

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

1.1 Produktidentifikation

Produktets handelsnavn: FloraGro
Synonymer: RhizoVital C5 / AmyBac C5

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser:

Mikrobielt gødningsmiddel, jordforstærker.

1.2.2. Anvendelser, der frarådes: Ingen.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Producent:

ABiTEP GmbH
Glienicke Weg 185
12489 Berlin
Tyskland
contact@andermttbiocontrol.com

Leverandør:

Borregaard BioPlant ApS
Helsingforsgade 27B
DK - 8200 Århus N
Danmark
Tlf. +45 86 78 69 88
borregaard@bioplant.dk

1.4. Nødtelefon:

112 – nødtelefon.

Ved ulykkestilfælde med tilskadekomne uden for normal arbejdstid kan Giftlinjen kontaktes på telefon 82 12 12 12.

PUNKT 2. FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen: I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 CLP

Ikke klassificeret.

2.2. Mærkningselementer I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Ikke klassificeret.

P-sætninger

Generelle:

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggende:

P260 Indånd ikke dampe.

P262 Må ikke komme i kontakt med huden.

Opbevaring:

P405 Opbevares under lås.

Anden mærkning:

EUH208 Indeholder *Bacillus atrophaeus*-sporer. Kan udløse allergisk reaktion.

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

2.3. Andre farer: Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer, ifølge kriterierne i REACH Annex XIII.

PUNKT 3. SAMMENSÆTNING AF / OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stoffer

Produktet er en blanding.

3.2 Blandinger

Indeholder *Bacillus atrophaeus*, stamme Abi05.

Produktet indeholder ingen stoffer, som er klassificeret som farlige – CLP 1272/2008.

PUNKT 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Almindelige anvisninger:

Hav forpakningen eller etiketten ved hånden, hvis der søges lægehjælp. Skift straks alt forurenede tøj. Ved vedvarende symptomer eller hvis der opstår tvivl om den påvirkedes tilstand, skal der søges lægehjælp.

Ved indånding: Kun muligt ved eksponering for varmt produkt. Flyt personen til frisk luft, i halvt oprejst leje, tøjet løsnes. Giv ilt eller kunstig åndedræt ved behov. Kontakt evt. en læge hvis irritationen fortsætter.

Kontaminering af hud: Fjern straks alt forurenede tøj. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med rigeligt vand. Ved fortsat irritation, kontakt en læge.

Kontaminering af øjne: Fjern eventuelle kontaktlinser. Skyl øjnene grundigt og i flere minutter med rigeligt vand, indtil irritationen ophører. Skyl både øvre og nedre øjenlåg. Kontakt evt. læge.

Indtagelse: Normalt ingen fare. Søg lægehjælp ved ubehag.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen kendte symptomer og virkninger.

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

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Kuldioxid (CO₂), pulver, skum, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Anvend ikke vandstråle med højt tryk, da dette kan dele og sprede ilden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Dampe forårsager hoste.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Anvend lufforsynet åndedrætsværn og tilsvarende beskyttelsesbeklædning. Undgå kontakt med oxidationsmidler. Nedkøl lukkede beholdere med vand.

PUNKT 6. FORHOLDSREGLER OVERFOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Se punkt 8 om personlige værnemidler. Undgå indånding.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forebyg udledning til kloak og offentlige vandløb. Kontakt lokale myndigheder ved udslip.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Små udslip: Aftør med papir eller tekstil.

Store udslip: Inddæm og opsug spild med sand, savsmuld eller lignende. Spild opsamles i tætte beholdere og affaldet bortskaffes efter lokale forskrifter. Rengøring udføres så vidt muligt med rengøringsmiddel.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 om personlige værnemidler.

PUNKT 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Se punkt 8 om personlige værnemidler. Håndteres i overensstemmelse med sædvanlig sikkerhedspraksis for kemikalier.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Produktet skal opbevares i originale emballager. Anbefalet opbevaringstemperatur: 10-25 °C.

Holdbarhed: 2 år ved stuetemperatur. Undgå høje temperaturer.

7.3. Særlige anvendelser:

Ingen øvrig information om særlig anvendelse (se punkt 1.2).

PUNKT 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre:

Grænseværdier for eksponering:

Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, som skal overvåges.

8.2. Eksponeringskontrol:

Tekniske foranstaltninger: Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

Generelt: Vask hænder efter anvendelse. Tag tilsmudset tøj og personlige værnemidler af inden adgang til spiserum. Undgå kontakt med hud.

