

RUBRIEK 1 – IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 – Productidentificatie:

Handelsnaam: **LALGUARD M52 GR**

1.2 – Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:

Geïdentificeerd gebruik: (BIO) INSECTICIDE

Ontraden gebruik: Anders dan voornoemd.

1.3 – Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Danstar Ferment AG/LALLEMAND PLANT CARE

Poststrasse 30

CH-6300 Zug, Switzerland

Tel: +41 41 727 20 30

E-mail: fbcampos@lallemand.com

www.lallemandplantcare.com

1.4 – Telefoonnummer voor noodgevallen:

+41 41 727 20 30

NVIC: +31(0)30 274 8888: Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2 – IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 – Indeling van de stof of het mengsel:

Gevaren	Classificatie	in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
van fysisch-chemische eigenschappen:		Niet geclassificeerd
voor de mens:		Niet geclassificeerd
voor het milieu:		Niet geclassificeerd

2.2 – Etiketteringselementen:

Pictogram: Geen pictogram

Signaalwoord: Geen pictogram

Gevarenaanduidingen: Niet van toepassing

Voorzorgsmaatregelen: Niet van toepassing

2.3 – Andere gevaren

Bevat micro-organismen die allergische reacties kunnen veroorzaken.

RUBRIEK 3 – SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 – Stoffen:

Chemische naam	Productidentificatie	% mas.	Classificatie overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 (CLP)
<i>Metarhizium brunneum</i> F52*	Niet van toepassing	> 9.0 x 10 ⁸ viable conidia/g	Niet van toepassing

* Het product bevat geen gevaarlijke stoffen die een risico voor de gezondheid of het milieu vormen boven de in de wet vastgestelde grenswaarden.

RUBRIEK 4 – EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 – Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Inademen:	Breng de blootgestelde persoon in de frisse lucht, houd de persoon warm en rustig. Breng slachtoffer in halfzittende positie. Beademen indien de ademhaling stopt. Een arts raadplegen.
Inslikken:	Als het slachtoffer bij bewustzijn is, de mond met water spoelen. Aan bewusteloze persoon nooit iets oraal toedienen. In het geval van symptomen een arts raadplegen.
Contact met de huid:	Goed met stromend water en zeep wassen. Verontreinigde kleding en schoenen verwijderen. In het geval van symptomen een arts raadplegen.
Contact met de ogen:	De ogen goed ten minste 15 min. met geopende oogleden met veel stromend water bespoelen. Bescherm het niet-verontreinigde oog. In het geval van symptomen een arts raadplegen.

4.2 – Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Contact met de ogen:	Kan irritatie (roodheid) veroorzaken.
Contact met de huid:	Langdurig of herhaald contact met de huid kan irritatie veroorzaken.
Inademen:	Het kan hoesten (irritatie) of astma veroorzaken. Kan overgevoeligheid veroorzaken.
Inslikken:	Kan gastro-intestinale problemen veroorzaken. Kan braken, hoofdpijn, apathie veroorzaken.

4.3 – Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

In het geval van symptomen of klachten een arts raadplegen. Laat het veiligheidsinformatieblad, het etiket of de verpakking aan het hulpverlenende medisch personeel zien. De beslissing betreffende de behandeling wordt door de arts genomen na beoordeling van de toestand van de betrokkene.

RUBRIEK 5 – BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 – Blusmiddelen:

<u>Geschikte blusmiddelen:</u>	Water, schuim, kooloxide, droog poeder.
--------------------------------	---

Ongeschikte blusmiddelen:

Waternolstraal.

5.2 – Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:

Als gevolg van de brand kan dikke rook ontstaan. Adem de verbrandingsgassen niet in - ze kunnen gezondheidsrisico's veroorzaken.

