

Kauppanimi: GALERA (TM) Herbicide**Päivitetty:** 2013/11/15**Tulostuspäiväys:** 25 Mar
2014

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

GALERA™ 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 Suomi Oy

Seuraavan nimisen yrityksen tytäryhtiö The Dow Chemical Company

PL 117

00101 Helsinki

Asiakasneuvonta:

(09) 4159 0335

SDSQuestion@dow.com

1.4 HÄTÄPUHELINNUMERO:

Yhteyshenkilö hätätapauksia varten (24 h): 0046 845 423 55**Paikallinen hätätilanteiden yhteyshenkilö:** +358 5210 6210

Myrkytystietokeskus (Helsinki, HYKS): +358 9 471 977

Kohta 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

EU-direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukainen luokitus

R52/53 Haitallista vesi organismeille, saattaa aiheuttaa pitkä-aikaisia epäedullisia vaikutuksia vesistöissä.

2.2 Merkinnät

EY-direktiivien mukaiset merkinnät

R-lausekkeet:

R52/53 - Haitallista vesi organismeille, saattaa aiheuttaa pitkä-aikaisia epäedullisia vaikutuksia vesistöissä.

S-lausekkeet:

S2 - Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S13 - Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

S29 - Ei saa tyhjentää viemäriin.

SP 1 - Älä saastuta vettä tuotteella tai sen pakkauksella. (Älä puhdista levityslaitteita pintaveden lähetyillä. / Vältä saastumista piha- ja maantiejien kautta.).

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. 57754-85-5 EY-Nro. 260-929-4	—	30,2 %	Klopyralidi monoetanoliimini suola##	Ei luokiteltu.
CAS-Nro. 55871-00-6 EY-Nro. Ei saatavilla	—	7,2 %	Pikloraami monoetanoliimiini suola	Aquatic Chronic, 3, H412

CAS-Nro. / EY-Nro. / Sisällysluettelo	Pitoisuus	Ainesosa	Luokitus 67/548/ETY
CAS-Nro. 57754-85-5 EY-Nro. 260-929-4	30,2 %	Klopyralidi monoetanoliimisuol a##	Ei luokiteltu.
CAS-Nro. 55871-00-6 EY-Nro. Ei saatavilla	7,2 %	Pikloraami monoetanoliimiinisuo l a	R52/53

Vapaaehtoisesti todetut aineet.

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 suojaruosteet.

Hengitys: Potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan. Soitettava ambulanssi, jos hengitys on salpaantunut ja annettava sitten tekohengitystä. Suusta-suuhun-menetelmän yhteydessä käytettävä suojaruosteita (takaiskuventtiilillä varustettu elvytysuoja, ym.). Soitettava myrkytystietokeskukseen tai lääkärille hoito-ohjeita varten.

Ihokosketus: Riisuttava tahrinut vaate. Huhdeltava iho runsaalla vedellä 15- 20 minuutin ajan. Soitettava myrkytystietokeskukseen (09-4711) tai lääkäriin hoito-ohjeita varten.

Silmäkosketus: Huuhtelee silmäluomet levittäen hitaasti ja rauhallisesti vedellä 15-20 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit ensimmäisen 5 minuutin jälkeen ja jatka sitten huuhtelua. Soita myrkytystietokeskukseen (09-4711) tai lääkäriin hoitoa varten.

Nieleminen: Ensihoito ei ole tarpeen.

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

Erityistä vastamyrkkyä ei ole. Altistumisen hoito on suunnattava oireiden ja potilaan kliinisen tilan seuraamiseen. Ota käyttöturvallisuustiedote ja jos käytävissä pakkaus tai sen etiketti soitettaessa myrkytystietokeskukseen tai lääkärille tai kun menet lääkäriin hoitoa varten.

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. Kloorivety. Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi.

Epätavalliset palo- ja räjähdysvaarat: Tuote ei pala ennen kuin vesi on haihtunut. Jäännös voi palaa.

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). Mikäli suojaruosteista ei ole käytävissä tai sitä ei käytetä, on tulipaloa sammutettava suojatusta paikastakäsin tai turvalliselta etäisyydeltä.

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. Katso lisätietoja kohdasta 13, Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat.

