisus: 1.100 mg/kg	
Tsükloheksanoon	108-94-1 203-631-1 606-010-00-7	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Eeldatav äge toksilisus Äge suukaudne mürgisus: 1.890 mg/kg	>= 30 - < 50
Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics	128601-23-0	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 (Hingamiselundkond) STOT SE 3; H336 (Kesknärvisüsteem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 2,5 - < 10
alkoxylated short fatty alcohol	Pole määratletud	Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
maleanhüdriid	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9 01-2119472428-31- 0132	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT RE 1; H372 (Hingamiselundkond) EUH071 konkreetne sisalduse piirväärtus Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 % Eeldatav äge toksilisus Äge suukaudne	>= 0,1 - < 1

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



DANADIM 40 EC

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 17.02.2023	Ohutuskaardi number: 50000650	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.11.2019
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

		mürgisus: 1.090 mg/kg	
--	--	--------------------------	--

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- | | | |
|------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Üldine nõuanne | : | Minna ära ohtlikust piirkonnast.
Näita neid ohutusnõudeid arstile.
Mitte jätta kannatanut järelevalveta. |
| Kaitsta esmaabiandjaid | : | Vältida sissehingamist, allaneelamist ja kokkupuudet naha ja silmadega. |
| Sissehingamisel | : | Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse.
Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst. |
| Kokkupuutel nahaga | : | Kui naha ärritus püsib helistada arstile.
Aine sattumisel nahale loputada korralikult veega.
Aine sattumisel riidele võtta riided seljast. |
| Silma sattumisel | : | Kiiresti loputada silma (silmi) rohke veega.
Võtta ära kontaktläätsed.
Kaitsta vigastamata silma.
Loputamise ajal hoida silm lahti.
Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga. |
| Allaneelamisel | : | Hoida hingamisteed vabad.
Mitte juua piima või alkohoolseid jooke.
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
Kannatanu viia kiiresti arsti juurde. |

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- | | | |
|-----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sümptomid | : | Kokkupuutel võivad esimesed sümptomid olla ärritus.
Koliinesteraasi inhibeerimise sümptomid: iiveldus, peavalu, oksendamine, krambid, nõrkus, nägemise ähmastumine, pupillid, pigistustunne rinnus, hingamisraskused, närvilisus, higistamine, silmade vesisus, suus ja ninas urineerimine või vahutamine, lihasspasmid ja kooma .
Mürgituse nähud ei pruugi avalduda kiiresti, hoida arstliku kontrolli all 48 tundi. |
| Ohud | : | Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik.
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
See aine on pöörduv koliinesteraasi inhibeeriv pestitsiid, mis |

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



DANADIM 40 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.1	17.02.2023	number: 50000650	Esimese väljastamise kuupäev: 06.11.2019

kutsub inimestel esile koliinesteraasi inhibeerimisele iseloomulikke sümptomeid, sealhulgas peavalu, peapööritust, nõrkust, kõhukrampe, iiveldust, liigset süljeeritust, higistamist ja nägemise hägustumist. Raskemad koliinesteraasi inhibeerimise tunnused on pisaravool, pupillid, ülemäärane hingamisteede sekretsioon, tsüanoos, krampid, üldine treemor ja kooma. Tulemuseks võib olla liigne koliinesteraasi inhibeerimine.

4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : See toode on koliinesteraasi inhibiitor, mis mõjutab kesks- ja perifeerset närvisüsteemi, põhjustades hingamisdepressiooni. Internetist võib leida palju teavet (atsetüül)koliinesteraasi inhibeerimise kohta organofosfaat-insektitsiidide ja selle ravi kohta. Sageli on vaja dekontaminatsiooniprotseduure, nagu kogu keha pesemine, maoloputus ja aktiivsööde manustamine. ANTIDOOT: Kui esinevad koliinesteraasi inhibeerimise sümptomid (vt alajaotis 4.2.), manustada võimalikult kiiresti suurtes annustes KAKS kuni NELI mg intravenoosselt või intramuskulaarselt atropiinsulfaati, mis on sageli elupäästev antidoot. Korrake 5–10-minutiliste intervallidega, kuni ilmnevad atropiniseerumise nähud, ja säilitage täielik atropinisatsioon, kuni keemiatoodet on täielikult metaboliseerunud. Obidoksiimkloriidi (toksogoniini) või pralidoksiimkloriidi (2-PAM) võib manustada atropiinsulfaadile lisainena, kuid mitte selle asendajana. Ravi oksiiimiga tuleb jätkata seni, kuni manustatakse atropiinsulfaati. Kopsuturse esimeste nähtude ilmnemisel tuleb patsiendile anda täiendavat hapnikku ja ravida sümptomaatilist ravi. Pärast esmast paranemist võib tekkida retsidiiv. VÄHEMALT 48 TUNDI ON NÄIDATUD PATSIENDI VÄGA LÄHENE JÄRELEVALVE, olenevalt MÜRGISTUSE TÕSEDUSEST. Kui ilmnevad mis tahes koliinesteraasi inhibeerimise tunnused, pöörduge viivitamatult arsti poole, kliinikusse või haiglasse. Selgitage, et ohver on kokku puutunud fosfororgaanilise insektitsiidiga.

Kirjeldage tema seisundit ja kokkupuute ulatust. Eemaldage kokkupuutunud isik viivitamatult toote asukohast. Näidake seda ohutuskaarti või toote etiketti oma arstile.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Kuivkemikaal, CO₂, pihustatud vesi või tavaline vaht.

