

## FUNGAZIL 50

Godkendt dato 16-jan-2013

Revisionsdato 16-maj-2017

Revisionsnummer: 2

**1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Identifikation af produktet**

Produktkode	FBV04
Produktnavn	FUNGAZIL 50
Synonymer	Imazalil 50 g/L
Rent stof/blanding	Kemisk produkt

**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Anbefalet anvendelse	Svampemiddel Opløsning til bejdsning
Anvendelser, der frarådes	Ikke mærket aktiviteter.

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Leverandør	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-mailadresse	

**1.4 Nødtelefon**

Nødtelefon	<b>(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670</b>
Danmark	Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12

## 2. Fareidentifikation

### 2.1 Klassifikation af præparatet

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Kræftfremkaldende egenskaber Kategori 2 - H351

Kronisk akvatisk toksicitet Kategori 1 - H410

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16

### 2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]



Signalord

ADVARSEL

#### Faresætninger

H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

#### Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P201 - Indhent særlige anvisninger før brug

P308 + P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp

P273 - Undgå udledning til miljøet

P391 - Udslip opsamles

P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale bestemmelser.

#### EU-specifikke faresætninger

EUH401 - Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare

### 2.3 Andre farer

Ingen oplysninger tilgængelige

### 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. BLANDINGER

Kemisk navn	EF-nr	CAS-Nr	Vægt procent	Klassifikation	EU - GHS Substance Classification	REACH No
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)	ingen data tilgængelige
Alkylphosphate ester	235-741-0	12645-31-7	1 - 5	-	Skin Corr. 1B (H314)	ingen data tilgængelige
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)	ingen data tilgængelige

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16

## 4. Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Generel rådgivning</b>	Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved
<b>Kontakt med øjnene</b>	Skyld omgående med rindende vand. Efter indledende skyldning, tag da eventuelle kontaktlinser ud og forsæt da skyldningen i mindst 15 min Hold øjet helt åbent, mens du skyller Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation
<b>Kontakt med huden</b>	Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern alt forurenet tøj og sko Ring til en læge, hvis hudirritationen varer ved
<b>Indtagelse</b>	Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand Fremkald ikke opkastning uden en læges anvisning Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden Ring til en læge
<b>Indånding</b>	Ved indånding af dampe ved et uheld: Flyt personen til et sted med frisk luft Øjeblikkelig lægehjælp er ikke nødvendig Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved
<b>Beskyttelse af førstehjælpere</b>	Brug personligt beskyttelsesudstyr

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen oplysninger tilgængelige

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

## 5. Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

<b>Egnede slukningsmidler:</b>	Vandspray Kulsyre (CO <sub>2</sub> ) Pulver Alkoholbestandigt skum
<b>Uegnede slukningsmidler</b>	Vandstråle med stor vandmængde

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

<b>Særlig fare</b>	Termisk dekomponering kan medføre frigivelse af irriterende gasser og dampe
--------------------	---

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brug trykluffforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt

## 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå kontakt med huden og øjnene  
Brug personligt beskyttelsesudstyr  
Evakuér personer til sikre områder

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert  
Undgå, at produktet udledes i afløb

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Absorberes med jord, sand eller andet ikke-brændbart materiale og overføres til beholdere for senere bortskaffelse

## 7. Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

#### **Håndtering**

Brug personligt beskyttelsesudstyr  
Må kun bruges i områder med passende udsugning til rådighed  
Undgå at indånde dampe eller sprøjtetåge  
Brug kun produktet i et lukket system

#### **Hygiejneforanstaltninger**

Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Beholderne skal holdes tæt lukket og opbevares på et køligt, godt ventileret sted  
Holdes væk fra varme  
Beskyttes mod lys  
Opbevares i forsvarligt mærkede beholdere

### 7.3 Særlige anvendelser

Ingen oplysninger tilgængelige.

## 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

<b>Eksponeringsgrænser</b>	Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde grænseværdierne for erhvervsmæssig eksponering
<b>Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) (PNEC)</b>	Ingen oplysninger tilgængelige

### 8.2 Eksponeringskontrol

**Tekniske sikkerhedsforanstaltninger** Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder

#### **Personlige værnemidler**

<b>Beskyttelse af øjne</b>	Sikkerhedsbriller med sideskærme.
<b>Beskyttelse af hud</b>	Langærmet tøj. Forklæde. Støvler. Uigennemtrængelige butylgummihandsker.
<b>Beskyttelse af hænder</b>	Beskyttelseshandsker.
<b>Åndedrætsværn</b>	Bær passende åndedrætsværn og beskyttelsesbeklædning ved eksponering for tåge, spray eller aerosoler

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet  
Lokale myndigheder skal underrettes, hvis betydelige udslip ikke kan inddæmmes  
Undgå, at produktet udledes i afløb

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Udseende</b>	Lilla	
<b>Tilstandsform</b>	Væske	
<b>Lugt</b>	Cucumber	
<u>Egenskab</u>	<u>VÆRDIER</u>	<u>Bemærkninger/ Metode</u>
<b>pH-værdi</b>	= 5.6	(1% aq)
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	
<b>Kogepunkt/område</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	
<b>Flammepunkt</b>	102 °C	
<b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>	> 400°C	
<b>Overfladespænding</b>	46.6 mN/m	
<b>Relativ massefylde</b>	1.028	
<b>Vandopløselighed</b>	Blandbart med vand	
<b>Opløselighed i andre opløsningsmidler</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	
<b>Viskositet</b>	2.8 mm <sup>2</sup> /s	
<b>Oxiderende egenskaber</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	
<b>Eksplorative egenskaber</b>	Som følge af produktets kemiske struktur er en eksplosiv reaktion ikke tænkelig	

### 9.2 ANDRE OPLYSNINGER

VOC indhold Ingen oplysninger tilgængelige

## 10. Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

ingen ved normalt brug.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen under normal forarbejdning.

