

**FUNGAZIL 100 SL**

Datum 2.7.2015

Tidigare datum 27.11.2012

**AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1 Produktbeteckning****1.1.1 Handelsnamn**  
FUNGAZIL 100 SL**1.1.2 Produktkod**  
11.001.003**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****1.2.1 Rekommendation beträffande användning**  
Siemenperunan peittausaine.**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****1.3.1 Leverantör**

BERNER Ab

**Gatuadress**

Södra Kajen 4

**Box**

PB 15

**Postnummer och postkontor**

FI - 00131 HELSINGFORS

**Telefon**

+358 (0)20 791 00

**Telefax**

+358 (0)20 791 4300

**Email**

kasvinsuojelu@berner.fi

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer****1.4.1 Telefonnummer, namn och adress**

HUCS Giftinformationscentralen, tfn (09) 4711 (växel), direkt (09)471 977

**AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**  
**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 Märkningsuppgifter****1272/2008 (CLP)**

GHS09 - GHS05

Signalord

**Fara****Faroangivelser**

H318

Orsakar allvarliga ögonskador.

H410

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH401

För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

**Skyddsangivelser**

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

P273

Undvik utsläpp till miljön.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P305+P351+P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P391

Samla upp spill.

**2.3 Andra faror**

Ingen data i original säkerhetsdatablad.

**FUNGAZIL 100 SL**

Datum 2.7.2015

Tidigare datum 27.11.2012

**AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2 Blandningar****Farliga komponenter****CAS/EG och EINECS  
reg.nummer**

58594-72-2

83918-57-4

**Ämnets kemiska namn**(±)-1-[2--(2,4-  
dichlorophenyl)-2-  
propenyloxy-ethyl]-1H-  
imidazole sulfat**Koncentration  
n**

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

ethoxylerad  
polyarylfenolfosfat

&lt; 5 %

Xi, R 36  
Eye Irrit. 2; H319**AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård (visa om möjligt etiketten).

**4.1.2 Inandning**

Flytta patienten i frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**4.1.3 Hudkontakt**

Tag av förorenad klädsel. Skölj med riklig mängd vatten. Nedsmutsade kläder bör tvättas innan de används på nytt. Kontakta läkare om symptom uppträder.

**4.1.4 Stänk i ögon**

Om kemikalien kommer i ögat, skall ögat genast sköljas med riklig mängd vatten i 15 minuters tid, medan ögonlocket hålls öppet. Därefter uppsöks läkarvård. Tag ur kontaktlinserna.

**4.1.5 Förtäring**

Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Vid förtäring kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Inga uppgifter tillgängliga.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen specifik antidot - symptomatisk vård.

**AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER****5.1 Släckmedel****5.1.1 Lämpliga släckmedel**

Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

**5.1.2 Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas**

Fast vattenstråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

I stark hetta kan giftiga och/eller irriterande gaser bildas. (klorföreningar, kväveoxider, os, kolväten)

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Övertrycksandningsapparat och skyddsdräkt. Man kan svalka förpackningarna genom att spruta vatten på dem. Avlägsna förpackningarna från faro-området om det kan göras utan risk.

**5.4 Särskilda åtgärder**

Förhindra släckningsvattnet från att nå avlopp eller vattendrag.

**FUNGAZIL 100 SL**

Datum 2.7.2015

Tidigare datum 27.11.2012

**AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Använd skyddsutrustning. Se punkt 8. Utomstående personer evakueras från området.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**  
Förhindra att ämnet hamnar i avlopp eller vattendrag. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**  
Preparat som hamnat på fel ställe absorberas i sand eller annan inert absorbent och sätts i behållare, som märks och hanteras som farligt avfall.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Lämplig skyddsutrustning se avsnitt 8. Avfallshantering se avsnitt 13.

**AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING**

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Vid hantering av oförpackat preparat bör skyddsutrustning användas. Se punkt 8. Noudatettava normaalia siisteyttä työssä. Använd endast på väl ventilerade platser. Undvik inandning av produkten.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**  
I originalförpackning, tätt sluten, utom räckhåll för barn, åtskilt från livsmedel och foder. Förvaringstemperatur +0°C - 30°C.
- 7.3 Specifik slutanvändning**  
För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen. Växtskyddsmedel

**AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

- 8.1 Kontrollparametrar**  
Ingen känd/inte känd.
- 8.1.3 Gränsvärden i andra länder**  
Ingen känd/inte känd.
- 8.2 Begränsning av exponeringen**
- 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder**
- 8.2.2.1 Andningsskydd**  
Halvmask försedd med kombinationsfilter (P2/A).
- 8.2.2.2 Handskydd**  
Kemikaliebeständiga skyddshandskar (t.ex. nitril).
- 8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd**  
Skyddsglasögon. Undvik kontakt med ögonen. Silmienhuuhtelulaite
- 8.2.2.4 Hudskydd**  
Skyddsdräkt (overall) av bomull, gummistövlar och huvudbonad.

**AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

- 9.1 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation**
- 9.1.1 Utseende**  
gulaktig, genomskinlig vätska, söt lukt
- 9.1.4 pH-värde** 4,2 (1 % vattenlösning)
- 9.1.7 Flampunkt** > 100 vattenbaserad SL-formulering
- 9.1.13 Relativ densitet** 1074 kg/m<sup>3</sup>

**FUNGAZIL 100 SL**

Datum 2.7.2015

Tidigare datum 27.11.2012

<b>9.1.18</b>	<b>Viskositet</b>	kinematisk: 2,142 x 10E-6 m <sup>2</sup> /s (20°C), dynamisk: 2,292 mPa.s (20°C)
<b>9.1.19</b>	<b>Explosiva egenskaper</b>	ej explosiv
<b>9.2</b>	<b>Annan information</b>	Ingen data i original säkerhetsdatablad.

**AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

<b>10.1</b>	<b>Reaktivitet</b>	Stabil vid normala förhållanden.
<b>10.2</b>	<b>Kemisk stabilitet</b>	Stabil vid normala förhållanden.
<b>10.3</b>	<b>Risken för farliga reaktioner</b>	Stabil vid normala förhållanden.
<b>10.4</b>	<b>Förhållanden som ska undvikas</b>	Ingen data i original säkerhetsdatablad.
<b>10.5</b>	<b>Oförenliga material</b>	Icke känd.
<b>10.6</b>	<b>Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna. I stark hetta kan giftiga och/eller irriterande gaser bildas. (klorföreningar, kväveoxider, koloxider)

**AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

<b>11.1</b>	<b>Information om de toxikologiska effekterna</b>	
<b>11.1.1</b>	<b>Akut toxicitet</b>	LD <sub>50</sub> -värde(råtta, oralt) > 2000 mg/kg LD <sub>50</sub> -värde (råtta, dermalt) > 2000 mg/kg LC50 (råtta, inandning) >5mg/kg
<b>11.1.2</b>	<b>Irritation och frätning</b>	Allvarlig ögonirritation Risk för permanent ögonskada. Kan irritera huden.
<b>11.1.3</b>	<b>Allergiframkallande egenskaper</b>	Sensibiliserande effekter är inte kända.
<b>11.1.4</b>	<b>Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet</b>	Ingen klassificering.
<b>11.1.5</b>	<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	Ingen klassificering.
<b>11.1.6</b>	<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>	Ingen klassificering.
<b>11.1.7</b>	<b>Fara vid aspiration</b>	Ingen klassificering.

**AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION**

<b>12.1</b>	<b>Toxicitet</b>	
<b>12.1.1</b>	<b>Akvatisk toxicitet</b>	

**FUNGAZIL 100 SL**

Datum 2.7.2015

Tidigare datum 27.11.2012

LC50 (96 h, regnbåge) 20,99 mg/l  
EC50 (48 h, vattenloppa): 20,306 mg/l  
EC50 (72 h, grönalga) : 3,45 mg/l

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****12.2.1 Bionedbrytning**

Den aktiva substansen bryts i huvudsak ner biologiskt. Halveringstid i jorden 25-240 dygn.

**12.2.2 Kemisk nedbrytning**

Ingen data i original säkerhetsdatablad.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

LogPow = 3,82; BCF (fisk) = 63,8

**12.4 Rörligheten i jord**

Ingen data i original säkerhetsdatablad.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ingen data i original säkerhetsdatablad.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Ingen data i original säkerhetsdatablad.

**AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Överblivet, oanvändbart växtskyddsmedel förs till en insamlingspunkt för farligt avfall och tomma, ursköljda förpackningar förs till en sakenligt avfallspunkt.

**AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION**

<b>14.1 UN-nummer</b>	3082
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	3082 - Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (imazalilblandning)
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	9
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	III
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Miljöfarlig. Marine Pollutant.
<b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	EmS: F-A, S-F
<b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden</b>	Ej tillämpligt.

**AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

Produkten är klassificerad och märkt enligt Direktiv 1999/45/EG.

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Produkten hör under växtskyddsmedelslagstiftningen.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Växtskyddsmedel

**AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION****16.1 Tillägg, Borttag, Omarbetad**

**FUNGAZIL 100 SL**

Datum 2.7.2015

Tidigare datum 27.11.2012

Tilllägg, Borttag, Omarbetad : 2, 3, 4, 5, 7, 9, 11, 12, 13, 14

Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp. Ibland under arbetsdagen endast under en kort stund. Tillfällig exponering.

**16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**

Säkerhetsdatablad upprättat av tillverkaren 20/7/2010; 15/11/2013

The Pesticide Manual Tenth Edition

Fungazil 100 SL Safety Data Sheet, Janssen Pharmaceutica, 16.2.2004

**16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser**

R20/22	Farligt vid inandning och förtäring.
R22	Farligt vid förtäring.
R35	Starkt frätande.
R36	Irriterar ögonen.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R53	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
H302	Skadligt vid förtäring.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**16.7 Rekommenderade begränsningar**

Se etiketttexten.