



CORAGEN® 20 SC

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 13.10.2016

Ref. 130000027866

Käyttöturvallisuustiedotteen muoto vastaa Suomessa käytettyjä standardeja ja säädösvaatimuksia. Se ei välttämättä vastaa muiden maiden asettamia säädösvaatimuksia.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi : CORAGEN® 20 SC

Synonyymit : B12498745
DPX-E2Y45 20SC

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen ja/tai seoksen : Hyönteishävitte
käyttötapa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Du Pont Suomi Oy
Tietajantie 14
FIN-02630 Espoo
Suomi
Puhelin : +358 (0) 9 7256 6100
Telefax : +358 (0) 9 7256 6166
Sähköpostiosoite : sds-support@che.dupont.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

+(358)-942419014 (CHEMTREC)

+358 (0) 9 471 977 (suora) tai +358 (0) 9 4711 (vaihde) (Myrkytystietokeskus Suomi)

Myrkytyskeskuksissa saattaa olla tiedot ainoastaan asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja kansallisen lainsäädännön vaatimista tuotteista.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Välitön myrkyllisyys H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
vesieliöille, Luokka 1
Krooninen myrkyllisyys H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
vesieliöille, Luokka 1

2.2. Merkinnät

CORAGEN® 20 SC

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 13.10.2016

Ref. 130000027866



Varoitus

H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Eräitä aineiden ja seosten koskevat erityisvaatimukset	EUH 401: Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.,
P391	Valumat on kerättävä.
P501	Hävitä sisältö hyväksytyssä polttolaitoksessa paikallisen ja kansallisen lainsäädännön mukaisesti.
P501	Hävitä astiat jätteenkäsittelylaitoksessa paikallisen ja kansallisen lainsäädännön mukaisesti.
SP 1	Älä saastuta vettä tuotteella tai sen pakkauksella. (Älä puhdista levityslaitteita pintaveden lähettyvillä. / Vältä saastumista piha- ja maantiejien kautta.).

2.3. Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT).
Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei määritettävissä

3.2. Seokset

Rekisteröintinumero	Luokitus asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaan	Pitoisuus (% p/p)
Chlorantraniliprole (CAS-Nro.500008-45-7)		
	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	18,4 %

Edellä mainitut tuotteet täyttävät REACH-rekisteröintivelvoitteet; rekisteröintinumero(j)a ei välttämättä voida ilmoittaa, koska aine(et) on vapautettu, niitä ei ole vielä REACH-rekisteröity tai ne on rekisteröity jonkin muun sääntelyn (biosidien käyttö, kasvinsuojeluaineet) puitteissa jne.



CORAGEN® 20 SC

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 13.10.2016

Ref. 130000027866

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
- Hengitys : Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita. Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistuksen jälkeen.
- Ihokosketus : Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita. Jos tuotetta joutuu iholle, sitä on huuhdeltava hyvin vedellä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
- Roiskeet silmiin : Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli se onnistuu vaivatta. Silmää pidetään avoinna ja sitä huudellaan hitaasti ja varovasti vedellä 15 - 20 minuuttia. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieleminen : Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet : Ihmisten myrkytystapauksia tai myrkytyskokeiden oireita ei tunneta.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihku, Vaahto, Jauhe, Hiilidioksidi (CO₂)

- Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä : Suuritehoinen paloruisku, (saastumisvaara)

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Palossa muodostuneet vaaralliset hajoamistuotteet. Hiilidioksidi (CO₂)
Typpioksidit (NO_x)
: Tuote ei ole syttyvä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset palomiesten suojavarusteet : Käytettävä paineilmalaitetta ja suojapukua.