Ingen under normal forarbejdning.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Varme, åben ild og gnister

Avoid acids, alkalis, high temperatures.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Ingen materialer skal nævnes særskilt

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Carbonoxider

Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)

Oxider af svovl

Chloride compounds



**11. Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet****Lokal virkning****Indånding****Kontakt med øjnene****Kontakt med huden****Indtagelse**

Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Ingen øjenirritation.

Ingen hudirritation.

Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

**LD50 Mund**

&gt; 2000 mg/kg mg/kg (rotte)

**LD50 Hud**

&gt; 4000 mg/kg mg/kg (rotte)

**Kronisk toksicitet****Hudætsning / -irritation**

Ingen oplysninger tilgængelige.

**Sensibilisering**

Ingen oplysninger tilgængelige.

**Kræftfremkaldende virkninger**

Ingen oplysninger tilgængelige

**Mutagene virkninger**

Ingen oplysninger tilgængelige

**Reproduktionsmæssige virkninger**

Ingen oplysninger tilgængelige

**STOT - enkelt eksponering**

Ingen oplysninger tilgængelige.

**STOT - gentagen eksponering**

Ingen oplysninger tilgængelige.

## 12. Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

EC50/72t/alge = 0.80 mg/L

LC50/48 t./dafnie = 1.58 mg/L

CL50/fisk/96 t = 0.885 mg/L

Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Product is biodegradable.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen oplysninger tilgængelige

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen oplysninger tilgængelige.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen oplysninger tilgængelige

### 12.6 Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

Kemisk navn	EU - liste over mulige hormonforstyrrende stoffer	EU - hormonforstyrrende stoffer - evaluerede stoffer
Imazalil [1-[2-(2,4-Dichlorophenyl)-2-(2-propenyloxy)ethyl]-1H-imidazole]	Group III Chemical	

## 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

**Affald fra rester/ubrugte produkter** Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

**Kontamineret emballage** Tom emballage og rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Emballagen må ikke genbruges.

**EWC bortskaffelse af affald Nr** 020108 - Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer.

**ANDRE OPLYSNINGER** Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik.

**14. Transportoplysninger****ADR/RID**

14.1 UN-nr	UN3082
14.2 Forsendelsesbetegnelse	Miljøfarlig væske, n.o.s ( Imazalil )
14.3 Fareklasse	9
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfare	Ja
14.6 Særlige bestemmelser	274, 335, 375, 601

**IMDG/IMO**

14.1 UN-nr	UN3082
14.2 Forsendelsesbetegnelse	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s ( Imazalil )
14.3 Fareklasse	9
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfare	Ja
14.6 Særlige bestemmelser	274, 335, 966, 967, 969

**IATA/ICAO**

14.1 UN-nr	UN3082
14.2 Forsendelsesbetegnelse	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s ( Imazalil )
14.3 Fareklasse	9
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfare	Ja
14.6 Særlige bestemmelser	A97, A158, A179, A197

## 15. Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Registreringsnummer 14-237

For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje

#### Internationale fortegnelser

<b>TSCA</b>	Er i overensstemmelse med
<b>EINECS/ ELINCS</b>	Er i overensstemmelse med
<b>DSL/NDSL</b>	Er i overensstemmelse med
<b>PICCS</b>	Er i overensstemmelse med
<b>ENCS</b>	Er i overensstemmelse med
<b>Kina</b>	Er i overensstemmelse med
<b>AICS</b>	Er i overensstemmelse med
<b>KECL</b>	Er i overensstemmelse med

#### Tekstforklaring

**TSCA** - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

**EINECS/ELINCS** - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)

**AICS** - Australsk fortegnelse over kemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

**16. Andre oplysninger****Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3**

H301 - Giftig ved indtagelse  
H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader  
H315 - Forårsager hudirritation  
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade  
H332 - Farlig ved indånding  
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene  
H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft  
H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

**Revisionsdato** 16-maj-2017

**Revisionsnote** (M)SDS punkter opdateret; 1.1, Produktnavn

**Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006**

**Ansvarsfraskrivelse**

Oplysningerne i dette dokument svarer til vor aktuelle viden på udgivelsesdatoen.

De omhandler DET RENE PRODUKT. I tilfælde af formulering eller blanding skal brugeren sikre sig, at der ikke kan opstå en ny risiko.

Brugerens opmærksomhed henledes på de eventuelle risici, der løbes, når produktet anvendes til andre formål end de tiltænkte.

Dette sikkerhedsdatablad må kun anvendes og kopieres i et forebyggelses- og sikkerhedsøjemed.

Det pålægger indehaveren af produktet at videregive dette sikkerhedsdatablad til enhver person, der måtte komme i kontakt med produktet.

Hvad angår de godkendte anvendelser og doser, henvises der til oplysningerne på etiketten.

**Sikkerhedsdatabladet ender her**