

LENTAGRAN WP



Päiväys: 27.9.2012

Edellinen päiväys: 30.5.2007

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
- 1.1.1 Kauppanimi**
LENTAGRAN WP
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
11.110x
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus**
Rikkakasvien torjunta-aine.
- 1.2.2 Toimialakoodi**
A 011 Kasvinviljely; puutarhatalous
- 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) 4711klo. 8.00 - 22.00 suora (09) 471 977
Yleinen hätänumero 112.
24 h päivystys (englanninkielinen) 0032 14 58 45 45

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
67/548/EEC - 1999/45/EC
N, Xi; R43-51/53
- 2.2 Merkinnät**
Noudata käyttöohjeita ihmisille ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.
67/548/EEC - 1999/45/EC
- Xi Ärsyttävä 
- N Ympäristölle vaarallinen 
- R-lausekkeet**
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R51/53 Myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- S-lausekkeet**
S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.
S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
S46 Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S13 Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
S29 Ei saa tyhjentää viemäriin.

LENTAGRAN WP

Päiväys: 27.9.2012

Edellinen päiväys: 30.5.2007

- 2.3 Muut vaarat**
Ei tunneta.

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

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
55512-33-9	259-686-7	pyridaatti	45 %	Xi; R38;R43;N; R50/53; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1
137-20-2		Sodium-N-methyl-N-oleoyl-taurate	< 3 %	Xi, R 41
27213-90-7		Sodiumdiisobutyl-naphthalenesulphonate	< 3 %	Xn, R 20/22-36/38

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

Siirry raittiiseen ilmaan. Jos on oireilua ota yhteys lääkäriin.

4.1.3 Iho

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Jos valmistetta joutuu silmään, on silmä heti huuhdeltava luomet auki pitäen runsaalla määrällä puhdasta vettä 15 min. ajan. Sen jälkeen lääkärin hoitoon.

4.1.5 Nieleminen

Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta. Toistuva lääkehiilen syönti/juonti. Tunnettaessa pahoinvointia, hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja alkuperäisessä tiedotteessa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei erityistä vasta-ainetta - oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Hieno vesisumu tai vesisuihku. Hiilidioksidi, jauhe tai vahto.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Kiinteä vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumuudessa voi syntyä myrkyllisiä ja/tai ärsyttäviä kaasuja. (esim. hiilen oksideja, kloorivetyä, typen oksideja, rikkidioksia)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ulkoilmasta riippumaton hengityslaitte savukaasualtistusalueella.

5.4 Muita ohjeita

Estä sammutusveden pääsy viemäriin tai vesistöön.

LENTAGRAN WP

Päiväys: 27.9.2012

Edellinen päiväys: 30.5.2007

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Käytä asianmukaisia suojaimia. Katso kohta 8.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Aineen pääsy viemäriin tai vesistöön on estettävä.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Kerätään sahajauhoon, hiekkaan tai muuhun imeytysaineeseen. Hävitys ks. kohta 13.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Kohta 8 suojaimet.
Kohta 13 jätteiden hävitys.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Pakkaamatonta ainetta käsiteltäessä on käytettävä suojaimia. Ks. kohta 8.
Älä käsittele liukopussia märillä käsineillä. Saa käyttää vain tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto, tai riittävästi suojautuneena.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Varastoidaan alkuperäispakkauksessa, kuivassa paikassa, lasten ulottumattomissa erillään elintarvikkeista ja rehuista. Säilytyslämpötila +5 - +30°C.. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Kasvinsuojeluaine.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**
Lue käyttö- ja suojainohjeet ennen valmisteen käyttöä.
Valmiste on pakattu liukopusseihin.
- 8.1.1 HTP-arvot**
55512-33-9 pyridaatti ei määrätty ppm (8 h)
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
P2/A2 suodattimella varustettu hengityssuojain
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Kemikaalikestävät suojakäsineet (esim nitrili).
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Altistavissa työtilanteissa kasvojen suojain.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Puu villainen suojapuku, kumisaappaat ja päähine.
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**
Lue käyttöohjeet ennen käyttöä, ja noudata niitä.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
Vaalea jauhe.
- 9.1.2 Haju**
Selvä ominaishaju
- 9.1.4 pH**
4,67 (1 % vesiliuos) CIPAC MT 75.3

