

MAXFORCE PLATIN

Versio 2 / FIN
102000027617

1/12
Muutettu viimeksi: 07.11.2022
Päiväys: 07.11.2022

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi MAXFORCE PLATIN
UFI MG41-60U0-400D-1VR1 (vapaaehtoinen ilmoitus)
Valmisteen tunnuskoodi (UVP) 80915004

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

Käyttö Hyönteishäviö

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja 2022 Environmental Science FR SAS
Lyon Vaise Business Center
3 Place Giovanni Da Verrazzano
69009 Lyon
France

Jakelija:
Berner Oy/VB
Hitsaajankatu 24
PL 22, 00811 Helsinki
puh. 020 791 00
kasvinsuojelu@berner.fi

Puhelin +46 200899165 (Ruotsi)

Y-tunnus 1053-562-3

Toimialakoodi A011 Kasvinviljely, puutarhatalous

Vastuullinen osasto Sähköposti: service.clients.es.france@envu.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero Myrkytystietokeskus
0800 147 111 tai 112

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokiteltu asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokitukselta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, ja siihen tehtyjen korjausten mukaan.

Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle: Luokka 1
H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkitty asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokitukselta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, ja siihen tehtyjen korjausten mukaan.

MAXFORCE PLATIN

Versio 2 / FIN
102000027617

2/12
Muutettu viimeksi: 07.11.2022
Päiväys: 07.11.2022

Varustettava varoitusmerkinnällä.



Huomiosana: Varoitus

Vaaralausekkeet

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH208 Sisältää 1,2-bentsisotiatsolin-3-onia ja 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin (3: 1).. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvalausekkeet

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P391 Valumat on kerättävä.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten säädösten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

Mitään muita vaaroja ei tunneta mainittujen lisäksi.

Klotianidiini: Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä (vPvB).

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Kemiallinen luonne

Syötti (RB)
klotianidiini 1,026 % w/w (tekninen pitoisuus)

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Vaaralausekkeet Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Nimi	CAS-Nro. / EY-Nro. / REACH Reg. No.	Luokitus	Pit. [%]
		ASETUS (EY) N:o 1272/2008	
Klotianidiini	210880-92-5	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	1
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-	2634-33-5	Skin Sens. 1, H317	> 0,005 – <

MAXFORCE PLATIN

Versio 2 / FIN
102000027617

3/12
Muutettu viimeksi: 07.11.2022
Päiväys: 07.11.2022

oni	220-120-9 01-2120761540-60-0003	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	0,05
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)	55965-84-9	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	> 0.00015 – < 0.0015
Glyseroli	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18-XXXX	Luokittelematon	> 1,0
Sucrose	57-50-1 200-334-9 01-2119491293-35-xxxx	Luokittelematon	> 1

Lisätietoja

Klotianidiini	210880-92-5	M-kertoimella: 10 (acute), 10 (chronic)
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	2634-33-5	M-kertoimella: 10 (acute)
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	2634-33-5	SCL: Skin Sens. 1; H317: SCL >= 0,05 %
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)	55965-84-9	M-kertoimella: 100 (acute), 100 (chronic)
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Corr. 1C; H314: SCL >= 0,6 %
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Irrit. 2; H315: SCL 0,06 - < 0,6 %
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)	55965-84-9	SCL: Eye Dam. 1; H318: SCL >= 0,6 %
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)	55965-84-9	SCL: Eye Irrit. 2; H319: SCL 0,06 - < 0,6 %
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL >= 0,0015 %