Kohta 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Yleinen käsittely: Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa nielaista. Vältettävä kosketusta silmien, ihon ja vaatepuksen kanssa. Vältettävä höyryn tai sumun hengittämistä. Pestävä huolellisesti käsittelyn jälkeen. Astiat pidettävä suljettuna. Huolehdittava hyvästä ilmastoinnista. 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 $> 0^{\circ}\text{C}$

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso myyntipäällyksen teksti.

Kohta 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

HTP-arvot

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

Ei asetettu.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilönsuojaimet

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

Ihonsuojaus: Käytettävä puhtaasta, 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-organismeilta suojaavat suojakäsineet. Suositeltujen käsineiden suojakalvomateriaalien esimerkkeihin kuuluvat: Butyylikumi. Luonnonkumi (lateksi). Neopreeni.

Nitriili/butadienikumi (nitriili tai NBR). Polyeteeni. Etyylivinyylialkoholilaminaatti (EVAL).

Polyvinyylidloridi (PVC tai vinyyl). Suojakäsineen käyttöä suositellaan, jossa käsineen suojualuokka on 3 tai suurempi (läpäisy 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, fyysikaaliset 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 ohje-arvot voivat ylittyä. Käytettävä hengityslaitetta mikäli käytettävissä ei ole työhygienisiä

raja-arvoja tai ohjearvoja. Raitisilmalaitteen tai paineilmahengityslaitteen valinta riippuu tietyistä työstömenetelmästä ja materiaalin mahdollisesta pitoisuudesta työilmassa. Hätätilanteissa käytettävä viranomaisten hyväksymää itsekannettavaa paineilmasäilölaitetta. Käytettävä seuraavaa CE-hyväksyttyä raitisilmahengityslaitetta: Orgaanisen höyryn suodatinpatruuna, jossa hiukkasten esisuodatin, AP2.

Nieleminen: Noudatettava hyvää henkilökohtaista hygieniaa. 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	neste
Väri	ruskea
Haju	hajuton
Hajun Kynnysarvo	Testituloksia ei ole käytettävissä
pH-arvo:	6,9 (@ 1 %) <i>pH -elektrodi</i> (1%-vesisuspensio)
Sulamispiste/sulamisalue	Ei käytettävissä
Jäätymispiste	Testituloksia ei ole käytettävissä
Kiehumispiste (760 mmHg)	Testituloksia ei ole käytettävissä.
Leimahduspiste - Suljettu kuppi	> 100 °C
Haihtumisnopeus (Butyyliasettaatti =1)	Testituloksia ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	ei määritettävissä nesteille
Syttyvyysrajat ilmassa	Alempi: Testituloksia ei ole käytettävissä Ylempi: Testituloksia ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	Testituloksia ei ole käytettävissä
Suhteellinen höyryntiheys (ilma=1):	Testituloksia ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys (H₂O = 1)	1,1688 20 °C/4 °C <i>Pyknometri</i>
Vesiliukoisuus (paino)	emulgoituu
Jakautumiskerroin, n-oktanolivesi (log Pow)	Tästä tuotteesta ei ole tietoja käytettävissä. Katso kohta 12, jossa yksittäisten ainesosien tiedot.
Itsesyttymislämpötila:	> 600 °C <i>EY-menetelmä A15</i>
Hajoamislämpötila	Testituloksia ei ole käytettävissä
Dynaaminen viskositeetti	4,15 mPa.s @ 20 °C
Kinemaattinen viskositeetti	3,55 mm ² /s @ 20 °C
Räjähätvyys	Ei räjähtävä <i>EEC A14</i>
Hapettavuus	Ei ole

9.2 Muut tiedot

Nestemäinen tiheys	1,1688 g/cm ³ @ 20 °C <i>Pyknometri</i>
Pintajännitys	51,4 mN/m @ 40 °C

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: Tuotteen eräät ainesosat voivat hajota kohonneissa lämpötiloissa. Kaasun muodostumista hajoamisen yhteydessä voi nostaa painetta suljetussa systeemissä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Vältä tuotteen joutumista kosketuksiin seuraavien aineiden kanssa: Vahvat hapot. Vahvat emäkset. Voimakkaat hapettimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamistuotteet riippuvat lämpötilasta, ilmansyötöstä ja muista läsnä olevista materiaaleista. Seuraavia hajoamistuotteita voi muodostua mutta myös muita tuotteita: Kloorivety. Typpioksidit.

