



ACANTO®

Versio 1.0 ac1p

Muutettu viimeksi 5.2.2015

Ref. 130000028780

© Du Pont Suomi Oy. Käyttöturvallisuustiedotteiden ja/tai kemikaali-ilmoitusten tekstien kopiointi tai käyttö kaupalliseen tarkoitukseen kielletty. Kopiering eller användning av texterna i säkerhetsdatabladet och/eller kemikalieanmälan i kommersiellt syfte är förbjudet.

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 : ACANTO®

Rekisterinumro: 1944

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa Härmän ja ruostetautien torjuntaan viljoilla, ruskolaikun, syysvehnanharmaalaikkutaudin ja vehnänlehtilaukkutaudin (Drechslera tritici repentis) torjuntaan syys- ja kevätvehnällä, verkkolaikun ja rengaslaikun torjuntaan ohralla, kauranlehtilaukkutaudin torjuntaan kauralla, rengaslaikun torjuntaan rukiilla, pahkahomeen torjuntaan rypsilä ja rapsilla sekä ränsistymistä edistävien homesienten torjuntaan viljoilla.

Toimialakoodi (TOL) A011 kasvinsuojelu, puutarhatalous
Käyttötarkoituskoodi (KT) 38 kasvinsuojeluaineet

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Du Pont Suomi Oy
Sokeritehtaantie 20
FIN-02460 Kantvik
Suomi

Puhelin : +358 (0) 10 431 030

Telefax : ei ole

Sähköpostiosoite : sds-support@che.dupont.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero : HYKS Myrkytystietokeskus puh.(09) 4711
kl 8.00 – 22.00 suora (09) 471 977

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.

ACANTO®

Versio 1.0 ac1p
Muutettu viimeksi 5.2.2015

Ref. 130000028780

||vesieliöille, Luokka 1

2.2. Merkinnät



Ympäristö

||Varoitus

||H410

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

||Eräitä aineiden ja seosten
koskevat erityisvaatimukset

EUH 401: Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.,

||P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

||P391

Valumat on kerättävä.

||P501

Hävitä sisältö vaarallisenä jätteenä ja pakkaus viemällä asianmukaiseen jätepiisteeseen. Lauseke korvattu myyntipäällyksessä: Ylijäänyt käyttökelpoton kasvinuojeluaine vietään vaarallisen jätteen keräyspiisteeseen ja tyhjt, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jätepiisteeseen.

EUH208

Sisältää 1,2 bentsisotiatsoli -3(SH)-onia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH401

Noudata käyttöohjeita ihmisille ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Eräitä aineiden ja seosten
koskevat erityisvaatimukset

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 direktiivin 67/548/ETY mukaan	Luokitus asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaan	Pitoisuus
---------------------	---	---	-----------

Picoxystrobin (CAS-Nro.117428-22-5)

	Xn;R20 Xi;R36 N;R50/53	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400	25 %
--	------------------------------	---	------



ACANTO®

Versio 1.0 ac1p

Muutettu viimeksi 5.2.2015

Ref. 130000028780

		Aquatic Chronic 1; H410	
--	--	-------------------------	--

Alkylinaphthalenesulfonic acid, sodium salt/formaldehyde polycondensate

	Xi;R36/38	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 5 %
--	-----------	---	--------------

Edellä mainitut tuotteet ovat REACHin mukaisia. Rekisteröintinumero(it)ja ei ehkä ole esitetty, koska ainetta (aineita) ei tarvitse REACH-rekisteröidä, sitä/niitä ei ole vielä REACH-rekisteröity tai se/ne on rekisteröity jonkin muun sääntelyprosessin (biosidikäytöt, kasvinsuojeluaineet) mukaan jne.

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

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 : Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistuksen jälkeen. Tekohengitys ja/tai happikaasu saattavat olla tarpeellisia.
- Ihokosketus : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi. Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Mikäli esiintyy ihon ärsytystä tai allergisia reaktioita on käytävä lääkärissä. 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 : Hakeuduttava lääkärin hoitoon. Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin tai Myrkytystietokeskuksen suostumusta. Mikäli potilas on tajuissaan: Suu huuhdellaan vedellä.

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. Harkitse aktiivihillen ja laksatiivin antamista.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihku, Vaahto, Jauhe, Hiilidioksidi (CO2)
- Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä : Suuritehoinen paloruisku, (saastumisvaara)

ACANTO®

Versio 1.0 ac1p

Muutettu viimeksi 5.2.2015

Ref. 130000028780

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Palossa muodostuneet vaaralliset hajoamistuotteet. Hiilidioksidi (CO₂)
typpioksidit (NO_x)

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

Lisätietoja : (pienissä paloissa) Mikäli tulipalo on pieni ja olosuhteet sen sallivat, voidaan tulipalon antaa palaa itsestään loppuun sillä vesi voi laajentaa saastunutta aluetta. Säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

: Estettävä sammutusvesien pääsy saastuttamaan pinta- tai pohjavesijärjestelmiä. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Rajoitettava pääsyä alueelle. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella. Vuotoalue on tuuletettava. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. 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 : Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi. Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. 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: Estä enemmän vuodot ja läikkeet. Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikulittiin) 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.