Sobimatud kustutusvahendid : Μην απλώνετε το χυμένο υλικό με ρεύματα νερού υψηλής πίεσης.

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



DANADIM 40 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.1	17.02.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 06.11.2019
		50000650	

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.
Toode võib kuumutamisel kiiresti laguneda, mis võib põhjustada plahvatuse.
- Toote ohtlikkus põlemisel : Termilisel lagunemisel võivad tekkida ärritavad gaasid ja aurud.
Fosfori oksiidid
Lämmastiku oksiidid (NOx)
Süsinikoksiidid
Väävlioksiidid

5.3 Nõuanded tule tõrjutele

- Spetsiaalsed kaitsevahendid tule tõrjutele : Tule tõrjujad peaksid kandma kaitseriietust ja autonoomset hingamisaparaati.
- Kustutamise erimeetodid : Kahjustamata konteinerid eemaldada põlengu alt, kui seda on võimalik ohutult teha.
Lõplikult täidetud anumate jahutamiseks kasutada pihustatud vett.
- Lisateave : Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.
Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.
- Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni.
Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.
Tulekahju poolt põhjustatava ohu vähendamiseks säilitada eraldatult suletud konteinerites.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid.
Tagada piisav ventilatsioon.
Eemaldada kõik süttimisallikad.
Töötajad evakueerida ohutusse piirkonda.
Hoiduda aurude kogunemisest plahvatusohtliku kontsentratsioonini. Aurud kogunevad madalale.
Maha valgunud ainet ei tohi panna tagasi originaalpakendisse.
Saastunud ala tuleb märgistada ja tagada, et kõrvalised isikud ei pääseks saastunud alale.
Sekkuda võivad ainult kvalifitseeritud ja asjakohaseid kaitsevahendeid omavad isikud.
Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu.

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



DANADIM 40 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.1	17.02.2023	number: 50000650	Esimese väljastamise kuupäev: 06.11.2019

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.
Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.

6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Maha valgunud ainet ei tohi panna tagasi originaalpakendisse.
Koguge võimalikult palju leket sobiliku imava materjaliga kokku.
Koguda kokku ja viia asjakohaselt märgistatud kogumisnõusse.

6.4 Viited muudele jagudele

Vt punktid: 7, 8, 11, 12 ja 13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Vältida aerosooli teket.
Mitte hingata sisse auru / tolmu.
Ohutu kasutamise tagamiseks tutvuda enne käitlemist kasutusjuhendiga.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
Kaitsemeetmed on 8. Osas.
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.
Vältida staatilise elektri teket.
Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool.
Anum võib olla rõhu all, avada ettevaatlikult.
Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.
Ei ole soovitatav, et inimesed, kellel on allergia, astma, krooniline või korduv hingamisteede haigus, puutuksid töö juures kokku selle kemikaaliga.

Toode on tuleohtlik. Võimalik on plahvatusohtlike auru-õhu segude moodustumine. Tuleks võtta tulekahju ennetusmeetmeid.
Käidelda eriti ettevaatlikult.
Pakendist välja võetud kasutamata materjali ei tohi kunagi enam pakendisse tagasi panna.
Vältida tuld ja sädemeid.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Harilikud tulekaitsevahendid.

Mitte pihustada lahtisesse tulle ega mis tahes hõõguvatele materjalidele. Järgida ettevaatusabinõusid staatilise elektri tekkimise vältimiseks (võib põhjustada orgaaniliste aurude süttimist). Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest pindadest ja

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



DANADIM 40 EC

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 17.02.2023	Ohutuskardi number: 50000650	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.11.2019
----------------	----------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

süttimisallikatest.

Hügieenimeetmed : Üldine tööhügieen. Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele. Mitte sissehingata aerosooli.

Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Käitlemisel suitsetamine keelatud. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Mitte suitsetada. Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Avatud anumad tuleb hoolikalt sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket. Jälgida lisatud nõudeid. Elektriliinid / töövahendid peavad vastama ohutuse nõuetele.

Teave säilitustingimuste kohta : Soovitav hoiutemperatuur on 20-25°C. Hoida suletud ja märgistatud mahutites. Ladustamisruum peab olema ehitatud mittesüttivast materjalist, suletud, kuiv, ventileeritav ja läbitungimatu põrandaga, ilma et kõrvalised isikud või lapsed pääseksid sinna ligi. Ruumi tuleks kasutada ainult kemikaalide ladustamiseks. Seal ei tohiks olla toitu, jooki, sööta ega seemneid. Ruumis peaks olema kätepesupunkt.

Üldised säilitusnõuded : Ei tohi säilitada hapete lähedal.

Soovitav säilitamistemperatuur : 25 °C

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusosalad : Toode on heakskiidetud pestitsiid ja seda võib kasutada ainult sellel eesmärgil, milleks see on heaks kiidetud, vastavalt pädevate asutuste poolt heakskiidetud etiketil sisalduvatele tingimustele.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töokeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Tsükloheksanoon	108-94-1	TWA	10 ppm 40,8 mg/m ³	2000/39/EC
Lisateave	Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv			
		STEL	20 ppm 81,6 mg/m ³	2000/39/EC

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



DANADIM 40 EC

Variant 1.1 Paranduse kuupäev: 17.02.2023 Ohutuskardi number: 50000650 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.11.2019

		Piirnorm	10 ppm 40,8 mg/m ³	EE OEL
Lisateave	Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained			
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	20 ppm 81,6 mg/m ³	EE OEL
maleanhüdriid	108-31-6	Piirnorm	0,3 ppm 1,2 mg/m ³	EE OEL
Lisateave	Sensibiliseerivad ained			
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	0,6 ppm 2,5 mg/m ³	EE OEL

