

FUNGAZIL 100 SL

Päiväys: 2.7.2015

Edellinen päiväys: 27.11.2012

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
- 1.1.1 Kauppanimi**
FUNGAZIL 100 SL
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
11.42
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus**
Siemenperunan peittäusaine.
- 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
- 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. (90) 4711klo. 8.00 - 22.00 suora (90) 414 392

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
1272/2008 (CLP)
Eye Dam. 1, H318
Aquatic Chronic 1, H410
EUH401
67/548/EEC - 1999/45/EC
Xi, N; R41-51/53
- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
GHS09 - GHS05
- Huomiosana **Vaara**
- Vaaralausekkeet**
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.
- Turvalausekkeet**
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.



FUNGAZIL 100 SL

Päiväys: 2.7.2015

Edellinen päiväys: 27.11.2012

- P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
 P391 Valumat on kerättävä.

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
58594-72-2 83918-57-4		(+/-)1-[2--(2,4-dichlorophenyl)-2-propenyloxy-ethyl]-1H-imidazole sulfate	5 - 10 %	Xn; R22; R43; N; R50-53 Acute Tox. 4 (Oral); H302; Acute Tox. 4 (Inhalation); H332; Eye Dam. 1; H318; Aquatic Chronic 1; H410
90093-37-1		etoksiloitu polyaryylifenolifosfaatti	< 5 %	Xi, R 36 Eye Irrit. 2; H319

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

4.1.2 Hengitys

Siirry raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

4.1.3 Iho

Poista saastuneet vaatteet. Huuhto runsaalla vedellä. Saastuneet vaatteet on pestävä ennen käyttöä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireita ilmenee.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Jos valmistetta joutuu silmään, on silmää heti huuhdeltava luomet auki pitäen runsaalla määrällä puhdasta vettä 15 min. ajan. Sen jälkeen lääkärin hoitoon Poistettava piilolinssit ensimmäisten 1 - 2 minuutin huuhtelun jälkeen ja jatkettava huuhtelua usean minuutin ajan.

4.1.5 Nieleminen

Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja käytettävissä.

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**

Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

FUNGAZIL 100 SL

Päiväys: 2.7.2015

Edellinen päiväys: 27.11.2012

- 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. (klooriyhdisteitä, typpioksidgeja, häkää, hiilivetyjä)
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Paineilmalaite ja suoja-puku Pakkauksia voidaan viilentää suihkuttamalla vettä. Siirrä säiliöt vaara-alueelta mikäli se on vaaratta tehtävissä.
- 5.4 Muita ohjeita**
Estä sammutusveden pääsy viemäriin tai vesistöön.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Käytä asianmukaisia suojaimia. Katso kohta 8. Ulkopuoliset henkilöt on siirrettävä pois alueelta.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Aineen pääsy viemäriin tai vesistöön on estettävä. Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.
- 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 vaarallisena jätteenä.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Sopivat henkilönsuojaimet ks kohta 8.
Jätteiden hävitys ks. kohta 13

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Pakkaamatonta ainetta käsiteltäessä on käytettävä suojaimia. Ks. kohta 8. Noudatettava normaalia siisteyttä työssä. Käytettävä ainoastaan hyvin ilmastoiduissa tiloissa. Vältä aineen hengittämistä.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Alkuperäispakkauksessa, tiiviisti suljettuna, lasten ulottumattomissa, erillään elintarvikkeista ja rehuista. Säilytyslämpötila +0°C - +30°C.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Noudata käyttöohjeita ihmiselle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi. Kasvinsuojeluaine.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
83918-57-4 imatsaliili-sulfaatti ei määrätty ppm (8 h)
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
Ei tunneta.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Yhdistelmäsuodattimella (A1P2) varustettu puolinaamari.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Kemikaalinkestävät suojakäsineet (esim nitrili).

