

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

Productidentificatie

Handelsnaam: PREVISAN-S
Synoniem(en): -

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden

gebruik: Microbieel middel te bevordering van omzetting van plantenresten.
Niet aanbevolen gebruik: Niet geschikt voor inwendig gebruik.
Product categorie: Product Categorie 12 (PC12 Meststoffen),
Sector of Use 21 (SU21 Consumentengebruik).

Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier: EM Agriton B.V.
Molenstraat 10-1
8391 AJ Noordwolde
Nederland
Tel.: +31 (0) 561 433 115
Fax: +31 (0) 561 432 677
Email: info@agriton.nl
Website: www.agriton.com

Inlichtingengevende sector:

Contactpersoon: A. de Puijsselaar
Tel.: +31 (0) 561 433 115
Email: apuijselaar@agriton.nl
Werkuren
(werkdagen): 09:00-17:00 uur.

Telefoonnummer voor noodgevallen:

Nederland: Nationaal Vergifteningen Informatie Centrum (NVIC): +31(0)30 247 88 88
België: Nationaal Gifcentrum: +32(0)70 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
Vervalt.

Etikettenelementen en preventieve verklaring

Gevarenpictogrammen: -
Signaalwoord: -
Gevarenaanduidingen: -
Voorzorgsmaatregelen: -

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG
Vervalt.

Handelsnaam: Previsan-S

Etiketteringselementen

Gevarensymbolen: -
Classificatie van de etikettering: -
Waarschuwingzin(en): -
Veiligheidsadvies(adviezen): -

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering: -

Andere gevaren

Voorkom direct oogcontact. Buiten bereik van kinderen houden.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Nee.
zPzB: Nee.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering: Mengsel.
Omschrijving: Preparaat verkregen vanuit fermentatie. Bevat micro-organismen o.a. lactobacillus casei (melkzuurbacteriën vanuit foto synthetiserende bacteriën, melkzuurbacteriën en gisten) en organische hechter.

Gevaarlijke inhoudsstoffen
Vervalt.

De volledige tekst van de genoemde R-, H- en EUH- zin(nen) vindt u in rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Verontreinigde kleding verwijderen.

Na het inademen:

Frisse lucht.

Na huidcontact:

De huid met ruim voldoende water afspoelen.

Na oogcontact:

De ogen onmiddellijk gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Medische behandeling inschakelen indien symptomen optreden of aanhouden.

Na inslikken:

Mond spoelen en overvloedig water drinken. Medische hulp inroepen indien symptomen ontstaan of na inname van grotere hoeveelheden. In afwachting van medische behandeling het slachtoffer dat is blootgesteld in de frisse lucht brengen.

Handelsnaam: Previsan-S

Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Wij hebben geen beschrijving van toxische effecten voorhanden. Mogelijk gasvorming bij inslikken. Mogelijk irritatie van de ogen.

Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomen behandelen en ondersteunende therapie volgens voorschrift.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

CO₂, bluspoeder of waterstraal.
Grote brand met waterstraal bestrijden.
Schuim.
Zand.
Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:

Geen beperkingen.

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij verhitting of brand is het ontstaan van gevaarlijke gassen mogelijk.
Bij een brand kan vrijkomen:
Geen specifieke gegevens.

Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende kleding:

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Verdere gegevens

Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen.
Persoonlijke beschermingskleding dragen.
Niet beschermde personen op afstand houden.
Slipgevaar.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Handelsnaam: Previsan-S

Niet in geconcentreerde vorm in grotere hoeveelheden de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

Bij het vrijkomen van grote hoeveelheden in het milieu dienen de autoriteiten te worden geïnformeerd.

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorst product indammen.

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) direct opnemen.

Restant met veel water verdunnen.

Spoelwater afvoeren naar riool.

Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie rubriek 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie rubriek 8.

Informatie inzake afvalverwijdering - zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Hantering

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

Draag geschikte beschermende kleding.

Ventilatie wordt aanbevolen.

Na het werken met het product handen wassen (indien geen handschoenen zijn gedragen).