CORAGEN® 20 SC

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 13.10.2016

Ref. 130000027866

- Lisätietoja :
- Estettävä sammutusvesien pääsy saastuttamaan pinta- tai pohjavesijärjestelmiä. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Tulipalon jäännöksiin ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.
 - (pienissä paloissa) Mikäli tulipalo on suuri ja olosuhteet sen sallivat, voidaan tulipalon antaa palaa itsestään loppuun sillä vesi voi laajentaa saastunutta aluetta. Säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Henkilökohtaiset suojatoimet :
- Rajoitettava pääsyä alueelle. Vuotoalue on tuuletettava. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäntoiminta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Ympäristöön kohdistuvat varotoimet :
- Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi. Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille. Jos vuotoalue on kuohkeaa, likaantunut on koottava myöhempää käsittelyä tai hävittämistä varten. Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Puhdistusohjeet :
- Puhdistusmenetelmät - pieni vuoto Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Roiskeet on lakaistava tai imuroitava talteen ja kerättävä sopivaan säiliöön hävittämistä varten.
 - Puhdistusmenetelmät - suuri vuoto Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13). Suuret vuodot pitää koota mekaanisesti (poistaa pumppaamalla) hävittämistä varten. Kootaan vuotava neste suljettaviin (metallisiin/muovisiin) astioihin. Likaantunut absorbentti kootaan ja kerätään talteen ja aine padotaan hävittämistä varten.
- Muut tiedot :
- Vuotoja ei saa koskaan kaataa takaisin alkuperäispakkauksiin uudelleenkäyttöä varten. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8., Katso kohdasta 13 hävittämisohteet.



CORAGEN® 20 SC

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 13.10.2016

Ref. 130000027866

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Käytettävä vain suositustemme mukaisesti. Käytettävä ainoastaan puhdasta välineistöä. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Työliuos valmistettava etiketin ja/tai käyttöohjeiden mukaisesti. Esivalmistettu työliuos käytettävä mahdollisimman pian - Ei saa varastoida. Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8).

Palo- ja räjähdysuojaus : Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä. Staattisen sähköön purkaus voi sytyttää orgaanisia höyryjä. Sen välttämiseksi on ryhdyttävä tarpeellisiin toimenpiteisiin. Kaikki laitteiston metalliosat tulee maadoittaa, jotta välttyttäisiin staattisen sähköön purkauksen aiheuttamalta höyryjen syttymiseltä. Vältettävä pölynmuodostusta suljetuissa tiloissa.

Tuote ei ole syttyvä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Varastoidaan tilassa, johon on pääsy ainoastaan valtuutetuilla henkilöillä. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Yhteisvarastointiohjeet : Erityisiä rajoituksia säilyttämisestä muiden tuotteiden kanssa ei ole.

Muut tiedot : Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Asetuksen (EY) N:o 1107/2009 tarkoittamat kasvinsuojeluaineet.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Tietoa ei sovellettavissa, jos alla oleva kohta on tyhjä.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet : Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Käytettävä riittävää ilmanvaihtoa työntekijöiden altistumisen pitämiseksi suositeltujen raja-arvojen alapuolella.

Silmiensuojaus : EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

Käsiensuojaus : Materiaali: Nitrilikumi
Käsineen paksuus: 0,3 mm



CORAGEN® 20 SC

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 13.10.2016

Ref. 130000027866

Käsineen pituus: Standardinmukainen käsineityyppi.

Suojausindeksi: Luokka 6

Käyttöaika: > 480 min

Valittujen suojakäsineiden tulee olla EU-direktiivin 89/686/ETY ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia. Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika. Sopivuudesta tietylle työpaikalle tulisi keskustella suojakäsinevalmistajien kanssa. Läpäisy aika riippuu muun muassa käsineen materiaalista, paksuudesta ja tyypistä, ja siten se pitää mitata kussakin tapauksessa erikseen. Täsmällinen läpäisy aika voidaan saada suojakäsinevalmistajalta ja sitä tulee noudattaa. Käsineet on tarkistettava ennen käyttöä. Suojakäsineet on riisuttava ja vaihdettava, jos esiintyy merkkejä hajoamisesta tai kemikaalin läpäisystä. Käytettävä alle 35 cm:n pituisia käsineitä suojapuvun hihan alla. Suojakäsineet pestävä saippualla ja vedellä ennen riisumista.

