

Kauppanimi: GALLERY* Herbicide**Päivitetty:** 2012/12/10**Tulostuspäiväys:** 05 Mar
2013

Dow AgroSciences Danmark A/S rohkaisee ja olettaa teidän lukevanne ja ymmärtävän koko käyttöturvallisuustiedotteen koska läpi tiedotteen on tärkeää tietoa. Oletamme että noudatatte tiedotteessa esitettyjä varotoimenpiteitä mikäli ei käyttöolosuhteenne vaadi muita sopivia menetelmiä tai toimenpiteitä.

**Kohta 1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN
TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunnisteet****Kauppanimi**

GALLERY* Herbicide

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**Tunnistetut käyttötavat**

Kasvinsuojeluaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**YRITYKSEN TUNNISTUSTIEDOT**

Dow AgroSciences Danmark A/S

Seuraavan nimisen yrityksen tytäryhtiö The Dow Chemical Company

Sorgenfrivej 15

2800 Kgs. Lyngby

Denmark

Asiakasneuvonta:

0045 45-28-08-00

SDSQuestion@dow.com**1.4 HÄTÄPUHELINNUMERO:****Hätäpuhelinnumero:**

HYKS Myrkytystietokeskus puh. Vaihde (09) 4711. Suora (09) 471 977

Yleinen hätänumero 112

Kohta 2. VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****EU-direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukainen luokitus**

Tuotetta ei ole luokiteltu haitalliseksi EY:n kriteerien mukaan.

N

R50/53

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi

aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia
vesiympäristössä.

2.2 Merkinnät

EY-direktiivien mukaiset merkinnät

Tuotetta ei ole luokiteltu haitalliseksi EY:n kriteerien mukaan.

Varoitusmerkki:

Xi - Ärsyttävä

S-lausekkeet:

S2 - Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S13 - Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

S24 - Varottava kemikaalin joutumista iholle.

S29 - Ei saa tyhjentää viemäriin.

S37 - Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

S46 - Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

Noudata käyttöohjeita ihmisille ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

2.3 Muut vaarat

Tietoa ei ole käytettävissä.

Kohta 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seoksella

Tämä tuote on seos.

CAS-Nro. / EY-Nro. / Sisällysluettelo	REACH-nro	Pitoisuus	Ainesosa	Luokitus ASETUS (EY) N:o 1272/2008
CAS-Nro. 82558-50-7 EY-Nro. 407-190-8 Sisällysluettelo 616-043-00-9	—	45,5 %	N-[3-(1-etyyli-1-metyylipropyyli)-1,2-oksatsol-5-yyli]-2,6-dimetoksibentsamidi	Aquatic Chronic, 4, H413
CAS-Nro. 57-55-6 EY-Nro. 200-338-0	—	< 5,0 %	Propyleeniglykoli#	Ei luokiteltu.

CAS-Nro. / EY-Nro. / Sisällysluettelo	Pitoisuus	Ainesosa	Luokitus 67/548/ETY
CAS-Nro. 82558-50-7 EY-Nro. 407-190-8 Sisällysluettelo 616-043-00-9	45,5 %	N-[3-(1-etyyli-1-metyylipropyyli)-1,2-oksatsol-5-yyli]-2,6-dimetoksibentsamidi	R53
CAS-Nro. 57-55-6 EY-Nro. 200-338-0	< 5,0 %	Propyleeniglykoli#	Ei luokiteltu.

Aine (aineet), jolla raja-arvo.

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

R-lausekkeiden teksti - katso kohta 16.

Kohta 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet: Mikäli altistuminen on mahdollista - katso kohdasta 8 erityiset henkilökohtaiset suojavarusteet.

Hengitys: Yhteydenotto lääkäriin. Vaikutusten ilmaantuessa potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.

Ihokosketus: Pestävä huolellisesti saippualla ja vedellä. Yhteydenotto lääkäriin.

Silmäkosketus: Huuhdeltava roiskeet silmistä huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poistettava piilolinssit ensimmäisten 1-2 minuutin huuhtelun jälkeen ja jatkettava huuhtelua usean minuutin ajan.

Yhteydenotto lääkäriin, mieluiten silmälääkäriin, mikäli oireita ilmenee. Yhteydenotto lääkäriin.

