



ALLY® CLASS 50 WG

Versio 5.0acclp

Muutettu viimeksi 05.2.2015

Ref. 130000000606

© 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 : ALLY® CLASS 50 WG

Rekisterinumero: : 2003

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa : Leveälehtisten rikkakasvien torjuntaan syys- ja kevätiljaviljelyksiltä keväällä.

Toimialakoodi. : AO11 kasvinviljely,
Käyttötarkoituskoodi: puutarhatalous
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. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero : HYKS Myrkytystietokeskus puh (09) 4711
kl 8.00 – 22.00 suora (09) 471 977

+1-860-892-7693

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Ihon herkistyminen, Luokka 1B : H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille, Luokka 1 : H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Krooninen myrkyllisyys : H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

ALLY® CLASS 50 WG

Versio 5.0acclp

Muutettu viimeksi 05.2.2015

Ref. 130000000606

vesieliöille, Luokka 1

Herkistävä
Ympäristölle vaarallinen

R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R50/53: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia
haittavaikutuksia vesiympäristössä.

2.2. Merkinnät



Huutomerkki



Ympäristö

Varoitus

H317
H319
H410

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Eräitä aineiden ja seosten
koskevat erityisvaatimukset

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

P102
P261
P280
P302 + P352
P305 + P351 + P388

Säilytä lasten ulottumattomissa.
Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvojen suojainta.
JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean
minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P333 + P313
P337 + P313

P391
P501

Valumat on kerättävä.
Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä ja pakkaus viemällä asianmukaiseen
jätepisteeseen. Lauseke korvattu myyntipäällyksessä: Ylijäänyt, käyttökelvoton
kasvinsuojeluaine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjät,
huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jätepisteeseen.

Eräitä aineiden ja seosten
koskevat erityisvaatimukset
EUH401

Noudata käyttöohjeita ihmisille ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen
välttämiseksi.

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).



ALLY® CLASS 50 WG

Versio 5.0acclp

Muutettu viimeksi 05.2.2015

Ref. 130000000606

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
---------------------	---	---	-----------

Karfentratsoni-etyyli (CAS-Nro.128639-02-1)

	N;R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	40 %
--	----------	--	------

Metsulfuronimetyyli (CAS-Nro.74223-64-6)

	N;R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	10 %
--	----------	--	------

2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol (CAS-Nro.126-86-3) (EY-Nro.204-809-1)

	Xi;R36 R52/53	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5 - < 10 %
--	------------------	---	---------------

Calcium oxide (CAS-Nro.1305-78-8) (EY-Nro.215-138-9)

	Xi;R41	Eye Dam. 1; H318	>= 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 : Potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Jos merkit/oireet jatkuvat, otettava yhteyttä lääkäriin. 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.



ALLY® CLASS 50 WG

Versio 5.0acclp

Muutettu viimeksi 05.2.2015

Ref. 130000000606

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.

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)

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

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

: (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.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Rajoitettava pääsy alueelle. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella. Vältettävä pölyn muodostusta. Vältettävä pölyn hengittämistä. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi. Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Ei saa päästää ympäristöön likaamaan



ALLY® CLASS 50 WG

Versio 5.0acclp

Muutettu viimeksi 05.2.2015

Ref. 130000000606

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: Roiskeet on lakaistava tai imuroitava talteen ja kerättävä sopivaan säiliöön hävittämistä varten.
Puhdistusmenetelmät - suuri vuoto: Vältettävä pölyn muodostusta. Kootaan vuoto, kerätään talteen sähkösuojatulla pölynimurilla tai märkäharjaamalla ja siirretään astiaan paikallisten säännösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13).
Mikäli vuoto on tapahtunut arvokkaiden puiden lähellä, on poistettava ylin 5 cm:n kerros maata ensimmäisen peruspuhdistuksen jälkeen.
- 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 hävittämishojeet.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Käytettävä vain suositustemme mukaisesti. Käytettävä ainoastaan puhdasta välineistöä. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Ei saa hengittää pölyä tai ruiskutussumua. Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Työliuos valmistettava etiketin ja/tai käyttöohjeiden mukaisesti. Esivalmistettu työliuos käytettävä mahdollisimman pian - Ei saa varastoida. Järjestettävä sopiva imutuuletus tiloihin, joissa voi muodostua pölyä. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Riisuttava tahrintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä. Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8).

Palo- ja räjähdysuojaukset : Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä. Vältettävä pölynmuodostusta suljetuissa tiloissa. Prosessin aikana pöly saattaa muodostaa räjähtäviä seoksia ilmassa.

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.



ALLY® CLASS 50 WG

Versio 5.0acclp

Muutettu viimeksi 05.2.2015

Ref. 130000000606

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.

