

RUBRIEK 1 – IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**1.1 – Productidentificatie:**

Handelsnaam: **LALGUARD M52 OD**

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:		Asp. Tox. 1, H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
voor het milieu:		Niet geclassificeerd

2.2 – Etiketteringselementen:

Pictogram: GHS08:



Signaalwoord:

Gevaarlijk.

Gevarenaanduidingen:

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Voorzorgsmaatregelen:

P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P331 GEEN braken opwekken.

P405 Achter slot bewaren.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de nationale voorschriften.

2.3 – Andere gevaren

Niet bekend.

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
<i>Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende</i>	Niet van toepassing	>50	Asp. Tox. 1

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

Lijst van relevante H-zinnen - zie rubriek 16 van de veiligheidsinformatieblad.

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, met PEG 400 wassen indien beschikbaar en goed met water afspoelen. 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:

Geschikte blusmiddelen: Schuim, kooloxide, droog poeder, nevelstroom, zand. Blusmiddelen voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving aanpassen.

Ongeschikte blusmiddelen: Watervolstraal.

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:	Vermijd contact met de ogen. Gebruik in goed geventileerde ruimtes. Gebruik lege verpakkingen niet opnieuw zonder ze eerst schoon te maken. Voordat u het product in een container doet, moet u ervoor zorgen dat er geen residuen in de containers zitten die niet compatibel zijn met het product (zie rubriek 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:	Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen. Op een droge, koude en goed geventileerde plaats in goed gesloten originele verpakking bewaren. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.
--------------------	--

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: –, Kortetijds waarde: –
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:

Passende technische maatregelen:	Oogspoelvoorzieningen en veiligheidsdouches moeten zich dicht bij de werkplek bevinden.
Bescherming van de ogen/het gezicht:	Veiligheidsbril volgens EN166.
Bescherming van de huid:	Standaard overall (cat. 3, type 5). Waar mogelijk kleding in twee lagen dragen. Een overall van polyester/katoen of katoen moet worden gedragen onder een chemisch beschermend pakken moet regelmatig professioneel worden gewassen. Als er een risico op aanzienlijke blootstelling bestaat, overweeg dan een hoger beschermend pak. Nitrilrubber beschermende handschoenen (permeatie >480 min., dikte >0,4 mm, klasse 6, norm EN374).

Controleer de instructies betreffende permeabiliteit en doorbraaktijd, zoals gegeven door de handschoenen leverancier. Houd rekening met de specifieke plaatselijke omstandigheden waarin het product wordt gebruikt zoals het gevaar van snijwonden en schaafwonden en de contacttijd. Was de handschoenen in geval van besmetting. Verwijder handschoenen wanneer ze van binnenuit besmet zijn, geperforeerd of wanneer verontreiniging niet van buitenaf kan worden verwijderd. Was uw handen voordat u eet, drinkt, rookt of naar het toilet gaat.

Bescherming van de ademhalingswegen:	Bij onvoldoende ventilatie een ademhalingsbeschermingsmasker volgens EN 140 gebruiken. Adembescherming is alleen voor kortstondig gebruik aanbevolen wanneer alle haalbare maatregelen zijn genomen om de blootstelling aan de bron te beperken bv. inkapseling en/of plaatselijke afzuiging. Volg de onderhoudsinstructies van de fabrikant.
Thermische gevaren:	Niet van toepassing.
Beheersing van milieublootstelling:	Niet van toepassing.

RUBRIEK 9 – FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 – Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Fysische toestand:	Vloeistof - olie.
Kleur:	Geen gegevens beschikbaar.
Geur:	Geen gegevens beschikbaar.
Smeltpunt/vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Onderste en bovenste explosiegrens:	Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt:	Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
pH:	Geen gegevens beschikbaar.
Kinematische viscositeit:	Geen gegevens beschikbaar.
Oplosbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	Geen gegevens beschikbaar.
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	0.85 – 0.95 g/cm ³ .
Relatieve dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Deeltjeskenmerken:	Niet van toepassing.

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:

Hoge temperaturen, direct zonlicht.

10.5 – Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Zuren, logen, oxidatiemiddelen en reductiemiddelen Ontsmettingsmiddelen, fungiciden en/of biociden kunnen worden gedeactiveerd.

10.6 – Gevaarlijke ontledingsproducten:

Thermische ontleding: koolmonoxide, kooldioxide, koolwaterstoffen. 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:

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

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

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13 – INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 – Afvalverwerkingsmethoden:

Krachtens de geldende nationale bepalingen verwijderen. Indien nodig en na overleg met de fabriek en/of de verantwoordelijke diensten kan het product naar stortplaats of verbrandingsinstallatie worden afgevoerd.

Verontreinigende verpakking: Onvolledig geleegde verpakking moeten als gevaarlijk afval worden beschouwd.

Aanbevolen afvalcode: 02 01 08* agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

Richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen.

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 dyrektywy 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 (14.11.2022): de aanpassing van de veiligheidsinformatieblad aan de nationale wetgeving.
<u>Aanmaakdatum:</u>	April – 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.

In no event, shall Danstar Ferment AG / LALLEMAND PLANT CARE be liable for loss of profit, loss of goodwill, loss of image, incidental, and consequential, indirect, special or punitive damages suffered in connection with the use of this information or material.