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

Partikkelin karakteristiikka

MAXFORCE PLATIN

Versio 2 / FIN
102000027617

4/12
Muutettu viimeksi: 07.11.2022
Päiväys: 07.11.2022

Tämä aine/seos ei sisällä nanoformeja

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet	Kaupallisessa pakkauksessa olevan tuotteen läikkyminen on tuotteen luonteen vuoksi epätodennäköistä. Jos merkittäviä määriä kuitenkin läikkyi, noudatetaan seuraavaa neuvoa. Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta. Laita potilas makaamaan tukevaan kylkiasentoon ja kuljeta hänet niin. Kontaminoitunut vaatetus on heti riisuttava ja hävitettävä turvallisesti.
Ihokosketus	Pestävä huolellisesti runsaalla vedellä ja saippualla. Pese polyetyleeniglykoli 400:lla, mikäli saatavilla, ja huuhtele tämän jälkeen.
Roiskeet silmiin	Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit 5 minuutin jälkeen, jatka sen jälkeen silmien huuhtelua. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen. Huuhdeltava suu.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet Oireita ei tunneta tai niitä ei odoteta esiintyvän.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito Hoito oireiden mukaan. Nielemisen jälkeen vatsahuuhtelua tulee harkita suurempien nieiltyjen määrien yhteydessä ainoastaan kahden ensimmäisen tunnin sisällä. Aktiivihiihen ja natriumsulfaatin antaminen on aina suositeltavaa. Ei erityistä vastalääkettä.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Käyttökelpoinen	Vesisuihku, Hiilidioksidi (CO ₂), Vaahto, Hiekka
Käyttökelvoton	Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Tulipalossa voi vapautua seuraavia aineita: Kloorivety (HCl), Syaanivety (vetysyaanihappo), Hiilimonoksidi (CO), Rikkioksidit, Typpioksidit (NO_x)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet	Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä. Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
Muut tiedot	Rajoita palontorjunta-aineiden leviäminen. Sammutusvesien pääsy viemäriin tai vesistöihin on estettävä.

MAXFORCE PLATIN

Versio 2 / FIN
102000027617

5/12

Muutettu viimeksi: 07.11.2022
Päiväys: 07.11.2022

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Varotoimenpiteet Vältettävä kosketusta läikkyneen tuotteen tai saastuneen pinnan kanssa. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Ei saa päästää pintavesistöön, viemäriin, pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten. Likaantuneet esineet ja lattia on perusteellisesti puhdistettava ympäristömääräykset huomioiden.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin Turvallisuusohjeet käsittelyyn; katso kohta 7.
Henkilökohtaiset suojaimet; katso kohta 8.
Jätteiden käsittely; katso kohta 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet Mitkään erityiset varotoimenpiteet eivät ole tarpeen avaamattomia pakkauksia/säiliöitä käsiteltäessä; noudata asianmukaisia manuaalista käsittelyä koskevia ohjeita.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaoheja Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Säilytettävä työvaatteet erikseen. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Riisu likaantuneet vaatteet välittömästi ja puhdistane ne huolellisesti ennen uudelleen käyttöön ottamista. Vaatteet, joita ei voida puhdistaa, pitää hävittää (polttaa).

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säilytysastioille Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoidaan tilassa, johon on pääsy ainoastaan valtuutetuilla henkilöillä. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta. Suojattava jäätymiseltä.

Yhteisvarastointiohjeet Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö Katso etiketistä ja/tai tiedotteesta.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Aineosat	CAS-Nro.	Valvontaa koskevat muuttajat	Päivitetty	Peruste
Klotianidiini	210880-92-5	2,8 mg/m ³		OES BCS*

MAXFORCE PLATIN

Versio 2 / FIN
102000027617

6/12
Muutettu viimeksi: 07.11.2022
Päiväys: 07.11.2022

		(TWA)		
Glyseroli	56-81-5	20 mg/m ³ (HTP 8H)	08 2007	HTP-ARVOT
Sucrose (Pöly.)	57-50-1	10 mg/m ³ (HTP 15MIN)	05 2014	HTP-ARVOT
Sucrose (Pöly.)	57-50-1	5 mg/m ³ (HTP 8H)	05 2014	HTP-ARVOT

*OES BCS: Sisäinen työperäisen altistuksen raja-arvo Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työperäisen altistuksen torjunta

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Käytä suojalaseja ruiskutusliuosta valmistettaessa. Kädet ja kasvot pestävä saippualla ja vedellä ennen taukoja ja tuotteen käsittelyn jälkeen. Huolehdi ilmanvaihdosta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

Henkilökohtainen suojavarustus - Loppukäyttäjä

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	geeli
Väri	valkeasta beigeen
Haju	mieto, luonteenomainen
Hajukynnys	Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamispiste/sulamisalue	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi	Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	98 - 101 °C Ei leimahduspistettä - mittaus tehtiin kiehumispisteeseen saakka.
Itsesyttymislämpötila	465 °C
Itsekiihtyvän hajoamisen lämpötila (SADT)	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	4,7 - 5,2 (1 %) (23 °C) (CIPAC D vesi (342 ppm))
Viskositeetti, dynaaminen	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	Tietoja ei ole käytettävissä
Vesiliukoisuus	Tietoja ei ole käytettävissä