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, uros ja naaras > 5.000 mg/kg

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, uros ja naaras > 5.000 mg/kg

Hengitys

Pitkäaikainen liika-altistuminen sumulle voi aiheuttaa haittavaikutuksia. Sumu voi aiheuttaa ylähengitysteiden ärsytystä (nenä ja kurkku).

Tuote kokonaisuudessaan: LC50-arvoa ei ole määritetty.

Silmävaurio/silmän ärsytys

Ei olennaisesti ärsytä silmiä.

Ihokorroosio/ärsytys

Lyhyt ihokosketus ei aiheuta olennaista ärsytystä.

Herkistyminen

Iho

Tuote ei aiheuttanut allergisia ihoreaktioita marsukokeissa.

Hengitys

Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

Toistuvan annoksen myrkyllisyys

Samankaltaiselle tehoaineelle: Piklorami: Eläimillä on raportoitu vaikutuksista seuraavissa elimissä: Maksa.

Krooninen myrkyllisyys ja syöpävaarallisuus

Samankaltaiselle tehoaineelle: Klopyralidi. Piklorami: Ei aiheuttanut syöpää laboratorieläimillä.

Kehityksen myrkyllisyysvaikutukset

Samankaltaiselle tehoaineelle: Klopyralidi aiheutti koe-eläimissä syntymävikoja, mutta vain reilusti ylisuurilla, emolle kovasti myrkyllisillä annoksilla. Syntymävikoja ei havaittu eläimissä, joille annostus oli useita kertoja suurempia kuin niitä annoksia joihin voi altistua normaali-altistuksen johdosta.

Samankaltaiselle tehoaineelle: Piklorami: Tuote ei aiheuttanut haittavaikutuksia syntymän yhteydessä eikä muita sikiövaikutuksia edes annoksilla jotka olivat emolle myrkyllisiä.

Lisääntymisen myrkyllisyysvaikutukset

Samankaltaiselle tehoaineelle: Klopyralidi. Piklorami: Ei aiheuttanut vaikutuksia lisääntymiseen eläinkokeissa.

Perimävaarallisuus

Samankaltaiselle tehoaineelle: Valtaosa koetuloksista osoittaa pikloraamin olevan ei-mutageeninen 'in vitro'(koeputki) -testeissä ja eläinkokeissa. Samankaltaiselle tehoaineelle: Klopyralidi. In vitro -

geneettiset toksisuustutkimukset olivat negatiiviset. Eläinkokeissa tehdyt geneettiset toksisuustutkimukset olivat negatiiviset.

Ainesosan myrkyllisyys - Klopyralidi monoetanoliaminisuola

Hengitys	Tuote kokonaisuudessaan: LC50, 4 h, Sumu., rotta > 2,6 mg/l
-----------------	---

Hengitys	Maksimissa saavutettava pitoisuus.
-----------------	------------------------------------

Kohta 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Ainetta ei ole luokiteltu vesieliöille haitalliseksi (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 on suurempi kuin 100 mg/L herkimmillä lajeilla). Materiaali on käytännössä myrkytön linnuille välittömissä olosuhteissa (LD50 >2000 mg/kg).

Välitön & pitkäaikainen myrkyllisyys kalalle

LC50, Oncorhynchus mykiss (kirjolohi), staattinen testi, 96 h: 265 mg/l

Selkärangattomien vesieliöiden välitön myrkyllisyys

EC50, Daphnia magna (vesikirppu), staattinen testi, 48 h, liikkumattomuus: 1.440 mg/l

Vesikasvillisuuden myrkyllisyys

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (vihervevä), 96 h: > 100 mg/l

EC50, Lemna minor (limaska), lehtimäärä, 14 d: 191 mg/l

Myrkyllisyys maaperän organismeille

LD50 suun kautta, Colinus virginianus (Viiriäinen): > 2250 mg/kg elopainoa

LD50 suun kautta, Apis mellifera (mehiläiset): > 106 mikrogramma/mehiläinen

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

Myrkyllisyys maaperän organismeille

LC50, Eisenia fetida (kastemadot), 14 d: > 3.468 mg/kg

12.2 Pysyvyys ja biologinen hajoaminen

Aineisosan tiedot: Klopyralidi monoetanoliaminisuola

Samankaltaiselle tehoaineelle: Klopyralidi. Oletetaan että tuote hajoaa biologisesti ainoastaan erittäin hitaasti ympäristössä. Tuote ei läpäise OECD/EEC-testejä koskien helposti biologisesti hajoavuutta.

