

RANMAN TOP

Päiväys: 28.8.2015

Edellinen päiväys: 25.5.2015

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
RANMAN TOP
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
11.110x
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
Kasvitautilien torjunta-aine
- 1.2.2 Toimialakoodi**
A 11 Yksivuotisten kasvien viljely
- 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**
38 Kasvinsuojeluaineet
- 1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**
- 1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen**
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
BERNER OY/Kasvinsuojelu ja puutarhanhoito
- Katuosoite** Eteläranta 4
Postinumero ja -toimipaikka 00130 HELSINKI
Postiosoite PL 15
Postinumero ja -toimipaikka 00131 HELSINKI
Puhelin 0207 9100
Telefax 0207 914300
Sähköposti kasvinsuojelu@berner.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
1.4.1 Numero, nimi ja osoite
HYKS Myrkytystietokeskus puh. (09) 4711
klo. 8.00 - 22.00 suora (09) 471 977
Yleinen hätänumero 112.

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
1272/2008 (CLP)
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 2, H411
EUH401
67/548/EEC - 1999/45/EC
Xi, N; R41-51/53
- 2.2 Merkinnät**
Noudata käyttöohjeita ihmisille ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.
1272/2008 (CLP)
GHS09 - GHS07
Huomiosana **Varoitus**
Vaaralausekkeet
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.
- Turvalausekkeet**



RANMAN TOP

Päiväys: 28.8.2015

Edellinen päiväys: 25.5.2015

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P280	Käytä suojäkäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P337+P313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
P391	Valumat on kerättävä.
P501	Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjät, huhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jätepisteeseen.

2.3 Muut vaarat

Ei tietoja alkuperäisessä tiedotteessa.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
120116-88-3	-	Syatsofamidi (ISO)	10 - 20 %	N; R50-53 Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1, H410
81065-51-2		metyyli-naftaleenisulfonihappo /formaldehydi, kopolymeeri, natriumsuola	< 5 %	Xi; R41 Eye Dam.1; H318
57-55-6 67674-67-3	200-338-0	propaani-1,2-dioli polyalkyleenioksidi modifioitu heptametyylitrisiloksaani	5 - 10 % 5 - 15 %	- Xn, R20, Xi, R36, N, R51 Acute Tox. 4; H332, Eye Irrit. 2; H319, Aquatic Chronic 2; H411
577-11-7	209-406-4	natriumdokusaatti	< 5 %	Xi; R36-38 Eye Dam. 1; H319, Skin Irrit. 2; H315

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2 Hengitys**

Siirry raittiiseen ilmaan. Jos on oireilua ota yhteys lääkäriin.

4.1.3 Iho

Huuhtelee ihoa juoksevilla vedellä. Käytettävä mietoa saippuaa, jos saatavilla. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhto silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä. Otettava yhteys silmälääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

4.1.5 Nieleminen

Huuhtelee suu vedellä. Älä oksennuta. Jos huonovointisuutta, mentävä lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Valmiste ärsyttää silmiä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei erityistä vasta-ainetta - oireiden mukainen hoito.

RANMAN TOP

Päiväys: 28.8.2015

Edellinen päiväys: 25.5.2015

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**Vaahto, BC-jauhe, Hiilidioksidi (CO₂)**5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Ei tunneta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumuudessa voi syntyä myrkyllisiä ja/tai ärsyttäviä kaasuja. (typpiyhdisteitä, rikkioksidia, vetykloridia, hääkää)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Pakkauksia voidaan viilentää suihkuttamalla vettä. Pakkukset siirrettävä pois paloalueelta mikäli turvallista. Laimenna myrkyllisiä kaasuja vesisumulla. Paineilmalaite ja suojaopaku

5.4 Muita ohjeita

Runsaan veden käyttöä sammutuksessa tulee välttää ympäristösyistä. Sammutusveden pääsy ympäristöön on estettävä. Mikäli mahdollista, sammutusvesi on padottava.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytä asianmukaisia suojaimia. Katso kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vuoto pysäytään ja kerätään palamattoman imeytysaineen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) avulla, siirretään astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13). Ei saa päästää maahan, viemäriin eikä pinta- tai pohjaveteen. Tuki vuoto mikäli se on vaaratta tehtävissä.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Asiaankuulumattomalle pinnalle joutunut valmiste imeytetään hiekkaan tai muuhun inerttiin imeytysaineeseen ja kerätään astioihin, jotka merkitään ja käsitellään sekä hävitetään kuten ongelmajäte. Puhdistuksen jälkeen voidaan pieniä määriä huuhtoa pois vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Suojainohjeet kohdassa 8 ja hävitysohjeet kohdassa 13.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Pidettävä poissa kuumuudesta/avotulesta. Noudatettava normaalia siisteyttä työssä. Astian tulee olla suljettuna, kun tuotetta ei käytetä. Ei saa tyhjentää viemäriverkostoon.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä kuivassa paikassa. Alkuperäispakkauksessa, lasten ulottumattomissa, erillään elintarvikkeista ja rehuista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Valmistetta saa käyttää vain ohjeen mukaisesti.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**Propaani-1,2-dioli; Limit Value (UK) -p/150 T_ ppm, 10 P/474 T_mg/m³ (UK)

