

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1. Tuotetunniste**

Tuotteen ryhmittely : Seos
Kauppanimi : Teppeki
Tuotekoodi : IKI-220 500WG; IKI-220 50% WG; IBE-3894
Tuotetyyppi : WG

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Pääasiallinen käyttökategoria : Ammattikäyttöön
Aineen/seoksen käyttö : Hyönteishävite

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Belchim Crop Protection NV/SA
Technologielaan 7
B- 1840 Londerzeel
Belgium
T +32 (0)52 30 09 06 - F +32 (0)52 30 11 35
info@belchim.com - www.belchim.com

Jakelija

Nordisk Alkali AB
Krusegatan 19
SE-212 25 Malmö
Sweden
T +358 45 212 8381
info@nordiskalkali.fi | www.nordiskalkali.fi

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero : +32(0)14584545
24 H/7 days

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Avoinna 24 h/vrk 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2 H319
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat vaaravaikutukset

Tietääksemme tuote ei aiheuta erityistä vaaraa kunhan yleisiä työhygieniä ja -turvallisuussääntöjä noudatetaan. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)



GHS07

Huomiosana (CLP)

: Varoitus

Vaaralausekkeet (CLP)

: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Teppeki

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Turvalausekkeet (CLP)	: P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa. P280 - Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, silmiensuojainta, kasvonsuojainta. P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P337+P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
EUH-lausekkeet	: EUH401 - Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

2.3. Muut vaarat

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

Ei sisällä PBT:n vPvB-aineita $\geq 0,1$ % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Ainesosa	
Methylnaphtalenesulfonic acid/formaldehyde, copolymer, sodium salt (81065-51-2)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Flonicamid	CAS-nro: 158062-67-0 Indeksinumero: 616-216-00-9	50 – 80	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302
Methylnaphtalenesulfonic acid/formaldehyde, copolymer, sodium salt	CAS-nro: 81065-51-2	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Isotridecanol, ethoxylated	CAS-nro: 69011-36-5 EY-nro: 500-241-6	1 – 5	Aquatic Chronic 3, H412
2,5-Furandione, polymer with 2,4,4-trimethylpentene, sodium salt	CAS-nro: 37199-81-8	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
Docusate sodium	CAS-nro: 577-11-7 EY-nro: 209-406-4	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Disodium maleate	CAS-nro: 371-47-1 EY-nro: 206-738-1	0,1 – 0,5	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
tolueeni	CAS-nro: 108-88-3 EY-nro: 203-625-9 Indeksinumero: 601-021-00-3	< 0,2	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

Teppeki

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset	: Ota yhteys lääkäriin, jos tunnet huonovointisuutta.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	: Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan. Hengitysongelmat: käännä lääkärin/lääkintäpalvelun puoleen.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Riisu vaatteet ennen huuhtelua. Pese iho miedolla saippuavedellä. Kutsu lääkäri, jos punoitusta tai ärsytystä esiintyy.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: Huuhtelevälittömästi runsaalla vedellä. Älä käytä (kemiallisia) neutraloivia aineita. Mene ärsytyksen jatkuessa silmälääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä	: Huuhtelevälittömästi suu vedellä. Älä anna tajuttomalle henkilölle mitään juotavaa. Ei saa oksennuttaa. Hakeudu välittömästi lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset hengitettynä	: Tästä tuotteesta mahdollisesti irtoava pöly voi suuressa määrin hengitettynä ärsyttää hengitysteitä.
Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	: Vesisuihku. Monitehoinen vaahto. ABC-jauhetta. Hiilidioksidi.
Soveltumattomat sammutusaineet	: Ei tunnettuja.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa	: Saattaa muodostaa myrkyllisiä ja syövyttäviä höyryjä. Vetycyanidi. Fluorivetyhappo. Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi. Typpioksidit.
--	--

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet	: Jäähdytä tankit/tynnit vesisuihulla/siirrä ne turvalliseen paikkaan. Laimenna myrkylliset kaasut vesisumutuksella.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa	: Käsiineet. Tulenkestävä suojavaatetus. Pölypilvi: paineilma-/happilaite. Kuumennus/palo: paineilma-/happilaite. Kaasutiivis suojapuku.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	: Vältä pölyn muodostumista.
----------------------	------------------------------