5.3 – Advies voor brandweerlieden:

Verwijder onbeschadigde container van brandgebied als het veilig is om dat te doen. Voorkom dat het bluswater in riool of wateren terechtkomt. Afval en resten na een brand moeten volgens de geldende voorschriften worden weggegooid. De bij brandbestrijding betrokkene moet worden opgeleid en met beschermende kleding en de beschermingsmiddelen o.a. ademhalingsapparaat onafhankelijk van de omgevingslucht uitgerust.

RUBRIEK 6 – MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 – Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Contact met de huid, de ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken - zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

6.2 – Milieuvorzorgsmaatregelen:

Niet in riolen/oppervlakte-/ grondwateren laten binnendringen. Verzamel het verontreinigde water en voer het af.

Informeer de bevoegde autoriteit als het product in wateren of riolen terecht is gekomen of de bodem of vegetatie heeft verontreinigd.

6.3 – Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Kleine onopzettelijke lekken en morsen: Vermijd stof- of aerosolvorming. Strooi er geschikt absorberend materiaal over. Plaats in een geschikte afvalcontainer. Verontreinigde oppervlak met veel water spoelen.

Grote onopzettelijke lekken en morsen: Voorkom lozen in de riolering, bodem of afgesloten ruimten. Stop het lekken. Bestrooi het gemorste materiaal met inert absorberend materiaal (bv. droog zand of droge aarde), verzamel het en doe het in een geschikte afvalcontainer. Indien mogelijk recycleren.

6.4 – Verwijzing naar andere rubrieken:

De rubrieken 8 en 13 van het veiligheidsinformatieblad raadplegen.

RUBRIEK 7 – HANTERING EN OPSLAG

7.1 – Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

Behandeling:

Aanraking met de ogen vermijden. In goed geventileerde ruimtes gebruiken. Lege containers niet opnieuw gebruiken zonder eerst te reinigen. Voordat het product in een container wordt overgebracht, ervoor zorgen dat er geen residuen in de containers zijn die onverenigbaar met het product zijn (zie hoofdstuk 10).

Arbeidshygiëne:

Voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën nemen. De handen grondig voor de pauzes en na elke contact met het product wassen. Tijdens gebruik van het product niet eten, niet drinken en niet roken. Werkkleding apart bewaren. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken - zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

7.2 – Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:

Plaats van opslag: Op een droge en goed geventileerde plaats in goed gesloten originele verpakking bij 4 - 20°C bewaren.

7.3 – Specifiek eindgebruik:

Zie rubriek 1.2 van het veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 8 – MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1 – Controleparameters:**

EU: OELs –

NL: TGG 8 uur: –, TGG 15 min: –

BE: Grenswaarde: –, Kortetijdschaar: –

NL: Bijlage XIII van de Arbeidsomstandighedenregeling

BE: Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia (2021)

DNEL/PNEC: geen

8.2 – Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Bescherming van de ademhalingswegen: Bij onvoldoende ventilatie een masker met een stoffilter (type P) gebruiken.

Bescherming van de huid: Veiligheidshandschoenen. Beschermende kleding.

Protection of hands: Wear protective gloves.

Bescherming van de ogen/het gezicht: Veiligheidsbril met zijkapjes.

Beheersing van milieublootstelling: Niet van toepassing. De werkzame stof is natuurlijke en veel voorkomende micro-organismen in de bodem.

RUBRIEK 9 – FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1 – Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:**

- | | |
|---|----------------------------|
| a) Fysische toestand | Vaste stof – poeder. |
| b) Kleur | Groen. |
| c) Geur | Kenmerkend. |
| d) Smeltpunt/vriespunt | Geen gegevens beschikbaar. |
| e) Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | Geen gegevens beschikbaar. |
| f) Ontvlambaarheid | Geen gegevens beschikbaar. |
| g) Onderste en bovenste explosiegrens | Geen gegevens beschikbaar. |
| h) Vlampunt | Geen gegevens beschikbaar. |
| i) Zelfontbrandingstemperatuur | Geen gegevens beschikbaar. |
| j) Ontledingstemperatuur | Geen gegevens beschikbaar. |

k) pH	Geen gegevens beschikbaar.
l) Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar.
m) Oplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar.
n) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	Geen gegevens beschikbaar.
o) Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar.
p) Dichtheid en/of relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
q) Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
r) Deeltjeskenmerken	Poeder.

