

MOSPILAN

Päiväys: 21.5.2015

Edellinen päiväys: 10.9.2014

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
- 1.1.1 Kauppanimi**
MOSPILAN
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
11.110x
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus**
Hyönteisten torjuntaan pelto- ja puutarhakasveilta.
- 1.2.2 Toimialakoodi**
A 11 Yksivuotisten kasvien viljely
A 12 Monivuotisten 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

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

Terveydelle haitallista nieltynä.
Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
1272/2008 (CLP)
Acute Tox. 4, H302
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410
EUH401
67/548/EEC - 1999/45/EC
N, Xn; R22-51/53
- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
GHS09 - GHS07
Huomiosana **Varoitus**
Vaaralausekkeet
H302 Haitallista nieltynä.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.



MOSPILAN

Päiväys: 21.5.2015

Edellinen päiväys: 10.9.2014

EUH401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
 P301+P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
 P391 Valumat on kerättävä.
 P501 Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjät, huhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jätepisteeseen.

2.3 Muut vaarat

Ei vPvB eikä PBT (Asetus EY 1907/2006)

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2 Seokset**

Ei tietoja alkuperäisessä tiedotteessa.

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
135410-20-7	-	Asetamipridi (ISO)	20,2 %	Xn; R22; R52/53; Acute Tox. 4 *, H302; Aquatic Chronic 3, H412
90194-45-9	290-656-6	Bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyljohdannainen, natriumsuoloja	2,4 %	Xn; R22; R38; R41 Acute Tox. 4; H302; Skin irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318

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

Jos tuotetta on hengitetty, potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Tunnettaessa pahoinvointia on otettava yhteys Myrkytyskeskukseen tai lääkäriin.

4.1.3 Iho

Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä. Saastuneet vaatteet on pestävä ennen käyttöä.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhdellaan välittömästi runsaalla määrällä vettä, myös silmäluomien alta, vähintään 5 minuuttia. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli se onnistuu vaivatta. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

4.1.5 Nieleminen

Huuhtelee suu vedellä. Älä oksennuta. Tunnettaessa pahoinvointia on otettava yhteys Myrkytyskeskukseen tai lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tiedossa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei erityistä vasta-ainetta - oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

MOSPILAN

Päiväys: 21.5.2015

Edellinen päiväys: 10.9.2014

- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**
Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.
- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
Runsaan veden käyttöä sammutuksessa tulee välttää ympäristösyistä.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Kuumuudessa voi syntyä myrkyllisiä ja/tai ärsyttäviä kaasuja. (CO, NOx, vetykloridi ja orgaanisia yhdisteitä)
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Paineilmalaite ja suojaopuku
- 5.4 Muita ohjeita**
Pyrittävä poistamaan ainetta sisältävät astiat palon alta ja jäähdyttämään niitä. Älä siirrä kuumentunutta astiaa.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Käytä asianmukaisia suojaimia. Katso kohta 8. Vältä kosketusta aineen kanssa. Poistettava kaikki syytyslähteet.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Aineen pääsy viemäriin tai vesistöön on estettävä. Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Asiaankuulumattomalle pinnalle joutunut valmiste lakaistaan pois pölyä sitovan aineen avulla ja kerätään astioihin, jotka merkitään. Hävitys ks kohta 13.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Noudatettava normaalia siisteyttä työssä. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Kädet ja kasvat pestävä ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Vältettävä pölyn hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Alkuperäispakkauksessa, kuivassa paikassa, lasten ulottumattomissa erillään elintarvikkeista ja rehuista.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Kasvinsuojeluaine.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
Raja-arvoja ei tunneta.
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
Ei tiedossa.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Tavallinen poistoilmajärjestelmä Silmänhuuhtelupullo ja siinä puhdasta vettä.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Altistavissa tilanteissa yhdistetyllä suodattimella (P2/A) varustettu hengityksensuojain.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Kemikaalinkestävät suojakäsineet (esim nitrili).