Tuletatav toimet mittepõhjustav sisalsus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
Tsükloheksanoon	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	40 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	80 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	40 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	80 mg/m ³
	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	4 mg/kg
	Töötajad	Naha-	Äge süsteemne toime	4 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	10 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	20 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	20 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	40 mg/m ³
	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	1 mg/kg
	Tarbijad	Naha-	Äge süsteemne toime	1 mg/kg
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	1,5 mg/kg
	Tarbijad	Oraalne	Äge süsteemne toime	1,5 mg/kg
Aromatic hydrocarbons, C ₉ ; Alkylbenzenes; C ₉ -aromatics	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	150 mg/m ³
	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	25 mg/kg bw/day

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



DANADIM 40 EC

Variant 1.1 Paranduse kuupäev: 17.02.2023 Ohutuskaardi number: 50000650 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.11.2019

	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	32 mg/m3
	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	11 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	11 mg/kg bw/day
maleanhüdriid	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	0,190 mg/m3
	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	0,800 mg/m3
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	0,320 mg/m3
	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	0,200 mg/kg bw/day
	Töötajad	Naha-	Äge süsteemne toime	0,200 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	0,050 mg/m3
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	0,080 mg/m3
	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	0,100 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Naha-	Äge süsteemne toime	0,100 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	0,060 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Oraalne	Äge süsteemne toime	0,100 mg/kg bw/day

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Tsükloheksanoon	Värske vesi	0,033 mg/l
	Vahelduv kasutamine (magevesi)	0,329 mg/l
	Merevesi	0,003 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	10 mg/l
	Värske vee setted	0,249 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	0,025 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Pinnad	0,03 mg/kg kuiva kaalu kohta
Dimetooat (ISO)	Värske vesi	0,0008 mg/l
maleanhüdriid	Värske vesi	0,075 - 0,100 mg/l
	Merevesi	0,0075 - 0,010 mg/l
	Vahelduv kasutamine (magevesi)	0,4281 - 0,750 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	4,46 - 44,6 mg/l
	Värske vee setted	0,060 - 0,334 mg/kg

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



DANADIM 40 EC

Variant 1.1 Paranduse kuupäev: 17.02.2023 Ohutuskardi number: 50000650 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.11.2019

	Meresetted	0,006 - 0,0334 mg/kg
	Pinnad	0,010 - 0,0415 mg/kg
	Oraalne	6,67 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Puhta veega silmapesupudel
Liibuvad kaitseprillid
Tootmishäirete korral kasutada näomaski ja kaitseülrikonda.

Käte kaitsmine :
Materjal : Kandke kemikaalikindlaid kindaid, näiteks barjäärilaminaati, butüülkummi või nitrüilkummi.

Märkused : Kinnaste sobilikkuse kohta vastava tööga võib küsida otse kinnaste tootjalt.

Naha ja keha kaitse : Mitteläbilaskvad riided
Valida kaitsevahendid vastavalt töökohas kasutatavate ohtlike ainete kogusele ja sisaldusele.

Hingamisteede kaitsmine : Suitsu, pihustunud aine või aerosooli korral kanda individuaalset hingamisteede kaitsevahendit ja kaitseriietust.

Kaitsemeetmed : Enne tootega töö alustamist tuleb kavandada esmaabi andmise plaan õnnetusjuhtumi korral.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus : vedel

Värv, värvus : sinine

Lõhn : aroomatne

Lõhnalävi : Andmed ei ole kättesaadavad

Sulamistemperatuur/sulamisvahemik : < 0 °C

Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik : Andmed ei ole kättesaadavad

Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir : Andmed ei ole kättesaadavad

Alumine plahvatuspiir / : Andmed ei ole kättesaadavad

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



DANADIM 40 EC

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 17.02.2023	Ohutuskaardi number: 50000650	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.11.2019
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

Alumine süttimise piir

Leekpunkt	:	48 °C
		Meetod: kinnine anum
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	3,14 (25 °C)
		Kontsentratsioon: 10 g/l
Viskoossus		
Viskoossus, dünaamiline	:	6,4 mPa.s (20 °C)
		4 mPa.s (40 °C)
Viskoossus, kinemaatiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus(ed)		
Lahustuvus vees	:	emulgeeruv
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	1.060 g/l (20 °C)
Õhu suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

Lõhkeained	:	Ei plahvatus
Oksüdeerivad omadused	:	Mitteoksüdeeriv
Süttivus (vedelikud)	:	säilitab põlemist
Isesüttimine	:	310 °C
Aurustumiskiirus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Pindpinevus	:	42,1 mN/m, 20 °C
Molekulmass	:	Mitte kasutatav

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



DANADIM 40 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.1	17.02.2023	number: 50000650	Esimese väljastamise kuupäev: 06.11.2019

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.
Kuumenemisel võib süttida või plahvatada.

10.2 Keemiline stabiilsus

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.
Järgida ettevaatusabinõusid ning vältida sobimatuid materjale ja tingimusi

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.
Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu.
Süttimisel toimub toote ohtlik lagunemine.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Kuumus, leegid ja sädemed.
Temperatuurid üle soovitusliku säilitustemperatuuri.
Toote kuumutamisel tekivad kahjulikud ja ärritavad aurud.
Vältida lööke ja hõõrdumist.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Vältige tugevaid happeid, aluseid ja oksüdeerijaid.
Metallid
Toode võib korrodeerida metalle (kuid ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele).

