

Päiväys: 26.8.2009

Edellinen päiväys: 24.4.2007

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi

Prestop Mix

Tunnuskoodi

-

Reach-rekisteröintinumero

-

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Pythiumin ja Rhizoctonian aiheuttaman taimipolteen ja juuristotautien torjuntaan vihannes-, mauste- ja koristekasveilla turpeessa ja muissa orgaanisissa alustoissa.

1.2.2 Toimialakoodi A 011**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi** Kasvinsuojeluaineet 38**1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen** **1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen** **1.3 Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Verdera Oy

1.3.2 Yhteystiedot**Katuosoite** Kurjenkellontie 5 B**Postinumero ja -toimipaikka** 02270 Espoo**Postilokero** PL 5**Postinumero ja -toimipaikka** 02271 Espoo**Puhelin** 010 217 3700**Telefax** 010 217 3711**Sähköpostiosoite****Y-tunnus** 0220917-4**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot****1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Myrkytystietokeskus Puh. 09 471 977 tai 09 4711

2. VAARAN YKSILÖINTI

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

3.1.1 CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
	Kuivattuja Gliocladium catenulatum -sienen itiöitä ja rihmastoja	>1E07 pmy*/1 g tuotetta *pesäkettä muodostava yksikkö	Xi, R 43 Ärsyttävä

3.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 2 mukainen hakemus tai ilmoitus **3.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena**

- 3.1.7 Muut tiedot**
Gliocladium catenulatum -sieni on luonnossa esiintyvä mikrobi.

4.	ENSIAPUTOIMENPITEET
4.1	Erityiset ohjeet - - -
4.2	Hengitys Siirrettävä altistuksesta raittiiseen ilmaan. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
4.3	Iho Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Mikäli ihoärsytys on pysyvää, yhteydenotto lääkäriin.
4.4	Roiskeet silmiin Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys on pysyvää.
4.5	Nieleminen Välittömästi annettava runsaasti vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Oksennutettava välittömästi sekä yhteydenotto lääkäriin.
4.6	Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille - - -
5.	PALONTORJUNTATOIMENPITEET
5.1	Sopivat sammutusaineet vesi
5.2	Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä - - -
5.3	Erityiset altistumisvaarat tulipalossa - - -
5.4	Erityiset suojaimet tulipaloa varten Tulipalossa käytettävä paineilmahengityksensuojainta ja suoja-pukua.
5.5	Muita ohjeita - - -
6.	TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ
6.1	Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.
6.2	Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä Tehoaine on luonnossa esiintyvä maamikrobi.
6.3	Puhdistusohjeet Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Kerättävä talteen sopivaan säiliöön hävittämistä varten ja hävitettävä ilman pölyn muodostumista. Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.
6.4	Muita ohjeita - - -
7.	KÄSITTELY JA VARASTOINTI
7.1	Käsittely Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Ei saa hengittää pölyä. Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta, käsineitä ja silmä/kasvosuojainta käsiteltäessä tuotetta. Kädet ja kasvat pestävä saippualla ja vedellä ennen taukoja ja tuotteen käsittelyn jälkeen.
7.2	Varastointi Säilytettävä avaamattomina kuivassa ja viileässä paikassa alle + 8 °C lämpötiloissa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.
7.3	Erityiset käyttötavat - - -
8.	ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET
8.1	Altistumisen raja-arvot
8.1.1	HTP-arvot Raja-arvo(t): Orgaaninen pöly: HTP (8h) = 5 mg/m ³ , HTP (15 min) = 10 mg/m ³
8.1.2	Muut raja-arvot - - -

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

8.1.4 DNEL

8.1.5 PNEC

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta

Vältä altistumista.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Jauheena käsiteltäessä ja ruiskutettaessa on käytettävä hiukkassuodattimella P2 varustettua hengityksensuojainta.

8.2.1.2 Käsien suojaus

Kumi- tai muovikäsineet (esim. PVC, neopreeni).

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Jauheena käsiteltäessä on käytettävä suojasilmälaseja.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Sopiva suojavaatetus (suojapuku).

8.2.2 Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tyhjät myyntipakkaukset hävitetään kotitalousjätteen mukana.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

jauhe; vaalea; mieto

9.2 Terveysturvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH

6,3 (1%-liuos)

