



Rooted in Science

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

OSA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetiedot

Kauppanimi Pervade Pellets

Käyttöturvallisuustiedotteen päiväys maaliskuu 10, 2016

1.2 Olennaiset aineen tai seoksen tunnistetut käyttötarkoitukset ja sopimattomat käyttötarkoitukset

Tuotteen käyttö: Kostutusaine

Sopimaton käyttö: Tuotetta saa käyttää vain paikoissa, joissa sen käyttö on tarpeen. Älä ylitä sallittuja annostuksia.

1.3 Aineen tai seoksen toimittajan tiedot

Valmistaja: Floratine Products Group, Inc.
355 East South Street
Collierville, TN 38017
+1 901-853-2898

Edustaja/Markkinoija: Schetelig Oy
Tiilitie 14
01720 Vantaa
Puh.(09) 852061
Faksi (09) 8540664
schetelig@schetelig.com
www.schetelig.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus (+358) 9-471977 tai 112

Muut tuotetiedot: cs@floratine.com

OSA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-/GHS-luokitus (1272/2008):

Silmiä ärsyttävä luokka 2

EU-luokitus (67/548/ETY): Aine ei ole vaarallinen

2.2 Pakkausmerkinnät

Varoitus!



Vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280 Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P305+P351+P338 JOS TUOTETTA JOUTUU SILMIIN: Huuhtelee jatkuvasti vedellä useiden minuuttien ajan. Poista piilolinssit, jos ne ovat käytössä ja niiden poistaminen on helppoa. Jatka huuhtelua.

P337 + P313 Jos silmien ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3 Muut vaarat Ei mitään

OSA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Kemiallinen nimi	CAS-numero/EINECS-numero/ REACH-numero	Massaosuus %	EU-luokitus (67/548/ETY)	CLP-/GHS-luokitus (1272/2008)
Dioktyylisulfosukkinaatin patentoitu sekoitus	577-11-7 209-406-4	<3 %	Xi R41, R38	Ihoa ärsyttävä 2 (H315) Vaurioittaa silmiä 1 (H318)

GHS- ja EU-luokitusten koko teksti on kohdassa 16.

OSA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Kuvaus ensiaputoimenpiteistä

Ensiaputoimet

Roiskeet silmiin: Huuhtelee silmiä vedellä 15 minuutin ajan nostamalla samalla ylä- ja alaluomia. Hakeudu lääkäriin, jos ärsytystä ilmenee.

Iho: Pese saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos ärsytystä ilmenee.

Hengitys: Ensiapu ei ole tarpeen fyysisen olomuodon vuoksi.

Nieleminen: Älä yritä oksennuttaa, ellei lääkäri ole ohjeistanut niin. Jos potilas on hereillä, pyydä häntä huuhtelemaan suu vedellä ja juomaa lasillinen vettä. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin ja pyydä lisäohjeita. Älä anna tajuttomalle tai uneliaalle potilaalle mitään syötävää tai juotavaa.

Lisätietoja vaikutuksista terveydelle on kohdassa 11.

4.2 Yleisimmät akuutit oireet ja jälkivaikutukset: Ärsyttää silmiä. Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia tai ripulia.

4.3 Välittömät ensiaputoimet ja tarvittavat erityiset hoidot: Ei tarpeellinen normaaleissa käyttöolosuhteissa.

OSA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet: Käytä sopivaa ainetta ympäröivään tulipalon sammuttamiseen. Tullelle altistuneiden säilytysastioiden jäähdyttämiseen voi käyttää vettä.

5.2 Aineesta tai seoksesta aiheutuvat erityiset vaarat

Epätavalliset palo- ja räjähdysvaarat: Ei mitään

Palamistuotteet: Hiilen, typen ja rikin oksidit sekä hiilivedyt

5.3 Ohjeita palontorjuntaan: Kemikaalipaloja sammutettaessa on käytettävä kannettavaa hengityslaitetta ja suojavaatteita. Arvioi hätätilanteiden varalta laaditun paikallisen suunnitelman avulla, onko alue tarpeen evakuoida tai eristää. Pidä tullelle altistuneet säilytysastiat kylminä vesisuihkun avulla.

