

Sikkerhedsdatablad

BOTANIGARD® 22WP

Version 1.0

Udarbejdet: 16-02-2021

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator.

Produktnavn: BOTANIGARD® 22WP.

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

Anvendelse: Biologisk insekticid.

Anvendelser der frarådes: Bruges kun til ovenstående.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Distributør: Borregaard Bioplant ApS
Helsingforsgade 27B
8200 Århus N
Tlf: +4586786988
www.bioplant.dk

Producent:
LAM INTERNATIONAL
CORPORATION
117 South Parkmont
Butte, Montana 59701
United States
Tlf.: +1 406 782 2386

Kontaktperson: borregaard@bioplant.dk

1.4 Nødtelefon: 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen CLP nr. 1272/2008.

Skin Sens. 1, H317, Resp. Sens. 1; H334.

2.2 Mærkningselementer CLP nr. 1272/2008.

Ikke klassificeret.

Generelt:

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggelse:

-

Reaktion:

P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P363 Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

Bortskaffelse:

-

Anden mærkning:

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

2.3 Andre farer.

Indeholder ingen PBT/vPvB stoffer i henhold REACH.

Sikkerhedsdatablad

BOTANIGARD® 22WP

Version 1.0

Udarbejdet: 16-02-2021

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blandinger:

Flydende plantebeskyttelsesprodukt.

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering
63428-82-0 / -	-	Beauveria bassiana	10≤25	Ikke klassificeret

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

- Generelt:** Symptomerne som følge af forgiftning kan forekomme efter eksponering. Søg derfor i tvivlstilfælde lægehjælp efter direkte eksponering eller ved vedvarende ubehag. Vis altid dette sikkerhedsdatablad ved kontakt med læge.
- Indånding:** Flyt personen til frisk luft og hold personen varm og i ro.
- Hudkontakt:** Vask af med masser af vand og sæbe i flere minutter. Søg læge ved fortsat irritation, rødhed eller allergisk reaktion.
- Øjenkontakt:** Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks i mindst 15 minutter med rigelige mængder lunkent vand, hold øjenlågene fra hinanden. Søg læge.
- Indtagelse:** Søg straks læge og vis dette sikkerhedsdatablad.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Ingen symptomer er kendte.

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

Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler:

Egnede slukningsmidler: Slukningspulver, alkoholresistent skum, CO₂, vandtåge. Brug slukningsmidler i henhold til omgivelserne.

Uegnede slukningsmidler: Det anbefales ikke at bruge vand fra vandhanen.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Produktet brænder ikke.
Farlige nedbrydningsprodukter ved brand: nitrogenoxider, kulilte, kulbrinter – indånd ikke.

Sikkerhedsdatablad

BOTANIGARD® 22WP

Version 1.0

Udarbejdet: 16-02-2021

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn samt fuld beskyttelsesdragt anvendes. Hvis muligt og uden risiko, nedkøl udsatte beholdere med vandtåge. Flyt eksponerede beholdere væk fra branden, hvis det kan gøres uden risiko.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler, se punkt 8. Hold ubeskyttede personer borte. Sørg for god ventilation af området. Undgå direkte kontakt med produktet.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Produktet er ikke klassificeret miljøskadelig. Alligevel skal spild straks opsamles.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles mekanisk til godt tillukket beholder. Vask/skyl efter med rigeligt vand. Bortskaffes som affald i henhold til afsnit 13.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 8 for personlige værnemidler.

Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

A – forholdsregler for sikker anvendelse:

Overholder gældende lovgivning om forebyggelse af industrielle risici. Opbevar beholderen hermetisk forseglet. Opsaml spild og rester, bortskaf det med sikre metoder (se afsnit 6). Undgå lækage fra beholderen. Sørg for orden og renlighed hvor dette produkt bruges.

B - tekniske anbefalinger til forhindring af brande og eksplosioner:

Produktet er ikke brændbart under normale omstændigheder af opbevaring, behandling og brug. Det anbefales at overføre produktet ved lave hastigheder for at undgå dannelse af elektrostatiske ladninger, der kan påvirke brandfarlige produkter. Se punkt 10 for information om forhold og materialer der bør undgås.

C - Tekniske anbefalinger til forebyggelse af ergonomiske og toksikologiske risici:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder grundigt efter brug.

D - Tekniske anbefalinger til forebyggelse af miljørisici:

Det anbefales at have absorberende materiale tilgængeligt i nærheden af produktet (se afsnit 6.3).

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

A - Tekniske foranstaltninger til opbevaring:

Opbevaringstemperatur: 5 - 30°C.

Max opbevaringstid: 12 måneder.

Sikkerhedsdatablad

BOTANIGARD® 22WP

Version 1.0

Udarbejdet: 16-02-2021

B - Generelle omstændigheder for opbevaring:
Undgå varmekilder, stråling, statisk elektricitet og kontakt med fødevarer.

7.3 Særlige anvendelser: Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier:

Produktet indeholder ingen stoffer med grænseværdier.

DNEL/PNEC:

-

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Det anbefales at bruge lokal udsugning i rum hvor dette produkt anvendes.

Generel information: Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet. Undgå kontakt med hud og øjne. Sørg for adgang til rindende vand og øjenskyllestation.