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue

Ei määritettävissä

9.2.3 Leimahduspiste

Ei määritettävissä

9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Ei määritettävissä

9.2.5 Räjähdysominaisuudet

9.2.5.1 Alempi räjähdysraja

Ei määritettävissä

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja

Ei määritettävissä

9.2.6 Hapettavat ominaisuudet

Ei määritettävissä

9.2.7 Höyrynpaine

Ei määritettävissä

9.2.8 Suhteellinen tiheys

N. 240 kg/m³

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus

Liukenematon

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

Liukenematon

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

Ei määritettävissä

9.2.11 Viskositeetti

Ei määritettävissä

9.2.12 Höyryntiheys

Ei määritettävissä

9.2.13 Haihtumisnopeus

9.3	Ei määritettävissä Muut tiedot - - -
10.	STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS
10.1	Vältettävät olosuhteet Korkeat lämpötilat (>30 °C), UV-valo, säteilytys.
10.2	Vältettävät materiaalit Hapot, emäkset, väkevät lannoiteliuokset, kemialliset kasvinsuojeluaineet. Elintarvikkeet, juomat ja eläinravinto.
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet Ei määritettävissä.
11.	MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT
11.1	Väitön myrkyllisyys LD50/suun kautta/rotta > 2 g/kg, LD50/ihon kautta/rotta > 2 g/kg. Hengitys: Ei myrkyllinen eikä patogeeninen rotalle.
11.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys Ärsyttää silmiä lievästi.
11.3	Herkistyminen Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys Tietoja ei ole käytettävissä.
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin Voi aiheuttaa herkistymistä. Haittavaikutuksia ei ole havaittu kun käyttöohjeita on seurattu.
11.6	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot - - -
12.	TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE
12.1	Ekotoksisuus
12.1.1	Myrkyllisyys vesieliöille Tehoaine: LC50/30d/kirjolohi = 3.5*108 cfu/L (504 mg/L), EC50/21d/vesikirppu = 5.5*106 cfu/L (7.8 mg/L)
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille Ekotoksisuustutkimusten perusteella Gliocladium catenulatum J1446 -sienen aiheuttama riski maa- ja vesieliöille on erittäin vähäinen.
12.2	Kulkeutuvuus Gliocladium catenulatum -sieni on luonnossa esiintyvä maamikrobi.
12.3	Pysyvyys ja hajoavuus
12.3.1	Biologinen hajoavuus Kuten muut luonnossa esiintyvät maamikrobit.
12.3.2	Kemiallinen hajoavuus Kuten muut luonnossa esiintyvät maamikrobit.
12.4	Biokertyvyys Eivät kerry.
12.5	PBT-arvioinnin tulokset - - -
12.6	Muut haitalliset vaikutukset - - -
13.	JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT
	Tyhjät myyntipakkaukset hävitetään kotitalousjätteen mukana. Ylijäänyt tuote ruiskutetaan vesiseoksena joutomaalle tai kesannolle.
14.	KULJETUSTIEDOT
14.1	YK-numero - - -
14.2	Pakkausryhmä - - -

14.3	Maakuljetukset
14.3.1	Kuljetusluokka Tuote ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetusta varten.
14.3.2	Vaaran tunnusnumero - - -
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys Prestop Mix
14.3.4	Muita tietoja - - -
14.4	Merikuljetukset
14.4.1	IMDG-luokka Tuote ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetusta varten.
14.4.2	Oikea tekninen nimi Prestop Mix
14.4.3	Muita tietoja - - -
14.5	Ilmakuljetukset
14.5.1	ICAO/IATA-luokka Tuote ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetusta varten.
14.5.2	Oikea tekninen nimi Prestop Mix
14.5.3	Muita tietoja - - -
15.	LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT
15.1	Varoitusetiketin tietoja
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi Xi, ärsyttävä
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet Kuivattuja Gliocladium catenulatum -sienen itiöitä ja rihmasto.
15.1.3	R-lausekkeet R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
15.1.4	S-lausekkeet S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa. S13 Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. S22 Vältettävä pölyn hengittämistä. S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle. S29 Ei saa tyhjentää viemäriin. S37 Käytettävä suojakäsineitä.
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä suojapukua, kumisaappaita, kumi- tai muovikäsineitä (esim. nitrili), päähinettä sekä kasvojensuojainta. Hengitystiet altistavissa työtilanteissa on lisäksi käytettävä pölynsuodattimella (P2) varustettua hengityksensuojainta.
15.1.6	Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteelle - - -
15.2	Kansalliset määräykset - - -
16.	MUUT TIEDOT
16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
16.2	Koulutusohjeet - - -
16.3	Käyttörajoitukset - - -

16.4 Lisätiedot

Käyttöturvallisuustiedotteessa esitetyt tiedot koskevat vain tässä määriteltyä tuotetta ja sen ilmoitettua käyttöä ja ovat oikeita käytettävissämme olleen tiedon mukaisesti tiedotteen laatimisajankohtana. Tiedot palvelevat ensisijaisesti tuotteen turvallisen käsittelyn, käytön, valmistuksen, varastoinnin, kuljetuksen, hävittämisen ja luovuttamisen edellyttämää toimintaa, mutta eivät ole tarkoitettut erityiseksi takuu- tai laatulausekkeeksi, koska emme voi valvoa ao. tuotteeseen liittyvää toimintaa markkinoille luovuttamisen jälkeen. Edellä mainitun vuoksi Verdera Oy ei vastaa mistään sellaisesta haitasta tai vahingosta joka aiheutuu esitettyjen yksittäisten tietojen, informaation tai suositusten käyttöön liittyvästä toiminnasta.

16.5 Käytetyt tietolähteet

Säädökset, tietokannat, kirjallisuus, omat tutkimukset.

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

- - -