

## Fungazil MLF 50

Utfärdad datum 15-maj-2017

Revisionsdatum 12-mar-2018

Revisionsnummer: 2

**1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

Produktkod	FBV04
Handelsnamn	Fungazil MLF 50
Synonymer	Imazalil 50 g/L
Rent ämne/beredning	Preparat

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Rekommenderat bruk	Fungicid Lösning för betning av utsäde
--------------------	---

Användningar som det avråds från Icke märkta aktiviteter.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Leverantör	UPL Europe Ltd Centre Birchwood Park Warrington WA3 6YNC heshire STORBRITANNIEN Tel. : +44 (0) 1925 819999 Fax : +44 (0) 1925 856075
E-postadress	info.uk@uniphos.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**Telefonnummer för nödsituationer **(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670**

Sverige 112 - Begär Giftinformation

## 2. Farliga egenskaper

### 2.1 Blandningens klassificering

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Karcinogenicitet Kategori 2 - H351

Kronisk toxicitet för vattenmiljön Kategori 1 - H410

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]



Signalord

**VARNING**

#### Faroangivelser

H351 - Misstänks kunna orsaka cancer

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

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

P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning

P280 - Använd skyddshandskar

P308 + P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp

P391 - Samla upp spill

P501 - Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare

SP 1 - Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare

#### EU-specifika faroangivelser

EUH401 - För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen

### 2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig

### 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. BLANDNINGAR

Kemiskt namn	EC-nr	CAS-Nr	Vikt %	Klassificering (67/548/EEG)	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	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)	inga data tillgängliga
Alkylphosphate ester	235-741-0	12645-31-7	1 - 5	-	Skin Corr. 1B (H314)	inga data tillgängliga
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)	inga data tillgängliga

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

## 4. Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Allmänna råd</b>	Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren Kontakta läkare om symptom kvarstår
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten. Efter första sköljningen, ta av eventuella kontaktlinsar och fortsätt sköljningen i minst 15 minuter Höll ögat vidöppet medan du sköljer Om ögonirritation består, kontakta en specialist
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla nedsmutsade kläder och skor Kontakta läkare om hudirritationen kvarstår
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person Kontakta läkare
<b>Inandning</b>	Förflytta till frisk luft vid oavsiktlig inandning av ångor Omedelbar läkarvård krävs inte Kontakta läkare om symptom kvarstår
<b>Skydd av de som ger första hjälp</b>	Använd personlig skyddsutrustning

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

Ingen information tillgänglig

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

Behandla enligt symptom.

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Vattenspray Koldioxid (CO <sub>2</sub> ) Torr kemikalie alkoholbeständigt skum
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Vattenstråle med hög volym

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

<b>Särskild fara</b>	Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor
----------------------	--

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd syrgasapparat och skyddsdräkt

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med huden och ögonen  
Använd personlig skyddsutrustning  
Utrym personal till säkra områden

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det  
Förhindra att produkten når avlopp

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera med jord, sand eller annat icke brännbart material och placera i behållare för senare bortskaffande

## 7. Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### **Hantering**

Använd personlig skyddsutrustning  
Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation  
Inandas inte ångor och sprutdimma  
Använd produkten endast i slutet system

#### **Hygienåtgärder**

Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållare tätt tillslutna på en sval och välventilerad plats  
Får inte utsättas för värme  
Skyddas från ljus  
Förvara i rätt märkta behållare

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

## 8. Begränsning av Exponeringen/Personligt Skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränser	Använd tekniska åtgärder för att följa de yrkeshygieniska exponeringsgränsvärdena
Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Ingen information tillgänglig
Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)	Ingen information tillgänglig

### 8.2 Begränsningar av exponering

**Tekniska försiktighetsåtgärder** Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden

#### Personlig Skyddsutrustning

Ögonskydd	Skyddsglasögon med sidoskydd.
Hudskydd	Långärmad klädsel. Förkläde. Stövlar. täta butylgummihandskar.
Handskydd	Skyddshandskar.
Andningsskydd	Vid exponering för dimma, spray eller aerosol använd lämpligt andningsskydd och skyddskläder

**Begränsning av miljöexponeringen** Se till att materialet inte förorenar grundvattnet  
Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas  
Förhindra att produkten når avlopp

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Purpurröd	
Aggregationstillstånd	Vätska	
Lukt	Cucumber	
<u>Egenskap</u>	<u>VÄRDEN</u>	<u>Anmärkingar/ Metod</u>
pH	= 5.6	(1% aq)
Smältpunkt/frys punkt	Ingen information tillgänglig	
Kokpunkt/kokpunktsområde		
Flampunkt	102 °C	
Brandfarlighet (fast form, gas)	.-	
Ytspänning	46.6 mN/m	
Relativ Densitet	1.028	
Vattenlöslighet	Kan blandas med vatten	
Löslighet i andra lösningsmedel	Ingen information tillgänglig	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ingen information tillgänglig	
Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig	
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig	
Viskositet	2.8 mm <sup>2</sup> /s	
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig	
Explosiva egenskaper	Ej explosiv	

### 9.2 ANNAN INFORMATION

VOC-innehåll Ingen information tillgänglig

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

ingen vid normal användning.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inget under normal bearbetning.