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Vaata alajaotist 5.2.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne toksilisus

Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik.

Toode:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 386 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 425

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): ca. 1,6 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Märkused: Põhineb sarnase toote andmetel.

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



DANADIM 40 EC

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 17.02.2023	Ohutuskaardi number: 50000650	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.11.2019
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 402
Hindamine: Komponent/segud on vähe mürgine pärast ühekordset kokkupuudet nahaga.

Komponendid, osad:

Dimetooat (ISO):

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: 500,0 mg/kg
Meetod: Konverteeritud ägeda mürgisuse punkthinnang

LD50 (Rott): 387 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 425

Eeldatav äge toksilisus: 387 mg/kg
Meetod: LD50/LC50 väärtusest tuletatud ATE (keskmine raviefekt) väärtus

Äge mürgisus
sissehingamisel : LC50 (Rott): ca. 1,6 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu

Eeldatav äge toksilisus: 1,6 mg/l
Testi keskkond.: tolmu/udu
Meetod: LD50/LC50 väärtusest tuletatud ATE (keskmine raviefekt) väärtus

Äge nahakaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: 1.100 mg/kg
Meetod: Konverteeritud ägeda mürgisuse punkthinnang

LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg

Tsükloheksanoon:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 1.890 mg/kg

Eeldatav äge toksilisus: 1.890 mg/kg
Meetod: LD50/LC50 väärtusest tuletatud ATE (keskmine raviefekt) väärtus

Äge mürgisus
sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 6,2 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Hindamine: Komponent/segud on mõõdukalt mürgine pärast lühiajalist sissehingamist.

Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): 3.492 mg/kg

Äge mürgisus
sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 6,193 mg/l
Toime aeg: 4 h

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



DANADIM 40 EC

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 17.02.2023	Ohutuskaardi number: 50000650	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.11.2019
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

Testi keskkond.: aur
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik, isas- ja emasisend): > 3.160 mg/kg

alkoxylated short fatty alcohol:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg

maleanhüdriid:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): 1.090 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhhis 401

Eeldatav äge toksilisus: 1.090 mg/kg
Meetod: LD50/LC50 väärtusest tuletatud ATE (keskmine raviefekt) väärtus

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik, emane): 2.620 mg/kg

Nahka söövitav/ärritav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Liigid : Küülik
Hindamine : Ei põhjusta naha ärritust
Meetod : OECD testimisjuhhis 404
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Märkused : Võib põhjustada naha ärritust ja/või dermatiiti.

Komponendid, osad:

Dimetooat (ISO):

Meetod : FIFRA 81.05
Tulemus : kerge ärritus

Tsükloheksanoon:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhhis 404
Tulemus : Nahka ärritav toime

Märkused : Kudedesid väga põletav ja lagundav.

Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhhis 404
Tulemus : Kerge naha ärritus

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



DANADIM 40 EC

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 17.02.2023	Ohutuskardi number: 50000650	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.11.2019
----------------	----------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

Hindamine : Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

maleanhüdriid:

Liigid : Küülik
Toime aeg : 4 h
Tulemus : Söövitav, kui kokkupuude kestab 3 minutit kuni 1 tund.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Toode:

Liigid : Küülik
Hindamine : Ärritab silmi.
Meetod : OECD testimisjuhise 405
Tulemus : Silmade ärritus, mis möödub 21 päevaga.

Märkused : Võib põhjustada pöördumatuid silmakahjustusi.

Komponendid, osad:

Dimetooat (ISO):

Liigid : Küülik
Tulemus : kerge ärritus

Tsükloheksanoon:

Meetod : Kanamunade koorioallantoismembraani bioanalüüs
Tulemus : Põhjustab pöördumatuid silmakahjustusi.

Märkused : Võib põhjustada pöördumatuid silmakahjustusi.

Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

maleanhüdriid:

Liigid : Küülik
Tulemus : Põhjustab pöördumatuid silmakahjustusi.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



DANADIM 40 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.1	17.02.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 06.11.2019
		50000650	

Toode:

testi tüüp	: Lokaalne lümfisõlmede uuring (LLNA)
Liigid	: Hiir
Meetod	: OECD testimisjuhis 429
Tulemus	: Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategooria 1B.

Märkused	: Põhjustab ülitundlikkust.
----------	-----------------------------

Komponendid, osad:

Dimetooat (ISO):

Meetod	: OECD testimisjuhis 429
Tulemus	: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:

testi tüüp	: Laiendamise test
Liigid	: Merisiga
Meetod	: OECD testimisjuhis 406

alkoxylated short fatty alcohol:

testi tüüp	: Laiendamise test
Liigid	: Merisiga
Meetod	: OECD testimisjuhis 406
Tulemus	: negatiivne

maleanhüdriid:

testi tüüp	: Lokaalne lümfisõlmede uuring (LLNA)
Kokkupuuteviisid	: Naha-
Liigid	: Hiir
Meetod	: OECD testimisjuhis 429
Tulemus	: Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

Kokkupuuteviisid	: Sissehingamine
Liigid	: Rott
Tulemus	: Sissehingamisel võib põhjustada ülitundlikkust.