RANMAN TOP

Päiväys: 28.8.2015

Edellinen päiväys: 25.5.2015

- 8.1.4 DNEL**
Propaani-1,2-dioli; Long-term systemic effects inhalation: 168 mg/m³ ; Long-term local effects inhalation: 10 mg/m³
- 8.1.5 PNEC**
Propaani-1,3-dioli: Long-term systemic effects inhalation: 20 mg/m³; Long-term local effects inhalation: 10 mg/m³
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Altistavissa tilanteissa yhdistetyllä suodattimella (P2/A) varustettu hengityksensuojain.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Suojakäsineet
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Naamiomalliset suojasilmälasit
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Sopiva suojaava vaatetus.
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**
Ks. kohdat 6.2, 6.3 ja 13.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
Ruskea neste
- 9.1.2 Haju** Ei tiedossa.
- 9.1.4 pH** 7
- 9.1.7 Leimahduspiste** > 79°C
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys** 1,1 (20°C)
- 9.1.16 Itsesyttymislämpötila** 436°C
- 9.1.18 Viskositeetti** (20°C) 0,16 - 0,91 Pa.s (dynaaminen)
- 9.2 Muut tiedot**
Ei tietoja alkuperäisessä tiedotteessa.

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Stabiili normaali olosuhteissa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Stabiili normaali olosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Kuumuus.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Ei tunneta.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Tulipalossa voi aineen hajotessa syntyä myrkyllisiä ja/tai ärsyttäviä kaasuja. (typpikaasuja, rikkioksideja, vetykloridia, hiilimonoksidia, hiilidioksidia)hämä, hiilidioksidi)

RANMAN TOP

Päiväys: 28.8.2015

Edellinen päiväys: 25.5.2015

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****11.1.1 Välitön myrkyllisyys**

LD50/suun kautta/rotta = > 2000 mg/kg

LD50/ihon kautta/rotta = > 2000 mg/kg

LC50/hengitysteitse/ 4 h/rotta = > 5,9 mg/l

11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Ärsyttää silmiä. Ei ärsytä ihoa

11.1.3 Herkistyminen

Ei luokiteltu herkistäväksi.

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei sisällä syöpää aiheuttavaa, perimää vaurioittavaa eikä lisääntymiselle vaaralliseksi luokiteltua ainetta.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

LC50/96t/kirjolohi = 68 mg/l OECD 203

EC50/48t/vesikirppu (Daphnia)= 13,5mg/l OECD 202

EC50/72t/levä = 2,05 mg/l (Selenastrum capricornutum) OECD 201

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Ei tiedossa.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

tietoja ei ole käytettävissä Syatsofamidin puoliintumisaika maassa: 9 vrk.

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus

tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei liiku helposti maassa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei vaarallista otsonikerrokselle (Neuvoston direktiivi 1005/2009)

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

020108 - maatalouskemikaalien jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista

Huuhdellut pakkaukset toimitetaan yleiselle kaatopaikalle. Käyttökelvoton valmiste on käsiteltävä vaarallisena jätteenä.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

3082

RANMAN TOP

Päiväys: 28.8.2015

Edellinen päiväys: 25.5.2015

- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** UN 3082 ympäristölle vaarallinen aine, nestemäinen, n.o.s., (syatsofamidi)
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** 9
- 14.4 Pakkausryhmä** III
- 14.5 Ympäristövaarat**
Ympäristölle vaarallinen -merkki. Marine Pollutant (P).
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
Ei tietoja alkuperäisessä tiedotteessa.
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**
Ei sovellettavissa.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
Valmiste kuuluu kasvinsuojeluinainelain piiriin.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Ei sovellettavissa.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
Lisäykset, poistot ja muutokset: Kohta 2 Merkinnät CLP:n mukaiset.
- 16.3 Tietolähteet**
Valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote rev. 2011-04-21 rev. 2013-02-04
Tukes päätös 28.1.2015
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
R36 Ärsyttää silmiä.
R38 Ärsyttää ihoa.
R41 Vakavan silmävaurion vaara.
R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332 Haitallista hengitettynä.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- 16.7 Käyttörajoitukset**
Muut käytön rajoitukset: katso myyntipäällysteksti. Noudata käyttöohjeita ympäristölle ja ihmiselle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi. Vesistörajoitus, toistuvan käytön rajoitus.
- 16.8 Lisätiedot**
Myyntipäällyys.
Käyttöturvallisuustiedotteessa esitetyt tiedot koskevat vain tässä määriteltyä kemikaalia ja sen ilmoitettua käyttöä ja ovat oikeita käytettävissämme olleen tiedon mukaisesti tiedotteen laatimisajankohtana. Tiedot palvelevat ensisijaisesti kemikaalin turvallisen käsittelyn, käytön, valmistuksen, varastoinnin, kuljetuksen, hävittämisen ja luovuttamisen edellyttämää toimintaa, mutta eivät ole tarkoitettuja erityiseksi takuu- tai laatulausekkeeksi, koska emme voi valvoa ao. kemikaaliin liittyvää toimintaa markkinoille luovuttamisen jälkeen. Edellä mainitun vuoksi Berner Oy ei vastaa mistään sellaisesta haitasta tai vahingosta, joka aiheutuu esitettyjen yksittäisten tietojen, informaation tai suositusten käyttöön liittyvästä toiminnasta.