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet	: Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita.
Hätätoimenpiteet	: Varottava aineen joutumista silmiin. Vältettävä pölyn hengittämistä.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet	: Suojakäsiineet. Suojavaatetus. Pölypilvi: paineilma-/happilaite.
-----------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä maaperän ja veden saastuminen. Ei saa huuhdella viemäriin. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Estä vuotaneen materiaalin leviäminen patoamalla. Torju/hajota pölypilvi vesisumulla.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet	: Torju/hajota pölypilvi vesisumulla. Imeytä valunut neste inerttiin absorboivaan materiaaliin. Lakaise tai lapioi vuodot sopivaan astiaan hävitystä varten. Säilytettävä ilmatiiviissä säiliössä vuodoilta suojattuna.
Puhdistusmenetelmät	: Huuhtelevälittömästi pinnat runsaalla vedellä.
Muut tiedot	: Hävitä kaikki saastuneet materiaalit voimassa olevien määräysten mukaisesti. Pese vaatetus ja välineet käsittelyn jälkeen.

Teppeki

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohtaa 13 koskien puhdistuksesta aiheutuvien jätteiden käsittelyä.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Vältä pölyn muodostumista. Jätettä ei saa hävittää viemäriin.
Hygieniatoimenpiteet : Käsiteltävä hyvän teollisuushygienian ja turvallisuusvaatimusten mukaisesti. Jos ainetta joutuu iholle, riisu saastuneet vaatteet. Pese vaateus ja välineet käsittelyn jälkeen.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta. Kosketus ihoon: refer to section 4.1.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Astia säilytettävä ilmatiiviisti suljettuna. Säilytettävä huoneenlämmössä.
Kuumuus ja syttymislähteet : Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta. Säilytettävä erillään sytytyslähteistä.
Erityiset pakkausta koskevat määräykset : Säilytä alkuperäispakkauksessa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

tolueeni (108-88-3)	
EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)	
Paikallisesti käytettävä nimi	Toluene
IOEL TWA	192 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	384 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Huomautus	Skin
Sääntelyä koskeva viite	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3. Syntyy ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista, että tilassa on kohdepoisto tai yleisilmanvaihto.

Teppeki

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojainten symboli(t):



8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Suojalasit. Jos pölyä muodostuu: Suojalasit, joissa sivusuojat

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:

suoja-vaatetusta

Käsien suojaus:

Suojakäsineet. Läpäisy aika: tarkista valmistajan suosituksista. Käytettävien suojakäsineiden on oltava asetuksen 2016/425 ja sen tuloksena olevan standardin EN 374 vaatimusten mukaisia

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Hengityksensuojain:

Muodostaa pölyä: pölynsuojanaamari suodatintyyppiä P1

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Kiinteä
Väri	: ruskea.
Olomuoto	: Rakeet.
Haju	: Heikko ammoniakkin haju.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: Ei sovellettavissa
Syttyvyys	: Ei syttyvä
Räjähtävät ominaisuudet	: Ei räjähtävä.
Hapettavat ominaisuudet	: Ei hapettava.
Räjähdysraja-arvot	: Tietoja ei saatavilla
Alempi räjähdysraja	: Ei sovellettavissa
Ylempi räjähdysraja	: Ei sovellettavissa
Leimahduspiste	: Ei sovellettavissa
Itsesyttymislämpötila	: Ei itsestään syttyvää
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
pH	: Tietoja ei saatavilla
pH liuos	: 8,3 (1%; 22 °C)
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: Ei sovellettavissa
Liukoisuus	: Tietoja ei saatavilla.
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	: Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine 50 °C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: 0,543 – 0,582 g/ml (Before - After compaction)

Teppeki

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Suhteellinen tiheys	: Ei sovellettavissa
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Hiukkaskoko	: Ei saatavilla
Hiukkaskokojakauma	: Ei saatavilla
Hiukkasen muoto	: Ei saatavilla
Hiukkasen sivusuhte	: Ei saatavilla
Hiukkasten aggregaatiotaso	: Ei saatavilla
Hiukkasten agglomeraatiotaso	: Ei saatavilla
Hiukkasen ominaispinta-ala	: Ei saatavilla
Hiukkasten pölyävyys	: Ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatin=1) : Tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on pysyvä normaaleissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältä pölyn muodostumista.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Tietojemme mukaan ei yhtään.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Teppeki	
LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 423-menetelmä)
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 402-menetelmä)
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 5,36 mg/l

