

Sectie 1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap / onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam VitiSan
Synoniemen VitiSan

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

Geïdentificeerde toepassing Bestrijdingsmiddel tegen plantenziekten

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent Biofa AG
Adres Rudolf-Diesel-Strasse 2
72525 Münsingen
DUITSLAND
Importeur / Leverancier Andermatt Nederland bv
Adres Prins Mauritslaan 15
3956 TZ Leersum
NEDERLAND
Telefoon (technisch) +31 (0)62 7174917
E-mail contact@andermattnederland.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoon (medisch) Nederland: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC),
uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren
bij acute vergiftigingen: (+31) (0)30 2748888
België: Antigifcentrum (+32) (0)70 245 245

Sectie 2 Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Het mengsel is als niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de
verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP).

2.2 Etiketteringselementen

Afgesloten opslaan.
Buiten bereik van kinderen houden.
EUH401 – Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de
menselijke gezondheid te voorkomen.

2.3 Andere gevaren

Het mengsel bevat geen vPvB-stof (vPvB-stof = zeer persistent,
zeer bioaccumulerend) of valt niet onder de bijlage XIII van
verordening (EG) 1907/2006 (< 0,1%).
Het mengsel bevat geen PBT-stof (PBT = persistent,
bioaccumulerend, toxisch) of valt niet onder de bijlage XIII van
verordening (EG) 1907/2006 (< 0,1%).
Het middel bevat geen stof met endocrienverstorende
eigenschappen (<0,1%).

Sectie 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing.

3.2 Mengsel

Registratienummer (REACH)	-
Index	-
EKINECS, ELINCS, NLP	-
CAS	-
% bereik	-
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)	-

Sectie 4 Eerstehulpmaatregelen	
4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen	
Algemeen advies	Eerstehulpverleners op zelfbescherming letten! Nooit een bewusteloze persoon iets via de mond toedienen!
Na inademing	Persoon uit gevarezone brengen. Persoon frisse lucht geven en al naargelang de symptomen een art raadplegen.
Na huidcontact	Met overvloedig water grondig wassen. Verontreinigde, natte kleding direct uittrekken. Bij huidirritatie (roodheid enz.) arts raadplegen. Ongeschikt reinigingsmiddel: oplosmiddel, verdunning.
Na oogcontact	Contactlenzen uitnemen. Enkele minuten met overvloedig water spoelen. Raadpleeg een arts indien nodig.
Na inslikken	Mond goed spoelen met water. Veel water te drinken geven. Meteen arts raadplegen.
4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten	
Indien van toepassing zijn vertraagd optredende symptomen en effecten te vinden in sectie 11 of bij de opnamekanalen onder sectie 4.1. In bepaalde gevallen is het mogelijk dat de vergiftigingsverschijnselen zich pas na langere tijd / enkele uren voordoen.	
4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling	
Geen gegevens beschikbaar.	
Sectie 5 Brandbestrijdingsmaatregelen	
5.1 Blusmiddelen	
Geschikte blusmiddelen	Afstemmen op omgevingsbrand. Waterstraal, alcoholbestendig schuim, kooldioxide, bluspoeder.
Niet geschikt blusmiddel	Geen bekend.
5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt	
Bij brand kunnen ontstaan: kooloxides, giftige gassen.	
5.3 Advies voor brandweerlieden	
Persoonlijke beschermingsmiddelen, zie rubriek 8. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht. Al naar gelang de grootte van de brand evt. volledige bescherming. Gecontamineerd bluswater verwerken conform de voorschriften van overheidswege.	
Sectie 6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel	
6.1.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedure	
In geval van morsen of onbedoeld vrijkomen ter voorkoming van verontreiniging persoonlijke beschermingsmiddelen uit rubriek 8 dragen. Voldoende ventilatie waarborgen, ontstekingsbronnen verwijderen. Bij vaste of poedervormige producten stofontwikkeling tegengaan. Stofvorming vermijden. Voor voldoende ventilatie zorgen. Contact met de ogen en met de huid vermijden.	
6.1.2 Voor de hulpdiensten	

Zie rubriek 8 voor geschikte beschermende uitrusting en
materiaalspecificaties.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Bij ontsnapping van grotere hoeveelheden indammen.
Lek dichten wanneer dit zonder gevaren kan.
Vermijd het indringen in oppervlakte- en grondwater en in de
grond.
Afval niet in de gootsteen werpen.
Informeel de verantwoordelijke instanties wanneer het mengsel
onverhoopt in het riool terechtkomt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen en volgens rubriek 13 als afval
verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke beschermingsmiddelen, zie rubriek 8. Voor
aanbevelingen voor de afvalverwerking, zie rubriek 13.

Sectie 7 Hantering en opslag

In aanvulling op de informatie gegeven in dit onderdeel kan relevante informatie ook gevonden
worden in sectie 8 en 6.1.