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Dimetooat (ISO):

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo	: Meetod: OECD testimisjuhis 478 Tulemus: negatiivne
---------------------------------------------------	---------------------------------------------------------

Tsükloheksanoon:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro	: testi tüüp: in vitro DNA kahjustuse ja/või parandamise uuring Katsesüsteem: inimese diploidsed fibroblastid
----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



DANADIM 40 EC

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 17.02.2023	Ohutuskaardi number: 50000650	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.11.2019
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

Meetod: OECD testimisjuhisk 482

Tulemus: negatiivne

testi tüüp: pöördmutatsiooni uuring

Meetod: OECD testimisjuhisk 471

Tulemus: negatiivne

testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse

Meetod: OECD testimisjuhisk 476

Tulemus: negatiivne

Mürgine toime geneetilisele
funktsioonile in vivo

: testi tüüp: kromosoomi aberratsiooni test

Liigid: Rott (isas- ja emasisend)

Kasutamistee: Sissehingamine (aur)

Meetod: OECD testimisjuhisk 475

Tulemus: negatiivne

testi tüüp: dominantse letaalsuse katse

Liigid: Rott (isas- ja emasisend)

Kasutamistee: Sissehingamine (aur)

Meetod: OECD testimisjuhisk 478

Tulemus: negatiivne

Liigid: Drosophila melanogaster (Äädikakärbes) (isas- ja emasisend)

Kasutamistee: Sissehingamine

Meetod: OECD testimisjuhisk 477

Tulemus: negatiivne

Mutageensusu-
gukudele- Hindamine

: Tõendusmaterjal ei toeta liigitamist sugurakkude mutageenina.

Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:

Mürgine toime geneetilisele
funktsioonile in vitro

: testi tüüp: pöördmutatsiooni uuring

Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta

Tulemus: negatiivne

Mürgine toime geneetilisele
funktsioonile in vivo

: testi tüüp: Luuüdi kromosoomi aberratsioon

Liigid: Rott

Tulemus: negatiivne

maleanhüdriid:

Mürgine toime geneetilisele
funktsioonile in vitro

: testi tüüp: pöördmutatsiooni uuring

Meetod: OECD testimisjuhisk 471

Tulemus: negatiivne

testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse

Meetod: OECD testimisjuhisk 476

Tulemus: negatiivne

Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



DANADIM 40 EC

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 17.02.2023	Ohutuskaardi number: 50000650	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.11.2019
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: Luuüdi kromosoomi aberratsioon
Liigid: Rott (isas- ja emasisend)
Kasutamistee: Sissehingamine
Meetod: OECD testimisjuhised 475
Tulemus: negatiivne

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Tõendusmaterjal ei toeta liigitamist sugurakkude mutageenina.

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Dimetooat (ISO):

Kantserogeensus - Hindamine : Tõendusmaterjali kaalukuse alusel ei klassifitseerita kantserogeenina

Tsükloheksanoon:

Liigid : Rott
Kasutamistee : Oraalne
Toime aeg : 104 weeks
Annus, doos : (462 and 910 mg/kg/d)
LOAEL : 3.300 ppm
Tulemus : positiivne

Kantserogeensus - Hindamine : Tõendusmaterjali kaalukuse alusel ei klassifitseerita kantserogeenina

maleanhüdiid:

Liigid : Rott, isas- ja emasisend
Kasutamistee : Oraalne
Toime aeg : 2 aasta
Annus, doos : 0, 10, 32, 100 mg kehakaalu kilogrammi kohta
NOEL : 10 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Meetod : OECD testimisjuhised 451
Tulemus : negatiivne

Kantserogeensus - Hindamine : Tõendusmaterjali kaalukuse alusel ei klassifitseerita kantserogeenina

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Dimetooat (ISO):

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : Loomkatsed ei näidanud reproduktiivtoksilisust.

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



DANADIM 40 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.1	17.02.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 06.11.2019
		50000650	

Tsükloheksanoon:

Mõju sigivusele	: testi tüüp: Kahe põlvkonna uuring Liigid: Rott Kasutamistee: Sissehingamine (aur) Annus, doos: 1.02, 2.04, 4.1 mg/l Üldine mürgisus vanematele: NOAEC: 4,1 mg/l Üldine mürgisus F1-le: NOAEC: 2,04 mg/l Üldine mürgisus F2-le: NOAEC: 2,04 mg/l Tulemus: negatiivne
Mõju loote arengule	: Liigid: Küülik Kasutamistee: Oraalne Annus, doos: 50, 250, 500 mg/kg b.w. Üldine mürgisus emade puhul: NOAEL: 250 mg kehakaalu kilogrammi kohta Teratogeensus: NOAEL: 500 mg kehakaalu kilogrammi kohta Meetod: OECD testimisjuhised 414 Tulemus: Teratogeenne mõju puudub.
Reproduktiivtoksilisus - Hindamine	: Loomkatsetes ei näidanud kahjulikku toimet pärilikkusele.

Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:

Mõju sigivusele	: testi tüüp: Kolme generatsiooni uurimine Liigid: Rott Kasutamistee: Sissehingamine Tulemus: negatiivne
Mõju loote arengule	: testi tüüp: Sünnieelne Liigid: Rott Kasutamistee: Sissehingamine (aur) Meetod: OECD testimisjuhised 414 Tulemus: negatiivne Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

maleanhüdroiid:

Mõju sigivusele	: testi tüüp: Kahe põlvkonna uuring Liigid: Rott, isas- ja emasisend Kasutamistee: Oraalne Annus, doos: 0, 20, 55, and 150 Milligrammi kilogrammi kohta Üldine mürgisus vanematele: LOAEL: 20 mg kehakaalu kilogrammi kohta Viljakus: NOEL: 55 mg kehakaalu kilogrammi kohta Meetod: OECD testimisjuhised 416 Tulemus: negatiivne
Mõju loote arengule	: Liigid: Rott Kasutamistee: Oraalne Ühekordse katse kestus: 15 d