Ihosoövyttävyyksihoärsytys	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) pH: Tietoja ei saatavilla
Lisätiedot	: Ei ärsytä kaneja ihon kautta annettuna (OECD 404-menetelmä)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. pH: Tietoja ei saatavilla
Lisätiedot	: Ärsyttää kania silmien kautta annettuna (OECD 405-menetelmä)
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Teppeki

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Lisätiedot	: Ei aiheuta ihoärsytystä marsuilla (OECD 406-menetelmä)
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Flonicamid (158062-67-0)	
NOAEL (pitkäaikaiset vaikutukset suun kautta, eläin/koiras, 2 vuotta)	7,32 mg/kg ruumiinpainoa /day
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Flonicamid (158062-67-0)	
NOAEL (eläin/uross, F0/P)	18 mg/kg ruumiinpainoa /day (OECD 416)
NOAEL (eläin/uross, F1)	30 mg/kg ruumiinpainoa /day (OECD 416)
Elinikäinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Disodium maleate (371-47-1)	
Elinikäinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

tolueeni (108-88-3)	
Elinikäinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Elinikäinen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Flonicamid (158062-67-0)	
NOAEL (subkrooninen, suun kautta, eläin/koiras, 90 vrk)	60 mg/kg ruumiinpainoa /day (OECD 408 method)

Docusate sodium (577-11-7)	
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	750 mg/kg ruumiinpainoa/päivä

tolueeni (108-88-3)	
Elinikäinen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu (Tietojen saaminen teknisesti mahdotonta)

Teppeki	
Viskositeetti, kinemaattinen	Tietoja ei saatavilla

11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset	: Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieliöille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön)	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen)	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Teppeki	
LC50 - Kalat [1]	> 100 mg/l (96H; Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Äyriäiset [1]	> 100 mg/l (48H; Daphnia magna)
ErC50 levät	> 100 mg/l (72H; Pseudokirchneriella subcapitata)
Flonicamid (158062-67-0)	
NOEC krooninen kala	10 mg/l (33d; Pimephales promelas; OECD 210)
NOEC krooninen äyriäiset	3,1 mg/l (21d; Daphnia magna; OECD 211)

Teppeki

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Flonicamid (158062-67-0)	
NOEC krooninen levä	46 mg/l (72H; Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Flonicamid (158062-67-0)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biohajoava.
Docusate sodium (577-11-7)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti biohajoava.
Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti biohajoava.
Biologinen hajoaminen	> 60 % CO ₂ (28 days) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) ; >= 90 % Bismuth-active substance (OECD 301E) / By analogy

12.3. Biokertyvyys

Teppeki	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	Tietoja ei saatavilla
Flonicamid (158062-67-0)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	-0,24 (20 °C)
Biokertyvyys	Ei mahdollisesti biokertyvä.
Methylnaphtalenesulfonic acid/formaldehyde, copolymer, sodium salt (81065-51-2)	
Biokertyvyys	Ei mahdollisesti biokertyvä.
Docusate sodium (577-11-7)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	2
Biokertyvyys	Alhainen bioakkumulaatiokyky.
Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)	
Biokertyvyys	Merkityksetön.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Flonicamid (158062-67-0)	
Orgaanisen hiilen normalisoitu adsorptiokerroin (Log Koc)	0,77
Docusate sodium (577-11-7)	
Orgaanisen hiilen normalisoitu adsorptiokerroin (Log Koc)	2,98

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Teppeki	
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.	
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.	

