

Punkt 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikation

Handelsnavn: **Fungazil TM 100**
Produktform: Blanding
Produkttype: Fungicid, vandopløseligt koncentrat
Registreringsnummer:

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser der frarådes.

Anbefalede anvendelser: Svampe bekæmpelse

Anvendelse frarådes: Der foreligger ingen andre oplysninger.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør/Distributør

Registreringshaver:

Certis Europe BV
Safariweg 55
3605 MA Maarssen
Nederland
Tel: +30 346 290 600
E-mail: info@certiseurope.nl

Distributør:

Cillus A/S
Tåstrup Hovedgade 121
2630 Tåstrup
Tel: +45 4491 6055
Fax: +45 4491 6575
E-mail: cillus@cillus.dk

1.4 Nødtelefon **82121212 (Giftlinien)**

Punkt 2: Fareidentifikation:

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Øjenskade 1.	H318
Fare for vandmiljø	H411

Klassificering ifølge direktiv 67/548 EØF hhv. 1999/45EF

Xi: R41

Se punkt 16 for ordlyd af R-sætningerne.

Væsentligste skadevirkninger: Der foreligger ingen andre oplysninger

2.2 Mærkningselementer

Mærkning iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



GHS05



GHS09

Signalord (CLP)

Fare

Faresætninger (CLP)

H318 – Forårsager alvorlig øjenskade

H411 – Giftig for vandlevende organismer med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger (CLP)

P280 – Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P273 – Undgå udledning til miljøet

P301+312 – I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P304 + P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.

P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P391 - Udslip opsamles.

P501 – Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til gældende regler.
 EUH401 – Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

2.3 Andre farer: Der foreligger ingen andre oplysninger.

Punkt 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer.

3.1 Stoffer Ingen anvendelig

3.2 Blandinger

Navn	Produktidentifikation	Klassificering iflg. direktiv 67/548/EØF iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	w/w %
Imazalil	(CAS nr). 35554-44-0 (EU nr.) 252-615-0	Xn; R22, R43 N; R52/53 ----- Acute Tox. 4 (Oral) H312 Acute Tox. 4 (Inhal.) H332 Eye Dam. 1. H318 Aquatic Chronic 1, H410	5 – 10
Polyarylphenyl ether phosphate	(CAS nr). 90093-37-1	Xi, R36 ----- Eye irrit 2. H319	< 5

Se punkt 16 for ordlyd af R- H- og EUH-sætninger.

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger.

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp alment Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.
 Indånding: Søg frisk luft.
 Indtagelse: Undgå at fremprovokere opkastning. Søg læge.
 Hudkontakt: Kommer stof på huden, vaskes straks med store mængder vand og sæbe.
 Øjne Ved øjenkontakt skyl omgående 10 – 15 minutter med rindende vand og søg øjenlæge.
 Øvrige oplysninger: Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtige symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede.

Ingen yderligere information tilgængelig.

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

I tvivlstilfælde eller vedvarende symptomer, kontakt altid en læge.

Punkt 5: Brandbekæmpelse:

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Sluk med pulver, skum eller kuldioxid.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen.

Brandfare. Undgå indånding af røg og gasser, der udvikles ved branden
 Reaktivitet: Produktet er stabilt ved normale håndterings- og opbevaringsbetingelser.

5.3 Anvisninger for brandmand

Forebyggende foranstaltninger brand:
 Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.
 Produktet bør så vidt muligt fjernes fra brandstedet.
 Hold emballagerne afkølet ved oversprøjtning med vand, hvis udsat for stærk varme
 Beskyttelse under brandslukning: Benyt selvstændig lukket iltbeholder

Punkt 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld.

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer.

Almindelige forholdsregler: *Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8. Undgå uautoriseret indtræden.*

For ikke-indsatspersonel:

Beskyttelsesudstyr: Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

Nødprocedurer: Evakuer området.

For Indsatspersonel:

Beskyttelsesudstyr: Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler, bør åndedrætsværn bæres.

Nødprocedure: Bring folk i sikkerhed.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak.