Altistuksen raja-arvot

Tyyppi Altistusmuoto	Valvontaa koskevat muuttujat	Päivämäärä	Peruste	Huomautuksia
-------------------------	------------------------------------	------------	---------	--------------

Kaoliini (CAS-Nro. 1332-58-7)

HTP 8H Alveolijae.	2 mg/m ³	2009	HTP-ARVOT	Tunnettu haitallinen pitoisuus (liite 1).
-----------------------	---------------------	------	-----------	---

Calcium oxide (CAS-Nro. 1305-78-8)

HTP 8H	2 mg/m ³	2009	HTP-ARVOT	Tunnettu haitallinen pitoisuus (liite 1).
--------	---------------------	------	-----------	---

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet : Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.
Järjestettävä sopiva imutuuletus ja pölynkeräys koneistojen yhteyteen.

Silmiensuojaus : EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

Käsiensuojaus : Materiaali: Nitrilikumi
Käsineen paksuus: 0,3 mm
Käsineen pituus: Standardinmukainen käsintyyppi.
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 tietyille työpaikalle tulisi keskustella suojakäsinevalmistajien kanssa. Läpäisy aika riippuu muun muassa käsineen materiaalista, paksuudesta ja tyylistä, 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 : Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suojapukua, kemikaalinkestäviä käsineitä, (esim nitrili) ja päähinettä. Roiskevaaraa



ALLY® CLASS 50 WG

Versio 5.0acclp

Muutettu viimeksi 05.2.2015

Ref. 13000000606

aiheuttavissa työvaiheissa on käytettävä lisäksi kasvojen-/silmiensuojainta ja hengitystiet altistavissa työvaiheissa hengityksensuojainta varustettuna P2/A2 suodattimella.

Valmistus- ja käsittelytyö: Suojapuku, tyyppi 5 (EN 13982-2)

Sekoittajilla ja lastaajilla pitää olla päällään: Suojapuku, tyyppi 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Kumiesiliina Nitrilikumisaappaat (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

Ruiskutussovellus - ulkona: Traktori/ruiskutuslaite, jossa on suojaus: Henkilökohtainen suojaus ei ole tavallisesti tarpeen. Traktori/ruiskutusväline ilman suojusta: Vähäinen käyttö (puutarhanhoito, peltokasvit): Suojapuku, tyyppi 6 (EN 13034) 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).

Kankaan läpäisykestävyys on tarkistettava suositellusta suojauksen "tyypistä" riippumatta, jotta varmistetaan materiaalin asianmukainen kestävyystaso, joka on riittävä tälle aineelle ja altistumisen tyypille. Ergonomian optimoimiseksi saattaa olla suositeltavaa käyttää puuvilla-alusasia 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.

Suojautumisohjeita : Suojavälineiden tyyppi on valittava tietyllä työpaikalla olevan vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan. Kemikaaleilta suojaava vaatetus on tarkastettava ennen käyttöä. Kemiallisesti tai fysikaalisesti vaurioitunut tai likaantunut vaatetus ja käsineet tulee vaihtaa. Vain suojatut käsittelijät saavat olla alueella käytön aikana.

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. Kädet ja kasvot pestävä ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Ympäristön suojaamiseksi on poistettava ja pestävä kaikki likaantunut suojausvarustus ennen uudelleen käyttöä. Riisuttava vaatetus / henkilökohtainen suojarustus välittömästi, jos ainetta joutuu niiden alle. Pestävä perusteellisesti ja puettava ylle puhtaat vaatteet. Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Hengityksensuojaus : Valmistus- ja käsittelytyö: Puolinaamari, jossa on hiukkassuodatin FFP1 (EN149)

ALLY® CLASS 50 WG

Versio 5.0acclp

Muutettu viimeksi 05.2.2015

Ref. 130000000606

Sekoittajilla ja lastaajilla pitää olla päällään: Puolinaamari, jossa on hiukkassuodatin FFP1 (EN149)

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

Traktori/ruiskutusväline ilman suojusta: Vähäinen käyttö (puutarhanhoito, peltokasvit): Puolinaamari, jossa on hiukkassuodatin FFP1 (EN149)

Reppu-/selkäruisku: Vähäinen käyttö (puutarhanhoito, peltokasvit): Puolinaamari, jossa on hiukkassuodatin FFP1 (EN149)