Bij het gebruik van bij voorkeur niet roken, eten of drinken.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Geen specifieke eisen.

Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag:

Verpakking na gebruik sluiten.

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Bij voorkeur in de originele verpakking bewaren.

Vorstvrij opslaan.

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

Geschikt materiaal voor verpakking: Originele verpakking, polyethyleen.

Ongeschikt materiaal voor verpakking: Geen gegevens.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Breng scheidingswanden aan in de lekbak om te voorkomen dat zure en basische meststoffen bij elkaar kunnen komen.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Aanbevolen opslagtemperatuur 5 - 30 °C.

Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Handelsnaam: Previsan-S

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/ persoonlijke bescherming

Controleparameters

Geen grenswaarden vastgelegd.

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Bij voorkeur niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Aanraking met de ogen en langdurig huidcontact vermijden.

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Ademhalingsbescherming:

Geen specifieke eisen, normale ventilatie volstaat.

Handbescherming:



Gebruik veiligheidshandschoenen bij herhaald of langdurig gebruik.

Het handschoenmateriaal (EN374) moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant (bv. voor doorbraaktijd > 480 minuten, niveau 6, nitrilrubber > 0,11 mm).

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Oogbescherming:



Gebruik een nauw aansluitende veiligheidsbril bij spatgevaar.

Lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende werkkleding.

Beheersingsmiddelen voor milieublootstelling:

Lekkage van het geconcentreerde materiaal moet worden gestopt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens

Voorkomen

Vorm: Vloeistof.

Handelsnaam:	Previsan-S
---------------------	-------------------

Kleur:	Bruin/oranje.
Reuk:	Niet bepaald.
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
pH-waarde:	3,5.
Toestandsverandering	
Smelpunt/smeltbereik:	< 0 °C.
Kookpunt/kookpuntbereik:	> 100 °C.
Vlampunt:	> 93 °C.
Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Niet bruikbaar.
Zelfontsteking:	Niet bepaald.
Ontploffingsgevaar:	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
Ontploffingsgrenzen	
Onderste:	Niet bepaald.
Bovenste:	Niet bepaald.
Dampdruk bij 20 °C:	Niet bepaald.
Relatieve dichtheid:	1,007.
Dampdichtheid:	Niet bepaald.
Verdampingssnelheid:	Niet bepaald.
Oplosbaarheid in/mengbaarheid met water:	Volledig.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
Viscositeit	
Dynamisch bij 20 °C:	Niet bepaald.
Kinematisch bij 20 °C:	Niet bepaald.
Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

Reactiviteit

Chemische stabiliteit

Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.

Thermische afbraak/te vermijden omstandigheden:

Vermijd hoge temperaturen (> 40 °C) om productkwaliteitsverlies te voorkomen.

Materiaal is vorstgevoelig.

Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen contact met sterk oxiderende stoffen.

Te vermijden omstandigheden

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen. Tegen vorst beschermen.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reageert heftig met oxidatiemiddelen en sterke basen.

Gevaarlijke ontledingsproducten

Handelsnaam: Previsan-S

Onder normale opslagomstandigheden worden geen gevaarlijke ontledingsproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit vanuit de componenten:

Geen gegevens beschikbaar.

De nu volgende beoordeling van de gevaren voor de gezondheid is gebaseerd op een beoordeling van de verschillende bestanddelen van het product.

Primaire aandoening:

op de huid:

Geen specifieke informatie beschikbaar.

aan het oog:

Mogelijk prikkelend effect.

Mutageniciteit van de geslachtscellen:

Geen mutageniciteit effecten.

Kankerverwekkendheid:

Niet geclassificeerd.

Reproductieve en ontwikkelingstoxiciteit:

Niet geclassificeerd.

Overgevoeligheid:

Niet geclassificeerd.

CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting):

Niet geclassificeerd.

Overige informatie:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Informatie over toxicologische effecten

Ecotoxiciteit vanuit de componenten:

Geen gegevens beschikbaar.

