

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam

Fertiboost 11-0-5; OPF 11-0-5



[https://my.chemius.net/
p/7pnBVi/en/pd/nl](https://my.chemius.net/p/7pnBVi/en/pd/nl)

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

Gebruik

Meststof.

Af te raden gebruik

Gebruik niet voor andere doeleinden dan die zijn voorgeschreven.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

Den Ouden Growsolutions
Hermalen 7
5481 XX Schijndel, Nederland
+31 88 425 46 38
growsolutions@denoudengroep.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

NVIC Vergiftigingscentrum:

+31 (0)88 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Leverancier

+31 88 425 46 38

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie in overeenstemming met de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP)

Het preparaat is volgens de voorschriften niet gecategoriseerd als gevaarlijk.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Geen gevaar volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP).

2.3 Andere gevaren

PBT/vPvB

Niet van toepassing.

Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stoffen die endocriestoeornissen zouden kunnen veroorzaken.

Aanvullende informatie

Niet van toepassing.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen

Voor mengsels zie 3.2.

3.2 Mengsels

Het preparaat bevat geen gevaarlijke componenten o.t.w. componenten, die een declaratie op de veiligheidslijst behoeven.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen/maatregelen

Raadpleeg onmiddellijk een arts bij ongevallen of als u zich onwel voelt (toon indien mogelijk het etiket).

Bij (overmatige) inademing

Breng de patiënt naar omgeving met frisse lucht - verwijder deze uit het gevaarlijke gebied. Raadpleeg een arts indien er zich symptomen ontwikkelen en deze aanhouden.

Bij contact met de huid

Was onmiddellijk de aangetaste huidgebieden met veel water en zeep. Raadpleeg een arts als er zich symptomen ontwikkelen en deze aanhouden.

Bij contact met de ogen

Spoel de ogen onmiddellijk met stromend water en houd de oogleden geopend. Raadpleeg een arts als de irritatie aanhoudt.

In geval van inslikken

Geen braken opwekken! Spoel de mond met water! Doe bij bewusteloze personen niets in de mond. In geval van twijfel of het optreden van symptomen dient met medische hulp in te roepen. Laat de arts het veiligheidsblad of etiket zien.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Bij (overmatige) inademing

Niet van toepassing.

Bij contact met de huid

Contact met de huid kan irritatie van de huid veroorzaken.

Bij contact met de ogen

Contact met de ogen kan irritatie veroorzaken (roodheid, tranen, pijn).

In geval van inslikken

Kan misselijkheid/braken en diarree veroorzaken. Kan buikpijn veroorzaken.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Blusmiddelen kiezen al naar gelang de momentele situatie en omstandigheden.

Gevaarlijke blusmiddelen

Directe waterstraal.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Er kunnen gifgassen vrijkomen in geval van brand. Gassen/rook niet inhaleren.

5.3 Advies voor brandweertaken

Beschermende acties

Bij brand de dampen niet inademen. Niet ingrijpen als dit risico's kan veroorzaken voor de eigen gezondheid en als u daarvoor niet opgeleid bent.

Veiligheidsuitrusting

Complete beschermingskleding (met inbegrip van helm, beschermklaarzen en handschoenen) EN 469) met geïsoleerde ademhalingsapparatuur (EN 137).

Aanvullende gegevens

Niet van toepassing.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijke veiligheidskleding

Niet van toepassing.

Procedures voor de voorkoming van ongelukken

Zorgen voor een geschikte ventilatie.

Procedures in geval van een ongeluk

Niet ingrijpen als dit risico's kan veroorzaken voor de eigen gezondheid en als u daarvoor niet opgeleid bent. Poeder niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

Voor hulpverleners

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom uitstroming in water/afvoer/riolering of in poreuze bodem. Als het product wordt vrijgegeven bevoegde instanties informeren.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor beperking

Niet van toepassing.

Voor reiniging

Het verontreinigde gebied moet met veel water worden gereinigd.

Overige informatie

Niet van toepassing.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Beschermende maatregelen

Maatregelen voor de voorkoming van brand

Zorgen voor goede ontluchting.

Maatregelen voor de voorkoming van aerosolen en stof

Voorkom stofvorming.

Maatregelen voor de veiligheid van het milieu

Vrijkomen in de omgeving voorkomen.