OSA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Henkilöihin kohdistuvat varotoimet, suojarusteet ja toimet hätätilanteessa:

Käytä sopivia suojarusteita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estä tuotteen vuotaminen viemäriin ja vesistöihin. Ilmoita vuodosta tarvittavalla tavalla paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

6.3 Vuotaneen aineen leviämisen estämisessä ja siivoamisessa käytettävät menetelmät ja aineet:

Kerää pelletit ja laita ne säilytysastiaan käyttöä varten.

6.4 Viittaukset muihin osioihin:

Lisätietoa henkilösuojavarusteista on kohdassa 8 ja tuotteen hävittämisestä kohdassa 13.

OSA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallista käsittelyä koskevat varotoimet:

Käsittele tuotetta varoen. Älä syö, juo tai tupakoi tuotetta käyttäessäsi. Pese huolellisesti saippualla ja vedellä käytön jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

Suojaa säilytysastiat fyysisiltä vaurioilta. Estä jäätyminen. Pidä säilytysastiat suljettuina. Tyhjiissä säilytysastioissa on tuotejääämiä. Noudata kaikkia käyttöturvallisuustiedotteen varotoimia tyhjiä säilytysastioita käsitellessäsi. Säilytä erillään elintarvikkeista ja rehuista.

7.3 Erityiset loppukäyttötarkoitukset:

Teollinen käyttö: Ei tunnistettu

Ammattikäyttö: Kostutusaine

OSA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJATOIMET

8.1 Ehkäisemistä koskevat parametrit:

Kemiallinen nimi	US OEL	EU IOEL	UK OEL	Biologinen raja-arvo
Dioktyylisulfosukkinaatin patentoitu sekoitus	Ei käytettävissä	Ei käytettävissä	Ei käytettävissä	Ei käytettävissä

8.2 Altistumisen ehkäiseminen:

Suositteluvat valvontamenetelmät: Ei mitään

Tekninen valvonta: Ilmanvaihdon ulkoilmaan on oltava riittävä normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Henkilösuojaruusteet

Silmien/kasvojen suojaaminen: Ei tarpeellinen normaaleissa käyttöolosuhteissa. Suojalasien käyttö on suositeltava tarpeen mukaan, jotta tuotetta ei pääse roiskumaan silmiin.

Ihon suojaaminen: Ei tarpeellinen normaaleissa käyttöolosuhteissa. Lämpisemättömien vaatteiden käyttöä suositellaan tarpeen mukaan pitkäaikaisen/jatkuvan ihokosketuksen välttämiseksi.

Kädet: Ei tarpeellinen normaaleissa käyttöolosuhteissa. Lämpisemättömien käsineiden käyttöä suositellaan tarpeen mukaan pitkäaikaisen/jatkuvan ihokosketuksen välttämiseksi.

Hengityksensuojaus: Ei tarpeellinen normaaleissa käyttöolosuhteissa, jos ilmanvaihto on riittävä. Jos sumu on ärsyttävää, hyväksytyn hiukkassuodattimella varustetun hengityssuojaimen käyttö on suositeltavaa. Käytä paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisia hengityssuojaimia.

Muut suojaus: Työskentelyalueella on oltava sopiva peseytymispaikka.

OSA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET**9.1 Yleiset fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

Olomuoto: Musta kiinteä aine

Hajukynnys: Ei käytettävissä

Sulamis-/jäätymispiste: Ei käytettävissä

Leimahduspiste: Ei käytettävissä

Alempi syttymisraja: Ei käytettävissä

Ylempi syttymisraja: Ei käytettävissä

Höyryn tiheys (ilma=1): Ei käytettävissä

Liukoisuus: Kokonaan

Itsesyttymislämpötila: Ei mitään

Viskositeetti: Ei määritetty

Hapettavat ominaisuudet: Ei mitään

Molekyylikaava: Seos

Haju: Hajuton

pH-arvo: Ei käytettävissä

Kiehumispiste: Ei käytettävissä

Haihtumisnopeus: Ei käytettävissä

Höyryn paine: Ei käytettävissä

Suhteellinen tiheys: Ei käytettävissä

Jakautumiskerroin (n-oktanolivesi): Ei määritetty

Hajoamislämpötila: Ei määritetty

Räjähdysominaisuudet: Ei mitään

Ominaispaino (H₂O= 1): Ei käytettävissä

Molekyylipaino: Seos

9.2 Muut tiedot: Ei saatavilla

OSA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus: Ei reaktiivinen normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus: Vakaa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus: Ei tiedossa.