MOSPILAN

Päiväys: 21.5.2015

Edellinen päiväys: 10.9.2014

- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Naamiomalliset suojasilmälasit tarvittaessa.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Ihon peittävä vaatetus ja jalkineet.
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**
Aineen pääsy viemäriin tai vesistöön on estettävä.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
Sininen kova kiinteä rae
- 9.1.2 Haju** lievä haju
- 9.1.4 pH** $4 < x < 10$
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste** Ei sovellettavissa. -
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** Ei sovellettavissa.
- 9.1.7 Leimahduspiste** Ei sovellettavissa.
- 9.1.8 Haihtumisnopeus** Ei tiedossa.
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** Ei ole itsestään syttyvää normaali-oloissa.
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja** Ei tiedossa.
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja** Ei tiedossa.
- 9.1.11 Höyrynpaine** Ei sovellettavissa.
- 9.1.12 Höyryntiheys** Ei sovellettavissa.
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys** 0,739 g/ml (bulkkitiheys, tiivis), 0,673 g/ml (löysä)
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus** liukenee
- 9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi** $\log Pow = 0,79$ (asetamipridi)
- 9.1.16 Itsesyttymislämpötila** Ei tiedossa.
- 9.1.17 Hajoamislämpötila** Ei tiedossa.
- 9.1.18 Viskositeetti** Ei sovellettavissa.
- 9.1.19 Räjähäväys** Ei räjähtävää (92/69/EEC, A14)
- 9.1.20 Hapettavuus** Ei hapettavia ominaisuuksia (92/69/EEC, A.17)
- 9.2 Muut tiedot**
Hiukkaskoko: 250 - 850 µm halkaisija

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Spesifisiä testitietoja ei ole, mutta tuote on stabiili normaaliolosuhteissa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Stabiili normaaliolosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Polymerisaatiota ei tapahdu.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Kuumuus.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Vältettävä vahvoja happoja ja emäksiä. Vältettävä hapettavia aineita.

MOSPILAN

Päiväys: 21.5.2015

Edellinen päiväys: 10.9.2014

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Häkä, typpioksidit, vetykloridi, orgaaniset yhdisteet kuten aromaattiset yhdisteet

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

(LD50/suun kautta/rotta = 1065 mg/kg (naaras), testattu vastaavalla tuotteella

LD50/ihon kautta/rotta = > 2000 mg/kg (naaras, uros)

LC50/hengitettynä/rotta > 3,5 mg/lg (4 h) (korkein teknisesti mahdollinen pitoisuus)

11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Ei ärsytä ihoa eikä silmiä. (silmä-ärsytystä testattu SP-formulaatiolla)

11.1.3 Herkistyminen

Ei herkistävää marsun iholla.

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tehoaine: ei luokitusta syöpää aiheuttavaksi, lisääntymiselle vaaralliseksi eikä perimää vaurioittavaksi

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Amesin testi: neg.; CHL: pos.; Mikrotumatesti: neg.; UDS-tutkimus: neg.; Karsinogeenisuustestit: neg.

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

LC50 (karppi) > 100 mg/l (96 h)

EC50 (Daphnia magna) > 159 mg/l (48 h)

EC50 (viherlevä) > 97,8 mg/l (72 h), Viherlevä NOEC 97,8 mg/L (72 h)

EC50 (Chironomus riparius) = 0,0981 mg/l (48 h)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Ei nopeasti biohajoava. Hajoaa maassa nopeasti biologisesti.

12.3 BiokertyvyysAlhaisen K_{OW} -arvon perusteella ei todennäköistä.**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Valmistetta ei ole pidetty liikkuvana maassa (ei pohjavesialuerajoitusta).

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei ole PBT eikä vPvB (1907/2006/EY)

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja alkuperäisessä tiedotteessa.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**

Käyttökelvoton valmiste on käsiteltävä ongelmajätteenä. Huuhdeltu pakkaus toimitetaan asianmukaiseen jätepiesteeseen.

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

3077

MOSPILAN

Päiväys: 21.5.2015

Edellinen päiväys: 10.9.2014

- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** UN 3077 ympäristölle vaarallinen aine, kiinteä, n.o.s., (asetamipridiseos)
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** 9
- 14.4 Pakkausryhmä** III
- 14.5 Ympäristövaarat**
Marine pollutant
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
Ei tiedossa.
- 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 tehdä kasvinsuojeluaineelle.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
Muuttuneet kohdat: 2
- 16.3 Tietolähteet**
Valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote 10.10.2008, 24.3.2014
Tukes päätös 28.1.2015
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R52 Haitallista vesieliöille.
R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
H302 Haitallista nieltynä.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- 16.7 Käyttörajoitukset**
Vesistörajoitus. Muut käytön rajoitukset: katso myyntipäällysteksti. Noudata käyttöohjeita ympäristölle ja ihmiselle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.
- 16.8 Lisätiedot**
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.