

LEVERANDØRBRUGSANVISNING

(Sikkerhedsdatablad)

Udarbejdet efter Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr 485 af 16. juni 1995 om stoffer og materialer, § 16, stk. 2.

FUNGAZIL™ - 100

1. Produktidentifikation

FUNGAZIL™ - 100

Produkttype: Bejdsemiddel til læggekartofler
Miljøstyrelsens reg. nr. 22 - 70

Leverandør: Cillus A/S Tlf.: 4491 6055
Kobbervej 8 Fax.: 4491 6575
2730 Herlev

Kontaktperson: E. Rubæk

2. Oplysning om indholdsstoffer:

Stofnavn: Imazalil - 100 g pr. liter (~133 g imazalil-sulfat pr. ltr.).
CAS nr: 83918-57-4
Kemisk grp: Azole
Klassifikation: Lokalirriterende
Miljøfarlig



3. Faredeklaration

For mennesker: R36 - Irriterer øjnene.

For miljø: R51/53 - Giftig for organismer der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Må kun anvendes som bejdsemiddel i egnede anlæg.

4. Førstehjælp

Øjne: S26 - Kommer stoffet i øjnene, skylles straks med vand og læge kontaktes.
Hud: S28 - Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder vand.
Indånding: Søg frisk luft og hvile
Indtagelse: Fremprovoker **ikke** opkastning. Skyl munden, drik rigeligt vand og søg læge. En bevidstløs person må ikke få noget i munden.
Forbrænding: Vandbaseret produkt, der ikke brænder.
Notat til læge: Ingen specifik antidote. Symptomatisk behandling.

5. Forholdsregler ved brand

Produktet bør så vidt muligt fjernes fra brandstedet. Sluk med pulver, skum eller vandtåge. Hold emballagerne afkølet ved oversprøjtning med vand, hvis udsat

for stærk varme. Undgå indånding af røg og gasser, der udvikles ved branden.

6. Forholdsregler ved spild

Må ikke hældes i afløb, vandløb eller på jorden. Evt. spild opsamles med væskeabsorberende materiale, og dette skal sammen med tom emballage og rester afleveres til den kommunale modtageordning for farligt affald.

Kemikalieaffaldskort nr. 5.12
Kemikalieaffaldsgruppe: T

7. Håndtering og opbevaring

Undgå spild.
Brug beskyttelsesbriller, flerlags handsker og støvler ved håndtering af midlet.
S2 - Opbevares utilgængeligt for børn.
S13 - Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

Umiddelbart før kartoflerne passerer bejdseanlægget, skal der altid være en **effektiv afsugning af støv**. Når påføring finder sted, skal transportbåndet være afskærmet, så sprøjtetågen ikke kommer ud på omgivelserne.

Ved manuel afsækning anvendes **støvmaske og beskyttelsesbriller**. Kun hvis sprøjtetågen ikke kan holdes indenfor afskærmningen ved transportbåndet, skal der anvendes gasmaske.

Tilstræb altid god ventilation.

Undgå kontakt med produktet.

Tilsmudset tøj skiftes straks.

Vask huden efter arbejdet.

Følg i øvrigt Arbejdstilsynets vejledning og regler om arbejdstøj og personlige værnemidler.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Tilstandsform: Væske - anvendes ufortyndet eller i blanding med vand.

Farve: Klar lidt gullig væske.

Lugt: Meget svag sødlig.

Kogepunkt: >100° C

Frysepunkt: Tåler ned til -5° C

Flammepunkt: Ikke målelig, vandbaseret

Opløselighed

i vand: Fuldt opløseligt.

Vægtfylde: 1,067 (25° C)

pH: ca. 4

10. Stabilitet og reaktivitet

Produktet nedbrydes termisk ved temperaturer over 300° C.

Undgå kontakt med aluminium, kobber og ubehandlet jern.

11. Toksikologiske oplysninger

Akut LD-50:	Ved indtagelse ≥ 3500 mg/kg for rotter. Ved hudkontakt > 2000 mg/kg for kaniner
Indtagelse:	Virker surt og vil give svag irritation.
Indånding:	Svag irritation.
Hudkontakt:	Svag irritation ved længere tids kontakt.
Øjnene:	Stærk i øjnene giver irritation (sviden) Skyl omgående med vand!
Langtidsvirkning:	Ingen skadevirkning konstateret ved lang tids brug af stoffet.

12. Miljøoplysninger

Det ydre miljø må ikke eksponeres i forbindelse med bejdsning og rengøring, og der må ikke ske tilledning til kloak.

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

R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Se i øvrigt punkt 6.

13. Bortskaffelse

Tomme beholdere må ikke genanvendes til andet formål.

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

Rester skal afleveres til den kommunale modtageordning for farligt affald.

Kemikaliekort: 5.12

Kemikalieaffaldsgruppe: T

14. Transportoplysninger

Fungazil™ -100 er ikke underlagt ADR, hvorfor der ikke er specielle regler for transport.

15. Forholdsregler ved brug:

Svampemiddel nr. 22-70

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler.

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

ADVARSEL

R36 Irriterer øjnene

R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S24/25 Undgå kontakt med huden og øjnene
S37 Brug egnede beskyttelsehandsker under arbejdet.

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for anvendelsen. Læs nærmere i den eventuelt lovpligtige leverandørbrugsanvisning samt i Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler.

Vask huden efter arbejdet

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf,

Må kun anvendes til indendørs bejdsning i dertil egnede anlæg af læggekartofler. Ved bejdsning skal de bejdsede læggekartofler umiddelbart efter bejdsningen opbevares i en veldefineret afgrænset enhed og mærkes tydeligt med nedenstående indrammede angivelse. Ved sortering af læggekartofler skal disse straks emballeres i sække / poser og plomberes.

Følgende skal fremgå af enten plantepas eller emballage:

De bejdsede læggekartofler er farlige og må ikke anvendes til menneskeføde eller foder.

I forbindelse med plombering og mærkning af læggekartofler skal der i feltet på plantepasset "Kemisk behandling" skrives Imazalil.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

Opbevares utilgængeligt for børn

Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler.

Emballagen må ikke genanvendes

16. Brugsanvisning

Fungazil™ -100 anvendes til læggekartofler for bekæmpelse af **Sølvskurv** (*Helminthosporium solani*), **Kraterråd** (*Phoma* spp.) samt **Fusariumrød** (*Fusarium* spp.).

FUNGAZIL™ -100 skal udspøjt med et til behandling af læggekartofler specielt designet udstyr.

FUNGAZIL™ -100 anvendes alene med 150 ml (15 g a.i. imazalil) pr. ton kartofler, eller der kan tilsættes 1-2 ltr. vand, hvis der anvendes hydrauliske dyser.

NB.: Hvis der tilsættes vand, skal den totale væskemængde afpasses, således at der fortsat tilføres 15 g aktivstof pr. ton kartofler.

Doseringen skal overholdes.

Mest mulig jord skal fjernes inden behandling.

Ved behandlingen skal kartoflerne være let fugtige, men aldrig våde.

Små dråber og ensartet fordeling på alle knolde bør tilstræbes.

Under påføring af FUNGAZIL™ -100 skal kartoflerne rulle på transportbåndet, så de behandles på alle sider. Produktet bør ikke anvendes og opbevares ved temperaturer under -5°C.

Efter endt brug renses bejdsedyret med vand tilsat spirit.

Udarbejdet af E. Rubæk den 27.07.2004.