Inget under normal bearbetning.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Hetta, lågor och gnistor

Avoid acids, alkalis, high temperatures.

### 10.5 Oförenliga material

Inga material behöver speciellt nämnas

### 10.6 Farliga nedbrytningsprodukter

Koloxider

Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)

Svaveloxider

Chloride compounds

## 11. Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

##### Lokala effekter

Inandning

Ögonkontakt

Hudkontakt

Förtäring

Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

Ingen ögonirritation.

Ingen hudirritation.

Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

LD50 oral

> 2000 mg/kg mg/kg (råtta)

LD50 dermal

> 4000 mg/kg mg/kg (råtta)

#### Kronisk toxicitet

Frätande/irriterande på huden

Ingen information tillgänglig.

Sensibilisering

Ingen information tillgänglig.

Carcinogena effekter

Ingen information tillgänglig

Mutagena effekter

Ingen information tillgänglig

Effekter på fortplantning

Ingen information tillgänglig

STOT - enstaka exponering

Ingen information tillgänglig.

STOT - upprepad exponering

Ingen information tillgänglig.



## 12. Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

EC50/72h/alger = 0.80 mg/L

LC50/48h/daphnia = 1.58 mg/L

LC50/fish/96 h = 0.885 mg/L

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Product is biodegradable.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

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

Ingen information tillgänglig

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

Kemiskt namn	EU - kandidatförteckning över hormonstörande ämnen	EU - hormonstörande ämnen - utvärderade ämnen
Imazalil [1-[2-(2,4-Dichlorophenyl)-2-(2-propenyloxy)ethyl]-1H-imidazole]	Group III Chemical	

## 13. Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfall från rester/oanvända produkter**

Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

**Kontaminerad förpackning**

Tomma behållare skall lämnas till lokal återanvändning, återvinning eller sophantering.

**EWC avfallsnummer**

020108 - Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier.

**ANNAN INFORMATION**

Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika.

**14. Transportinformation****ADR/RID**

14.1 UN-nr	UN3082
14.2 Officiell transportbenämning	Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s ( Imazalil )
14.3 Faroklass	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfara	Ja
14.6 Särskilda bestämmelser	274, 335, 375, 601

**IMDG/IMO**

14.1 UN-nr	UN3082
14.2 Officiell transportbenämning	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s ( Imazalil )
14.3 Faroklass	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfara	Ja
14.6 Särskilda bestämmelser	274, 335, 966, 967, 969

**IATA/ICAO**

14.1 UN-nr	UN3082
14.2 Officiell transportbenämning	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s ( Imazalil )
14.3 Faroklass	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfara	Ja
14.6 Särskilda bestämmelser	A97, A158, A179, A197

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

Regnr : 5312

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

**Internationella Förteckningar**

<b>TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)</b>	Närvarande
<b>EINECS/ ELINCS</b>	Närvarande
<b>DSL/NDSL</b>	Närvarande
<b>PICCS</b>	Närvarande
<b>ENCS</b>	Närvarande
<b>Kina</b>	Närvarande
<b>AICS</b>	Närvarande
<b>KECL</b>	Närvarande

**Teckenförklaring****TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning**DSL/NDSL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen**EINECS/ELINCS** - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen**IECSC** - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen**AICS** - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne.

**16. Annan information****Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3**

H301 - Giftigt vid förtäring  
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
H315 - Irriterar huden  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador  
H332 - Skadligt vid inandning  
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna  
H351 - Misstänks kunna orsaka cancer  
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

**Revisionsdatum** 12-mar-2018

**Revideringsanmärkning** Uppdaterat SDB-avsnitt: 2, 3, 9, 16, Klassificering av ämnet eller blandningen, 3.  
Sammansättning/information om beståndsdelar

**Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006****Friskrivningsklausul**

Informationen i detta dokumentet avser vår nuvarande kunskap vid utfärdandedatumet.  
De handlar om DEN RENA PRODUKTEN. När det gäller formulering, eller blandning, måste användaren se till att det inte finns någon möjlighet för en ny risk.  
Användarens uppmärksamhet dras till de eventuella risker som när produkten används för andra ändamål än de avsedda.  
Detta säkerhetsdatablad får endast användas eller kopieras av förebyggande- och säkerhetsskäl.  
Det krävs av innehavaren av produkten att lämna ut detta säkerhetsdatablad till alla personer som kan komma i kontakt med produkten.  
När det gäller de godkända användningar och doseringar, se produktens etikett.

**Slut på säkerhetsdatablad**