Ihonsuojaus / Kehon
suojaus

: Valmistus- ja käsittelytyö: Suojapuku, tyyppi 6 (EN 13034)

Sekoittajilla ja lastaajilla pitää olla päällään: Suojapuku, tyyppi 6 (EN 13034)
Nitrilikumisaappaat (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

Ruiskutussovellus - ulkona: Traktori/ruiskutuslaite, jossa on suojaus:
Henkilökohtainen suojaus ei ole tavallisesti tarpeen.

Traktori/ruiskutusväline ilman suojusta: Suojapuku, tyyppi 4 (EN 14605)
Nitrilikumisaappaat (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

Reppu-/selkäruisku: Suojapuku, tyyppi 4 (EN 14605) Nitrilikumisaappaat (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

Mekaanisen automatisoidun suihkeen käyttäminen suljetussa tunnelissa:
Henkilökohtainen suojaus ei ole tavallisesti tarpeen.

Ergonomian optimoimiseksi saattaa olla suositeltavaa käyttää puuvilla-alusasua joitakin kankaita käytettäessä. Kysy lisätietoja toimittajalta. Vaatekappaleiden materiaalit, jotka kestävät sekä vesihöyryä että ilmaa, ovat käyttömukavuuden kannalta parhaita. Materiaalien tulee olla kestäviä, jotta ne pysyvät ehjinä ja suojaavina käytössä. Kankaan läpäisykestävyys on tarkistettava suositellusta suojauksen "tyypistä" riippumatta, jotta varmistetaan materiaalin asianmukainen kestävyystaso, joka on riittävä tälle aineelle ja altistumisen tyypille.

Mikäli poikkeukselliset olosuhteet edellyttävät, että käsitellylle alueelle tulee päästä ennen sallittua ajankohtaa, käytä tyyppi 6 täyttä suojavarustusta (EN 13034), luokan 3 nitrilikumikäsineitä (EN 374) ja nitrilikumisaappaita (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Suojautumisohjeita

: Varmistettava aina henkilökohtaisten suojavarusteiden soveltuvuus käytettäväksi käsiteltävien kemikaalien kanssa. Suojavälineiden tyyppi on valittava tietyllä työpaikalla olevan vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan. Kemikaaleilta suojaava vaatetus on tarkastettava ennen käyttöä. Kemiallisesti



CORAGEN® 20 SC

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 13.10.2016

Ref. 130000027866

tai fysikaalisesti vaurioitunut tai likaantunut vaatetus ja käsineet tulee vaihtaa.
Vain suojatut käsittelijät saavat olla alueella käytön aikana.

Erityisiä suojautumis- ja
hygieniaohteita

: Käsitteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
Säännöllinen laitteiston, työalueen ja vaatteiden puhdistus. Tahriintuneita
työvaatteita ei saa käyttää työpaikan ulkopuolella. Säilytettävä työvaatteet
erikseen. Kädet ja kasvot pestävä ennen taukoja ja välittömästi tuotteen
käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia
käytettäessä. Ympäristön suojaamiseksi on poistettava ja pestävä kaikki
likaantunut suojausvarustus ennen uudelleen käyttöä. Huuhteluvettä on
käsitteltävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Hengityksensuojaus

: Valmistus- ja käsittelytyö: Puolinaamari, joka on varustettu A1-
höyrynsuodattimella (EN 141)

Sekoittajilla ja lastaajilla pitää olla päällään: Puolinaamari, joka on varustettu A1-
höyrynsuodattimella (EN 141)

Ruiskutussovellus - ulkona: Traktori/ruiskutuslaite, jossa on suojus: Normaalisti
mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

Traktori/ruiskutusväline ilman suojusta: Hiukkassuodattimella P1 varustettu
puolinaamari (Eurooppalainen normi EN 143).

Reppu-/selkäruisku: Hiukkassuodattimella P1 varustettu puolinaamari
(Eurooppalainen normi EN 143).

Mekaanisen automatisoidun suihkeen käyttäminen suljetussa tunnelissa:
Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto : neste, suspensio

Väri : valkoinen

Haju : alkoholinkaltainen

Hajukynnys : ei määritetty

pH : 5 - 9 ssä 10 g/l

Jäätymispiste : -6 °C

Kiehumispiste/kiehumisalue : Ei saatavilla tälle seokselle.