Nieleminen: Ei saa oksennuttaa. Yhteydenotto lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Lukuun ottamatta tietoja osassa "Ensiaputoimenpiteiden kuvaus" (yllä) ja tietoja tarpeesta ottaa välittömästi yhteys lääkäriin ja erityishoitotarpeesta (alla), muita oireita tai vaikutuksia ei odoteta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

4.6 Tietoja lääkäriille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille Päätös oksennuttamisesta kuuluu hoitavalle lääkäriille. Erityistä vastamyrkyä ei ole. Altistumisen hoito on suunnattava oireiden ja potilaan kliinisen tilan seuraamiseen.

Kohta 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sopivat sammutusaineet

Käytettävä vesisumua, hiilidioksidia, jauhetta tai vaahtoa palavien tuotejäännösten sammutukseen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat: Tulipalon yhteydessä saattaa osa tämän tuotteen aineista hajota. Savu saattaa sisältää identifioitumattomia myrkyllisiä ja/tai ärsyttäviä yhdisteitä. Palamistuotteina voi muodostua muun muassa seuraavia aineita: Typpioksidit. Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi.

Epätavalliset palo- ja räjähdysvaarat: Tuote ei pala ennen kuin vesi on haihtunut. Jäännös voi palaa. Mikäli altistetaan tulelle jostakin muusta lähteestä ja vettä haihdutetaan, saattaa altistus korkeissa lämpötiloissa kehittää myrkyllisiä höyryjä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammutusmenettelyt: Pidä asiattomat henkilöt poissa; eristä vaara-alue ja estä asiaton pääsy.

Käytä vesisuihkua viilentämään tulen vahingoittamia säiliöitä ja tulen altistamia alueita kunnes tuli on sammunut ja uudelleensyttymisvaara on ohi. Käytettävä vesisumua, hiilidioksidia, jauhetta tai vaahtoa palavien tuotejäännösten sammutukseen. Ota säilöön sammutusvesi, jos mahdollista. Mikäli sammutusvettä ei kerätä talteen, voi se aiheuttaa ympäristövahingon. Katso KTT:n kohdat "Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta" ja "Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle".

Erityiset suojaimet tulipaloa varten: Käytettävä paineilmahengityslaitetta ja palosammutusvarustusta (mukaan lukien palokypärä, takki, housut, saappaat ja käsineet). Vältettävä tuotteen joutumista iholle ja silmiin sammutustöiden yhteydessä. Vaihdeettava paloa kestävään kemikaalisuojapukuun ja paineilmahengityslaitteeseen, jos kosketus tuotteen kanssa on todennäköistä. Mikäli näitä ei ole käytettävissä, on käytettävä kemikaalisuojapukua ja paineilmahengityslaitetta sekä sammutettava palo suojaetäisyydeltä. Suojavarusteiden valinnassa tulipalon jälkipuhdistustöitä tai muita ei tulipalon aikaisia puhdistustöitä varten on katsottava tiedotteen kyseisiä kohtia.

Kohta 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa: Käytettävä asianmukaista turvalaitteistoa. Katso lisätietoja kohdasta 8 Altistumisen ehkäiseminen / Henkilökohtaiset suojaimet.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Estettävä tuotteen pääsy maaperään, ojiin, vesistöihin ja/ tai pohjaveteen. Katso kohta 12, Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet: Vuoto kerättävä talteen mikäli mahdollista. Pienet vuodot: Imeytettävä seuraavan kaltaisiin aineisiin: Savi. Maa-aines. Hiekka. Lakaistaan talteen. Kerättävä sopiviin asianmukaisesti merkittyihin säiliöihin. Suuret vuodot: Yhteydenotto Dow AgroSciences'iin puhdistuksen neuvonantoa varten.

Kohta 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Yleinen käsittely: Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa nielaista. Vältettävä höyryn tai sumun hengittämistä. Vältettävä kosketusta silmien, ihon ja vaatetuksen kanssa. Huolehdittava hyvästä ilmastoinnista. Pestävä huolellisesti käsittelyn jälkeen. Katso kohta 8, Altistumisen ehkäiseminen / Henkilökohtainen suojaus.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Varastoitava kuivassa paikassa. Säilytettävä alkuperäispakkauksissa. Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna silloin kun se ei ole käytössä. Ei saa säilyttää ruoan, elintarvikkeiden, lääkkeiden tai juomavedenoton läheisyydessä.