9.2 – Overige informatie:

Niet bekend.

RUBRIEK 10 – STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1 – Reactiviteit:**

Het product is stabiel.

10.2 – Chemische stabiliteit:

Het product is stabiel in normale omgevingsomstandigheden in de verwachte temperatuur en onder de verwachte druk tijdens opslag en hantering.

10.3 – Mogelijke gevaarlijke reacties:

Gevaarlijke reacties ontstaan niet bij gebruik volgens de voorschriften.

10.4 – Te vermijden omstandigheden:

Geen.

10.5 – Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Zuren, logen, geconcentreerde vloeibare meststoffen, pesticiden, voedingsmiddelen, dranken en diervoeding.

10.6 – Gevaarlijke ontledingsproducten:

Niet bekend. Producten die bij een brand uitgestoten worden – zie rubriek 5 van veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 11 – TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1 – 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008:**

Acute toxiciteit:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Huidcorrosie/-irritatie:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Kan irritatie van de huid veroorzaken.
Ernstig oogletsel/oogirritatie:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Kan irritatie van ogen veroorzaken..

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan..
Mutageniteit in geslachtscellen:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Carcinogeniteit:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Giftigheid voor de voortplanting:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
STOT bij eenmalige blootstelling:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Kan irritatie van neus, keel veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Gevaar bij inademing:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2 – Informatie over andere gevaren:

Niet van toepassing.

RUBRIEK 12 – ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stof voldoet niet aan de criteria om overeenkomstig bijlage XIII als PBT of vPvB te worden aangemerkt.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten

Niet bekend.

RUBRIEK 13 – INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 – Afvalverwerkingsmethoden:

Het product en de verpakking kunnen in een gewone afvalbak of afvalcontainer worden weggegooid. Er is geen speciale verwijderingsmethode vereist. Krachtens de geldende nationale bepalingen verwijderen.

RUBRIEK 14 – INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1 – VN-nummer of ID-nummer	Niet van toepassing
14.2 – Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van toepassing
14.3 – Transportgevarenklasse(n)	Niet van toepassing
14.4 – Verpakkingsgroep	Niet van toepassing
14.5 – Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6 – Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet van toepassing
14.7 – Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet van toepassing

RUBRIEK 15 – REGELGEVING**15.1 – Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie evenals Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie (Wijziging Pb L 136 van 29.5.2007 met latere wijzigingen).

Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach).

Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (Pb EU L Nr. 353 van 31.12.2008 met latere wijzigingen).

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami).

VERORDENING (EU) 2016/425 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 9 maart 2016 betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen en tot intrekking van Richtlijn 89/686/EEG van de Raad.

Bijlage XIV van REACH (Vergunningen): Niet van toepassing.

SVHC-lijst: Niet van toepassing.

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen.

15.2 – Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16 – OVERIGE INFORMATIE

<u>Methode voor de indeling van mengsels:</u>	Niet van toepassing.
<u>De wijzigingen ingevoerd door de herziening:</u>	Versie 2.1 (18.10.2022): de aanpassing van de veiligheidsinformatieblad aan de nationale wetgeving.
<u>Aanmaakdatum:</u>	Juni – 2021.

DISCLAIMER

The information provided in this Safety Data Sheet is accurate to the best of Danstar Ferment AG / LALLEMAND PLANT CARE's knowledge on the date of its publication. It is a guide for the safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal, and release of this material and is not meant as a warranty or quality specification since the conditions of these actions are beyond Danstar Ferment AG / LALLEMAND PLANT CARE's control. It relates only to this material and may not be applicable to this material used in combination with others or in any process unless specified otherwise.