

KOHTA 1: SEOKSEN JA YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetiedot**

Kauppanimi	BLUE STUMP MARKER
Valmistetyyppi	Vesiliukoinen poretabletti
REACH –rekisteröintinumero	-

1.2 Tuotteen hyväksytyt käytöt ja och käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus:	Sininen väriaine kantokäsittelyn merkintään. Vain ammattikäyttöön.
Käytöt, joita ei suositella:	-

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot sekä tuotteen valmistajan/maahantuojaan tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteen toimittaja:	VERDERA OY / Lallemand Plant Care
Osoite	Kurjenkellontie 5 B
Postinumero ja –toimipaikka	02270 ESPOO
Postilokero	PL 5
Postinumero ja –toimipaikka	02271 ESPOO
Puhelin	010 217 3700
Telefax	010 217 3711
Sähköposti- ja Internet-osoite	infoverdera@lallemand.com; www.verdera.fi; www.lallemand.com
Maahantuoja ja jakelija Suomessa:	Verdera Oy / Lallemand Plant Care, PL 5, 02271 ESPOO. Puh. 010 217 3700. infoverdera@lallemand.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus HUS (Suomi) 09 471977 (24 t/vrk) tai 09 4711 (vaihde).

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Seoksen luokitus**

Luokitus CLP asetuksen (EY) No. 1272/2008 mukaisesti:

GHS07; H319 (Ärsyttää voimakkaasti silmiä)

2.2 Seoksen merkinnät

Merkinnät CLP asetuksen (EY) No. 1272/2008 mukaisesti:



Varoitus

H319 – Ärsyttää voimakkaasti silmiä

P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P305 + P351 + P338 - **JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:** Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolasit jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337 + P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.


2.3 Muut vaarat

Ei muita vaaroja.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Koostumus CLP asetuksen (EY) No. 1272/2008 ja (EY) No. 453/2010 mukaisesti:

Aineosan / aineen nimi	CAS-numero	REACH- rekisteröintinro	Pitoisuus (% w/w)	Luokitus : - Varoitusmerkit - Vaaralausekkeet - Kategoriat
Brilliant blue FCF*	3844-45-9		25,5%	Ei luokiteltu vaaralliseksi
Adipiinihappo**	124-04-9		26,5%	 Varoitus H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä

*Hyväksytty käytettäväksi elintarvikelisiä aineena (E133).

**Hyväksytty käytettäväksi elintarvikelisiä aineena (E355).

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

CLP asetuksen (EY) N:o. 1272/2008 mukaisesti:

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Hakeudu lääkäriin. (P301+P330+P313).

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos ilmenee hengitysoireita: Hakeudu lääkäriin. (P304 + P340 + 342 + P313).

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. (P302+P352+P332+P313).

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolasit jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. (P305 + P351 + P338 + P337 + P313)

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tuote aiheuttaa silmien ärsytystä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tuotteen käsittelypaikalle suositellaan varattavaksi juomavettä ja mahdollisuus silmien huuhteluun sekä käsien ja kasvojen pesuun.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Kaikki tavalliset sammutusaineet..

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vältä palosta aiheutuvan savun hengittämistä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä suojavaatetusta, kasvo- ja hengityssuojainta. Jäähdytä kuumat tuotepakkaukset ja siirrä pois tulesta jos mahdollista. Varo hengittämästä savua ja palokaasuja.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä aineen joutumista silmiin ja iholle. Käytä määrättyjä henkilökohtaisia suojaimeja.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä vuotaminen viemäriin. Vältä päästöjä ympäristöön ja pintavesiin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Aine kerätään sopiviin, merkittyihin ja suljettaviin astioihin hävittämistä varten. Talteenotettu aine hävitetään paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti (katso Kohta 13). Puhdistuksen jälkeen alue huuhdellaan vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Altistumisen ehkäisyyn, henkilösuojaimien käyttöön ja jätteiden käsittelyyn liittyviä lisätietoja kohdissa 8 ja 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ei edellytä erikoistoimenpiteitä varastoitaessa ja käsiteltäessä määräysten ja annettujen ohjeiden mukaisesti. Vältettävä aineen joutumista vaatteille, iholle ja silmiin. Muovikäsineiden ja silmäsuojainten (suojalasit) käyttö suositeltavaa käsiteltäessä tuotetta. Kädet pestävä saippualla ja vedellä ennen taukoja ja tuotteen käsittelyn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä alkuperäisessä tuotepakkauksessa kuivassa ja viileässä paikassa. Säilytetään erillään vahvoista hapoista, emäksistä ja hapettavista aineista. Säilytetään erillään elintarvikkeista, juomista ja eläinravinnosta. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tunnistetut käytöt mainittu kohdassa 1, huomioitava kohdassa 13 mainitut ohjeet.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot työpaikalla	Ei tiedossa
Muut raja-arvot:	
DNEL-arvot:	Ei tiedossa.
PNEC-arvot:	Ei tiedossa.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Torjuntatoimenpiteet:

Altistumista ei odotettavissa tavallisen käsittelyn yhteydessä, kun asianmukaisia suojarusteita käytetään ohjeiden mukaisesti. Pese kädet ja kasvot käytön jälkeen.

Silmien ja kasvojen suojaus:	Käytä suojasilmälaseja.
Ihonsuojaus:	Suojavaatetus ei tarpeen normaalikäytössä.
Käsien suojaus:	Suojakäsineiden käyttöä suositellaan (esim. PVC tai neopreeni käsineet).
Hengityksensuojaus:	Hengityssuojain ei ole tarpeen tavallisissa olosuhteissa.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Sininen tabletti
Haju	Hajuton
Hajukynnys	Ei tiedossa.
pH	Ei sovellettavissa.
Sulamispiste	Ei sovellettavissa.
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei sovellettavissa.
Leimahduspiste	Ei sovellettavissa.
Haihtumisnopeus	Ei sovellettavissa.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovellettavissa.

Kauppanimi: BLUE STUMP MARKER tabl.
Päiväys: 23.07.2015
Versio: 1 (CLP)

Edellinen päiväys:

Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei sovellettavissa.
Höyrinpaine	Ei sovellettavissa.
Höyryntiheys	Ei sovellettavissa.
Suhteellinen tiheys	Ei sovellettavissa.
Liukoisuus (vesi)	Liukoinen.
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei sovellettavissa.
Itsesyttymislämpötila	Ei sovellettavissa.
Hajoamislämpötila	Ei sovellettavissa.
Viskositeetti	Ei sovellettavissa.
Räjähävyys	Ei sovellettavissa.
Hapettavuus	Ei sovellettavissa.

9.2 Muut tiedot

Ei lisätietoja.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Reaktiivisuus:

Tuote on stabiili normaaleissa käyttö-, varastointi- ja kuljetusolosuhteissa.

Kemiallinen stabiilisuus:

Tuote on stabiili normaaleissa käyttö-, varastointi- ja kuljetusolosuhteissa.

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

Tuote on stabiili eikä vaarallisia reaktioita tapahdu suositusten mukaisissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

Vältettävät olosuhteet:

Vältettävä kuumentamista ja syttymislähteitä.

Yhteensopimattomat materiaalit:

Vahvat hapot, emäkset ja hapettavat aineet/yhdisteet.

Vaaralliset hajoamistuotteet:

Tuote on stabiili normaaleissa käyttö-, varastointi- ja kuljetusolosuhteissa. Palamisessa saattaa muodostua vaarallisia kaasuja.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Välitön myrkyllisyys

Seos:

Adipiinihappo:

Suun kautta (rotta)

Hengitysteitse (rotta, 4 h)

Ihon kautta (râtta)

Voi aiheuttaa silmien ärsytystä

LD₅₀: 5560 mg/kg; ei myrkyllinen.

LD₅₀: > 7,7 mg/kg; ei myrkyllinen.

LD₅₀: 7940 mg/kg; ei myrkyllinen

Ihosityövyttävyyys / ärsytys

Ei tiedossa

Vakava silmävaurio / ärsytys

Aiheuttaa silmien ärsytystä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei tiedossa

Sukusolujen perimävauriot

Ei tiedossa

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei tiedossa

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei tiedossa

Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)

Ei tiedossa

Kauppanimi: BLUE STUMP MARKER tabl.
Päiväys: 23.07.2015
Versio: 1 (CLP)

Edellinen päiväys:

Muut tiedot

Adipiinihappo on lähinnä silmiä, ihoa ja limakalvoja ärsyttävä aine, josta ei aiheudu vakavampia terveyshaittoja. Pienen määrän nielaisu ei ole vaarallista. Aine on hyväksytty käytettäväksi elintarvikelisiä aineina (E355).