Tuotteen laadun varmistamiseksi suositellaan varastointilämpötilaksi > -5 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso myyntipäällyksen teksti.

Kohta 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

Ainesosa	Aineluettelo	Tyyppi	Arvo
Propyleeniglykoli	WEEL	HTP 8h Aerosoli	10 mg/m ³

SUOSITUKSET TÄSSÄ KOHDASSA KOSKEVAT VALMISTUSTA, KAUPALLISEN SEKOITTAMISEN JA PAKKAAMISEN SUORITTAJIA TYÖNTEKIJÖITÄ. TUOTETTA KÄYTTÄVIEN JA SITÄ KÄSITTELEVIEN HENKILÖIDEN ON KATSOTTAVA TUOTTEEN ETIKETISTÄ TIEDOT TARKOITUKSEN MUKAISESTA HENKILÖKOHTAISESTA SUOJAUSVARUSTEISTA JA -VAATETUKSESTA.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilönsuojaimet

Silmiensuojaus: Käytettävä suojalaseja (sivulta suojaavat). Suojalasi (sivulta suojaavat) on oltava standardin EN 166 mukaiset tai vastaavat.

Ihonsuojaus: Käytettävä puhdasta, pitkähihaista, vartalon peittävää vaatekerta.

Käsien suojaus: Käytettävä tätä materiaalia kestäviä suojakäsineitä mahdollisen pitkäaikaisen tai usein toistuvan ihokosketuksen yhteydessä. Käytettävä kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä, jotka luokiteltu standardin EN 374 mukaan: Kemikaaleilta ja

mikro-organismeiltä suojaavat suojakäsineet. Suositeltujen käsineiden suojakalvomateriaalien esimerkkeihin kuuluvat: Neopreeni. Nitrili/butadienikumi (nitrili tai NBR). Polyvinyylidikloridi (PVC tai vinyyli). Suojakäsineen käyttöä suositellaan, jossa käsineen suojaluokka on 3 tai suurempi (löpäisy aika pidempi kuin 60 minuuttia EN 374 standardin mukaan) mikäli pitkäaikainen tai usein toistuva ihokosketus on mahdollista. HUOMIO: Tiettyjen suojakäsineiden valinnassa erityistä käyttökohdetta ja käyttöaikaa varten, työpaikalla on otettava myös huomioon kaikki tällä työpaikalla asiaan liittyvät tekijät, kuten esimerkiksi seuraavat: muut kemikaalit, joita ehkä käsitellään, fysikaaliset vaatimukset, (leikkaus-/lävistyssuojaus, kätevyys, lämpösuojaus), mahdolliset kehon reaktiot suojakäsineille kanssa sekä myös käsinevalmistajan antamat ohjeet/spesifikaatiot.

Hengityksensuojaus: Hengityssuojausta on käytettävä mikäli on mahdollista että työhygieniset raja-arvot tai ohjearvot voivat ylittyä. Käytettävä hengityslaitetta mikäli käytettävissä ei ole työhygienisiä raja-arvoja tai ohjearvoja. Raitisilmalaitteen tai paineilmahengityslaitteen valinta riippuu tietystä työstömenetelmästä ja materiaalin mahdollisesta pitoisuudesta työilmassa. Hätätilanteissa käytettävä viranomaisten hyväksymää itsekannettavaa paineilmasäiliölaitetta. Käytettävä seuraavaa CE-hyväksyttyä raitisilmahengityslaitetta: Orgaanisen höyryn suodatinpatruuna, jossa hiukkasten esisuodatin, AP2.

Nieleminen: Noudatettava hyvää henkilökohtaista hygieniää. Ei saa käyttää tai säilyttää ruokaa työtiloissa. Kädet pestävä ennen tupakointia ja syömistä.

Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi.

Ilmastointi: Käytettävä teknisiä hallintamenetelmiä, jotta työilman epäpuhtaudet pysyvät alle työhygienisten raja-arvojen tai ohjearvojen. Käytettävä ainetta ainoastaan riittävän ilmastoinnin yhteydessä, jos käytettävissä ei ole työhygienisiä raja-arvoja tai ohjearvoja. Kohdepoistoa saatetaan tarvita joissain työvaiheissa.

