

## FUNGAZIL MLF 50

Koostamise kuupäev 16-jaan-2013

Paranduse kuupäev 10-apr-2017

Läbivaatamise number: 2

### 1. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Toote identifitseerimine

Toote kood	FBV04
Toote nimi	FUNGAZIL MLF 50
Sünonüümid	-
Puhas aine/valmistis	Valmistis

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Soovituslik kasutus	Fungitsiid lahuse seemnete töötlemiseks
Kasutusalaad, mida ei soovitata	Non märgistatud tegevust.

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija	UPL Europe Ltd The Centre Birchwood Park Warrington WA3 6YN Cheshire UK Tel. : +44 (0) 1925 819999 Fax : +44 (0) 1925 856075 info.uk@uniphos.com
E-posti aadress	

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number	<b>(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670</b>
Eesti	112 Mürgistuskeskuse telefoninumber: 16662 Mürgistuskeskuse kodulehe aadress: www.16662.ee

## 2. Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Segu klassifikatsioon

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Krooniline veekeskkonda ohustav toksilisus 1. kategooria - H410

H-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16

### 2.2 Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]



Tunnussõna

**HOIATUS**

#### **Ohulaused**

H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

#### **Hoiatuslaused - EÜ (§28, 1272/2008)**

P273 - Vältida sattumist keskkonda

P391 - Mahavoolanud toode kokku koguda

P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele

#### **ELi spetsiifilised ohulaused**

EUH401 - Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit

### 2.3 Muud ohud

Teave puudub

<b>3. Koostis/teave koostisainete kohta</b>
---

**3.2. SEGUD**

Kemikaali nimetus	EÜ nr	CAS-Nr	Massiprotsent	Klassifikatsioon	EU - GHS kemikaalide klassifitseerimise	REACH Nr
Imazalil [1-[2-(2,4-Dichlorophenyl)-2-(2-propenyloxy)ethyl]-1H-imidazole]	252-615-0	35554-44-0	5 - 10	-	Carc. 2 (H351) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 4 (H332) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 1 (H410)	andmed puuduvad
Alkylphosphate ester	235-741-0	12645-31-7	1 - 5	-	Skin Corr. 1B (H314)	andmed puuduvad
Xanthen dye in water/acetic acid (cas : 64381-99-3 + 64-19-7)	-	-	1 - 5	-	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	andmed puuduvad

H-teate täiesteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16

## 4. Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

<b>Üldine nõuanne</b>	Näidake seda ohutuskaarti arstile Kui sümptomid püsivad, võtta ühendust arstiga
<b>Kokkupuude silmadega</b>	Kiiresti loputada suure koguse veega. Pärast hoolikat loputamist võtta ära kontaktläätsed ning jätkata loputamist veel 15 minutit Hoidke loputamise ajal silmad pärani lahti Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga
<b>Kokkupuude nahaga</b>	Kiiresti pesta seebi ja rohke veega, eemaldada saastunud riided ja jalanõud Kui nahaärritus püsib, võtta ühendust arstiga
<b>Allaneelamine</b>	Suu loputada veega, hiljem juua rohkesti vett Ärge kutsuge oksendamist esile ilma meditsiinilise nõustamiseta Ärge kunagi andke teatvusega inimesele midagi suu kaudu Võtke ühendust arstiga
<b>Sissehingamine</b>	Aurude juhusliku sissehingamise korral viia värske õhu kätte Kohene meditsiiniabi ei ole vajalik Kui sümptomid püsivad, võtta ühendust arstiga
<b>Kaitsta esmaabiandjaid</b>	Kasuta isikukaitsevahendeid

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Rakendage sümptomaatilist ravi.

## 5. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

<b>Sobivad kustutusvahendid</b>	Pihustatud vesi Süsinikdioksiid (CO <sub>2</sub> ) Kuiv kemikaal Alkoholile vastupidav vaht
<b>Sobimatud kustutusvahendid</b>	Suuremahuline veejuga

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

**Eriohud** Termiline lagunemine võib põhjustada ärritavate gaaside ja aurude eraldumist

### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Kandke autonoomset hingamisaparaati ja kaitseülrikonda

## 6. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma  
Kasuta isikukaitsevahendeid  
Evakueerige töötajad ohutusse paika

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Takistada edasist lekkimist või väljavoolamist, kui seda on võimalik ohutult teha  
Takistada toote sattumist kanalisatsiooni

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Absorbeerida kuiva mulla, liiva või muu mittepõleva materjaliga ja paigutada mahutitesse (v.a hüdrasiin)

## 7. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

#### **Käitlemine**

Kanda isikukaitsevahendeid  
Kasutada ainult sobiva ventilatsiooniga kohtades  
Mitte hingata sisse udu  
Toodet kasutada ainult suletud süsteemis

#### **Hügieenimeetmed**

Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoidke konteinereid tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritud kohas  
Hoida eemal soojusallikast  
Kaitsta valguse eest  
Hoida korralikult märgistatud taaras

### 7.3 Erikasutus

Teave puudub.