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



DANADIM 40 EC

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 17.02.2023	Ohutuskardi number: 50000650	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.11.2019
----------------	----------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

Üldine mürgisus emade puhul: NOAEL: ≥ 140 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Teratogeensus: NOAEL: ≥ 140 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Embrüo/lootetoksiline.: NOAEL: ≥ 140 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Meetod: OECD testimisjuhised 414
Tulemus: negatiivne

Reproduktiivtoksilisus -
Hindamine : Tõendusmaterjali kaalukuse alusel ei klassifitseerita reproduktiivtoksilise ainena

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Toode:

Hindamine : Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Komponendid, osad:

Dimetooat (ISO):

Märkused : Olulisi kõrvaltoimeid ei ole teada

Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:

Hindamine : Võib põhjustada hingamisteede ärritust., Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Toode:

Hindamine : Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Komponendid, osad:

Tsükloheksanoon:

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.

maleanhüdriid:

Kokkupuuteviisid : sissehingamine (tolm, aur, suits)
Sihtorganid : Hingamiselundkond
Hindamine : Aine või segu on klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks, korduval kokkupuutel, kategooria 1.

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



DANADIM 40 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.1	17.02.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 06.11.2019
		50000650	

Krooniline mürgisus

Komponendid, osad:

Dimetooat (ISO):

Liigid	: Rott
LOAEL	: 2.5 mg/kg bw/day
Toime aeg	: 90 days
Sümptomid	: kolinesteraasi inhibitsioon

Tsükloheksanoon:

Liigid	: Rott, isas- ja emasisend
NOAEL	: 143 mg/kg
Kasutamistee	: Oraalne
Toime aeg	: 90 d
Annus, doos	: 40, 143 and 407 mg/kg b.w.
Meetod	: OECD testimisjuhis 408

Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:

Liigid	: Rott, isased
NOAEC	: 1,8 mg/l
Kasutamistee	: Sissehingamine (aur)
Toime aeg	: 12 months
Märkused	: Sarnaste materjalide andmete põhjal

maleanhüdriid:

Liigid	: Koer, isas- ja emasisend
NOAEL	: 60 mg/kg
Kasutamistee	: Oraalne
Toime aeg	: 90 d
Annus, doos	: 0, 20, 40, or 60 mg/kg bw/day
Meetod	: OECD testimisjuhis 409

Liigid	: Rott, isas- ja emasisend
NOEL	: 10 mg/kg
Kasutamistee	: Oraalne
Toime aeg	: 2 years
Annus, doos	: 0, 10, 32, and 100 mg/kg bw/day
Meetod	: OECD testimisjuhis 452

Liigid	: Rott, isas- ja emasisend
LOAEC	: 0,0011 mg/l
Kasutamistee	: Sissehingamine
Toime aeg	: 6 months
Sihtorganid	: Hingamiseldunkond

Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



DANADIM 40 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.1	17.02.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 06.11.2019
		50000650	

Komponendid, osad:

Dimetooat (ISO):

Aine ei oma omadusi, mis on seotud aspiratsiooniriskiga.

Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Lisateave

Toode:

Märkused : Liigtoime põhjustab peavalu, peapööritust, väsimust, iiveldust ja oksendamist.
Kontsentratsioon, mis ületab piirnормi, võib põhjustada narkootilist toimet.
Lahustid võivad kahjustada nahka.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Toode:

Mürgine toime kaladele : LC50 (*Lepomis macrochirus* (Sinilõpuseline päikesekala)): > 100 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (*Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))): 8,9 mg/l
Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : IC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (rohevetikas)): 246 mg/l
Toime aeg: 72 h

Mürgine toime maismaaorganismidele : LC50: 0,37 µg/mesilane
Toime aeg: 48 h
Tulemusnäitaja: Kokkupuutel väga mürgine
Liigid: *Apis mellifera* (mesilased)

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



DANADIM 40 EC

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 17.02.2023	Ohutuskaardi number: 50000650	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.11.2019
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

LC50: 0,29 µg/mesilane
Toime aeg: 48 h
Tulemusnäitaja: Äge suukaudne mürgisus
Liigid: Apis mellifera (mesilased)

Komponendid, osad:

Dimetooat (ISO):

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Salmo gairdneri): 30,2 mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 2 mg/l Toime aeg: 48 h
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	IC50 (Selenastrum capricornutum (rohevetikas)): 90,4 mg/l Toime aeg: 72 h
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 0,4 mg/l Toime aeg: 21 d Liigid: Salmo gairdneri
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 0,04 mg/l Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus)	:	1
Mürgine toime mullas elavatele organismidele	:	LC50: 31 mg/kg kuiva kaalu kohta Toime aeg: 14 d Liigid: Eisenia fetida (roomajad)
Mürgine toime maismaaorganismidele	:	LD50: 42 mg/kg Liigid: Anas platyrhynchos (sinikaelpart) LD50: 10,5 mg/kg Liigid: Colinus virginianus (Linnud (bobwhite quail)) LD50: 84 mg/kg Liigid: Coturnix japonica (Jaapani vutt) LD50: 14,1 mg/kg Liigid: Phasianus colchicus (kaelusfaasan) LD50: 0,12 µg/mesilane Liigid: Apis mellifera (mesilased) Märkused: OECD Test 214

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



DANADIM 40 EC

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 17.02.2023	Ohutuskaardi number: 50000650	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.11.2019
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