Evt. spild opsamles med væskeabsorberende materiale, og dette skal sammen med evt. rester afleveres til den kommunale modtageordning for farligt affald. Se også pkt. 13.

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning.

Spild inddæmnes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 7 og 8.

Punkt 7: Håndtering og opbevaring:

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering.

Undgå uautoriseret indtræden. Undgå kontakt med huden og øjnene. .

Hygiejniske foranstaltninger: Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Skyl omgående tilsmudset tøj og hud med rigeligt vand, før tøjet fjernes. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed.

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.

7.3. Særlige anvendelser: Der foreligger ingen andre oplysninger

Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler :

8.1. Kontrolparametre

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Tekniske forholdsregler og anvendelse af egnede arbejdsprocedurer og personbeskyttelsesudstyr.

Personlige værnemidler: Handsker, beskyttelsesbriller, beskyttelsestøj, maske



Beskyttelse af hænder: Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.
 Beskyttelse af øjne: Brug beskyttelsesbriller mod kemikalier eller ansigtssvævn
 Beskyttelse af hud: Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker. Ved omgang med kemiske arbejdsstoffer må der kun bæres kemikaliebeskyttelsesbekædning med CE-mærke og fircifret kontrolnummer.
 Åndedrætsbeskyttelse: Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umuligt eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsvævn.
 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Der skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

Punkt 9: Fysiske og kemiske egenskaber:

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber.

Tilstandsform: Væske
 Udseende: Gennemsigtig
 Farve: Lys gullig
 Lugt: Mild - sødlig
 pH (brugsopløsning) 4,24 (1% vandig opløsning)
 pH (Koncentrat) Ingen data
 Smeltepunkt/frysepunkt: Tåler ned til -5°C
 Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: Ingen data
 Flammepunkt: Ingen data
 Relativ massefylde: 1,067 ved 25 °C
 Opløselighed: Blandbar med vand
 Selvantændelsestemperatur: Ikke antændelig
 Dekomponeringstemperatur: Ingen data
 Viskositet: 2,14 x 10⁻⁶ m²/s (20°C)
 Eksplosive egenskaber: Ikke eksplosiv
 Oxiderende egenskaber: Ikke brandnærende

9.2. Andre oplysninger:

Generelle oplysninger: Ingen oplyst

Punkt. 10: Stabilitet og reaktivitet:

10.1. Reaktivitet. Produktet er stabilt ved normale håndterings- og opbevaringsbetingelser.

10.2. Kemisk stabilitet: Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner: Ingen kendte under normale forhold.

10.4. Forhold, der skal undgås: Ingen kendte

10.5. Materialer, der skal undgås: Ingen kendte

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter: Under brand kan der forekomme farlige dampe.

Punkt 11: Toksikologiske oplysninger

1.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Akut LD-50:	Ved indtagelse (rotte) > 2000 mg/kg Ved hudkontakt (rotte) > 2000 mg/kg
LC ₅₀	Inhalation (rotte): 4,78 mg/l/4h
Øjenskade/øjenirritation:	Stenk i øjnene giver svag irritation (svien), risiko for alvorlige skader på øjnene
Respiratorisk Sensibilisering eller hudsensibilisering	Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet:	Ikke klassificeret
Toksicitet ved en enkelt eksponering:	Ikke klassificeret
Toksicitet ved gentagne eller langvarig eksponering:	Ikke klassificeret
Aspirationsfare:	Ikke klassificeret

Punkt 12: Miljøoplysninger.

12.1. Toksicitet

LC50-96H-Regnbueørred	10.3 – 27.1 mg/l
IC50-72H-Algae:	14.13 mg/l
EC50-48H-Dafnie Magna	31.36 mg/l
LOEC (akut)	11,25 mg/l
NOEC (akut)	5,6 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen andre oplysninger

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Log Pow – Lok Kow. Ingen tegn på bioakkumulationspotentiale.

12.4. Mobilitet i jord:

Der foreligger ingen andre oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Der foreligger ingen andre oplysninger

12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen andre oplysninger.

Punkt 13: Forhold vedrørende bortskaffelse.

13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Tom emballage må ikke genanvendes til andet formål.

Rester skal afleveres til den kommunale modtageordning for farligt affald.

Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken.

Punkt 14: Transportoplysninger.
Svarende til kravene for ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

14.1 UN-nummer: 3264

14.2 UN-Forsendelsesbetegnelse:

(UN proper shipping name)

Officiel betegnelse til transport: Ætsende sur uorganisk væske, N.O.S

Beskrivelse i transportdokument: UN 3264 Ætsende sur uorganisk væske N.O.S., 9, III, (E)

14.3 Transportfareklasse(r)

Klasse (UN): 8

Risiko-etiketter (UN): 8


14.4. Emballagegrupper

Emballagegruppe (UN) III

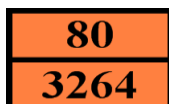
14.5. Miljøfarer

Ingen informationer til rådighed

14.6. Særlige forholdsregler for brugeren:
Vejtransport:

Fareklasse (Kemler nr.) 80

Klassificeringskode: C1



Orange identifikationsbånd:

Tunnelsrestriktionskode: E

Begrænsede mængder (ADR): LQ07

Undtagne mængder: E1

Søfart: Der foreligger ingen andre oplysninger

Luftfart: Der foreligger ingen andre oplysninger.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden.

Ikke anvendelig

Punkt 15: Oplysninger regulering.
15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø.

EU-bestemmelser: Ingen begrænsninger i henhold til bilag XVII til REACH
Indeholder ingen REACH kandidat stoffer.

Mærkning ifølge direktiv 67/548/EØF eller 1999/45 EF

Advarselssymboler:



Xi – Lokalirriterende



C – Korrosiv

R-sætninger:

R22 – Farlig ved indtagelse
 R34 – Ætsningsfare
 R41 – Risiko for alvorlig øjenskade
 R48/20 – Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
 R52/53 – Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S-tariffer:

S7 – Emballagen skal holdes tæt lukket.
 S23 – Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.
 S26 – Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
 S36/37/39 – Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -brille/ansigtsskærm.
 S45 – Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.
 S17 – Holdes væk fra brandbare stoffer.
 S28 – kommer stof på huden, vaskes straks med store mængder vand og sæbe.
 S35 – Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.
 S59 – Indhent oplysninger om genvinding/genanvendelse hos producent/leverandør
 S61 – Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/Sikkerhedsdatablad.

Nationale bestemmelser: Der foreligger ingen andre oplysninger

Kemikaliesikkerhedsvurdering; Der foreligger ingen data

Punkt 16: Andre oplysninger:

Forkortelser og akronymer:	ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
	CAS	Chemical Abstract Service
	DNEL	Derived No Effect Level
	EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
	OSHA	Occupational Safety and Health Administration
	PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
	PNEC	Predicted No Effect Concentration
	REACH	Registration, Evaluation, Autorisation of Chemicals
	TWA	Time Weighted Average
	VLE	Valeur Limite d'Exposition
	VME	Valeur Moyenne d'Exposition
	vPvB	Very Persistens and very Bioaccumulative

Andre oplysninger:

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det nye materiale, der således er fremkommet.

Fuld ordlyd af R-, H- og EUH-sætninger:

Acute Tox. 4 (Oral)	Acut toxicitet (oral)	Kategori 4
Aquatic Chronic 3	Farligt for vandmiljøet – kronisk fare	Kategori 3
Eye Dam 1	Alvorlig øjenskade/irritation	Kategori 1

Ox. Sol. 2	Brandnærende faste stoffer	Kategori 2
Skin Corr. 1C	Ætsning/irritation af huden	Kategori 1C
STOT RE 2	Specifik målorgan (gentagen eksponering)	Kategori 2
H272	Kan forstærke brand, brandnærende	
H302	Farlig ved indtagelse	
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader	
H318	Forårsager alvorlig øjenskade	
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.	
R22	Farlig ved indtagelse	
R34	Ætsningsfare	
R41	Risiko for alvorlig øjenskade	
R48/20	Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.	
R52/53	Skadelig ofr organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.	
R8	Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.	
C	Korrosiv	
O	Brandnærende	
Xi	Lokalirriterende	
Xn	Sundhedsskadelig	

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produkttegenskab.