



MTB Mycorrhizae Trichoderma Bakterier Pack (8990)

Sikkerhedsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad av förordning (EU) 2020/878 Utgivningsdatum:
2019-02-21 Revisionsdatum: 2025-01-22 Ersätter version av: 2023-01-16 Version: 4.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktidentifikatorer

Produktform : Blandning
Produktnamn : MTB Mycorrhizae Trichoderma Bacteria Pack (8990)
Produktkod : MTB Mycorrhizae Trichoderma Bacteria Pack (8990)
Synonymer

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen eller avfallssvatten SMÖTTÄLLA avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet/blandningen : Grästilläts
Funktion eller användningskategori : Grästilläts

1.2.2. Användningar som avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

Företag: E. Marker
Adress: Okslundvej 8
Bov 6330
Padborg
DANMARK
T: +45 74 67 08 08
www.emarker.dk

1.4. Nödtelefonnummer

Nödnummer : +45 74 67 08 08 (endast kontorstid)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Ej hemligstämplad

Skadliga fysikalisk-kemiska, människors hälsa och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Etikettelement

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

Ingen märkning tillämplig

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen > 0,1 % bedömd i enlighet med REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämne(n) som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper, eller har inte identifierats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid en koncentration som är lika med eller större än 0,1 %

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

MTB Mycorrhizae Trichoderma Bacteria Pack (8990)

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878 3.2. Blandningar

Namn	Produktidentifikatorer	%	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
Citronsyra monohydrat	CAS-nr: 5949-29-1 EG-nr: 201-069-1 REACH-nr: 01-2119457026-42	ÿ 1 – < 5	Eye Irrit. 2, H319

Fullständig text av H- och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon kan andas.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta huden med mycket vatten. Ta av förorenade kläder. Om hudirritation uppstår: Få medicinsk rådgivning/uppmärksamhet.
Första hjälpen efter ögonkontakt	: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta bort kontaktlinser, om sådana finns och lätt att göra. Fortsätt skölja. Om ögonirritation kvarstår: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter förtäring	: Ring en giftcentral eller läkare om du mår dåligt.

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

Symtom/effekter efter hudkontakt	: Irritation.
Symtom/effekter efter ögonkontakt	: Ögonirritation.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som behövs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Vattenspray. Torrt pulver. Skumma.
---------------------	--------------------------------------

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter i händelse av brand	: Giftiga ångor kan frigöras.
---	-------------------------------

5.3. Råd till brandmän

Skydd vid brandbekämpning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Fristående andningsapparat. Kompletta skyddskläder.
---------------------------	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och nödåtgärder

6.1.1. För icke-insatspersonal

Akutrutiner	: Ventilera spillområdet. Undvik kontakt med hud och ögon.
-------------	--

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För ytterligare information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponeringen/personligt skydd".
------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

MTB Mycorrhizae Trichoderma Bacteria Pack (8990)

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878 6.3. Metoder
och material för inneslutning och sanering

Metoder för att städa upp : Återskapa produkten mekaniskt.
Övrig information : Kassera material eller fasta rester på en auktoriserad plats.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Försiktighetsåtgärder för säker hantering : Säkerställ god ventilation av arbetsstationen. Undvik kontakt med hud och ögon. Bära personlig skyddsutrustning.
Hygieniska åtgärder : Tvätta förorenade kläder före återanvändning. Ät, drick eller rök inte när du använder denna produkt. Tvätta alltid händerna efter hantering av produkten.

7.2. Villkor för säker lagring, inklusive eventuella oförenligheter

Lagringsförhållanden : Förvaras på en väl ventilerad plats. Håll dig sval.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella yrkesexponering och biologiska gränsvärden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.2. Rekommenderade övervakningsprocedurer

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Luftföreningar bildades

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

Citronsyramonohydrat (5949-29-1)	
PNEC (vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,44 mg/l
PNEC aqua (marinvatten)	0,044 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC-sediment (sötvatten)	34,6 mg/kg dwt
PNEC-sediment (marinvatten)	3,46 mg/kg dwt
PNEC (jord)	
PNEC jord	33,1 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	1000 mg/l

8.1.5. Kontrollera banding

Ingen ytterligare information tillgänglig

MTB Mycorrhizae Trichoderma Bacteria Pack (8990)

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878 8.2.