LD50: 0,15 µg/mesilane
Liigid: Apis mellifera (mesilased)
Märkused: Oraalne

Tsükloheksanoon:

- Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea leppaim)): 527 - 732 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: läbivoolutest
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal
- Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 100 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 100 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal
- Mürgine mikroorganismidele : EC50 (aktiivmuda): > 1.000 mg/l
Toime aeg: 30 min
Meetod: OECD testijuhend 209

Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:

- Mürgine toime kaladele : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 9,2 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhis 203
Märkused: vett mahutavad fraktsioonid (WAF)
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 3,2 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202
- Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,22 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201
- EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 7,9 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201
- Mürgine mikroorganismidele : EC50 (aktiivmuda): > 99 mg/l
Toime aeg: 10 min
Meetod: OECD testijuhend 209

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



DANADIM 40 EC

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 17.02.2023	Ohutuskaardi number: 50000650	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.11.2019
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav
äge mürgisus : Mürgine veelustikule.

Vesikeskkonda kahjustav
krooniline mürgisus : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

alkoxylated short fatty alcohol:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 100 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhised 203

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202

maleanhüdriid:

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 42,81 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Toksilisus toime
vetikatele/veetaimedele : EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 11,8 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 74,35 mg/l

Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mürgine mikroorganismidele : EC10 (Pseudomonas putida (Mullabakter)): 44,6 mg/l
Toime aeg: 18 h
Meetod: DIN 38 412 Part 8

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele
(Krooniline toksilisus) : NOEC: 10 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

Dimetooat (ISO):

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



DANADIM 40 EC

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 17.02.2023	Ohutuskaardi number: 50000650	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.11.2019
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.

Tsükloheksanoon:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Meetod: OECD testimisjuhised 301F

Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 78 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testimisjuhised 301F

alkoxylated short fatty alcohol:

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.

maleanhüdriid:

Biodegradatsioon : Inokulaat: aktiivmuda, kohandamata
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: > 90 %
Toime aeg: 25 d
Meetod: OECD testijuhend 301 B
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

Dimetootat (ISO):

Bioakumulatsioon : Liigid: Salmo gairdneri
Biokontsentratsioonitegur (BCF): > 1.000
Märkused: Ei bioakumuleeru.
Jaotustegur oktanool-vesi kohta vt jaotis 9.

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 0,704

Tsükloheksanoon:

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 0,86 (25 °C)

Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 2,92 - 3,59
Meetod: QSAR

maleanhüdriid:

Bioakumulatsioon : Märkused: Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline.

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



DANADIM 40 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.1	17.02.2023	number: 50000650	Esimese väljastamise kuupäev: 06.11.2019

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: -2,61

12.4 Liikuvus pinnases

Komponendid, osad:

Dimetooat (ISO):

Keskkonnakompartimentide : Märkused: Pinnases väga liikuv
vaheline levik

Püsivus mullas :

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7 Muu kahjulik mõju

Toode:

Ökoloogiline lisateave : Ebaõigel käitlemisel võib tekkida keskkonnasaastus. Mürine veeelustikule. Väga mürine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Komponendid, osad:

Tsükloheksanoon:

Ökoloogiline lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Toode ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse.

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



DANADIM 40 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.1	17.02.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 06.11.2019
		50000650	

Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid.
Saata litsenseeritud jäätmekäitlusettevõttesse.

Saastunud pakend : Tühjas jäänud.
Hävitada kui kasutamata toodet.
Mitte kasutada tühjenenud anumaid.
Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

ADN : UN 1993
ADR : UN 1993
RID : UN 1993
IMDG : UN 1993
IATA : UN 1993

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADN : KERGESTISÜTTIV VEDELIK, N.O.S.
(Cyclohexanone, Naptha Aromatic, Dimethoate)
ADR : KERGESTISÜTTIV VEDELIK, N.O.S.
(Cyclohexanone, Naptha Aromatic, Dimethoate)
RID : KERGESTISÜTTIV VEDELIK, N.O.S.
(Cyclohexanone, Naptha Aromatic, Dimethoate)
IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Cyclohexanone, Naptha Aromatic, Dimethoate)
IATA : Flammable liquid, n.o.s.
(Cyclohexanone, Naptha Aromatic, Dimethoate)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

	Klass	Lisariskid
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Pakendirühm

ADN
Pakendirühm : III

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



DANADIM 40 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.1	17.02.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 06.11.2019
		50000650	

Klassifitseerimise kood : F1
Ohu tunnusnumber : 30
Märgistus : 3

ADR

Pakendirühm : III
Klassifitseerimise kood : F1
Ohu tunnusnumber : 30
Märgistus : 3
Tunnelikeelu kood : (D/E)

RID

Pakendirühm : III
Klassifitseerimise kood : F1
Ohu tunnusnumber : 30
Märgistus : 3

IMDG

Pakendirühm : III
Märgistus : 3
EmS Kood : F-E, S-E

IATA (kaubavediu)

Pakendamise juhised : 366
(õhutranspordi kaubavedu)
Pakendamise juhend LQ) : Y344
Pakendirühm : III
Märgistus : Tuleohtlikud vedelikud

IATA (reisija)

Pakendamise juhised : 355
(õhutranspordi reisijate vedu)
Pakendamise juhend LQ) : Y344
Pakendirühm : III
Märgistus : Tuleohtlikud vedelikud

14.5 Keskkonnaohud

ADN

Keskkonnaohtlik : jah

ADR

Keskkonnaohtlik : jah

RID

Keskkonnaohtlik : jah

IMDG

Meresaasteained : jah

IATA (reisija)

Keskkonnaohtlik : jah

IATA (kaubavediu)

Keskkonnaohtlik : jah

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



DANADIM 40 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.1	17.02.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 06.11.2019
		50000650	

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega: Number nimekirjas 3

Tsükloheksanoon (Number nimekirjas 3)

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Mitte kasutatav

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta : Mitte kasutatav

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud) : Mitte kasutatav

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta : Tsükloheksanoon Dimetoot (ISO)

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Mitte kasutatav

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta. P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

E1 KEKSKONNAOHT

P5c

Teised reeglid:

Arvestada direktiivi 92/85/EMÜ alusel sätestatud rasedate ja rinnaga toitvate naiste töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määraseid, kus see on kohaldatav.