Personlige værnemidler: Anvend anbefalet personligt beskyttelsesudstyr. Vælg personligt beskyttelsesudstyr ifølge gældende CEN-standarder og i samarbejde med leverandøren af personligt beskyttelsesudstyr.

Åndedrætsværn: Normalt ikke nødvendigt.

Håndbeskyttelse: Anvend egnede handsker, som opfylder standarden EN374. Eksempel: nitril/PVC handsker ≥ 240 min.

Øjen-/ansigtsbeskyttelse: Normalt ikke nødvendigt.

Hudbeskyttelse: Anvend beskyttelsestøj.

Begrænsning af miljøeksponering: Ingen specielle foranstaltninger er nødvendige.

PUNKT 9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende:	Flydende (20°C)
Farve:	Mørkebrun
Lugt:	Jord-agtig
Lugttærskel:	Manglende data
pH:	8-8,6
Smeltepunkt:	Fryser ikke
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	103-290°C
Flammepunkt:	>100°C
Fordampningshastighed:	Manglende data
Antændelighed:	Ikke antændelig
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser:	Ikke relevant
Damptryk:	<0,1 Pa (20°C)
Dampmassefylde:	Ikke relevant
Relativ massefylde:	1,03 g/ml (20°C)
Opløselighed:	Opløselig i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	Manglende data
Selvantændelsestemperatur:	Manglende data
Dekomponeringstemperatur:	Ikke relevant
Viskositet:	17,7 mPa*s
Eksplorative egenskaber:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber:	Ikke oxiderende

9.2. Andre oplysninger: Ingen.

PUNKT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet:

Ikke-reaktiv under normale temperaturforhold og anbefalet anvendelse.

10.2. Kemisk stabilitet:

Produktet er stabilt ved normale håndterings- og opbevaringsvilkår, se punkt 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Ingen særlige.

10.4 Forhold, der skal undgås:

Temperaturer >100°C.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Undgå kontakt med oxidationsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved normal anvendelse og opbevaring bør ingen farlige nedbrydningsprodukter opstå.

PUNKT 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Akut toksicitet: Ikke klassificeret. Rotte, oral: LD50>2000 mg/kg.

Hudætsning/-irritation: Ikke klassificeret.

Alvorlig øjenskade/-irritation: Ikke-irriterende.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Ikke-sensibiliserende.

Kimcellemutagenicitet: Ikke bestemt.

Carcinogenicitet: Ikke klassificeret.

Reproduktionstoksicitet: Ikke klassificeret.

Enkel STOT-eksponering: Ikke eksisterende.

Gentagne STOT-eksponeringer: Ikke eksisterende.

Aspirationsfare: Ikke relevant.

PUNKT 12. MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet: Ikke klassificeret.

Produkt:

Fisk	LC50 96 t: >100 mg/L
Dafnier	EC50 21 d: >100 mg/L
Alger	EC50 72 t: >100 mg/L
Andre organismer (Lemna gibba)	EC50 7d: >100 mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed: Produktet er biologisk nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale: Ingen data.

12.4. Mobilitet i jord: Potentiel absorptionsevne i de øverste organiske jordlag og meget lille evne til at nedsive til lavere lag.

12.5. Resultater af PBT-og vPvB-vurdering: Blandingen indeholder ikke stoffer, som vurderes til at være PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger: Ingen data.

PUNKT 13. BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Undgå udslip til miljøet. Ikke farligt affald ifølge affaldsbekendtgørelsen. Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering (P501). Genbrug ikke beholdere til andre formål. Tomme beholdere kan stadig indeholde rester af produktet og skal derfor bortskaffes på samme vis som produktet. Vær opmærksom på, at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode.

PUNKT 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

I overensstemmelse med ADR/RID / IMDG / IATA / ADN. Ikke farligt gods.

14.1. UN-nummer

Ikke relevant.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant.

14.4. Emballagegruppe

Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Nej.

Andre oplysninger

LQ: Ikke relevant.

Tunnel: Ikke relevant.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til 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 kræfttrikoen 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: Ingen.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering for produktet.

PUNKT 16. ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

-

Andre oplysninger:

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatabladet er baseret på nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse.

Udarbejdet af:

Borregaard BioPlant ApS.