Leimahduspiste : > 100 °C Ei leimahda ennen kiehumispistettä.

Lämpöhajoaminen : Ei saatavilla tälle seokselle.



CORAGEN® 20 SC

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 13.10.2016

Ref. 130000027866

Itsesyttymislämpötila	: ei itsestään syttyvää
Räjähävyys	: Ei räjähtävä
Räjähäysraja, alempi/ alempi syttymisraja	: Ei saatavilla tälle seokselle.
Räjähäysraja, ylempi/ ylempi syttymisraja	: Ei saatavilla tälle seokselle.
Höyrynpaine	: Ei saatavilla tälle seokselle.
Suhteellinen tiheys	: 1,08 - 1,10
Vesiliukoisuus	: dispergoituva
Jakautumiskerroin: n- oktanoli/vesi	: Ei määritettävissä
Liukoisuus muihin liuottimiin	: osittain liukeneva
Viskositeetti, dynaaminen	: 400 - 800 mPa.s , 30 rpm
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei määritettävissä
Suhteellinen höyryntiheys	: Ei saatavilla tälle seokselle.
Haihtumisnopeus	: Ei saatavilla tälle seokselle.

9.2. Muut tiedot

Fysikaaliskemialliset/muut tiedot	: Ei muita erityisesti mainittavia tietoja.
--------------------------------------	---

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus	: Ei erityisesti mainittavia vaaroja.
10.2. Kemiallinen stabiilisuus	: Tuote on kemiallisesti pysyvä suositelluissa varastointi-, käyttö- ja lämpöolosuhteissa.
10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	: Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa. Polymeroitumista ei tapahdu. Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja varastointiolosuhteissa. Polymeroitumista ei tapahdu. Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja varastointiolosuhteissa.
10.4. Vältettävät olosuhteet	: Ei saa ylikuumentaa termisen hajoamisen välttämiseksi. Suojattava jäätymiseltä.
10.5. Yhteensopimattomat	: Mitään erityisesti mainittavia aineita ei ole.



CORAGEN® 20 SC

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 13.10.2016

Ref. 130000027866

materiaalit

10.6. Vaaralliset : Mitään erityisesti mainittavia aineita ei ole.
hajoamistuotteet

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys suun kautta

LD50 / Rotta : > 5 000 mg/kg

Menetelmä: OECD:n testiohje 425

Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti. (Varsinaisen tuotteen tiedot)

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

LC50 / 4 h Rotta : > 2 mg/l

Menetelmä: OECD:n testiohje 403

Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti. (Varsinaisen tuotteen tiedot)

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

LD50 / Rotta : > 5 000 mg/kg

Menetelmä: OECD:n testiohje 402

Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti. (Varsinaisen tuotteen tiedot)

Ihon ärsytys

Kani

Tulos: Ei ärsytä ihoa

Menetelmä: OECD:n testiohje 404

Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti. (Varsinaisen tuotteen tiedot)

Silmien ärsytys

Kani

Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä

Menetelmä: OECD:n testiohje 405

Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti. (Varsinaisen tuotteen tiedot)

Herkistyminen

Hiiri Paikallinen imusolmuketesti

Tulos: Ei aiheuttanut eläinkokeissa herkistymistä ihokosketuksessa.

Menetelmä: OECD:n testiohje 429

Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti. (Varsinaisen tuotteen tiedot)

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

- Chlorantraniliprole
Suun kautta useita lajeja



CORAGEN® 20 SC

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 13.10.2016

Ref. 130000027866

Ei havaittu toksikologisesti merkittäviä vaikutuksia.

Ihon kautta Rotta

Ei havaittu toksikologisesti merkittäviä vaikutuksia.

Mutageenisuusarvio

- Chlorantraniliprole
Eläinkokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia. Kokeet bakteereilla ja soluviljelyksillä eivät ole osoittaneet mutageenisia vaikutuksia.