ACANTO®

Versio 1.0 ac1p

Muutettu viimeksi 5.2.2015

Ref. 130000028780

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

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

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Käytettävä vain suositustemme mukaisesti. Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Käytettävä ainoastaan puhdasta välineistöä. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Astioita avattaessa on vältettävä mahdollisten haihtuvien höyryjen hengittämistä. Työliuos valmistettava etiketin ja/tai käyttöohjeiden mukaisesti. Esivalmistettu työliuos käytettävä mahdollisimman pian - Ei saa varastoida. Pullo pidettävä käsittelyn aikana metallivadilla vuotojen välttämiseksi. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä. Käyttämätöntä materiaalia ei saa koskaan palauttaa varastosäiliöihin. Vältettävä annettujen enimmäisympärysrajojen ylittämistä (katso kohta 8).

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

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 riittävästä ilmanvaihtoa työntekijöiden altistumisen pitämiseksi

ACANTO®

Versio 1.0 ac1p

Muutettu viimeksi 5.2.2015

Ref. 130000028780

- suositeltujen raja-arvojen alapuolella. Ei sisällä aineita, joille on annettu enimmäispitoisuusrajoja.
- Silmiensuojaus : EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit
- Käsiensuojaus : Materiaali: Nitrilikumi
Käsineen paksuus: 0,3 mm
Käsineen pituus: Standardinmukainen käsineityyppi.
Suojausindeksi: Luokka 6
Käyttöaika korkeintaan: > 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. 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), kumisaappaita, kemikaalikestäviä käsineitä (esim nitrili) ja päähinettä.
- Roiskevaaraa altistavissa työvaiheissa on käytettävä lisäksi kasvojen- / silmiensuojainta ja hengitystiet altistavissa työvaiheissa hengityksensuojainta varustettuna P2/A2 suodattimella.
- Sekoittajilla ja lastaajilla pitää olla päällään: Suojapuku, tyyppi 6 (EN 13034) Kumiesiliina Nitrilikumisaappaat (EN 13832-3 / EN ISO 20345)
- Ruiskutussovellus - ulkona: Vähäinen käyttö (puutarhanhoito, peltokasvit): Suojapuku, tyyppi 4 (EN 14605) Nitrilikumisaappaat (EN 13832-3 / EN ISO 20345)
- Reppu-/selkäruisku: Vähäinen käyttö (puutarhanhoito, peltokasvit): Suojapuku, tyyppi 4 (EN 14605) Nitrilikumisaappaat (EN 13832-3 / EN ISO 20345)
- Mekaanisen automatisoidun suihkeen käyttäminen suljetussa tunnelissa: Henkilökohtainen suojaus ei ole tavallisesti tarpeen.
- Kun käsitellylle alueelle pitää poikkeuksellisten olosuhteiden takia mennä ennen määrättyjä paluuaikoja, käytä täydellistä suojavaatetusta, tyyppi 6 (EN 13034), nitrilikumikäsineitä, luokka 3 (EN 374) ja nitrilikumisaappaita (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
- 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 tyyppille.
- Suojautumisohjeita : Suojavälineiden tyyppi on valittava tietyllä työpaikalla olevan vaarallisen aineen

ACANTO®

Versio 1.0 ac1p

Muutettu viimeksi 5.2.2015

Ref. 130000028780

- pitoisuuden ja määrän mukaan. Kemikaaleilta suojaava vaatetus on tarkastettava ennen käyttöä. Kemiallisesti tai fysikaalisesti vaurioitunut tai likaantunut vaatetus ja käsineet tulee vaihtaa.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Säännöllinen laitteiston, työalueen ja vaatteiden puhdistus. Säilytettävä työvaatteet erikseen. Tahriintuneita työvaatteita ei saa käyttää työpaikan ulkopuolella. Kätet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Riisuttava vaatetus / henkilökohtainen suojarustus välittömästi, jos ainetta joutuu niiden alle. Ympäristön suojaamiseksi on poistettava ja pestävä kaikki likaantunut suojausvarustus ennen uudelleen käyttöä. Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.
- Hengityksensuojaus : Roiskevaaraa altistavissa työvaiheissa on käytettävä lisäksi kasvojen- / silmiensuojainta ja hengitystiet altistavissa työvaiheissa hengityksensuojainta varustettuna P2/A2 suodattimella.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- Muoto : neste
- Väri : harmahtava
- Haju : merkityksetön
- Hajukynnys : ei määritetty
- pH : 7,3:ssä 10 g/l (40 °C)
- Sulamispiste : ei määritettävissä
- Kiehumispiste : Ei saatavilla tälle seokselle.
- Leimahduspiste : ei leimahda
- Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) : Tuote ei ole syttyvä.
- Lämpöhajoaminen : Ei saatavilla tälle seokselle.
- Itsesyttymislämpötila : ei itsestään syttyvää
- Hapettavuus : Tuote ei ole hapettava.
- Räjähävyys : Ei räjähtävä