Personlige værnemidler: Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.



Åndedrætsværn: Brug åndedrætsværn filter A/P2.

Handsker: Brug handsker.
Mulighed: Nitril handsker ≥480 min.

Øjenværn: Brug sikkerhedsbriller. EN 166.

Hudværn: Normalt arbejdstøj.

Begrænsning af eksponering til miljøet:
Ikke nødvendigt.

Sikkerhedsdatablad

BOTANIGARD® 22WP

Version 1.0

Udarbejdet: 16-02-2021

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Konsistens: Pulver	Farve: Hvidlig	Lugt: Støvagtig	PH 20°C: 6,3	Viskositet 20°C: Ingen data
Flammepunkt: 182°C	Kogepunkt: 260°C	Damptryk 20°C: Ingen data	Massefylde g/cm³: 0,88	Frysepunkt: Ikke relevant
Antændelighed: Ingen data	Selvantændelighed: 260C	Ekspløsningsgrænser: 0,9-7 vol. %	Opløselighed i vand: Ikke relevant	

9.2 Andre oplysninger:

Ingen data.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Ingen farlig reaktivitet ved anbefalet brug, håndtering og opbevaring.

10.2 Kemisk stabilitet: Produktet er stabilt under normale opbevarings- og brugsbetingelser samt anvendelse og tryk, se punkt 7.

10.3 Risiko for farlige reaktioner: Ingen farlige reaktioner ved anbefalet brug og opbevaring.

10.4 Forhold der skal undgås: Ingen specielle.

10.5 Materialer der skal undgås: Ingen kendte.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: Farlige nedbrydningsprodukter ved brand: nitrogenoxider, kulilte, kulbrinter.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Akut toksicitet: Ikke klassificeret.

Produkt ATE:
Oral – LD50 – Rotte: >5000 mg/kg
Dermal - LD50 –aktivt stof >1.0x10¹¹ CFU/dyr (kaniner)
Indånding – LC50 – aktivt stof >1.0x10⁸ CFU/dyr (rotte)

Hudætsning/-irritation: Ikke klassificeret.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Ikke klassificeret.

Sikkerhedsdatablad

BOTANIGARD® 22WP

Version 1.0

Udarbejdet: 16-02-2021

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Ikke klassificeret.

Mutagenicitet: Ikke klassificeret.

Kræftfremkaldende egenskaber: Ikke klassificeret.

Reproduktionstoksicitet: Ikke klassificeret.

Enkel STOT-eksponering: Ikke klassificeret.

Gentagne STOT-eksponeringer: Ikke klassificeret.

Aspirationsfare: Ikke klassificeret.

Andre oplysninger: Ingen.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet: Produktet er ikke klassificeret miljøskadelig.

Avian toxicitet: Aktivt stof: Ingen mortalitet ved 29.45 viable stamme/fugl (Japansk vagtel)
Virkninger på fisk: Aktivt stof: NOEC <7,5 x 10⁸ (Pimephales promelas)
Virkninger på Daphnia: Aktivt stof: EC50 > 9,3x10⁸ CFU/l NOEC 4,7x10⁸ CFU/l.

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Produktet har lav persistens og indholdsstoffer er let biologisk nedbrydelige.

12.3 Bioakkumulerings-potentiale:

Ingen potentiale for de aktive stoffer.

12.4 Mobilitet i jord:

Beauveria bassiana stamme ATCC 74040 er ikke særlig mobilt i jord og forbliver generelt på overfladen af jorden.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indeholder ingen PBT/vPvB stoffer i henhold REACH.

12.6 Andre negative virkninger:

Ingen information.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Undgå udslip til miljøet. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode.
Mulighed:

EAL-kode: 02 01 08* Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer.

Sikkerhedsdatablad

BOTANIGARD® 22WP

Version 1.0

Udarbejdet: 16-02-2021

Rester af affald – emballage:

Bortskaf til forbrænding.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Ikke farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	Ikke relevant	Ikke relevant
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	Ikke relevant	Ikke relevant
14.3 Transportfareklasse	Ikke relevant	Ikke relevant
14.4 Emballagegruppe	Ikke relevant	Ikke relevant
14.5 Miljøfarer - MP	Ikke relevant	Ikke relevant
Andre oplysninger	Ikke relevant	Ikke relevant

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Ikke relevant

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

Ikke relevant

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. BEK nr. 1793 af 18/12/2015 Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). BEK nr. 1794 af 18/12/2015 Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. BEK nr. 698 af 28/05/2020: Grænseværdier for stoffer og materialer. BEK nr. 1795 af 18/12/2015: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer. BEK nr. 224 af 08/03/2019, Bekendtgørelse om affald. BEK nr. 1639 af 06/12/2016, Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker. EU 830/2015. CLP 1272/2008.

Yderligere information: Kun til erhvervsmæssig brug.

Pr-nummer: 4353197.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

Sikkerhedsdatablad

BOTANIGARD® 22WP

Version 1.0

Udarbejdet: 16-02-2021

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

-

Andre oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse.

Træning:

Sørg for at arbejder er bekendt med produktet og samt brugen af produktet.

Udarbejdet af:

SRS

www.sds-sikkerhedsdatablade.dk