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

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	: kiinteä
Väri	: kullanruskea
Haju	: mieto, aromaattinen
Hajukynnys	: ei määritetty
pH	: 8,3 ssä 10 g/l (20 °C)
Sulamispiste/sulamisalue	: Ei saatavilla tälle seokselle.
Kiehumispiste/kiehumisalue	: tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	: ei määritettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Tuote ei ole syttyvä.
Lämpöhajoaminen	: Ei saatavilla tälle seokselle.
Itsesyttymislämpötila	: Ei saatavilla tälle seokselle.
Hapettavuus	: Tuote ei ole hapettava.
Räjähävyys	: Ei räjähtävä
Räjähdyksäraja, alempi/ alempi syttymisraja	: Ei saatavilla tälle seokselle.
Räjähdyksäraja, ylempi/ ylempi syttymisraja	: Ei saatavilla tälle seokselle.
Höyrynpaine	: Ei saatavilla tälle seokselle.
Suhteellinen tiheys	: ei määritettävissä

ALLY® CLASS 50 WG

Versio 5.0acclp

Muutettu viimeksi 05.2.2015

Ref. 130000000606

Bulkkitiheys	: 680 kg/m ³
Vesiliukoisuus	: dispergoituva
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi	: tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	: ei määritettävissä
Suhteellinen höyryntiheys	: ei määritettävissä
Haihtumisnopeus	: ei määritettävissä

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. Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.
10.4. Vältettävät olosuhteet	: Ei saa ylikuumentaa termisen hajoamisen välttämiseksi. Voimakkaasti pölyävissä olosuhteissa tämä aine saattaa muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.
10.5. Yhteensopimattomat materiaalit	: Mitään erityisesti mainittavia aineita ei ole.
10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet	: Mitään erityisesti mainittavia aineita ei ole.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys suun kautta

LD50 / rotta : > 5 000 mg/kg

Menetelmä: OECD:n testiohje 401

(Varsinaisen tuotteen tiedot) Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

- Karfentratsoni-etyyli

LC50 / 4 h rotta : > 5,09 mg/l

ALLY® CLASS 50 WG

Versio 5.0acclp

Muutettu viimeksi 05.2.2015

Ref. 130000000606

- Metsulfuronimetyyli
LC50 / 4 h rotta : > 5,3 mg/l

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

LD50 / rotta : > 2 000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402
(Varsinaisen tuotteen tiedot) Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

- Metsulfuronimetyyli
LD50 / kani : > 5 000 mg/kg
Tulos perustuu todistuksenäyttöön.

Ihon ärsytys

kani
Tulos: Ei ärsytä ihoa
Menetelmä: OECD:n testiohje 404
(Varsinaisen tuotteen tiedot) Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

- Metsulfuronimetyyli
kani
Tulos: Ei ärsytä ihoa

Silmien ärsytys

kani
Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä
Menetelmä: OECD:n testiohje 405
(Varsinaisen tuotteen tiedot) Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

- Metsulfuronimetyyli
kani
Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä

Herkistyminen

marsut Maksimisaatiotesti (GPMT)
Tulos: Aiheuttaa herkistymistä.
Menetelmä: OECD:n testiohje 406
(Varsinaisen tuotteen tiedot) Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

- Metsulfuronimetyyli
marsut
Tulos: Ei aiheuttanut eläinkokeissa herkistymistä ihokosketuksessa.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

- Karfentratsoni-etyyli
Suun kautta useita lajeja
Altistumisaika: 28 d
muuttunut hematologia, Maksavaikutukset

ALLY® CLASS 50 WG

Versio 5.0acclp

Muutettu viimeksi 05.2.2015

Ref. 130000000606

Suun kautta rotta
Maksavaikutukset

Suun kautta - eläinravinto hiiri
Hidastunut painonnousu, Elimen painonmuutokset, Maksavaurio

- Metsulfuronimetyyli
Suun kautta rotta
Altistumisaika: 90 d
Hidastunut painonnousu, Maksavaikutukset

Suun kautta rotta
Hidastunut painonnousu, Elimen painonmuutokset, Maksa

Ihon kautta kani
Ihon ärsytys

Mutageenisuusarvio

- Karfentratsoni-etyyli
Eläinkokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia.
- Metsulfuronimetyyli
Eläinkokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia. Ei aiheuttanut geneettistä vauriota viljellyissä bakteerisoluiissa. Joissakin laboratoriokeissa, mutta ei kaikissa, havaittiin geneettinen vaurio viljellyissä nisäkässoluissa.

Syöpää aiheuttavuuden arviointi

- Karfentratsoni-etyyli
Eläinkokeet eivät osoittaneet syöpää aiheuttavia vaikutuksia.
- Metsulfuronimetyyli
Eläinkokeet eivät osoittaneet syöpää aiheuttavia vaikutuksia.

Lisääntymismyrkyllisyysarvio

- Karfentratsoni-etyyli
Eläinkokeet eivät osoittaneet vaikutuksia hedelmällisyyteen.
- Metsulfuronimetyyli
Eläinkokeet eivät osoittaneet vaikutuksia hedelmällisyyteen.