LENTAGRAN WP

Päiväys: 27.9.2012

Edellinen päiväys: 30.5.2007

9.1.7	Leimahduspiste	ei leimahda
9.1.9	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	ei itsestään syttyvä 220°C:ssa
9.1.10	Räjähdysominaisuudet	
9.1.10.1	Alempi räjähdyksäraja	ei räjähdä
9.1.13	Suhteellinen tiheys	0,36 g/cm ³ CIPAC MT 169, MT 186
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	K _{OW} logP = 4,01 (pyridaatti)
9.1.20	Hapettavuus	Ei ole hapettavaa.
9.2	Muut tiedot	
	Tuote on pakattu vesiliukopussiin.	

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Stabiili normaaliolosuhteissa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Stabiili normaaliolosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Stabiili normaaliolosuhteissa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Alle +5°C lämpötilat (liukenee huomommin).
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Ei saa säilyttää yhdessä voimakkaiden hapetteiden kanssa tai niiden läheisyydessä.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
LD₅₀-arvo >4000 mg/kg ihon kautta (rotta) (OECD 402)
2330 mg/kg suun kautta (rotta) (OECD 401)
> 2,14 mg/l (hengitettynä) (OECD 403)
- 11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
Ei ärsytä ihoa eikä silmiä. OECD 404, OECD 405
- 11.1.3 Herkistyminen**
Vaikuttaa ihoa herkistävästi. (OECD 406)

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Valmiste on myrkyllistä vesieliöille.
<1241L9\LC50 (96 h) kirjolohi>> 118mg/l; LC50 (48 h) Daphnia magna: 2,13 mg/l; EC50 (72 h) = 4,59 mg/l
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
Valmiste ei ole myrkyllistä mehiläisille tai muille pölyttävälle hyönteisille
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
Hajoaa maassa nopeasti DT₅₀ <2,8 d ja päämetaboliitti DT₅₀ 7-21d.
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**
Hajoaa vedessä valon vaikutuksesta DT₅₀ n. 16 d.

LENTAGRAN WP

Päiväys: 27.9.2012

Edellinen päiväys: 30.5.2007

- 12.3 Biokertyvyys**
Korkeahkosta K_{OW} arvosta huolimatta ei kerry eliöihin, koska aine hajoaa nopeasti.,
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Aine ei kulkeudu ympäristössä.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Ei ole tehty.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Ei tunneta.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Käyttökelvoton valmiste on käsiteltävä vaarallisena jätteenä.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**
Tyhjäät huuhdellut myyntipäälykset viedään yleiselle kaatopaikalle.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** 3077
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Ympäristölle vaaralliset aineet, kiinteät, n.o.s (pyridaatti 45 %)
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** 9
- 14.4 Pakkausryhmä** III
- 14.5 Ympäristövaarat**
Marine pollutant
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
Ei tunneta.
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**
Ei sovelleta.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
Valmiste kuuluu kasvinsuojeluvälinepiiriin.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Valmiste on hyväksytty kasvinsuojeluvälineenä.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
REACH-asetuksen mukaiseksi päivitetty.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsitellä takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

- 16.3 Tietolähteet**
Valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote 8.8.2011
The Pesticide Manual Eleventh Edition

LENTAGRAN WP

Päiväys: 27.9.2012

Edellinen päiväys: 30.5.2007

16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista

R20/22	Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R38	Ärsyttää ihoa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R53	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

16.7 Käyttörajoitukset

Etäisyys vesistöihin väh. 25 m. Pohjavesirajoitus. Muut käytön rajoitukset: katso myyntipäällysteksti. Noudata käyttöohjeita ympäristölle ja ihmiselle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

16.8 Lisätiedot

Maahantuoja ja tuotteen etiketti.