

Päiväys: 26.8.2009

Edellinen päiväys: 24.4.2007

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT			
1.1 Kemikaalin tunnistustiedot			
Kauppanimi Prestop			
Tunnuskoodi -			
Reach-rekisteröintinumero -			
1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus			
1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna			
Biofungisidi kurkun mustapistemädän (Didymella) torjuntaan, tomaatin, paprikan, kurkun, koristekasvien ja pikkutaimien harmaahomeen (Botrytis) torjuntaan sekä Pythiumin ja Rhizoctonian aiheuttaman taimipolteen ja juuristotautien torjuntaan vihannes-, mauste- ja koristekasveilla. Pistokaskäsittelyä suositellaan vain ruohovartisille pistokkaille.			
1.2.2	Toimialakoodi	A 011	
1.2.3	Käyttötarkoituskoodi	Kasvinsuojeluaineet 38	
1.2.4	Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen	<input type="checkbox"/>	
1.2.5	Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen	<input type="checkbox"/>	
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 rihmastoa	>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. Oksennuttava 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 suojavaarustusta.
6.2	Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä Tehoaine on luonnossa esiintyvä maamikrobi.
6.3	Puhdistusohjeet Käytettävä henkilökohtaista suojavaarustusta. 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/ruiskutussumua. Käytettävä henkilökohtaista suojavaarustusta, käsineitä ja silmä/kasvosuojainta käsiteltäessä tuotetta. Kädet ja kasvot 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 puolinaamaria.
- 8.2.1.2 Käsien suojaus
Kumi- tai muovikäsineet (esim. PVC, neopreeni).
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus
Jauheena käsiteltäessä tai ruiskutettaessa on käytettävä suojasilmälaseja.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus
Sopiva suojavaatetus (suojapuku).
- 8.2.2 Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen
Tyhjt 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
n. 7 (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
Noin 500 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

9.2.13 Ei määritettävissä
Haihtumisnopeus
Ei määritettävissä

9.3 **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**
Tiedot vastaavalle formulaatille: LD50/suun kautta/rotta > 2 g/kg, LD50/ihon kautta/rotta > 2 g/kg.
Hengitys: Ei myrkyllinen eikä patogeeninen rotalle.

11.2 **Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
Tiedot vastaavalle formulaatille:
Ärsyttää silmiä lievästi.

11.3 **Herkistyminen**
Tiedot vastaavalle formulaatille: 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
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
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
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 kasvojen suojainta. 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

- - -