FUNGAZIL 100 SL

Päiväys: 2.7.2015

Edellinen päiväys: 27.11.2012

- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Suojalasit Varottava aineen joutumista silmiin.Silmienhuuhtelulaite
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Puuvillainen suojapuku, kumisaappaat ja päähine.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
kellertävä, kuultava neste, makea haju
- 9.1.4 pH** 4,2 (1 % vesiliuos)
- 9.1.7 Leimahduspiste** > 100 vesipohjainen SL-formulaatio
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys** 1074 kg/m³
- 9.1.18 Viskositeetti** kinemaattinen: 2,142 x 10E-6 m²/s (20°C), dynaaminen: 2,292 mPa.s (20°C)
- 9.1.19 Räjähävyys** ei ole räjähtävää
- 9.2 Muut tiedot**
Ei tietoja alkuperäisessä tiedotteessa.

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**
Ei tietoja alkuperäisessä tiedotteessa.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Ei tiedossa.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti. Kuumuudessa voi syntyä myrkyllisiä ja/tai ärsyttäviä kaasuja. (klooriyhdisteet, typpioksideja, hiilioksideja)

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
LD₅₀ -arvo(rotta, suun kautta) > 2000 mg/kg
LD₅₀ -arvo (rotta, ihon kautta) > 2000 mg/kg
LC50 (rotta, hengitettynä) >5mg/kg
- 11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
Ärsyttää silmiä voimakkaasti Voi vaurioittaa silmää pysyvästi.
Saattaa ärsyttää ihoa.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Herkistäviä vaikutuksia ei tiedossa.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Ainetta tai seosta ei luokitella.

FUNGAZIL 100 SL

Päiväys: 2.7.2015

Edellinen päiväys: 27.11.2012

- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Ainetta tai seosta ei luokitella.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Ainetta tai seosta ei luokitella.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
Ainetta tai seosta ei luokitella.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
- LC50 (96 h, kirjolohi) 20,99 mg/l
EC50 (48 h, vesikirppu): 20,306 mg/l
EC50 (72 h, viherlevä) : 3,45 mg/l
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
Tehoaine hajoaa pääasiallisesti biologisesti. Puoliintumisaika maassa 25-240 vrk.
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**
Ei tietoja alkuperäisessä tiedotteessa.
- 12.3 Biokertyvyys**
LogPow = 3,82; BCF (kala) = 63,8
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Ei tietoja alkuperäisessä tiedotteessa.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Ei tietoja alkuperäisessä tiedotteessa.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Ei tietoja alkuperäisessä tiedotteessa.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjät, huuhdellut pakkaukset asianmukaiseen jättepisteeseen.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** 3082
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** 3082 - Ympäristölle vaarallinen aine, nestemäinen, n.o.s. (imatsaliiliseos)
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** 9
- 14.4 Pakkausryhmä** III
- 14.5 Ympäristövaarat**
Ympäristölle vaarallinen. Marine Pollutant.
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
EmS: F-A, S-F
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**
Ei sovellettavissa.

FUNGAZIL 100 SL

Päiväys: 2.7.2015

Edellinen päiväys: 27.11.2012

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivin 1999/45/EY tai kansallisten säädösten mukaisesti.

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

Valmiste kuuluu kasvinsuojelulainelainsäädännön piiriin.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Arvioidaan kasvinsuojeluaineena.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT**16.1 Muutokset edelliseen versioon**

Lisäykset, poistot ja muutokset : 2, 3, 4, 5, 7, 9, 11, 12, 13, 14

Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä.

16.3 Tietolähteet

Valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote 20/7/2010; 15/11/2013

The Pesticide Manual Tenth Edition

Fungazil 100 SL Safety Data Sheet, Janssen Pharmaceutica, 16.2.2004

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

R20/22 Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R35 Voimakkaasti syövyttävää.

R36 Ärsyttää silmiä.

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.

H302 Haitallista nieltynä.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

16.7 Käyttörajoitukset

Katso myyntipäällyksen teksti.