Syöpää aiheuttavuuden arviointi

- Chlorantraniliprole
Eläinkokeet eivät osoittaneet syöpää aiheuttavia vaikutuksia. Ei luokiteltu ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.

Lisääntymismyrkyllisyysarvio

- Chlorantraniliprole
Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn Eläinkokeet eivät osoittaneet lisääntymismyrkyllisyyttä.

Assessment teratogenicity

- Chlorantraniliprole
Eläinkokeet eivät osoittaneet kehitysmyrkyllisyyttä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saat lisätietoja kohde-elimistä, jos sovellettavissa, välittömän myrkyllisyyden ja/tai toistuvan annoksen myrkyllisyyden tiedoista.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kalalle

staattinen testi / LC50 / 96 h / Oncorhynchus mykiss (kirjolohi): > 9,9 mg/l

Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti. (Varsinaisen tuotteen tiedot)

Myrkyllisyys vesikasveille

ErC50 / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä): > 20 mg/l

Menetelmä: OECD TG 201

(Varsinaisen tuotteen tiedot) Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

Myrkyllisyys selkärangattomille vesieliöille

staattinen testi / EC50 / 48 h / Daphnia (Vesikirppu): 0,035 mg/l

Menetelmä: OECD TG 202



CORAGEN® 20 SC

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 13.10.2016

Ref. 130000027866

Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti. (Varsinaisen tuotteen tiedot)

Myrkyllisyys maaperässä eläville eliöille

LC50 / 14 d / Eisenia fetida (kastemadot): > 1 000 mg/kg

Menetelmä: OECD:n testiohje 207

Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti. (Varsinaisen tuotteen tiedot)

Myrkyllisyys muille eliöille

LD50 / Colinus virginianus (Viiriäinen): > 2 000 mg/kg

Menetelmä: US EPA TG OPPTS 850.2100

Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti. (Varsinaisen tuotteen tiedot)

LD50 / 48 h / Apis mellifera (mehiläiset): > 541 µg/bee

Menetelmä: OECD:n testiohje 213

Suun kautta Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti. (Varsinaisen tuotteen tiedot)

LD50 / 48 h / Apis mellifera (mehiläiset): > 541 µg/bee

Menetelmä: OECD:n testiohje 214

Kosketus Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti. (Varsinaisen tuotteen tiedot)

Pitkäaikaismyrkyllisyys kalalle

- Chlorantraniliprole

Elämän varhaisvaihe / NOEC / 90 d / Oncorhynchus mykiss (kirjolohi): 0,110 mg/l

Menetelmä: OECD TG 210

Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

Pitkäaikaismyrkyllisyys selkärangattomille vesieläimille

- Chlorantraniliprole

Staattinen vaihtotesti / NOEC / 21 d / Daphnia magna (vesikirppu): 0,00447 mg/l

Menetelmä: OECD TG 211

Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus

Vaikeasti biologisesti hajoava. Aktiiviselle aineosalle saaduille tuloksille perustuva arvio.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyminen

Ei biokerry. Aktiiviselle aineosalle saaduille tuloksille perustuva arvio.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä



CORAGEN® 20 SC

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 13.10.2016

Ref. 130000027866

Tuotteen ei odoteta olevan liikkuva maaperässä.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT). / Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muuta ekologista tietoa

Ei muita erityisesti mainittavia ympäristövaikutuksia. Katso tuotteen etiketistä lisälevitysohjeita, jotka koskevat ympäristöön liittyviä varotoimenpiteitä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Jäte on poltettava sopivassa polttolaitoksessa, jolla on vastaavien viranomaisten lupa. Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.