MAXFORCE PLATIN

Versio 2 / FIN
102000027617

7/12
Muutettu viimeksi: 07.11.2022
Päiväys: 07.11.2022

Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Klotianidiini: log Pow: 0,9
Höyrynpaine	Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	noin 1,10 g/cm ³ (20 °C)
Suhteellinen tiheys	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen höyryntiheys	Tietoja ei ole käytettävissä
Arvio nanohiukkaset	Tämä aine/seos ei sisällä nanoformeja
Hiukkaskoko	Tietoja ei ole käytettävissä
9.2 Muut tiedot	
Räjähätvyysrajaa	Ei räjähtävä 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
Hapettavuus	Ei tulipaloa edistävä
Haihtumisnopeus	Tietoja ei ole käytettävissä
Muita fysikaalis-kemiallisia ominaisuuksia	Muita turvallisuuteen liittyviä fysikaalis-kemiallisia tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus	Stabiili normaaliolosuhteissa.
10.2 Kemiallinen stabiilisuus	Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Vaarallisia reaktioita ei esiinny, mikäli tuote varastoidaan ja käsitellään turvaohjeiden mukaan.
10.4 Vältettävät olosuhteet	Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit	Säilytettävä ainoastaan alkuperäisessä säiliössä.
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei vaarallisia hajoamistuotteita, kun säilytetään ja käsitellään annettujen ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys suun LD50 (Rotta) > 5.000 mg/kg

MAXFORCE PLATIN

Versio 2 / FIN
102000027617

8/12
Muutettu viimeksi: 07.11.2022
Päiväys: 07.11.2022

kautta

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	Tarkoituksenmukaisessa ja ennakoidussa käytössä hengittyviä aerosoleja ei muodostu.
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	LD50 (Rotta) > 5.000 mg/kg
Ihosityövyttävyys/ihoärsytys	Ei ärsytä ihoa (Kani)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Lievästi ärsyttävä - ei merkitsemisvelvollisuutta. (Kani)
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Iho: Ei herkistävä. (Hiiri) OECD Test Suuntaviiva 429, paikallinen imusolmukemääritysmenetelmä (Local Lymph Node Assay, LLNA)

STOT Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen arviointi

Klotianidiini: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Klotianidiini ei aiheuttanut elinkohtaista myrkyllisyyttä eläinkokeissa.

Mutageenisuuden arviointi

Sarjasta in vitro ja in vivo -tutkimuksia saatujen kokonaistulosten perusteella Klotianidiini ei ollut mutageeninen eikä genotoksinen.

Karsinogeenisuuden arviointi

Klotianidiini ei ollut karsinogeeninen rottien ja hiirten elinaikaisissa ruokintatutkimuksissa.

Lisääntymistoksisten muutosten arviointi

Klotianidiini oli lisääntymiselle myrkyllinen rotilla tehdyssä kahden sukupolven tutkimuksessa vain annoksilla, jotka olivat toksisia myös aikuisille rotille. Klotianidiini -kemikaalin lisääntymismyrkyllisyys liittyy sen myrkyllisyyteen vanhemmille.

Kehityshäiriöiden arviointi

Klotianidiini ei aiheuttanut lisääntymistoksisuutta rotilla.
Klotianidiini aiheutti kehitysmyrkyllisyyttä kanilla emolle myrkyllisillä annostasoilla. Klotianidiini -kemikaalin tutkimuksissa havaitut kehitysvaikutukset liittyvät myrkyllisyyteen emolle.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Arvio Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

MAXFORCE PLATIN

Versio 2 / FIN
102000027617

9/12
Muutettu viimeksi: 07.11.2022
Päiväys: 07.11.2022

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kalalle

LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)) > 104,2 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan klotianidiini.

Myrkyllisyys selkärangattomille vesieliöille

EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)) > 40 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan klotianidiini.

EC50 (Chironomus riparius (surviaissääski)) 0,029 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan klotianidiini.

Krooninen myrkyllisyys vesien selkärangattomille

NOEC (Daphnia (Vesikirppu)): 0,12 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan klotianidiini.

EC15 (Chironomus riparius (surviaissääski)): 0,00072 mg/l
Altistumisaika: 28 d
Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan klotianidiini.

Myrkyllisyys vesikasveille

EC50 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)) > 120 mg/l
Kasvunopeus; Altistumisaika: 72 h
Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan klotianidiini.

EC50 (Lemna gibba (kupulimaska)) > 121 mg/l
Altistumisaika: 14 d
Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan klotianidiini.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus

Klotianidiini:
Ei nopeasti biohajoava

Koc

Klotianidiini: Koc: 84 - 345

12.3 Biokertyvyys

Biokertyminen

Klotianidiini:
Ei biokerry.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä

Klotianidiini: Kohtalaisen liikkuvaa maaperässä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi

Klotianidiini: Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä (vPvB).