10.4 Vältettävät olosuhteet: Ei tiedossa.

10.5 Yhteensopimattomat aineet: Yhteensopimaton hapettavien aineiden ja pohjatuotteiden kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet: Hajoamisessa voi muodostua hiilen, typen ja rikin oksideja sekä erilaisia hiilivetyjä.

OSA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot:**Mahdolliset vaikutukset terveydelle:**

Roiskeet silmiin: Ei odotettavissa normaaleissa käyttöolosuhteissa. Suora kosketus tai käytön aikana suihkutettavat sumut voivat ärsyttää silmiä.

Iho: Pitkäaikainen kosketus pellettien tai liuoksen kanssa voi aiheuttaa lievää ihoärsytystä.

Hengitys: Käytön aikana suihkutettavien sumujen liiallinen hengittäminen voi aiheuttaa ärsytystä hengitysteiden yläosassa.

Nieleminen: Pellettien nieleminen voi aiheuttaa ruoansulatuskanavan oireita sekä pahoinvointia ja ripulia.

Akuutti myrkyllisyys: Tuotetta koskevia myrkyllisyystietoja ei ole saatavilla.

Dioktyylisulfosukkinaatin patentoitu sekoitus: Suun kautta rotalle LD50 >3000 mg/kg, Ihon kautta kaniinille LD50 >10 000 mg/kg

Ihon syöpyminen / ihoärsytys: Dioktyylisulfosukkinaatin patentoitu sekoitus ärsyttää kaniinin ihoa.

Silmävauriot / silmien ärsytys: Dioktyylisulfosukkinaatin patentoitu sekoitus aiheuttaa pysyviä silmävaurioita kaniinille.

Hengitysteiden ärsytys: Tietoja ei saatavilla. Odotetaan aiheuttavan vain tilapäistä ärsytystä.

Hengitysteiden herkistyminen: Tietoja ei saatavilla

Ihon herkistyminen: Dioktyylisulfosukkinaatin patentoitu sekoitus ei aiheuta herkistymistä ihmisille lappukokeissa.

Sukusolujen perimää vaurioittava vaikutus: Dioktyylisulfosukkinaatin patentoitu sekoitus oli negatiivinen AMES-testissä ja tulkinnanvarainen in vitro -menetelmän nisäkkäiden kromosomipoikkeavuustestissä.

Karsinogeenisuus: Mitään tämän tuotteen ainesosista ei ole määritetty karsinogeeniseksi OSHA:ssa, IARC:issa, NTP:ssä tai EU-direktiivissä.

Vaarallisuus lisääntymiselle: Dioktyylisulfosukkinaatin patentoitu sekoitus: Kolmen sukupolven tutkimuksissa rotilla annettiin suun kautta dioktyylisulfosukkinaattia ruoan mukana. Lisääntymiselle tai kehitykselle ei havaittu mitään haittavaikutuksia. NOAEL on 1 % dioktyylisulfosukkinaatti.

Elinkohtainen myrkyllisyys:

Kerta-altistuminen: Tietoja ei saatavilla

OSA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys: Tuotetta koskevia myrkyllisyystietoja ei ole saatavilla.

Dioktyylisulfosukkinaatin patentoitu sekoitus: 96 h seeprakala 49 mg/l, 48 h EC50 vesikirppu 6,6 mg/l, 72 h EC50 viherlevä 22 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus: Dioktyylisulfosukkinaatin patentoitu sekoitus on biohajoava (91,1 % 28 päivässä).

12.3 Biokertyvyys: Dioktyylisulfosukkinaatin patentoidun sekoituksen biokertyvyystekijä on arviolta 1,9.

12.4 Liikkuvuus maaperässä: Tuote kulkee maaperässä luonnollisen kiertokulun mukaisesti ja ravitsee kasveja.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: Ei edellytetä.

12.6 Muut haittavaikutukset: Tietoja ei saatavilla.

OSA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittely:

Hävitä paikallisten ja/tai kansallisten määräysten mukaisesti. Ainetta ei ole määritetty vaaralliseksi jätteeksi EU-määräysten perusteella.

OSA 14: KULJETUSTIEDOT

	14.1 YK-numero	14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	14.3 Vaaraluokat	14.4 Pakkausryhmä	14.5 Vaarat ympäristölle
US DOT	Ei mitään	Ei säännelty			
Kanadan TDG	Ei mitään	Ei säännelty			
EU ADR/RID	Ei mitään	Ei säännelty			
IMDG	Ei mitään	Ei säännelty			
IATA/ICAO	Ei mitään	Ei säännelty			

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle: Ei mitään

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL73/78-sopimuksen liitteen III ja IBC-säännösten mukaisesti: Ei määritetty.