## 8. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

<b>Kokkupuute piirnormid</b>	Rakendada tehnilisi meetmeid, et kinni pidada kokkupuute piirnormidest töökeskkonnas
<b>Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)</b>	Teave puudub
<b>Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)</b>	Teave puudub

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

**Tehniline kontroll** Tagada piisav ventilatsioon, eriti kinnistes ruumides

#### isikukaitsevarustus

<b>Silmade kaitse</b>	Näokaitse koos kaitseprillidega.
<b>Naha kaitsmine</b>	Pikkade käistega riietus. Põll. Saapad. Impregneeritud butüülkummist kindad.
<b>Käte kaitsmine</b>	Kaitsekindad.
<b>Hingamisteede kaitsmine</b>	Kokkupuutel udu, pihustatud aine või aerosooliga kandke sobivat hingamiskaitset ja kaitseülikonda

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas** Vältida põhjavee saastumist  
Kohalikke ametiasutusi tuleb teavitada, kui märkimisväärseid lekkeid ei ole võimalik ohjata  
Takistada toote sattumist kanalisatsiooni

## 9. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

<b>Välimus</b>	Lilla	
<b>Füüsikaline olek</b>	Vedelik	
<b>Löhn</b>	Cucumber	
<u>Omadus</u>	<u>VÄÄRTUSED</u>	<u>Märkused/ Meetod</u>
<b>pH</b>	= 5.6	(1% aq)
<b>Sulamis-/külmumispunkt</b>	Teave puudub	
<b>Keemispunkt/piirkond</b>	Teave puudub	
<b>Leekpunkt</b>	102 °C	
<b>Süttivus (tahke, gaasiline)</b>	> 400°C	
<b>Pindpinevus</b>	46.6 mN/m	
<b>Suhteline tihedus</b>	1.028	
<b>Lahustuvus vees</b>	Miscible with water	
<b>Lahustuvus teistes lahustites</b>	Teave puudub	
<b>Jaotustegur: n-oktanool/-vesi</b>	Teave puudub	
<b>Isesüttimistemperatuur</b>	Teave puudub	
<b>Lagunemistemperatuur</b>	Teave puudub	
<b>Viskoossus</b>	2.8 mm <sup>2</sup> /s	
<b>Oksüdeerivad omadused</b>	Teave puudub	
<b>Plahvatusohtlikkus</b>	Vastavalt keemiline struktuur ei plahvatus reaktsiooni oodata	

### 9.2 MUU TEAVE

**VOC sisaldus** Teave puudub

## 10. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

mitte normaalsel kasutamisel.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavapärase töötlemise korral puuduvad.

Tavapärase töötlemise korral puuduvad.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Soojusallikas, leegid ja sädemed  
Avoid acids, alkalis, high temperatures.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Eraldi materjale ei ole

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Süsinikoksiidid  
Lämmastikoksiidid (NOx)  
Väävli oksiidid  
Chloride compounds

**11. Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Akuutne toksilisus****Kohalik toime**

**Sissehingamine**  
**Kokkupuude silmadega**  
**Kokkupuude nahaga**  
**Allaneelamine**

Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.  
Ei põhjusta silmaärritust.  
Ei põhjusta naha ärritust.  
Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

**LD50 suu kaudu** > 2000 mg/kg mg/kg (rott)  
**LD50 naha kaudu** > 4000 mg/kg mg/kg (rott)

**Krooniline mürgisus**

**Nahka söövitav/ärritav** Teave puudub.  
**Sensibilisatsioon** Teave puudub.  
**Kantserogeenne mõju** Teave puudub  
**Mutageenne mõju** Teave puudub  
**Paljunemisvõimet kahjustav mõju** Teave puudub  
**STOT - ühekordne kokkupuude** Teave puudub.  
**STOT - korduv kokkupuude** Teave puudub.



## 12. Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

EC50/72h/vetikad = 0.80 mg/L

LC50/48h/daphnia = 1.58 mg/L

CL50/kaladel/96h = 0.885 mg/L

Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Product is biodegradable.

### 12.3 Bioakumulatsioon

Teave puudub

### 12.4 Liikuvus pinnases

Teave puudub.