De nu volgende beoordeling van de gevaren voor het milieu is gebaseerd op een beoordeling van de verschillende bestanddelen van het product.

Persistentie en afbreekbaarheid

Biologisch afbreekbaar op termijn.

Gedrag in milieu-compartimenten

Bioaccumulatie

Een verrijking in organismen niet te verwachten.

Handelsnaam: Previsan-S

Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Verdere ecologische informatie

Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Weinig schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein.

Niet onverdund lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De substantie is niet formeel ingedeeld volgens alle beoordelingscriteria voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit, en wordt daarom niet beschouwd PBT of zPzB te zijn.

Andere schadelijke effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling:

Kan met inachtneming van de voorschriften van de plaatselijke instanties naar een gecontroleerde verbrandingsinstallatie worden gebracht.

EG Regelgeving voor Opruiming van Afval (EWC):

06 10 01 AFVAL VAN ANORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN, afval van chemische processen met stikstof en de kunstmestbereiding.

Niet gereinigde verpakkingen

Aanbeveling:

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen. De verpakking zorgvuldig leegmaken. Bodem, water of milieu niet verontreinigen met de afvalhouder.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend)

ADR/GGVSEB klasse: Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften.

Gevaarsidentificatienummer: -

UN-nummer: -

Verpakkingsgroep: -

Etiket: -

Bijzondere kenmerking: -

Juiste ladingnaam overeenkomstig de

modelreglementen van de VN: -

Tunnelbeperkingscode: -

Vervoer per binnenschip ADN/ADR

Handelsnaam: Previsan-S

ADN/R-klasse: -
 UN-nummer: -
 Juiste technische benaming: -
 Secundair risico
 Milieugevaarlijke stoffen: -
 CMR-eigenschappen: -
 Drijvend vermogen: -

Vervoer per zeeschip IMDG

IMDG-klasse: -
 UN-nummer: -
 Label: -
 Verpakkingsgroep: -
 EMS-nummer: -
 Marine pollutant: -
 Juiste technische benaming: -

Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR

ICAO/IATA-klasse: -
 UN-nummer: -
 Label: -
 Verpakkingsgroep: -
 Juiste technische benaming: -

Milieugevaren

Nee.

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen.

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale voorschriften:

Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL) 10. Saneringsinspanning A.
PGS (NL): Niet van toepassing (referentie <http://www.pgs-richtlijnen.nl>).

EU verordeningen en richtlijnen van invloed op dit mengsel (nog niet direct of indirect vermeld):

Richtlijn 89/686/EEG	Persoonlijke beschermingsmiddelen.
Richtlijn 98/24/EG	Risico's van chemische agentia op het werk.
Beschikking 2000/532/EG	Betreffende de lijst van afvalstoffen.
Verordening 2003/2003/EG	Inzake meststoffen.
Verordening (EG) nr. 1272/2008	Betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.
Verordening (EU) 2015/830	Van de Commissie van 28 mei 2015 tot wijziging van 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).

Handelsnaam: Previsan-S

Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van relevante R-, H- en EUH- zinnen vanuit rubriek 2 en 3

Vervalt.

Historie

Print op: 28 februari 2017.
Vorige uitgave: 15.01.2009, versie 1 (versie nummer niet aangegeven).
Versie: 2.0.
Wijziging: Update naar wetgeving.

Afkortingen en acroniemen:

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID:	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA:	International Air Transport Association
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO:	International Civil Aviation Organization
ICAO-TI:	Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
P:	Marine Pollutant
IUPAC:	International Union of Pure and Applied Chemistry
INCI:	International Nomenclature Cosmetic Ingredient
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50:	Lethal concentration, 50 percent
LD50:	Lethal dose, 50 percent
OEL:	Occupational Exposure Limit
NOEC:	No Observed Effect Concentration
vPvB:	Very Persistent and Very Bioaccumulative
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
EWC:	European Waste Catalogue
TGG:	Tijd Gewogen Gemiddelde, grenswaarde behorende bij de MAC waarde
DNEL:	Derived no-effect level
PNEC:	Predicted no-effect concentration