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

Teppeki

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät : Älä hävitä kotitalousjätteiden mukana.
Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset : Kuljetettava hyväksytyyn polttolaitokseen, jossa on jälkipoltin ja savukaasun puhdistuslaite.
Hävitä paikallisten soveltuvien määräysten mukaisesti.
Ekologia - jätemateriaalit : Älä kaada viemäriin tai vesistöön.
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL) : 07 04 99 - jätteet, joita ei ole mainittu muualla
15 01 02 - muovipakkaukset

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero tai tunnistenumero				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.4. Pakkausryhmä				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.5. Ympäristövaarat				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Muita tietoja ei ole saatavissa				

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Ei sovellettavissa

Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

Jokikuljetukset

Ei sovellettavissa

Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Teppeki

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

Ei sisältää aineita, joita koskevat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1005/2009, annettu 16 päivänä syyskuuta 2009, otsonikerrosta heikentävistä aineista.

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan räjähteiden lähtöaineiden markkinoinnista ja käytöstä 20. kesäkuuta 2019 annettua Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) 2019/1148.

Sisältää tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomassa valmistuksessa käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta 11.2.2004 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) 273/2004 alaista ainetta.

Nimi	CN-nimitys	CAS-nro	CN-koodi	Kategoria	Kynnys	Liite
Toluene		108-88-3	2902 30 00	Category 3		Annex I

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta			
Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
	Päivitetty	Muokattu	
	Korvaa tiedotteen	Muokattu	
1.1	Kauppanimi	Lisätty	
1.1	Nimi	Lisätty	
2.1	Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset	Muokattu	
3	Koostumus ja tiedot aineosista	Muokattu	
4.1	Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	Muokattu	
4.1	Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä	Muokattu	
4.2	Oireet/vaikutukset hengitettynä	Lisätty	
4.2	Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin	Muokattu	
5.1	Soveltumattomat sammutusaineet	Muokattu	
5.1	Soveltuvat sammutusaineet	Muokattu	
6.4	Viittaukset muihin kohtiin (8, 13)	Muokattu	
7.1	Hygieniatoimenpiteet	Muokattu	
8.2	Ihonsuojaus	Muokattu	
8.2	Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Muokattu	
8.2	Ympäristön altistumisen hallinta	Lisätty	
9.1	Hajoamislämpötila	Lisätty	
9.1	Sulamispiste	Lisätty	
9.1	Suhteellinen haihtumisnopeus (butyliasetaatin=1)	Lisätty	
9.1	Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	Lisätty	
9.1	Höyrynpaine	Lisätty	

Teppeki

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Osoitus muutoksesta			
Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
9.1	Viskositeetti, kinemaattinen	Muokattu	
9.1	Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Lisätty	
9.1	Tiheys	Muokattu	
9.1	Log Pow	Lisätty	
9.1	pH	Lisätty	
9.1	Hajukynnys	Lisätty	
9.1	pH liuos	Muokattu	
12.1	LC50 kalat 1	Muokattu	
12.1	EC50 vesikirppu 1	Muokattu	
12.1	ErC50 (levät)	Muokattu	
12.3	Log Pow	Lisätty	
16	Lyhenteet ja akronyymit	Muokattu	

Lyhenteet ja akronyymit:	
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
LC50	Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)
LD50	Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)
EC50	Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus
NOEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
ATE	Välittömän myrkyllisyyden arviointi
BCF	Biokertyvyystekijä
Biologinen raja-arvo (BLV)	Biologinen raja-arvo
Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)	Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Kemiallinen hapenkulutus (COD)
DMEL	Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EY-nro	Euroopan yhteisön numero
Englanti	Euroopan standardi
IARC	Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus
LOAEL	Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos

Teppeki

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Lyhenteet ja akronyymit:	
NOAEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOAEL	Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
HTP	Työperäisen altistumisen viiteraja
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
KTT	Käyttöturvallisuustiedote
STP	Jätevedenpuhdistamo
ThOD	Teoreettinen hapenkulutus
TLM	Keskimääräinen sietoraja
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
CAS-nro	CAS-numero
N.O.S.	Not Otherwise Specified
ED	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietolähteet : Toimittajien SDS. ECHA (Euroopan kemikaalivirasto).

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Acute Tox. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
EUH401	Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
Flam. Liq. 2	Syttyvät nesteet, kategoria 2
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Repr. 2	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Ihosyövyttävyys/ihoärsytys, kategoria 2
Skin Sens. 1	Ihon herkistyminen, kategoria 1

Teppeki

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, narkoottiset vaikutukset

Luokitus täyttää : ATP 8

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.