Andere maatregelen

Niet van toepassing.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Zorgen voor persoonlijke hygiëne (wassen van de handen voor de lunchpauze en na het werk). Bij het werk niet eten, drinken of roken. Voorkom contact met de huid, ogen en kleding.

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

Opslag

Op een koele, droge en goed geventileerde plaats bewaren. Uit tut buurt van eten, drinken en dierenvoeder houden.

Verpakkingsmateriaal

Niet van toepassing.

Eisen voor de opslagruimte en containers

Open containers na gebruik goed sluiten en rechtop zetten om weglekken van de stof te voorkomen. Bewaar niet in niet-gelabelde containers.

Opslagtemperatuur

Niet van toepassing.

Aanwijzingen voor de uitrusting van de opslagruimte

Niet van toepassing.

Overige gegevens over de voorwaarden van opslag

Niet van toepassing.

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen

Niet van toepassing.

Bijzondere oplossingen voor de industrie

Niet van toepassing.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Verplichte grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Niet van toepassing.

Informatie over monitoringprocedures

NEN-EN 482:2021 en Werkplekatmosfeer - Procedures voor de bepaling van de concentraties van chemische stoffen - Algemene prestatiekenmerken. NEN-EN 689:2018+C1:2019 en Blootstelling op de werkplek - Meting van de inhalatieblootstelling aan chemische stoffen - Strategie om te voldoen aan de arbeidshygiënische blootstellingsgrenswaarden.

DNEL/DMEL waarden

Voor het product

Niet van toepassing.

Voor stoffen

Niet van toepassing.

PNEC waarden

Voor het product

Niet van toepassing.

Voor stoffen

Niet van toepassing.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Preventieve veiligheidsmaatregelen

Zorgen voor persoonlijke hygiëne (wassen van de handen voor de lunchpauze en na het werk). Voorkom contact met de huid, ogen en kleding. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Poeder niet inademen.

Structurele maatregelen voor de voorkoming van blootstelling

Niet van toepassing.

Organisatorische maatregelen voor de voorkoming van blootstelling

Niet van toepassing.

Technische maatregelen voor de voorkoming van blootstelling

Zorgen voor goede ventilatie en lokale afzuiging op plaatsen met verhoogde concentratie. Gescheiden bewaren van levensmiddelen, drank en voer.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

bescherming van de ogen

Bij normaal gebruik niet nodig. Veiligheidsbril dragen bij risico van contact met de ogen.

Bescherming van de handen

Bij normaal gebruik niet nodig. Bij langdurige blootstelling veiligheidshandschoenen gebruiken (NEN-EN-ISO 374).

Geschikte materialen

bescherming van de huid

Bij normaal gebruik niet nodig. In geval van langdurige blootstelling, draag beschermende kleding. Katoenen beschermende werkkleding (EN ISO 13688) en schoeisel, die de hele voet bedekken (EN ISO 20345).

bescherming van de luchtwegen

Bij normaal gebruik en juiste ventilatie niet noodzakelijk.

Thermische gevaren

Niet van toepassing.

Controle over de blootstelling van de omgeving

Maatregelen voor de voorkoming van blootstelling aan een substantie/mengsel

Niet van toepassing.

Structurele maatregelen voor de voorkoming van blootstelling

Niet van toepassing.

Organisatorische maatregelen voor de voorkoming van blootstelling

Niet van toepassing.

Technische maatregelen voor de voorkoming van blootstelling

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Gegevens, belangrijk voor de volksgezondheid, veiligheid en milieu

Fysische toestand

hard

Vorm	korrels
Kleur	bruin zwart
Geur	zoet
Geurdrempelwaarde	Niet van toepassing.
Smeltpunt/vriespunt of verwekingspunt	Niet van toepassing.
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing.
Onderste en bovenste explosiegrens	Niet van toepassing.
Vlampunt	Niet van toepassing.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing.
Ontledingstemperatuur	Niet van toepassing.
pH	4.5 (1:100)
Viscositeit	Niet van toepassing.
oplosbaarheid	Niet van toepassing.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet van toepassing.
Dampspanning	Niet van toepassing.
Relatieve dichtheid	759 kg/m ³
Relatieve dichtheid van stoom/dampen	Niet van toepassing.
Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Niet van toepassing.