Exponeringskontroller

8.2.1. Lämpliga tekniska kontroller

Lämpliga tekniska kontroller:

Säkerställ god ventilation av arbetsstationen.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Symbol(er) för personlig skyddsutrustning:



8.2.2.1. Ögon- och ansiktsskydd

Ögonskydd:

Skyddsglasögon

8.2.2.2. Hudskydd

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Inget andningsskydd behövs under normala användningsförhållanden

8.2.2.4. Termiska faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Miljöexponeringskontroller

Miljöexponeringskontroller:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd	: Solid
Färg	: Benvit.
Utseende	: Vita kristallflingor eller pulver.
Odör	: Knappt märkbar lukt.
Luktröskel	: Ej tillgängligt
Smältpunkt	: Ej tillgängligt
Frys punkt	: Ej tillgängligt
Kokpunkt	: Ej tillgängligt
Brandfarlighet	: Ej brandfarligt.
Explosiva egenskaper	: Inte explosivt.
Oxiderande egenskaper	: Ej oxiderande.
Nedre explosionsgräns	: Ej tillämpligt
Övre explosionsgräns	: Ej tillämpligt
Flampunkt	: Ej brandfarligt
Självantändningstemperatur	: Ej tillämpligt
Sönderdelningstemperatur pH pH-	: Ej tillgängligt
	: 6,8 – 8,5
lösning	: Ej tillgängligt
Viskositet, kinematisk	: Ej tillämpligt
Löslighet	: Löslig.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgängligt
Ångtryck	: Ej tillgängligt
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgängligt
Densitet	: 0,5 – 0,6 kg/l
Relativ täthet	: Ej tillgängligt
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillämpligt

MTB Mycorrhizae Trichoderma Bacteria Pack (8990)

Säkerhetsdatablad

9.2. Övrig information

9.2.1. Information om fysiska faroklasser

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala användnings-, lagrings- och transportförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden att undvika

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.5. Inkompatibla material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga nedbrytningsprodukter

Under normala förhållanden för lagring och användning bör farliga sönderdelningsprodukter inte bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral) : Ej klassificerad

Akut toxicitet (dermal) : Ej klassificerad

Akut toxicitet (inandning) : Ej klassificerad

Citronsyramonohydrat (5949-29-1)	
LD50 oralt	5400 mg/kg kroppsvikt Djur: mus, Riktlinje: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicitet), Kommentarer om resultat: övrigt;, 95 % CL: 4500 - 6400
LD50 dermal råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Riktlinje: OECD-riktlinje 402 (akut dermal Giftighet)

Frätande/irriterande på huden : Ej klassificerad
pH: 6,8 – 8,5

Citronsyramonohydrat (5949-29-1)	
pH	1,8 (vattenlösning)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Ej klassificerad
pH: 6,8 – 8,5

Citronsyramonohydrat (5949-29-1)	
pH	1,8 (vattenlösning)

Luftvägs- eller hudsensibilisering : Ej klassificerad

Mutagenitet i könsceller : Ej klassificerad

Cancerframkallande egenskaper : Ej klassificerad

MTB Mycorrhizae Trichoderma Bacteria Pack (8990)

Säkerhetsdatablad

STOT-engångsexponering : Ej klassificerad

STOT-upprepad exponering : Ej klassificerad

Citronsyramonohydrat (5949-29-1)	
LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	8000 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	4000 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta

Aspirationsrisk : Ej klassificerad

Citronsyramonohydrat (5949-29-1)	
Viskositet, kinematisk	Ej tillämpligt

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Endokrina störande egenskaper

Skadliga hälsoeffekter orsakade av hormonstörande egenskaper

: Blandningen innehåller inte ämne(n) som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper, eller är inte identifierad som att ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid en koncentration som är lika med eller större än 0,1 %

11.2.2. Övrig information

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Giftighet

Ekologi - allmänt

: Produkten anses inte vara skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långtidsskadliga effekter i miljön.