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Seos ei ole vaarallinen vesieläimille.

Adipiinihappo:

C50 kalat 96 h: 97 mg/l, *Pimephales promelas* (saattaa olla haitallinen vesieläimille)

EC50 vesikirput 48 h: 85,7 mg/l, *D.magna* (saattaa olla haitallinen vesieläimille)

IC50 levät 72 h: 31,3 mg/l, *Scenedesmus subspicatus* (saattaa olla haitallinen vesieläimille)

12.2 Pysyvyys ja hajoavaisuus

Hajoaa 100% 28 päivässä (OECD 301C).

12.3 Biokertyvyys

Log Pow 0,08 (kertyminen eliöihin ei ole todennäköistä).

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote on vesiliukoinen.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tiedossa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ylijäänyt tuote ja tuotepakkaukset käsitellään ja hävitetään paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Suomessa:

Ylijäänyt tuote: Luokitellaan ongelmajätteeksi. Toimitetaan hävitettäväksi ongelmajätteiden keräyspisteeseen.

Käytetyt pakkaukset: Pestyt tyhjät pakkaukset voidaan hävittää tai kierrättää normaalin kotitalousjätteen tavoin.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Tuote ei ole luokiteltu vaaralliseksi voimassa olevien kansainvälisten kuljetusmääräysten mukaisesti:

Kauppanimi: BLUE STUMP MARKER tabl.
Päiväys: 23.07.2015
Versio: 1 (CLP)

Edellinen päiväys:

ADR, RID, ADN, IATA och IMDG.

Ympäristövaarat

Ei ympäristövaaroja tuotteen kuljetuksen yhteydessä.

Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei erityisiä varotimia.

Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78

-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei tarkoitettu kuljetettavaksi bulkkina.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Käyttöturvallisuustiedotteessa ja luokituksessa huomioitu seuraavat voimassa oleva lait ja säännökset:

EU-asetukset

CLP asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.

Asetus (EU) N:o 453/2010 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta.

Asetus (EY) N:o 1907/2006 LIITE II: Opas käyttöturvallisuustiedotteen laatimiseen.

Kansalliset asetukset (Suomi)

Kemikaalilaki 599/2013.

Sosiaali- ja terveysministeriön **asetus 807/2001** kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä.

Ympäristönsuojelulaki 86/2000.

Jätelaki 646/2011.

Valtioneuvoston **asetus jätteistä 179/2012.**

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Seokselle / tuotteelle tehty turvallisen käytön arviointi, jonka tulokset löytyvät käyttöturvallisuustiedotteen kohdissa 7 ja 8.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Versio 1: Käyttöturvallisuustiedotteen ensimmäinen versio suomeksi. Käyttöturvallisuustiedote laadittu voimassa olevien lakien ja säännösten (kts kohta 15.1) mukaisesti.

Lyhenteiden selitykset

Ei lyhenteitä.

Kauppanimi: BLUE STUMP MARKER tabl.
Päiväys: 23.07.2015
Versio: 1 (CLP)

Edellinen päiväys:

Tietolähteet

Käyttöturvallisuustiedote: Blå Markeringsfärg, Säkerhetsdatablad Version nummer 1, 2015-04-10.
Interagro Skog AB, Ruotsi.
Lait, säädökset, direktiivit, tietokannat ja kirjallisuus.

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Seoksen ja ainesosien luokitusarviointi perustuu CLP asetukseen (EY) N:o 1272/2008 ja asetukseen (EY) N:o 453/2010.

Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista

Luokitus CLP asetuksen (EC) N:o 1272/2008 mukaisesti:



Varoitus

H319 – Ärsyttää voimakkaasti silmiä

P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P305+P351+P338+P337+P313 - **JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:** Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolasit jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P501 - Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

EUH401 - Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Työntekijöiden koulutus

Tuote on tarkoitettu ammattikäyttöön. Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Vastuuvapauslauseke

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa esitetty tieto perustuu nykyisiin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se on suunniteltu ohjeeksi aineen turvalliseen käsittelyyn, varastointiin, käyttöön, prosessointiin, kuljetukseen ja hävittämiseen. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen laadullisista ominaisuuksista. Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa esitetyt tiedot koskevat ainoastaan kysessä olevaa materiaalia sellaisenaan, tiedot eivät ole voimassa mikäli materiaali on sekoitettuna toisiin aineisiin, ellei tätä ole erikseen käyttöturvallisuustiedotteessa mainittu.