Kohta 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Fysikaalinen olomuoto suspensio

Väri valkoinen

Haju hajuton

Hajun Kynnyсарvo Testituloksia ei ole käytettävissä

pH-arvo: 7,7 (@ 1 %) pH -elektrodi (1%-vesisuspensio)

Sulamispiste/sulamisaalue Ei käytettävissä

Jäätymispiste Testituloksia ei ole käytettävissä

Kiehumispiste (760 mmHg) > 100 °C.

Leimahduspiste - Suljettu > 100 °C

kuppi

Haihtumisnopeus Testituloksia ei ole käytettävissä

(Butyyliasettaatti =1)

Syttyvyysrajat ilmassa **Alempi:** Testituloksia ei ole käytettävissä

Ylempi: Testituloksia ei ole käytettävissä

Höyrynpaine Ei käytettävissä

Suhteellinen höyryntiheys Testituloksia ei ole käytettävissä

(ilma=1):

Suhteellinen tiheys (H₂O = 1,09 20 °C/4 °C

1)

Vesiliukoisuus (paino) Testituloksia ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin, n-oktanol/vesi (log Pow) Tästä tuotteesta ei ole tietoja käytettävissä. Katso kohta 12, jossa yksittäisten ainesosien tiedot.

Itsesyttymislämpötila: > 400 °C *Määrittelemätön*

Hajoamislämpötila Testituloksia ei ole käytettävissä

Kinemaattinen viskositeetti ei määritettävissä

Räjähätvyys Ei räjähtävä

Hapettavuus Ei merkittävää nousua (>5C) lämpötilassa.

9.2 Muut tiedot

Kohta 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on termisesti stabiili normaaleissa käyttölämpötiloissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Polymerisaatiota ei tapahdu.

10.4 Vältettävät olosuhteet: Tehoaine hajoaa kohonneissa lämpötiloissa. Kaasun muodostumista hajoamisen yhteydessä voi nostaa painetta suljetussa systeemissä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Ei tunneta.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamistuotteet riippuvat lämpötilasta, ilmansyötöstä ja muista läsnä olevista materiaaleista.

Seuraavia hajoamistuotteita voi muodostua mutta myös muita tuotteita: Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi. Typpioksidit. Hajoamisen yhteydessä vapautuu myrkyllisiä kaasuja.

Kohta 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Nieleminen

Haitallisuus nieltynä on erittäin vähäistä. Haitallisia vaikutuksia ei ole odotettavissa pienten määrien nielemisen yhteydessä.

Tuote kokonaisuudessaan: LD50, rotta > 5.000 mg/kg

Kuolintapauksia ei ole ilmennyt tällä pitoisuudella.

Aspiraatiovaara (aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä)

Perustuu fysikaalisiin ominaisuuksiin, ei odoteta olevan aspiraatiovaarallinen.

Ihon kautta

On epätodennäköistä, että pitkäaikainen ihoaltistus aiheuttaisi imeytymistä haitallisissa määrin ihon kautta.

Tuote kokonaisuudessaan: LD50, rotta > 5.000 mg/kg

Kuolintapauksia ei ole ilmennyt tällä pitoisuudella.

Hengitys

Hengityksen altistuksesta ei uskota aiheutuvan haittavaikutuksia. Hengitysteiden ärsytystä ei havaittu, perustettuna saatavilla oleviin tietoihin.

Tuote kokonaisuudessaan: LC50-arvoa ei ole määritetty.

Tehoaineelle: LC50, 4 h, aerosoli, rotta > 2,93 mg/l

Kuolintapauksia ei ole ilmennyt tällä pitoisuudella.

LC50, aerosoli, rotta, uros ja naaras > 5,71 mg/l

Silmävaurio/silmän ärsytys

Ei olennaisesti ärsytä silmiä.

Ihokorroosio/ärsytys

Lyhyt ihokosketus ei aiheuta olennaista ärsytystä.

Herkistyminen

Iho

Samankaltaiselle aineelle Ei ole osoittanut mahdollista kosketusallergiaa hiirellä.

Hengitys

Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

Toistuvan annoksen myrkyllisyys

Tehoaineelle (-aineille): Eläimillä on raportoitu vaikutuksista seuraavissa elimissä: Maksa.