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Arvio

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

MAXFORCE PLATIN

Versio 2 / FIN
102000027617

10/12
Muutettu viimeksi: 07.11.2022
Päiväys: 07.11.2022

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muuta ekologista tietoa Ei muita mainittavia vaikutuksia.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote Voidaan viedä polttolaitokseen tai erikoisjätteen käsittelylaitokseen. Huomioitava paikalliset määräykset.

Likaantunut pakkaus Ylijäänyt, käyttökelvoton tuote on hävitettävä ongelmajätteenä.

Jätekoodi-Nr. **02 01 08*** maatalouskemikaalien jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

ADR/RID/ADN

14.1 YK-numero **3082**

14.2 Aineen virallinen nimi **YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (CLOTHIANIDIN SOLUTION)**

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat) **9**

14.4 Pakkausryhmä **III**

14.5 Ympäristövaarat **KYLLÄ**

Vaaran tunnusnr. **90**

Tunnelikoodi **-**

Tämä luokitus ei periaatteessa koske sisävesikuljetuksia säiliöaluksilla. Lisätietoa saat valmistajalta.

IMDG

14.1 YK-numero **3082**

14.2 Aineen virallinen nimi **ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CLOTHIANIDIN SOLUTION)**

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat) **9**

14.4 Pakkausryhmä **III**

14.5 Meriä saastuttava aine **KYLLÄ**

IATA

14.1 YK-numero **3082**

14.2 Aineen virallinen nimi **ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CLOTHIANIDIN SOLUTION)**

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat) **9**

14.4 Pakkausryhmä **III**

14.5 Ympäristövaarat **KYLLÄ**

MAXFORCE PLATIN

Versio 2 / FIN
102000027617

11/12
Muutettu viimeksi: 07.11.2022
Päiväys: 07.11.2022

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Katso tämän käyttöturvallisuuustiedotteen kohdat 6–8.

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

Ei kuljeteta irtolastina IBC-säännösten mukaisesti.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Muut tiedot

WHO-classification: U (Unlikely to present acute hazard in normal use)

Kansalliset määräykset Valmiste kuuluu torjunta-ainelainsäädännön piiriin

Rekisteröintinumero FI-2021-0001

Soveltamisala

Noudata kaikkia pakkauksen ohjeita.

Hyönteismyrkky

Käyttövalmis hyönteisgeeli torakkanymfien ja täyskasvuisten torakoiden sekä paperitoukan torjuntaan sisätiloissa.

Käyttäjryhmä: koulutetut ammattilaiset

Vaarallista mehiläisille.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei vaadita.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Kohdassa 3 mainittujen vaaralausekkeiden teksti

H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H310	Tappavaa joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lyhenteet ja akronyymit

ADN Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista

MAXFORCE PLATINVersio 2 / FIN
102000027617**12/12**Muutettu viimeksi: 07.11.2022
Päiväys: 07.11.2022

ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista
ATE	Välittömän myrkyllisyyden estimaatti
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service numero
ECx	Vaikuttava pitoisuus x %
EINECS	Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo
ELINCS	Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo
EN	Eurooppalaiset standardit
EU	Euroopan unioni
EY-Nro.	European community numero (EY-numero)
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhibiitokonsentraatio x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Tappava pitoisuus x %
LDx	Tappava annos x %
LOEC/LOEL	Matalin havaittu vaikutuspitoisuus/taso
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta /taso, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
Pit.	Pitoisuus
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
TWA	Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
UN	Yhdistyneet Kansakunnat (YK)
WHO	Maailman terveysjärjestö

Tiedot, jotka tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on annettu, ovat asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta annetun asetuksen (EU) N:o 2020/878 (sellaisina kuin ne ovat myöhemmin muutettuina) mukaiset.

Tämä käyttöturvallisuustiedote täydentää käyttöohjetta, mutta ei korvaa sitä. Sen sisältämät tiedot perustuvat laatimishetkellä käytettävissä oleviin, tuotetta koskeviin tietoihin. Käyttäjää muistutetaan edelleen riskeistä, jotka liittyvät tuotteen käyttötarkoituksesta poikkeavaan käyttöön. Esitetyt tiedot ovat voimassa olevan EU-lainsäädännön mukaisia. Vastaanottajia muistutetaan mahdollisista kansallisista lisämääräyksistä.

Muutoksen syy:

Asetuksen (EU) N:o 2020/878 mukainen käyttöturvallisuustiedote.
Tarkistettu ja muokattu toimituksellisessa tarkoituksessa
tämänhetkisen REACH-asetuksen Annex II muutosten mukaan.

Seuraavat kohdat muutettu: Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet.

Edellisen tiedoteversion jälkeen tulleet muutokset on merkitty marginaaliin. Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.