ACANTO®

Versio 1.0 acp

Muutettu viimeksi 5.2.2015

Ref. 130000028780

Räjähdyksäraja, alempi/ alempi
syttymisraja : Ei saatavilla tälle seokselle.

Räjähdyksäraja, ylempi/ ylempi
syttymisraja : Ei saatavilla tälle seokselle.

Höyrynpaine : Ei saatavilla tälle seokselle.

Tiheys : 1,11 g/cm³ ssä 21 °C

Suhteellinen tiheys : Ei saatavilla tälle seokselle.

Vesiliukoisuus : sekoittuva

Jakautumiskerroin: n-
oktanoliv/vesi : ei määritettävissä

Viskositeetti, dynaaminen : 80 mPa.s ssä 25 °C

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. Kuumentaminen voi vapauttaa vaarallisia kaasuja.
Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden
mukaisesti.

10.4. Vältettävät olosuhteet : Lämpötila : ≤ -5 °C Ei saa ylikuumentaa termisen hajoamisen välttämiseksi.
Suojattava jäätymiseltä.

**10.5. Yhteensopimattomat
materiaalit** : Mitään erityisesti mainittavia aineita ei ole.

**10.6. Vaaralliset
hajoamistuotteet** : Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen
vapautumiseen.
Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

ACANTO®

Versio 1.0 ac1p

Muutettu viimeksi 5.2.2015

Ref. 130000028780

Välitön myrkyllisyys suun kautta

LD50 / rotta : > 2 000 mg/kg

Menetelmä: Direktiivin 67/548/ETY, V, B.1.

(Varsinaisen tuotteen tiedot) Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

LC50 / 4 h rotta : > 5,31 mg/l

Menetelmä: OECD TG 403

(Varsinaisen tuotteen tiedot) Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

LD50 / rotta : > 2 000 mg/kg

Menetelmä: Direktiivin 67/548/ETY, V, B.3.

(Varsinaisen tuotteen tiedot) Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

Ihon ärsytys

kani

Tulos: Ei ärsytä ihoa

Menetelmä: Direktiivin 67/548/ETY, V, B.4.

(Varsinaisen tuotteen tiedot) Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

Silmien ärsytys

kani

Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä

Menetelmä: Direktiivin 67/548/ETY, V, B.5.

(Varsinaisen tuotteen tiedot) Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

Herkistyminen

marsut

Tulos: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Menetelmä: Direktiivin 67/548/ETY, V, B.6.

(Varsinaisen tuotteen tiedot) Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

- Picoxystrobin

Seuraavia vaikutuksia esiintyi altistumispitoisuuksissa, jotka olivat merkittävästi etiketissä mainituissa käyttöolosuhteissa odotettuja suurempia.

Ihon kautta rotta

Altistumisaika: 28 d

Ei havaittu toksikologisesti merkittäviä vaikutuksia.

Suun kautta hiiri

Altistumisaika: 90 d

Hidastunut painonnousu, Lisääntynyt maksan paino, Mahalaukku- ja suolistovaikutukset

Suun kautta - eläinravinto rotta

ACANTO®

Versio 1.0 ac1p

Muutettu viimeksi 5.2.2015

Ref. 130000028780

Altistumisaika: 90 d

Hidastunut painonnousu, Lisääntynyt maksan paino, Ei hermostolle myrkyllistä vaikutusta

Suun kautta rotta

Altistumisaika: 90 d

Hidastunut painonnousu, Lisääntynyt maksan paino

Suun kautta koira

Altistumisaika: 1 y

Hidastunut painonnousu, muuttunut veren kemia

Mutageenisuusarvio

- Picoxystrobin
Kokeet bakteereilla ja soluviljelyksillä eivät ole osoittaneet mutageenisia vaikutuksia.

Syöpää aiheuttavuuden arviointi

- Picoxystrobin
Ei luokiteltu ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.

Lisääntymismyrkyllisyysarvio

- Picoxystrobin
Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn

Assessment teratogenicity

- Picoxystrobin
Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen-

II Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, kerta-altistuminen.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

II Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, toistuva altistuminen.