Munuaiset. Vähäiselle ainesosalle: Erittäin harvoissa tapauksissa voi toistuva liika-altistuminen propyleeniglykolille aiheuttaa keskushermostovaikutuksia.

Krooninen myrkyllisyys ja syöpävaarallisuus

Tehoaineelle (-aineille): Hyvälaatuisten maksakasvainten lisääntymistä havaittiin isoksabeenillä tehdyssä kokeessa yhdellä kahdesta testatusta lajista.

Kehityksen myrkyllisyysvaikutukset

Tehoaineelle (-aineille): On aiheuttanut koe-eläimille syntymävaurioita vain äidille toksisilla annoksilla.

Lisääntymisen myrkyllisyysvaikutukset

Tehoaineelle (-aineille): Eläinkokeissa on havaittu vaikuttavan naaraiden lisääntymiseen. Vaikutuksia on havaittu vain annostasoilla, jotka ovat selvästi myrkyllisiä emoille.

Perimävaarallisuus

Tehoaineelle (-aineille): In vitro -geneettiset toksisuustutkimukset olivat negatiiviset. Eläinkokeissa tehdyt geneettiset toksisuustutkimukset olivat vallitsevasti negatiiviset.

Kohta 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys**

Materiaali on erittäin myrkyllistä vesieliöille (LC50/EC50/IC50 alle 1 mg/L herkimmälle lajille).

Välitön & pitkäaikainen myrkyllisyys kalalle

LC50, Oncorhynchus mykiss (kirjolohi), läpivirtaustesti, 96 h: > 200 mg/l

Selkärangattomien vesieliöiden välitön myrkyllisyys

EC50, Daphnia magna (vesikirppu), staattinen testi, 48 h, liikkumattomuus: 544 mg/l

Vesikasvillisuuden myrkyllisyys

ErC50, Desmodesmus subspicatus (viherlevä), staattinen testi, kasvunestyminen, 72 h: 60,21 mg/l

EbC50, Lemna minor (limaska), staattinen testi, biomassan kasvun estyminen, 14 d: 0,044 mg/l

Kalan krooninen myrkyllisyysarvo

Pimephales promelas (rasvapäämutu), semistaattinen testi, 33 d, kasvu, NOEC:0,4 mg/l

Selkärangattomien vesieliöiden krooninen myrkyllisyysarvo

Daphnia magna (vesikirppu), semistaattinen testi, 21 d, kasvu, NOEC: 0,69 mg/l

Myrkyllisyys maaperän organismeille

LD50 ihon kautta, Apis mellifera (mehiläiset): > 100 mikrogramma/mehiläinen

LD50 suun kautta, Apis mellifera (mehiläiset): > 100 mikrogramma/mehiläinen

Myrkyllisyys maaperän organismeille

LC50, Eisenia fetida (kastemadot), 14 d: > 1.000 mg/kg

12.2 Pysyvyys ja biologinen hajoaminen**Aineisosan tiedot: N-[3-(1-etyyli-1-metyylipropyyli)-1,2-oksatsol-5-yyli]-2,6-dimetoksisibentsamidi**

Oletetaan että tuote hajoaa biologisesti ainoastaan erittäin hitaasti ympäristössä. Tuote ei läpäise OECD/EEC-testejä koskien helposti biologisesti hajoavuutta. Biologinen hajoamisnopeus voi kasvaa maaperässä ja/tai vedessä sopeutumisen myötä.

Pysyvyys vedessä (puoliintumisaika):

> 5 d; pH-arvo: 7,0

OECD:n biologisen hajoavuuden testit:

Biologinen hajoavuus	Altistumisaika	Menetelmä	10 päivän ikkuna
1 %	28 d	OECD 301B-testi	Epäonnistunut

Epäsuora valohajoaminen OH-radikaalien avulla

Nopeuskerroin	Ilmakehän puoliintumisaika	Menetelmä
2,045E-10 cm ³ /s	0,052 d	arvioitu

Kemiallinen hapenkulutus (COD): 1,77 mg/mg

Teoreettinen hapenkulutus: 1,98 mg/mg

Aineisosan tiedot: Propyleeniglykoli

Tuote on biologisesti helposti hajoavaa. Tuote läpäisee OECD-testit koskien biologisesti helposti hajoamista. Biologista hajoamista voi muodostua anaerobisissa olosuhteissa (hapeton tila).