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

Algemene aanbevelingen

Voor voldoende ventilatie zorgen.
Stofvorming vermijden.
Contact met de ogen vermijden.
Langdurig of veelvuldig huidcontact vermijden.
Eten, drinken, roken en het bewaren van levensmiddelen in de
werkrimte verboden.
Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.
De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met
chemicaliën moeten worden toegepast.
Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen
wassen.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde
kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

Toelichting op de algemene
hygiënemaatregelen op de
werkplek

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

Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.
Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuisen.
Niet samen met zuren opslaan.
Droog bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

Sectie 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Chemische omschrijving:

WNG 8-uren (Nederland)

1,25 mg/m³ (aveolenfractie), 10 mg/m³ (inadembaar)

GW/VL (België)

10 mg/m³ (inhaleerbare fractie), 3 mg/m³ (inadembare fractie)

WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden – Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur.

WNG 15-min = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden – Tijdgewogen gemiddelde over 15 min.

GW/VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling.

BGW = Biologische Grenswaarden.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Passende technische maatregelen	<p>Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale afzuiging of algemene afzuiging gerealiseerd worden.</p> <p>Indien dit niet volstaat om de concentratie onder de grenswaarden (WNG) te houden moet een geschikte adembescherming gedragen worden.</p> <p>Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd.</p> <p>Passende methoden voor de beoordeling van de doeltreffendheid van de genomen beschermingsmaatregelen omvatten metrologische en niet-metrologische opsporingsmethoden. Deze worden omschreven in bijvoorbeeld EN 14042. EN 14042 "Werkpleksfeer. Gids voor de toepassing en het gebruik van methoden en instrumenten voor het opsporen van chemische en biologische agentia."</p>
8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen	<p>De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.</p> <p>Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.</p> <p>Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.</p> <p>Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.</p>
Bescherming van de ogen/het gezicht	<p>Bij gevaar van oogcontact, volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166) gebruiken.</p>
Bescherming van de huid en handen	<p>Chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).</p> <p>Aan te bevelen:</p> <ul style="list-style-type: none">Veiligheidshandschoenen van butyl (EN ISO 374)Veiligheidshandschoenen van chloropreen (EN ISO 374).Veiligheidshandschoenen van PVC (EN ISO 374). <p>Minimale dikte in mm: 0,5</p> <ul style="list-style-type: none">Veiligheidshandschoenen van nitril (EN ISO 374). <p>Beschermende handschoenen vervaardigd uit fluorrubber ("caoutchouc") (EN ISO 374)</p> <p>Minimale dikte in mm: 0,35 – 0,4</p> <p>Permeatie (doorbraaktijd) in minuten: > 480</p> <p>Beschermende handcrème aan te bevelen.</p> <p>De vastgestelde doorbraaktijden conform EN 16523-1 werden niet verkregen onder praktijkvoorwaarden. Er wordt een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50% van de doorbraaktijd.</p>
Aanvullende informatie voor de handbescherming	<p>Er werden geen testen gedaan.</p> <p>De selectie werd bij mengsels naar beste weten gemaakt en via informatie over de bestanddelen geselecteerd.</p> <p>De selectie werd bij stoffen afgeleid van de opgaven van de handschoenproducent.</p> <p>Bij de definitieve keuze van het handschoenmateriaal moet rekening worden gehouden met doorbraaktijden, permeatietermijnen en de afbraak.</p> <p>De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen van materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken afhankelijk en is van producent tot producent verschillend.</p> <p>Bij mengsels kan de bestendigheid van handschoenmateriaal niet vooraf worden berekend en daarom moet het getest worden voor gebruik.</p>

De nauwkeurige doorbraaktijd van het handschoenmateriaal moet bij de producent van de veiligheidshandschoenen worden opgevraagd en nagekomen.

Bescherming van de huid - andere maatregelen

Beschermende werkkleding (bv. veiligheidsschoenen EN ISO 20345, veiligheidskleding met lange mouwen).

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij overschrijding van de algemene stofgrenswaarde stofmasker met fijnstoffilter vereist (EN 143), kleurcode wit. Eventueel filter P2 (EN 143), kleurcode wit. Draagtijdbependingen voor adembeschermingsapparaten in acht nemen.

Thermische gevaren

Niet van toepassing.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

Sectie 9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vast
Kleur	Geel
Geur	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde	Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
pH-waarde	8,45 (1%, 20°C)
Smeltpunt / vriespunt	Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
Beginkookpunt en kooktraject	Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
Vlampunt	Niet van toepassing op vaste stoffen
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet ontvlambaar (Verordening (EC) 440/2008 A.16/A.10)
Onderste explosiegrenswaarde	Niet van toepassing op vaste stoffen
Bovenste explosiegrenswaarde	Niet van toepassing op vaste stoffen
Dampspanning	Niet bruikbaar
Relatieve dampdichtheid	Niet van toepassing op vaste stoffen
Dichtheid	Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
Oplosbaarheid	Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	>400 °C (Verordening (EC) 440/2008 A.16/A.10)
Ontledingstemperatuur	>160°C (OECD 113 (Screening Test for Thermal Stability and Stability in Air))
Kinematische viscositeit	Niet van toepassing op vaste stoffen

9.2 Overige informatie

Ontpofbare stoffen	Product is niet ontpofbaar
Oxiderende vaste stoffen	Niet oxiderend (Verordening (EC) 440/2008 A.17 (Oxidising Properties (Solid)))
Stortgewicht	1,16 g/ml (CIPAC MT 186)
Oplosmiddelgehalte	0%

Sectie 10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Het product is niet getest.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij de juiste opslag en hantering.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reactiesContact met sterke zuren vermijden.
Vorming van kooldioxides mogelijk.**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Beschermen tegen vocht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding bij juiste opslag en gebruik.