Likaantunut pakkaus : Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR

- | | |
|---|--|
| 14.1. YK-numero: | 3082 |
| 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: | YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Chlorantraniliprole) |
| 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka: | 9 |
| 14.4. Pakkausryhmä: | III |
| 14.5. Ympäristövaarat: | Ympäristölle vaarallinen |

- | | |
|---|-----|
| 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle: | |
| Tunnelirajoituskoodi: | (E) |

IATA_C

- | | |
|---|---|
| 14.1. YK-numero: | 3082 |
| 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Chlorantraniliprole) |
| 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka: | 9 |
| 14.4. Pakkausryhmä: | III |
| 14.5. Ympäristövaarat : | Katso lisätietoja kohdasta 12. |

- | | |
|--|---------------------------------|
| 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle: | |
| DuPontin sisäiset suositukset ja kuljetusohjeet: | ICAO / IATA vain rahtilentokone |

IMDG

**CORAGEN® 20 SC**

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 13.10.2016

Ref. 130000027866

- 14.1. YK-numero: 3082
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Chlorantraniliprole)
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka: 9
14.4. Pakkausryhmä: III
14.5. Ympäristövaarat : Meriä saastuttava aine
- 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle:
Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.
- 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti
Ei määritettävissä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Muut ohjeet : Tuote on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti. Huomioitava työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskeva direktiivi 94/33/EY. Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta. Huomioitava raskaana olevien työntekijöiden turvallisuutta ja terveyttä koskeva direktiivi 92/85/ETY. Huomioitava direktiivi 96/82/EY vaarallisia aineita käsittävien suuronnottomuuksien hallitsemisesta. Huomioi direktiivi 2000/39/EY, jossa ensimmäinen luettelo merkittävistä työssä tapahtuvien altistumisten raja-arvoista. Tämä tuote noudattaa täysin REACH-asetusta 1907/2006/EC.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle tuotteelle / näille tuotteille ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia.
Tämä seos arvioidaan asetuksen (EY) N:o 1107/2009 ehtojen puitteissa.
Ks. Etiketistä altistumisen arviointia koskevat tiedot.

KOHTA 16: Muut tiedot**Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden koko teksti.**

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muut tiedot ammattikäyttö

Lyhenteet ja kirjainsanat

ADR Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE Välittömän myrkyllisyyden estimaatti
CAS-Nro. Chemical Abstracts Service -numero
CLP Luokitus, merkintä ja pakkaus
EbC50 Pitoisuus, joka pienentää biomassan määrää 50 %
EC50 Mediaani vaikuttava pitoisuus
EN Eurooppalainen standardi

**CORAGEN® 20 SC**

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 13.10.2016

Ref. 130000027866

EPA	Ympäristönsuojeluvirasto
ErC50	Pitoisuus, joka estää kasvunopeutta 50 %
EyC50	Pitoisuus, joka estää saantoa 50 %
IATA_C	Kansainvälinen lentokuljetusliitto (rahti)
IBC-säännöstön	Vaarallisten kemikaalien irtolasteja koskeva säännöstö
ICAO	Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö
ISO	Kansainvälinen standardisointijärjestö
IMDG	Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö
LC50	Mediaani tappava pitoisuus
LD50	Mediaani tappava annos
LOEC	Pienin havaittavan vaikutuksen aiheuttava pitoisuus
LOEL	Alhaisin havaittavan vaikutuksen aiheuttava taso
MARPOL	Kansainvälinen yleissopimus aluksista tapahtuvan jätteen mereen laskemisen aiheuttaman meren pilaantumisen ehkäisemisestä
n.o.s.	Muulla luokittelematon
NOAEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOAEL	Haittavaikutukseton annostaso
NOEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
NOEL	Taso, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
OPPTS	Ennaltaehkäisy, torjunta-aineiden ja myrkyllisten aineiden virasto
PBT	Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen
STEL	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo
TWA	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):
vPvB	Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Lue DuPontin turvallisuustiedote ennen käyttöä., Huomioitava etiketissä olevat käyttöohjeet.

® E.I. du Pont de Nemours and Company rekisteröity tavaramerkki

Merkittävä muutos edelliseen versioon verrattuna merkitään kaksoisviivalla.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Yllä oleva tieto koskee ainoastaan tässä mainittua ainetta (tässä mainittuja aineita), eikä ehkä sovellu aineeseen (aineisiin), joita käytetään minkä tahansa muun aineentai missä tahansa prosessissa tai jos ainetta on muunneltu tai käsitelty, ellei tekstissä ole siitä erikseen mainittu.