Farligt för vattenmiljön, kortvarigt (akut)

: Ej klassificerad

Farlig för vattenmiljön, långvarig (kronisk)

: Ej klassificerad

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Endokrina störande egenskaper

Skadliga effekter på miljön orsakade av hormonstörande egenskaper

: Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper, eller har inte identifierats med hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna som anges i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid en koncentration som är högre än 0, eller % högre.

12.7. Andra negativa effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

MTB Mycorrhizae Trichoderma Bacteria Pack (8990)

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Kasserat innehåll/behållare i enlighet med licensierad insamlares sorteringsanvisning.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	SKÅDA	DNA	BEFRIA
14.1. UN-nummer eller ID-nummer				
Ej reglerad för transport				
Ej reglerad	Ej reglerad	Ej reglerad	Ej reglerad	Ej reglerad
14.2. FN:s rätta fraktnamn				
Ej reglerad	Ej reglerad	Ej reglerad	Ej reglerad	Ej reglerad
14.3. Transportfaroklass(er)				
Ej reglerad	Ej reglerad	Ej reglerad	Ej reglerad	Ej reglerad
14.4. Packgrupp				
Ej reglerad	Ej reglerad	Ej reglerad	Ej reglerad	Ej reglerad
14.5. Miljöfaror				
Ej reglerad	Ej reglerad	Ej reglerad	Ej reglerad	Ej reglerad
Ingen kompletterande information tillgänglig				

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

Landtransport

Ej reglerad

Transport till sjöss

Ej reglerad

Flygtransport

Ej reglerad

Transport på inre vattenvägar

Ej reglerad

Järnvägstransporter

Ej reglerad

14.7. Sjötransport i bulk enligt IMO-instrument

Ej tillämpligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Säkerhet, hälsa och miljöföreskrifter/lagstiftning specifik för ämnet eller blandningen

15.1.1. EU-förordningar

REACH bilaga XVII (restriktionslista)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

MTB Mycorrhizae Trichoderma Bacteria Pack (8990)

Säkerhetsdatablad

Raccordin [EACHg](#) Ctoathnde REAC idateHList Regulatio (SVHCn)(EC) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (Prior Informed Consent)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordningen (persistent organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen upptagna på POP-listan (förordning EU 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar)

Ozonförordning (1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på ozonnedbrytningslistan (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Förordningen om sprängämnesprekursorer (2019/1148)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över sprängämnesprekursorer (EU-förordning 2019/1148 om marknadsföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om läkemedelsprekursorer (273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över drogprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.1.2. Nationella bestämmelser

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning krävs inte

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:	
DNA	Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på väg
ÄT	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
Kommentator	Biologiskt gränsvärde
ATT	Biokemiskt syrebehov (BOD)
TORSK	Kemiskt syrebehov (COD)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd-ingen effektnivå
EG-nr.	Europeiska gemenskapens nummer
EC50	Median effektiv koncentration
I	Europeisk standard
IARC	Internationella byrån för cancerforskning
SKÅDA	International Air Transport Association
IMDG	Internationellt sjöfartsfarligt gods
LC50	Median dödlig koncentration
LD50	Median dödlig dos
LOEL	Lägsta observerade biverkningsnivå
NOAH	Koncentration utan observerad negativ effekt
NOAEL	Ingen observerad negativ effektnivå
NOEC	Koncentration utan observerad effekt

MTB Mycorrhizae Trichoderma Bacteria Pack (8990)

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:

OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OLJA	Yrkesmässig exponeringsgräns
PBT	Ihållande bioackumulerande giftig
PNEC	Förutspådd koncentration utan effekt
BEFRIA	Regler rörande internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsverk
THOD	Teoretiskt syrebehov (ThOD)
TLM	Mediantoleransgräns
VOC	Flyktiga organiska föreningar
CAS-nr.	Chemical Abstract Service nummer
NOS	Inte specificerat på annat sätt
vPvB	Mycket ihållande och mycket bioackumulerande
ED	Endokrina störande egenskaper

Fullständig text av H- och EUH-uttalanden:

Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information är baserad på vår nuvarande kunskap och är endast avsedd att beskriva produkten i syfte att uppfylla hälso-, säkerhets- och miljökrav. Det bör därför inte tolkas som att det garanterar någon specifik egenskap hos produkten.