Sectie 11 Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Acute toxiciteit, oraal	Geen gegevens beschikbaar.
Acute toxiciteit, door inademing	Geen gegevens beschikbaar.
Acute toxiciteit, via de huid	Geen gegevens beschikbaar.
Huidcorrosie/-irritatie	Geen gegevens beschikbaar.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Geen gegevens beschikbaar.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Geen gegevens beschikbaar.
Mutageniteit in geslachtscellen	Geen gegevens beschikbaar.
Carcinogeniteit	Geen gegevens beschikbaar.
Reproductietoxiciteit	Geen gegevens beschikbaar.
Specifieke doelorgaan toxiciteit – bij eenmalige blootstelling (STOT-SE)	Geen gegevens beschikbaar.
Specifieke doelorgaan toxiciteit – bij herhaalde blootstelling (STOT-RE)	Geen gegevens beschikbaar.
Gevaar bij inademing	Geen gegevens beschikbaar.
Symptomen	Geen gegevens beschikbaar.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen	Niet van toepassing
Overige informatie	Geen andere relevante informatie over schadelijke gezondheidseffecten beschikbaar.

Sectie 12 Ecologische informatie

Voor mogelijk meer informatie over de milieueffecten, zie paragraaf 2.1 (beoordeling)

12.1 Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen	Geen gegevens beschikbaar. Geen gegevens beschikbaar. Geen gegevens beschikbaar.
Toxiciteit voor Daphnia	Geen gegevens beschikbaar.
Toxiciteit voor algen	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

Geen gegevens beschikbaar.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar over andere schadelijke
effecten op het milieu.

Sectie 13 Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afvalcodenummer EG

De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op basis van het
vermoedelijke gebruik van dit product.

Op basis van het specifieke gebruik en de
afvalverwerkingsvoorzieningen bij de gebruiker kunnen onder
bepaalde omstandigheden ook andere afvalsleutels worden
toegekend (2014/955/EU).

06 13 01 Anorganische gewasbeschermingsmiddelen,
houtverduurzamingsmiddelen en andere biociden.

Verontreinigde verpakking

Voorschriften van de plaatselijke en nationale instanties
opvolgen.

Verpakking volledig leegmaken.

Niet-gecontamineerde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt
worden.

Niet voor reiniging geschikte verpakkingen moeten zoals het
product verwerkt worden.

Aanbevelingen voor
afvalverwerking

Ontmoedig de lozing van afvalwater in het milieu.

Neem de voorschriften van de plaatselijke en nationale instanties
in acht.

Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.

Bijvoorbeeld afvoeren naar een geschikte stortplaats.

Sectie 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet van toepassing.

Vervoer over de weg/spoorwegvervoer (ADR/RID)

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Niet van toepassing.

14.4 Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

Classificeringscode

Niet van toepassing.

LQ

Niet van toepassing.

14.5 Milieugevaren

Niet van toepassing.

Zeevervoer (IMDG-code)

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Niet van toepassing.

14.4 Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

	Mariene Verontreiniging (Marine Pollutant)	Niet van toepassing.
14.5	Milieugevaren	
		Niet van toepassing.
	Luchtvervoer (IATA)	
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
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 vervoerder	
		Tenzij anders vermeld moeten de algemene maatregelen voor de uitvoering van een veilig transport in acht worden genomen.
14.7	Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	
		Geen gevaarlijke goederen volgens bovengenoemde verordening.
Sectie 15	Regelgeving	
15.1	Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving voor de stof of het mengsel	
	Beperkingen opvolgen	De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.
	Richtlijn 2010/75/EU (VOS)	0%
15.2	Chemische veiligheidsbeoordeling	
		Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet voorzien voor mengsels.
Sectie 16	Overige informatie	
	Indeling en procedures gebruikt voor de verwijdering van de indeling van het mengsel krachtens verordening (EG) 1272/2008 (CLP)	
		Beperkingen opvolgen: De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast. Waterbezwaarlijkheidscategorie volgens de Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM): B(4).
	Overig:	
		Deze informatie heeft alleen betrekking op het materiaal dat hierin omschreven wordt en hoeft niet geldig te zijn bij gebruik in combinatie met andere producten of in enig ander proces. De informatie is naar ons beste weten correct en volledig en wordt te goeder trouw, maar zonder garantie gegeven. Het blijft de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om ervoor te zorgen dat de informatie geschikt en volledig is voor zijn gebruik van dit product. Het veiligheidsinformatieblad (VIB) beschrijft het product met het oog op de veiligheidseisen en is niet bedoeld als productinformatie. Elke verantwoordelijkheid wordt afgewezen.
i	Wijzigingen	
	Datum van afgifte	Verordening tot wijziging (EG) No. 1272/2008 [CLP] 28 juni 20233