Aineisosan tiedot: Pikloraami monoetanoliamiinisuola

Samankaltaiselle tehoaineelle: Piklorami: Sitoviin testiohjeisiin perustuen tätä materiaalia ei voida pitää biologisesti helposti hajoavana; nämä tulokset eivät kuitenkaan tarkoita sitä etteikö materiaali voisi hajota biologisesti ympäristöolosuhteissa. Aerobisissa olosuhteissa voi muodostua biologista hajoamista (hapen läsnä ollessa). Auringonvalon altistuksessa on odotettavissa pinnan fotokemiallista hajoamista.

12.3 Biokertyvyys

Aineisosan tiedot: Klopyralidi monoetanoliaminisuola

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

Aineisosan tiedot: Pikloraami monoetanoliamiinisuola

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

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Aineisosan tiedot: Klopyralidi monoetanoliaminisuola

Liikkuvuus maaperässä: Samankaltaiselle tehoaineelle: Klopyralidi., Tuotteen kulkeutumismahdollisuus maaperässä on erittäin korkea (Koc välillä 0 ja 50).

Aineisosan tiedot: Pikloraami monoetanoliamiinisuola

Liikkuvuus maaperässä: Samankaltaiselle tehoaineelle: Piklorami., Tuotteen kulkeutumismahdollisuus maaperässä on erittäin korkea (Koc välillä 0 ja 50).

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Aineisosan tiedot: Klopyralidi monoetanoliaminisuola

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

Aineisosan tiedot: Pikloraami monoetanoliamiinisuola

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

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Aineisosan tiedot: Klopyralidi monoetanoliaminisuola

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

Aineisosan tiedot: Pikloraami monoetanoliamiinisuola

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

Ei käytettävissä

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Rahtikirjan mukainen nimitys: Ei luokiteltu.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei käytettävissä

14.4 Pakkausryhmä

Ei käytettävissä

14.5 Ympäristövaarat

Ei pidetä ympäristölle vaarallisena, käytettävissä oleviin tietoihin perustettuna

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityismääräykset: tietoja ei ole käytettävissä

Vaaran tunnusno:tietoja ei ole käytettävissä

ADNR / ADN

14.1 YK-numero

Ei käytettävissä

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Rahtikirjan mukainen nimitys: Ei luokiteltu.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei käytettävissä

14.4 Pakkausryhmä

Ei käytettävissä

14.5 Ympäristövaarat

Ei pidetä ympäristölle vaarallisena, käytettävissä oleviin tietoihin perustettuna

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

tietoja ei ole käytettävissä

IMDG**14.1 YK-numero**

Ei käytettävissä

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Rahtikirjan mukainen nimitys: NOT REGULATED

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei käytettävissä

14.4 Pakkausryhmä

Ei käytettävissä

14.5 Ympäristövaarat

Ei pidetä ympäristölle vaarallisena, käytettävissä oleviin tietoihin perustettuna

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

EMS: Ei käytettävissä

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

Ei käytettävissä

ICAO/IATA**14.1 YK-numero**

Ei käytettävissä

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Rahtikirjan mukainen nimitys: NOT REGULATED

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei käytettävissä

14.4 Pakkausryhmä

Ei käytettävissä

14.5 Ympäristövaarat

Ei pidetä ympäristölle vaarallisena, käytettävissä oleviin tietoihin perustettuna

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.

Rajoitus:

Kasvinsuojeluainetta saa 26.11.2015 alkaen ammattitoiminnassa käyttää vain kasvinsuojeluaineista annetun lain (1563/2011) 10§:ssä tarkoitetun tutkinnon suorittanut henkilö, tai henkilö jolla on voimassa oleva, ympäristötuen edellytyksenä oleva ajankohtaisten kasvinsuojeluasioiden koulutus. Nuori työntekijä saa käyttää valmistetta vain valtioneuvoston asetuksessa 475/2006 säädetyin edellytyksin.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

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

Kohta 16. MUUT TIEDOT**Vaaralausekkeet koostumuskohtassa**

H412

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