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Teave puudub

### 12.6 Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

Kemikaali nimetus	EL - sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate kandidaatainete loetelu	EL - sisesekreetsioonisüsteemi kahjustajad - kontrollitud ained
Imazalil [1-[2-(2,4-Dichlorophenyl)-2-(2-propenyloxy)ethyl]-1H-imidazole]	Group III Chemical	

## 13. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

**Jääkidest/kasutamata toodetest tekkinud jäätmed**

Kõrvaldage vastavalt kohalikele eeskirjadele.

**Saastunud pakend**

Tühjad anumad võib saata kohaliku prügikäitlemisse.

**EWC heitmete utiliseerimise nr**

020108 - ohtlike aineid sisaldavad põllumajanduskemikaalijäätmed.

**MUU TEAVE**

Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu ainest vaid kasutamisest.

**14. Veonõuded****ADR/RID**

14.1 ÜRO nr	UN3082
14.2 veose tunnusnimetus	Keskkonnaohtlikud ained, vedelad, n.o.s ( Imazalil )
14.3 Ohuklass	9
14.4 Pakendirühm	III
14.5 Keskkonnaoht	Jah
14.6 Erisätted	274, 335, 375, 601

**IMDG/IMO**

14.1 ÜRO nr	UN3082
14.2 veose tunnusnimetus	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s ( Imazalil )
14.3 Ohuklass	9
14.4 Pakendirühm	III
14.5 Keskkonnaoht	Jah
14.6 Erisätted	274, 335, 966, 967, 969

**IATA/ICAO**

14.1 ÜRO nr	UN3082
14.2 veose tunnusnimetus	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s ( Imazalil )
14.3 Ohuklass	9
14.4 Pakendirühm	III
14.5 Keskkonnaoht	Jah
14.6 Erisätted	A97, A158, A179, A197

## 15. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Aine või seguga seotud spetsiifilised ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnavalased määrused/õigusaktid

liigitamist vastavalt registreerimise 0254/31.10.08  
heakskiidu

Et vältida ohtu inimesele ja keskkonnale, tuleb järgida kasutusjuhendit

#### Rahvusvahelised loetelud

<b>TSCA (toksiliste ainete kontrolli seadus)</b>	Vastab
<b>EINECS/ELINCS</b>	Vastab
<b>DSL/NDSL</b>	Vastab
<b>PICCS</b>	Vastab
<b>ENCS</b>	Vastab
<b>Hiina</b>	Vastab
<b>AICS</b>	Vastab
<b>KECL (Lõuna-Korea olemasolevate kemikaalide loetelu)</b>	Vastab

#### Seletuskiri

**TSCA** - USA Toksiliste ainete kontrolli seadus, 8(b) osa loetelu

**DSL/NDSL** - Kanada kohalike ainete loetelu/muude ainete loetelu

**EINECS/ELINCS** - Euroopaolemasolevate kaubanduslike ainete loetelu/Euroopa uute keemiliste ainete loetelu

**PICCS** - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete loetelu

**ENCS** - Jaapani olemasolevad ja uued keemilised ained

**IECSC** - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete loetelu

**AICS** - Austraalia keemiliste ainete loetelu (Australian Inventory of Chemical Substances)

**KECL** - Korea olemasolevate ja hinnatud keemiliste ainete loetelu

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

ei ole kemikaaliohutuse hindamine on läbi viidud.

**16. Muu teave****H-lausetate täistekst on esitatud 2. ja 3. jaos**

H301 - Allaneelamisel mürgine  
H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi  
H315 - Põhjustab nahaärritust  
H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi  
H332 - Sissehingamisel kahjulik  
H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust  
H351 - Arvatavasti põhjustab vähktõbe  
H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

**Paranduse kuupäev** 10-apr-2017

**Parandusmärkus** Ohutuskaardi täiendamise kuupäev: 2, 3, 9, 16, Aine või segu klassifitseerimine, 3. Koostis/teave koostisainete kohta

**Kemikaali ohutuskaart on vastavuses EL määruse nr 1907/2006 nõuetega****Vastutuse välistamine**

Informatsioon, mida sisaldab käesolev dokument, on esitatud kooskõlas publitseerimise päeval teadaolevate faktidega. Nad kirjeldava TOODET VASTAVAS SEISUS. Sõnastuse muudatuste või kokkusegamise korral veenduda, et ei teki uued riskitegurid.  
Toote kasutajad peavad pöörama tähelepanu uutele riskiteguritele, kui toodet kasutatakse teistel eesmärkidel kui algselt ettenähtud.  
Käesoleva kaardi tohib kasutada ja muuta vaid kaitse ja ohutuse eesmärkidel.  
Teave kasutamise ja koguste kohta on märgitud pakendil.  
Toote omanik vastutab selle eest, et käesolev ohutuskaart oleks kättesaadav igaühele, kes võib sattuda kontakti tootega.

**Ohutuskaardi lõpp**