Andere veiligheidskenmerken

Aanwezigheid van organische oplosmiddelen	0 g/l
Aanwezigheid van droge substanties	0 % 0 vol %

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Niet van toepassing.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij normaal gebruik en bij het navolgen van de aanwijzingen voor werk/behandeling/opslag (zie punt 7).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet van toepassing.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Niet van toepassing.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vocht.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij normaal gebruik is afbraak van gevaarlijke producten niet te verwachten. Bij verbranding/explosie komen gassen vrij, die gevaar opleveren voor de gezondheid.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

(a) Acute toxiciteit

Niet van toepassing.

Aanvullende informatie

Niet geclassificeerd als acuut giftig.

(b) Huidcorrosie/-irritatie

Niet van toepassing.

Aanvullende informatie

Het product is niet geclassificeerd als irriterend voor huid en ogen.

(c) Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet van toepassing.

(d) Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Niet van toepassing.

Aanvullende informatie

Niet geclassificeerd als chemicalie die overgevoeligheid veroorzaakt.

(e) Mutageniteit in geslachtscellen

Niet van toepassing.

(f) Carcinogeniteit

Niet van toepassing.

(g) Giftigheid voor de voortplanting

Niet van toepassing.

Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen

De chemische stof is niet geclassificeerd als een kankerverwekkende, mutagene of voor de voortplanting giftige stof.

(h) STOT bij eenmalige blootstelling

Niet van toepassing.

Aanvullende informatie

STOT SE (eenmalige blootstelling): niet geclassificeerd.

(i) STOT bij herhaalde blootstelling

Niet van toepassing.

Aanvullende informatie

STOT RE (herhaalde blootstelling): niet geclassificeerd.

(j) Gevaar bij inademing

Niet van toepassing.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Niet van toepassing.

Interactieve effecten

Niet van toepassing.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stoffen die endocrinestoornissen zouden kunnen veroorzaken.

Overige informatie

Niet van toepassing.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Acute toxiciteit

Niet van toepassing.

Chronische toxiciteit

Niet van toepassing.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Abiotische ontbinding

Niet van toepassing.

Bio-ontbinding

Niet van toepassing.

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Niet van toepassing.

Bio-concentratiefactor

Niet van toepassing.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bekende of voorspelde verspreiding over milieucompartimenten

Niet van toepassing.

Oppervlaktespanning

Niet van toepassing.

Adsorptie / desorptie

Niet van toepassing.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen beoordeling gegeven.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stoffen die endocrinestoornissen zouden kunnen veroorzaken.

12.7 Andere schadelijke effecten

Niet van toepassing.

12.8 Aanvullende informatie

Voor het product

Het preparaat is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van product/verpakking

Verwijdering van resten van het product

Overgeven aan een gemachtigd bedrijf voor de inzameling/verwijdering/verwerking van afvalproducten.

Afvalcode

Niet van toepassing.

Verpakking

Volledig lege verpakking overlaten aan de gemachtigde persoon voor de overname van de verpakking.

Afvalcode

Niet van toepassing.

Informatie betreffende afvalverwerking

Niet van toepassing.

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Niet van toepassing.

Opmerkingen

Niet van toepassing.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 VN-nummer of ID-nummer			
Valt volgens de voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen niet onder gevaarlijke stoffen.	Valt volgens de voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen niet onder gevaarlijke stoffen.	Valt volgens de voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen niet onder gevaarlijke stoffen.	Valt volgens de voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen niet onder gevaarlijke stoffen.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN			

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing
14.3 Transportgevaarklasse(n)			
Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing
14.4 Verpakkingsgroep			
Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing
14.5 Milieugevaren			
NEE	NEE	NEE	NEE
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker			
Beperkte hoeveelheden Niet gegeven / niet van toepassing	Beperkte hoeveelheden Niet gegeven / niet van toepassing		Beperkte hoeveelheden Niet gegeven / niet van toepassing
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten			
	Niet gegeven / niet van toepassing		

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

- Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement de inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)
- 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)

Richtlijn 2004/42/EG

niet van toepassing

Bestanddelen volgens de Verordening over detergenten EG 648/2004

Niet van toepassing.