Aspiraatiovaara

II

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kalalle

LC50 / 96 h / Oncorhynchus mykiss (kirjolohi): 0,24 mg/l

Menetelmä: OECD TG 203

(Varsinaisen tuotteen tiedot) Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

Myrkyllisyys vesikasveille

ACANTO®

Versio 1.0 acpl

Muutettu viimeksi 5.2.2015

Ref. 130000028780

ErC50 / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä): 1,2 mg/l
Menetelmä: OECD TG 201
(Varsinaisen tuotteen tiedot) Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

Myrkyllisyys selkärangattomille vesieläimille

EC50 / 48 h / Daphnia magna (vesikirppu): 0,086 mg/l
Menetelmä: OECD TG 202
(Varsinaisen tuotteen tiedot) Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

Myrkyllisyys muille eliöille

LD50 / Apis mellifera (mehiläiset): > 0,2 mg/kg
Menetelmä: OEPP/EPPO TG 170
Suun kautta

LD50 / Apis mellifera (mehiläiset): > 0,2 mg/kg
Menetelmä: OEPP/EPPO TG 170
Kosketus

Pitkäaikaismyrkyllisyys kalalle

- Picoxystrobin
NOEC / 33 d / Cyprinodon variegatus (loistohammaskarppi): 0,021 mg/l

Pitkäaikaismyrkyllisyys selkärangattomille vesieläimille

- Picoxystrobin
NOEC / 21 d / Daphnia magna (vesikirppu): 0,008 mg/l
NOEC / 28 d / Americamysis bahia (hankoisjalkainen): 0,014 mg/l

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

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



ACANTO®

Versio 1.0 ac1p

Muutettu viimeksi 5.2.2015

Ref. 130000028780

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 varoimenpiteitä.

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 vaaralliset aineet, nestemäiset, n.o.s. (Picoxystrobin)
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka: 9
14.4. Pakkausryhmä: III
14.5. Ympäristövaarat: Ympäristölle vaarallinen
14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle: Tunneli-rajoitus-koodi: (E)

IATA_C

- 14.1. YK-numero: 3082
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Picoxystrobin)
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka: 9
14.4. Pakkausryhmä: III
14.5. Ympäristövaarat : Ympäristölle vaarallinen
14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle: DuPontin sisäiset suositukset ja kuljetusohjeet: ICAO / IATA vain rahtilentokone

IMDG

- 14.1. YK-numero: 3082
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Picoxystrobin, Picoxystrobin)
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka: 9
14.4. Pakkausryhmä: III
14.5. Ympäristövaarat : Meriä saastuttava aine
14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle: tietoja ei ole käytettävissä

- 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti ei määritettävissä



ACANTO®

Versio 1.0 ac1p

Muutettu viimeksi 5.2.2015

Ref. 130000028780

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Muut ohjeet : Seos on luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY mukaan. Huomioitava työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskeva direktiivi 94/33/EY. Huomioitava raskaana olevien työntekijöiden turvallisuutta ja terveyttä koskeva direktiivi 92/85/ETY. Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta. Huomioitava direktiivi 96/82/EY vaarallisia aineita käsittävien suuronnettomuuksien hallitsemisesta. Huomioi direktiivi 2000/39/EY, jossa ensimmäinen luettelo merkittävistä työssä tapahtuvien altistumisten raja-arvoista.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle tuotteelle / näille tuotteille ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia. Seos on rekisteröity kasvinsuojeluaineeksi asetuksen (EY) N:o 1107/2009 mukaisesti. Ks. Etiketistä altistumisen arviointia koskevat tiedot.

KOHTA 16: Muut tiedot

Kohdassa 3 mainittujen R-lausekkeiden teksti

R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.
R36 Ärsyttää silmiä.
R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden koko tekstit.

H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332 Haitallista hengitettynä.
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
EPA Ympäristönsuojeluvirasto
ErC50 Pitoisuus, joka estää kasvunopeutta 50 %
EyC50 Pitoisuus, joka estää saantoa 50 %
IATA_C Kansainvälinen lentokuljetusliitto (rahti)



ACANTO®

Versio 1.0 ac1p

Muutettu viimeksi 5.2.2015

Ref. 130000028780

IBC-säännöstön	Vaarallisten kemikaalien irtolasteja koskeva säännöstö
ICAO	Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö
ISO	Kansainvälinen standardisoimisjärjestö
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	Ennaltaehkäisyn, torjunta-aineiden ja myrkyllisten aineiden virasto
PBT	Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen
STEL	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo
TWA	haitalliseksi tunnettu pitoisuus
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 takuiksi 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 muunnettu tai käsitelty, ellei tekstissä ole siitä erikseen mainittu.

