

HARMONIX MONITORING PASTE

Versio 2 / FIN
102000030431

1/8
Muutettu viimeksi: 12.12.2018
Päiväys: 07.11.2022

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi HARMONIX MONITORING PASTE
Valmisteen tunnuskoodi (UVP) 84479543

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

Käyttö Myrkytön syötti

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

Puhelin +46 200899165 (Ruotsi)

Y-tunnus 1053-562-3

Toimialakoodi A011 Kasvinviljely, puutarhatalous

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

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero 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 luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, ja siihen tehtyjen korjausten mukaan.

Ei luokiteltu vaaralliseksi, luokituskriteerit eivät täyty.

2.2 Merkinnät

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

Ei tarvitse varoitusmerkkiä.

2.3 Muut vaarat

Muita vaaroja ei tunneta.

HARMONIX MONITORING PASTE

Versio 2 / FIN
102000030431

2/8
Muutettu viimeksi: 12.12.2018
Päiväys: 07.11.2022

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Kemiallinen luonne

Syötti (RB)

10 g red paste in white tea bag paper sachet

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	
Polyethylene glycol	25322-68-3 500-038-2	Luokittelematon	> 1
Sucrose	57-50-1 200-334-9 01-2119491293-35-xxxx	Luokittelematon	> 1
Oils, palm	8002-75-3 232-316-1	Luokittelematon	> 1

Lisätietoja

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

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet	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 huuhtelee tämän jälkeen. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
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. Vatsahuuhtelua ei yleensä tarvita. Jos on nieltä merkittävä määrä (enemmän kuin suullinen), anna aktiivihieletä ja natriumsulfaattia. Ei erityistä vastalääkettä.
--------------	--

HARMONIX MONITORING PASTE

Versio 2 / FIN
102000030431

3/8
Muutettu viimeksi: 12.12.2018
Päiväys: 07.11.2022

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Käyttökelpoinen Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojaruuvit Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä. Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

Muut tiedot Rajoita palontorjunta-aineiden leviäminen. Sammutusvesien pääsy viemäreihin tai vesistöihin on estettävä.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Varotoimenpiteet Vältettävä kosketusta iäkkyyneen tuotteen tai saastuneen pinnan kanssa. Käytettävä henkilökohtaista suojaruuvitusta.

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

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

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

6.4 Viittaukset muihin kohtiin Turvallisuusohjeet käsittelyyn; katso kohta 7.
Henkilökohtaiset suojaruuvit; 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. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.

||Palo- ja räjähdysuorjaus Säilytettävä suojaruuvit lämmöltä ja sytytyslähteistä.

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

HARMONIX MONITORING PASTE

Versio 2 / FIN
102000030431

4/8
Muutettu viimeksi: 12.12.2018
Päiväys: 07.11.2022

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säilytysastioille	Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. 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 muuttujat

Aineosat	CAS-Nro.	Valvontaa koskevat muuttujat	Päivitetty	Peruste
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

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 ilmanvaihdesta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

Henkilökohtainen suojavarustus - Loppukäyttäjä

Erityiset ohjeet	Noudata kaikkia pakkauksen ohjeita.
Hengityksensuojaus	Hengityssuojaimia ei vaadita oletetuissa käyttöolosuhteissa.
Käsiensuojaus	Nitriilikumikäsineet Pese käsineet, jos ne ovat saastuneet. Hävitä käsineet, jos ne ovat likaantuneet sisäpuolelta, niissä on reikä tai ulkopinnan lika ei irtoa.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	tahna
Väri	punainen
Haju	mieto, luonteenomainen
Tiheys	1,18 g/cm ³ (20 °C)

HARMONIX MONITORING PASTE

Versio 2 / FIN
102000030431

5/8
Muutettu viimeksi: 12.12.2018
Päiväys: 07.11.2022

Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Polyetyleeniglykoli: log Pow: < -1
9.2 Muut tiedot	Muita turvallisuuteen liittyviä fysikaalis-kemiallisia tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Lämpöhajoaminen 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 myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys suun kautta ATE (Mix) > 5.000 mg/kg
Laskentamenetelmä
Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta ATE (Mix) > 20 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Laskentamenetelmä
Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

Välitön myrkyllisyys ihon kautta ATE (Mix) 5.000 mg/kg
Laskentamenetelmä

Ihosityövyttävyyksihoärsytys Ei ärsytä ihoa (Kani)
Lausunto tuotteesta on annettu sen sisältämien aineiden ominaisuuksien perusteella.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Ei aiheuta silmien ärsytystä (Kani)
Lausunto tuotteesta on annettu sen sisältämien aineiden ominaisuuksien perusteella.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Ei herkistävä. (Marsut)
Lausunto tuotteesta on annettu sen sisältämien aineiden ominaisuuksien perusteella.

STOT Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen arviointi

HARMONIX MONITORING PASTE

Versio 2 / FIN
102000030431

6/8
Muutettu viimeksi: 12.12.2018
Päiväys: 07.11.2022

Polyetyleeniglykoli: Tätä tietoa ei ole saatavilla.

STOT Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Polyetyleeniglykoli: Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Mutageenisuuden arviointi

Polyetyleeniglykoli ei ollut genotoksinen sarjassa in vitro –testejä.

Karsinogeenisuuden arviointi

Polyetyleeniglykoli: Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Lisääntymistoksisten muutosten arviointi

Polyetyleeniglykoli: Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Kehityshäiriöiden arviointi

Polyetyleeniglykoli: Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kalalle

LC50 (Kala) > 100 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Lausunto tuotteesta on annettu sen sisältämien aineiden ominaisuuksien perusteella.

Myrkyllisyys selkärangattomille vesieliöille

LC50 (Daphnia (Vesikirppu)) > 100 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Lausunto tuotteesta on annettu sen sisältämien aineiden ominaisuuksien perusteella.

Myrkyllisyys vesikasveille

IC50 (Levät) > 100 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Lausunto tuotteesta on annettu sen sisältämien aineiden ominaisuuksien perusteella.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus

Polyetyleeniglykoli: > 90 %, Altistumisaika: 10 d
nopeasti biohajoava, OECD:n testiohje 302B

Koc

Polyetyleeniglykoli: Tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Biokertyminen

Polyetyleeniglykoli:
Tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä

Polyetyleeniglykoli: Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi

Polyetyleeniglykoli: Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä seos ei sisällä

HARMONIX MONITORING PASTE

Versio 2 / FIN
102000030431

7/8
Muutettu viimeksi: 12.12.2018
Päiväys: 07.11.2022

aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin biokertyviä (vPvB).

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muuta ekologista tietoa Ei vielä ekologista tietoa ei ole saatavilla.

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.	06 13 01* Epäorgaaniset kasvinsuojeluaineet, puunsuoja-aineet ja muut biosidit

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

ADN:n/ADR:n/RID:n/IMDG:n/IATA:n mukaan ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi.

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

14.1 – 14.5 Ei määritettävissä.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Katso tämän käyttöturvallisuustiedotteen 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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei vaadita.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Kohdassa 3 mainittujen vaaralausekkeiden teksti

Lyhenteet ja akronyymit

ADN Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista

HARMONIX MONITORING PASTE

Versio 2 / FIN
102000030431

8/8
Muutettu viimeksi: 12.12.2018
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	Inhibiitiokonsentraatio 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.

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