OECD:n biologisen hajoavuuden testit:

Biologinen hajoavuus	Altistumisaika	Menetelmä	10 päivän ikkuna
81 %	28 d	OECD 301F-testi	läpikäynyt

96 %	64 d	OECD 306 -testi	Ei käytettävissä
------	------	-----------------	------------------

12.3 Biokertyvyys

Aineisosan tiedot: N-[3-(1-etyyli-1-metyylipropyyli)-1,2-oksatsol-5-yyli]-2,6-dimetoksibentsamidi

Biokertyminen: Biokertyvyyspotentiaali on pieni (BCF < 100 tai Log Pow < 3).

Jakautumiskerroin, n-oktanoli/vesi (log Pow): 3,9 määritetty kokeellisesti

Biokertyvyyskerroin (BCF): 70,5; Lepomis macrochirus (Aurinkoahven); määritetty kokeellisesti

Aineisosan tiedot: Propyleeniglykoli

Biokertyminen: Biokertyvyyspotentiaali on pieni (BCF < 100 tai Log Pow < 3).

Jakautumiskerroin, n-oktanoli/vesi (log Pow): -1,07 määritetty kokeellisesti

Biokertyvyyskerroin (BCF): 0,09; arvioitu

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Aineisosan tiedot: N-[3-(1-etyyli-1-metyylipropyyli)-1,2-oksatsol-5-yyli]-2,6-dimetoksibentsamidi

Liikkuvuus maaperässä: Tuotteen kulkeutumispotentiaali maaperässä on keskitasoa (Koc välillä 150 ja 500).

Jakautumiskerroin, maaperän orgaaninen hiili/vesi (Koc): 700 - 1.290 Henryn lain vakio (H): 1,96E-04 atm*m3/mol; 25 °C määritetty kokeellisesti

Aineisosan tiedot: Propyleeniglykoli

Liikkuvuus maaperässä: Alhaisen Henryn lain vakion johdosta voidaan olettaa, että haihtuminen luonnollisista vesistä tai kosteasta maasta ei ole ympäristön kannalta merkittävää, Tuotteen kulkeutumismahdollisuus maaperässä on erittäin korkea (Koc välillä 0 ja 50).

Jakautumiskerroin, maaperän orgaaninen hiili/vesi (Koc): < 1 arvioitu

Henryn lain vakio (H): 1,2E-08 atm*m3/mol määritetty kokeellisesti

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Aineisosan tiedot: N-[3-(1-etyyli-1-metyylipropyyli)-1,2-oksatsol-5-yyli]-2,6-dimetoksibentsamidi

Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).

Aineisosan tiedot: Propyleeniglykoli

Tätä ainetta ei pidetä pysyvänä, biologisesti kertyvänä tai myrkyllisenä (PBT) Ainetta ei pidetä erittäin hitaasti hajoavana ja erittäin voimakkaasti biokertyvänä (vPvB).

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Aineisosan tiedot: N-[3-(1-etyyli-1-metyylipropyyli)-1,2-oksatsol-5-yyli]-2,6-dimetoksibentsamidi

Tämä aine ei ole Asetus (EY) 2037/2000:n liitteessä 1, otsonikerrosta heikentäviä aineita.

Aineisosan tiedot: Propyleeniglykoli

Tämä aine ei ole Asetus (EY) 2037/2000:n liitteessä 1, otsonikerrosta heikentäviä aineita.

Kohta 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Mikäli jätteitä ja/tai astioita ei voida hävittää tuotteen etiketin ohjeiden mukaisesti, on materiaali hävitettävä paikallisten tai alueellisten viranomaisten määräysten mukaisesti. Alla esitetty tieto on sovellettavissa ainoastaan toimitetulle materiaalille. Jäteluokitus perustuen tyyppitietoihin tai jäteluetteloihin ei ehkä sovellu materiaalille, jos sitä on käytetty tai jos se on muutoin kontaminoitunut. Jätteen tuottajan vastuuna on määrittää tuotetun materiaalin toksiset ja fysikaaliset ominaisuudet, jotta voidaan määrittää jätteen oikea jäteluokitus ja hävitysmenetelmät soveltuvien määräysten mukaisesti. Mikäli toimitetusta materiaalista muodostuu jätettä, on noudatettava kansallisia, alueellisia ja paikallisia määräyksiä.