Assessment teratogenicity

- Karfentratsoni-etyyli
Eläinkokeet eivät osoittaneet vaikutuksia kehittyvälle sikiölle.
- Metsulfuronimetyyli
Eläinkokeet eivät osoittaneet kehitysmyrkyllisyyttä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen–

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

ALLY® CLASS 50 WG

Versio 5.0acclp

Muutettu viimeksi 05.2.2015

Ref. 130000000606

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

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

Aspiraatiovaara

Seoksella ei ole aspiraatiovaaran mahdollisuuteen liittyviä ominaisuuksia.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kalalle

LC50 / 96 h / Oncorhynchus mykiss (kirjolohi): 4,3 mg/l

Menetelmä: OECD:n testiohje 203

(Varsinaisen tuotteen tiedot) Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

- Metsulfuronimetyyli

LC50 / 96 h / Oncorhynchus mykiss (kirjolohi): > 150 mg/l

LC50 / 96 h / Lepomis macrochirus (Aurinkoahven): > 150 mg/l

Myrkyllisyys vesikasveille

EbC50 / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata (vihherlevä): 0,023 mg/l

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

(Varsinaisen tuotteen tiedot) Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

- Metsulfuronimetyyli

EC50 / 72 h / Anabaena flos-aquae (syanobakteeri): 0,066 mg/l

ErC50 / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata (vihherlevä): 0,857 mg/l

EbC50 / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata (vihherlevä): 0,165 mg/l

EC50 / 14 d / Lemna minor (pikkulimaska): 0,00036 mg/l

Myrkyllisyys selkärangattomille vesielioille

EC50 / 48 h / Daphnia magna (vesikirppu): > 100 mg/l

Menetelmä: OECD TG 202

(Varsinaisen tuotteen tiedot) Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

- Metsulfuronimetyyli

EC50 / 48 h / Daphnia magna (vesikirppu): > 120 mg/l

Pitkäaikaismyrkyllisyys kalalle

- Karfentratsoni-etyyli

NOEC / 21 d / Oncorhynchus mykiss (kirjolohi): 0,11 mg/l

- Metsulfuronimetyyli

ALLY® CLASS 50 WG

Versio 5.0acclp

Muutettu viimeksi 05.2.2015

Ref. 130000000606

NOEC / 21 h / Oncorhynchus mykiss (kirjolohi): 68 mg/l

Pitkäaikaismyrkyllisyys selkärangattomille vesieläimille

- Karfentratsoni-etyyli
NOEC / 21 d / Daphnia magna (vesikirppu): 0,22 mg/l
- Metsulfuronimetyyli
NOEC / 21 h / Daphnia magna (vesikirppu): 100 mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus

Vaikeasti biologisesti hajoava. Aktiiviselle aineosalle saaduille tuloksille perustuva arvio.

- Metsulfuronimetyyli
Biologiseen hajoamiseen liittyvien testitulosten perusteella tuote ei ole helposti hajoava.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyminen

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).

- Metsulfuronimetyyli
Laji: Lepomis macrochirus (Aurinkoahven) / Altistumisaika: 28 d
Biokertyvyystekijä (BCF): 2,0
Menetelmä: OECD TG 305
Ei biokerry.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä

Todellisissa käyttöolosuhteissa tuotteen liikkuvuuden todennäköisyys maaperässä on vähäinen.

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



ALLY® CLASS 50 WG

Versio 5.0acclp

Muutettu viimeksi 05.2.2015

Ref. 13000000606

- 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. Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR

- 14.1. YK-numero: 3077
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Carfentrazone ethyl, Metsulfuronimetyyli)
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka: 9
14.4. Pakkausryhmä: III
14.5. Ympäristövaarat: Ympäristölle vaarallinen
14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle: Tunnelirajoituskoodi: (E)

IATA_C

- 14.1. YK-numero: 3077
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Carfentrazone ethyl, Metsulfuronimetyyli)
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: 3077
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Carfentrazone ethyl, Metsulfuronimetyyli)
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

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

- Muut ohjeet : Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivin 1999/45/EY mukaisesti. 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 suuronnottomuuksien hallitsemisesta. Huomioi direktiivi 2000/39/EY, jossa ensimmäinen luettelo merkittävistä työssä tapahtuvien altistumisten raja-

ALLY® CLASS 50 WG

Versio 5.0acclp

Muutettu viimeksi 05.2.2015

Ref. 130000000606

arvoista.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole suoritettu 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

R36	Ärsyttää silmiä.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
R50/53	Erittäin myrkyllistä vesieliölle, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R52/53	Haitallista vesieliölle, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden koko tekstit.

H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliölle.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliölle, 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)
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



ALLY® CLASS 50 WG

Versio 5.0acclp

Muutettu viimeksi 05.2.2015

Ref. 130000000606

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	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.