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



DANADIM 40 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.1	17.02.2023	number: 50000650	Esimese väljastamise kuupäev: 06.11.2019

Arvestada direktiivi 94/33/EÜ alusel sätestatud noorte töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

TCSI	:	Ei kuulu teavitamise loetellu.
TSCA	:	Toode sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud TSCA nimekirja.
AIIC	:	Ei kuulu teavitamise loetellu.
DSL	:	Toode sisaldab järgmisi aineid, mis ei ole loetletud Kanada ohtlike ainete loetelus ja mitteohtlike ainete loetelus. alkoxylated short fatty alcohol Alkoxylated surfactant Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics O,O-DIMETHYL S-METHYLCARBAMOYLMETHYL PHOSPHORODITHIOATE
ENCS	:	Ei kuulu teavitamise loetellu.
ISHL	:	Ei kuulu teavitamise loetellu.
KECI	:	Ei kuulu teavitamise loetellu.
PICCS	:	Ei kuulu teavitamise loetellu.
IECSC	:	Ei kuulu teavitamise loetellu.
NZIoC	:	Ei kuulu teavitamise loetellu.
TECI	:	Ei kuulu teavitamise loetellu.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle toote (segu) puhul ei nõuta kemikaaliohutuse hindamist.

16. JAGU. Muu teave

H-lausetähistekst

H226	:	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	:	Allaneelamisel kahjulik.
H304	:	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H312	:	Nahale sattumisel kahjulik.
H314	:	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	:	Põhjustab nahaärritust.
H318	:	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H332	:	Sissehingamisel kahjulik.
H334	:	Sissehingamisel võib põhjustada allergia-või astma

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



DANADIM 40 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.1	17.02.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 06.11.2019
		50000650	

	sümptomeid või hingamisraskusi.
H335	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	: Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H372	: Pikaajalisel või korduval sissehingamisel kahjustab elundeid.
H410	: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066	: Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
EUH071	: Söövitav hingamisteedele.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	: Akuutne toksilisus
Aquatic Chronic	: Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Asp. Tox.	: Hingamiskahjustus
Eye Dam.	: Raske silmakahjustus
Flam. Liq.	: Tuleohtlikud vedelikud
Resp. Sens.	: Hingamisteede sensibilisatsioon
Skin Corr.	: Nahasöövitus
Skin Irrit.	: Nahaärritus
STOT RE	: Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude
STOT SE	: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
2000/39/EC	: Komisjoni direktiiv 2000/39/EÜ millega kehtestatakse esimene loetelu ohtlike ainete soovituslike piirnormide kohta töökeskkonnas
EE OEL	: Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
2000/39/EC / TWA	: Piirnormi - 8 tundi
2000/39/EC / STEL	: Lühiajaline piir töökeskkonnas
EE OEL / Piirnorm	: keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnorm	: keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisestse ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldosis); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



DANADIM 40 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.1	17.02.2023	number: 50000650	Esimese väljastamise kuupäev: 06.11.2019

põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave

Segu klassifikatsioon:

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1B	H317
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 1	H410

Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev
Toote andmetel või hinnangul põhinev
Toote andmetel või hinnangul põhinev
Toote andmetel või hinnangul põhinev
Toote andmetel või hinnangul põhinev
Toote andmetel või hinnangul põhinev
Toote andmetel või hinnangul põhinev
Arvutusmeetod

Äraütlemine

FMC Korporatsioon usub, et siin sisalduv teave ja soovitused (sealhulgas andmed ja avaldused) on selle kuupäeva seisuga täpsed. Võite pöörduda FMC Korporatsiooni poole ja veenduda, et see dokument on FMC Korporatsiooni kõige uuem. Siin pakutavale teabele ei anta mingit garantiid selle konkreetse otstarbe jaoks sobivuse, turustatavuse ega muude otseste või kaudsete garantiide osas. Siin esitatud teave on seotud ainult määratletud tootega ja ei pruugi olla kohaldatav, kui seda toodet kasutatakse koos muude materjalidega või mis tahes protsessis. Kasutaja ülesandeks on kindlaks teha, kas toode sobib teatavaks otstarbeks ning sobib kasutaja tingimuste ja kasutusmeetoditega. Kuna kasutustingimused ja -meetodid ei kuulu FMC Korporatsiooni kontrolli alla, loobub FMC Korporatsioon selgesõnaliselt igasugusest vastutusest toodete kasutamisel saadud või tekkivate tulemuste või sellisele teabele tuginemise eest.

Tootja

FMC Corporation

FMC ja FMC logo on FMC Corporationi ja/või sidusettevõtte kaubamärgid.

© 2021-2023 FMC Corporation. Kõik õigused kaitstud.

EE / ET