Bijzondere aanwijzingen

Niet van toepassing.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Waardering van chemische veiligheid is niet uitgewerkt.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Herzelingen / revisies van het veiligheidsinformatieblad

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Referenties en gegevensbronnen

Niet van toepassing.

Acroniemen en afkortingen

ADN - Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE - schatting van de acute toxiciteit
CAS# - nummer van de Chemical Abstracts Service
CEN - Comité européen de normalisation (Europees Comité voor Normalisatie)
C&L - indeling en etikettering
CLP - (verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking); Verordening (EG) nr. 1272/2008
CMR - stof die kankerverwekkend, mutageen of giftig voor de voortplanting is
CSA - chemischeveiligheidsbeoordeling
CSR - chemischeveiligheidsrapport
DMEL - afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL - afgeleide dosis zonder effect
DPD - Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten
DSD - Richtlijn 67/548/EEG betreffende gevaarlijke stoffen
DU - downstreamgebruiker
ECHA - Europees Agentschap voor chemische stoffen
EEC - Europese Economische Gemeenschap, EEG
EER - Europese Economische Ruimte (EU + IJsland, Liechtenstein en Noorwegen)
EG - Europese Gemeenschap
EG-nummer - EINECS- en ELINCS-nummer (zie ook EINECS en ELINCS)
EINECS - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
ELINCS - Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan
EN - Europese norm
EQS - milieukwaliteitsnorm
EU - Europese Unie
Euphrac - European Phrase Catalogue
EWC - Europese afvalcatalogus (vervangen door LoW – zie hieronder)
GES - algemeen blootstellingsscenario
GHS - mondiaal geharmoniseerd systeem
IATA - Internationale Luchtvervoersvereniging
ICAO-TI - Technische instructies voor de veiligheid van het luchtvervoer van gevaarlijke goederen
IMDG - International Maritime Dangerous Goods
IMSBC - International Maritime Solid Bulk Cargoes
IT - Informatietechnologie
IUCLID - Internationale databank voor uniforme informatie over chemische stoffen
IUPAC - Internationale Unie voor Zuivere en Toegepaste Scheikunde
JRC - Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek
Kow - verdelingscoëfficiënt octanol-water
LC50 - concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50 - dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediane letale dosis)
LE - rechtspersoon
LoW - lijst van afvalstoffen (zie <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
LR - hoofdregistrant
M/I - producent/importeur
MS - lidstaten
MSDS - veiligheidsinformatieblad
OC - operationele omstandigheden
OEL - grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
OR - enige vertegenwoordiger
OSHA - Europees Agentschap voor de veiligheid en de gezondheid op het werk
PB - Publicatieblad
PBT - persistente, bioaccumulerende en toxische stof

PEC - voorspelde concentratie in het milieu
PNEC(s) - voorspelde concentratie(s) zonder effect
PPE - Personal Protection Equipment (persoonlijke beschermingsmiddelen)
(Q)SAR - kwalitatief structuur-activiteitrelatiemodel
REACH - Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en
RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
RIP - REACH-uitvoeringsproject
RMM - risicobeheersmaatregel
SCBA - onafhankelijke ademhalingsapparatuur
SDS - veiligheidsinformatieblad
SIEF - informatie-uitwisselingsforum voor stoffen
SME - kleine en middelgrote ondernemingen
STOT - specifieke doelorgaan toxiciteit
(STOT) RE - herhaalde blootstelling
(STOT) SE - eenmalige blootstelling
SVHC - zeer zorgwekkende stof
VN - Verenigde Naties
zPzB - Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Betekenis van H-zinnen van punt 3 van de veiligheidslijst

Niet van toepassing.

Verdere informatie

De informatie in het veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten correct op de datum van uitgifte. Het is bedoeld als leidraad voor veilig gebruik, hantering, verwijdering, opslag en transport, en is niet bedoeld als garantie of specificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het gespecificeerde product en is mogelijk niet geschikt voor combinaties met andere materialen, verpakkingen en/of processen die niet specifiek in dit document worden beschreven. Den Ouden GrowSolutions B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid wanneer het product wordt gemengd met andere materialen, opnieuw verpakt, of gebruikt in een ander proces dat niet onder de controle van Den Ouden GrowSolutions B.V. valt. (De gegevens over de gevaarlijke stoffen zijn overgenomen uit de laatste versie van het veiligheidsinformatieblad van de onderaannemer.)