Kohta 14. KULJETUSTIEDOT**ADR/RID****14.1 YK-numero**

|| UN3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

|| Rahtikirjan mukainen nimitys: YMPÄRISTÖLLE VAARALLISET AINEET, NESTEMÄISET, N.O.S.

|| Oikea tekninen nimi: Isoksabeeni

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Vaaraluokka: 9 LUOKKA

14.4 Pakkausryhmä

|| Pakkausryhmä III

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityismääräykset: tietoja ei ole käytettävissä

|| Vaaran tunnusno:90

ADNR / ADN**14.1 YK-numero**

|| UN3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

|| Rahtikirjan mukainen nimitys: YMPÄRISTÖLLE VAARALLISET AINEET, NESTEMÄISET, N.O.S.

|| Oikea tekninen nimi: Isoksabeeni

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Vaaraluokka: 9 LUOKKA

14.4 Pakkausryhmä

|| Pakkausryhmä III

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

tietoja ei ole käytettävissä

IMDG**14.1 YK-numero**

UN3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Rahtikirjan mukainen nimitys: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Oikea tekninen nimi: Isoxaben

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Vaaraluokka: 9 LUOKKA

14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä III

14.5 Ympäristövaarat

Meriä saastuttava aine

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

EMS: F-A,S-F

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

Ei käytettävissä

ICAO/IATA**14.1 YK-numero**

|| UN3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

|| Rahtikirjan mukainen nimitys: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

|| Oikea tekninen nimi: Isoxaben

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Vaaraluokka: 9 LUOKKA

14.4 Pakkausryhmä

|| Pakkausryhmä III

14.5 Ympäristövaarat

Ei käytettävissä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

tietoja ei ole käytettävissä

Kohta 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Luettelo Euroopan markkinoilla olemassa olevista aineista (EINECS)

Tuotteen ainesosat ovat EINECS-luettelossa tai kuuluvat EINECS luettelon poikkeuksiin.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän tuotteen oikean ja turvallisen käytön varmistamiseksi, ole hyvä ja tarkista hyväksymisen ehdot myyntipäällyksestä.

Kohta 16. MUUT TIEDOT

Vaaralausekkeet koostumuskohtassa

H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.

R-lausekkeet koostumuskohtassa

R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Päivitetty

Indeksi-numero: 52879 / 3065 / Päiväys 2012/12/10 / Versio: 3.0

DAS-koodi: EAF-496

Viimeisimmät päivitykset on merkitty lihavoituna, kaksoisviivana tiedotteen vasemmassa marginaalissa.

Dow AgroSciences Danmark A/S kehottaa jokaista asiakasta tai käyttöturvallisuustiedotteen vastaanottajaa lukemaan tiedotetta huolellisesti ja konsultoimaan asianmukaista asiantuntijaa tarvittaessa tai tarkoituksenmukaisessa tilanteessa jotta tiedostetaan ja ymmärretään käyttöturvallisuustiedotteessa esitetyt tiedot ja tuotteeseen liittyvät vaarat. Lainsäädäntövaatimukset voivat vaihdella eri alueilla. Siksi on ostajan/käyttäjän vastuulla varmistaa että yrityksen toiminta on kansallisen ja paikallisen lainsäädännön mukaista. Tiedotteessa esitetty tieto koskee vain tuotetta toimitusmuodossa. Ostajan/käyttäjän velvollisuutena on selvittää tarvittavat olosuhteet tuotteen turvallista käyttöä varten, koska tuotteen käyttöolosuhteet eivät ole valmistajan hallinnassa. Tietolähteiden, kuten valmistajan erityiset käyttöturvallisuustiedotteet, mahdollisten päivittymisten takia emme voi olla emmekä ole vastuussa käyttöturvallisuustiedotteista, jotka ovat peräisin muista kuin omista lähteistämme. Mikäli olette saaneet käyttöturvallisuustiedotteen muista lähteistä tai mikäli ette ole varmoja siitä että teillä on käyttöturvallisuustiedotteen voimassa oleva versio, ottakaa yhteyttä meihin saadaksenne viimeisimmän voimassa olevan version