OSA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Turvallisuus-, terveys- ja ympäristömääräykset / ainetta tai seosta koskevat erityiset lakimääräykset

Yhdysvaltalaiset määräykset

CERCLA osa 103: Lannoitteiden normaali käyttö ei edellytä CERCLA-raportointia. Jos tuotetta pääsee vuotamaan, ota yhteyttä Floratine Products Groupiin, josta saat lisätietoja.

SARA-vaaraluokka (311/312): Akuutti vaara terveydelle, krooninen vaara terveydelle

SARA 313: Tuotteiden käyttö tavanomaisessa maatalouskäytössä ja lannoitteiden myynti jälleenmyyntipisteissä ei edellytä SARA 313 -raportointia. Ota yhteyttä Floratine Products Groupiin, jos tarvitset lisätietoja.

Kanada:

Kanadan WHMIS-luokitus: Luokka D2, osa A

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu valvottavien tuotteiden määräyksen (CPR) edellytysten mukaisesti ja se sisältää kaikki CPR:n edellyttämät tiedot.

EU-määräykset:

Tuotetta myydään EY-lannoitteena direktiivin 2003/2003 määräysten mukaisesti.

Kansainväliset kemikaaliluettelot

US EPA vaarallisten aineiden valvontaa koskeva laki (TSCA): Kaikki tuotteen sisältämät aineosat on luetteloitu TSCA-luettelossa tai vapautettu.

Australia: Kaikki tuotteen sisältämät aineosat on luetteloitu Australian kemiallisten aineiden luettelossa (AICS) tai vapautettu.

Kanadan ympäristönsuojelulaki: Kaikki tuotteen sisältämät aineosat on luetteloitu kotimaisten aineiden luettelossa (DSL) tai vapautettu.

Euroopan unioni: Kaikki tuotteen sisältämät aineosat on luetteloitu EINECS-luettelossa tai vapautettu.

OSA 16: MUUT TIEDOT

EU-luokat ja riskilausekkeet (ks. kohdat 2 ja 3)

Xi: Ärsyttävä

Xn: Haitallinen

R38 Ärsyttää ihoa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

CLP-/GHS-luokitus ja H-lausekkeet (ks. kohta 3)

Ihoa ärsyttävä 2, Ihoa ärsyttävä luokka 2

Silmiä vaurioittava 1, Silmiä vaurioittava 1

STOT RE 1 Elinkohtainen myrkyllisyys – Jatkuva altistuminen, luokka 1

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on esitetty sekä terveyteen että turvallisuuteen liittyvää tietoa. Tuotetta on käytettävä parhaiden maatalouskäyttöön soveltuvien käytäntöjen mukaisesti. Yksityishenkilöille, jotka käsittelevät tätä tuotetta, on kerrottava COSHH-määräysten mukaisesti suositeltavista turvallisuuteen liittyvistä varoimista ja heille on toimitettava tämä käyttöturvallisuustiedote. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat Floratinen parhaan tiedon mukaan oikein tiedotteen julkaisuhetkellä. Floratine, maahantuoja tai paikallinen toimittaja ei ole vastuussa sellaisista menetyksistä ja vahingoista, jotka aiheutuvat näiden tietojen käyttämisestä. Lisätietoja tuotteesta saa toimittajalta, jonka nimi, osoite ja puhelinnumero on merkitty tuotteen pakkaukseen. Tässä ilmoitetut tiedot ovat ainoastaan harkintaa, tutkimista ja tarkastamista varten. Floratine antaa nämä tiedot hyvässä uskossa niin tarkkoina kuin ne olivat kirjoittamishetkellä, mutta ei takaa antamia tietoja. Nämä tiedot sisältävät tietoja, jotka ovat peräisin muilta osapuolilta ja annettu Floratinen käyttöön, mutta joita Floratine ei ole tarkistanut. Tässä ilmoitetut tiedot koskevat vain osoitettua erityistä tuotetta eivätkä ne välttämättä ole käyttökelpoisia, jos tuotetta sekoitetaan jonkin toisen aineen kanssa tai tuotetta käytetään jossakin prosessissa.