



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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : **Boni Protect®**

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

Gebruik : Gewasbeschermingsmiddel

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier: Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Oostenrijk
Telefoon: +43/732/6918-3187
Telefax: +43/732/6918-63187
E-mailadres: Katharina.Krueger@at.nufarm.com

Distributeur: Nufarm B.V.
Rivium Quadrant 75-7
2909 LC Capelle aan den IJssel
Telefoon: 0031 10-3037725
E-mailadres: salesbenelux@nl.nufarm.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

NVIC: 0031 30-274 8888 (uitsluitend voor professionele hulpverleners)

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

EG_1272/08 : - - - Het product is niet kenmerkingsplichtig volgens de GHS-criteria.

2.2. Etiketteringselementen

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Pictogram:

-



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Boni Protect®

Versie 1 (Nederland)

Datum van uitgifte: 2017/02/06

- EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

- P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
- P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
- P261 - Inademing van damp/ spuitnevel vermijden.
- P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
- P280 - Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

- P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

- P304 + P341 - NA INADEMING: bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
- P333 + P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

- P342 + P311 - Bij ademhalings symptomen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

- SP 1 - Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. (Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater/Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd).

2.3. Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen bestanddelen die worden beschouwd als zijnde persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB)

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

Bestanddelen:

Aureobasidium pullulans DSM 14940

CAS-Nr.: 67891-88-7
EINECS-Nr. / ELINCS Nr.:
REACH Nummer:
Concentratie: 25,0% - 50,0% (w/w)

Indeling:

:

V35-NL - Micro-organismen kunnen de potentie om sensibiliserende reacties uit te lokken hebben.

Aureobasidium pullulans DSM 14941

CAS-Nr.: 67891-88-7
EINECS-Nr. / ELINCS Nr.:
REACH Nummer:
Concentratie: 25,0% - 50,0% (w/w)



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Boni Protect®

Versie 1 (Nederland)

Datum van uitgifte: 2017/02/06

Indeling:

:

V35-NL - Micro-organismen kunnen de potentie om sensibiliserende reacties uit te lokken hebben.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen. Een arts raadplegen.
- Aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 10 minuten. Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.
- Aanraking met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Inademing : Buiten de gevaarlijke zone brengen. In de frisse lucht brengen. Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.
- Inslikken : Als het slachtoffer bij kennis is, veel water laten drinken. Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Geen gegevens beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Waternevel, Droogpoeder, Zand, Schuim, Kooldioxide (CO₂)
- Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden : Sterke waterstraal



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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : In geval van brand kunnen (HCl, Cl₂, NO_x, CO) gevormd worden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

Verdere Informatie : Standaardprocedure voor chemische branden. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. (zie hoofdstuk 8)

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Geen speciale morsingsvoorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Gemorst materiaal opvegen of opzuigen, in geschikte container verzamelen en verwijderen.

Aanvullend advies : Nooit morsing in originele containers terugdoen voor hergebruik.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

zie hoofdstuk 13

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Advies voor veilige hantering : Draag persoonlijke beschermingskleding. Buiten bereik van kinderen bewaren.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat.



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

Eisen aan opslagruimten en containers : Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.

Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Opslagstabiliteit

Opslagtemperatuur : > 0 °C

7.3. Specifiek eindgebruik

geen

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Bestanddelen	CAS-Nr.	Nationale blootstellingsgrenswaarden op de werkplek	Opmerking
Aureobasidium pullulans DSM 14940	67891-88-7		classificatie niet beschikbaar
Aureobasidium pullulans DSM 14941			classificatie niet beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen : Ademhalingsapparaat alleen nodig indien er aërosol of stof gevormd is. Adembescherming volgens EN 143.

Bescherming van de handen : Geschikte chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen (EN 374) ook voor langer, direct contact (Aanbevolen: Beschermingsindex 6, dit is > 480 minuten doordringingstijd volgens EN 374): bv. nitrilrubber (0.4 mm), chloropreenrubber (0.5 mm), butylrubber (0.7 mm) en andere.

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijkleppen (stofbril) (bv. EN 166)

Huid- en lichaamsbescherming : Lichaamsbescherming kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke blootstelling, bv. schort, veiligheidslaarzen, beschermingskledij tegen chemicaliën (volgens EN 14605 in geval van spatten of EN ISO 13982 in geval van stof).



- Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding en handschoenen uittrekken en (af)wassen, ook de binnenkant, voor hergebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- Beschermende maatregelen : De gegevens over de persoonlijke beschermingsmiddelen in de gebruiksaanwijzing op de eindgebruikersverpakking van gewasbeschermingsmiddelen. Het dragen van gesloten werkkledij wordt aanbevolen. Gescheiden opberging van werkkledij. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

- Fysische toestand : vast
Vorm : korrelig
Kleur : lichtroze
Geur : kenmerkend
- Smeltpunt/-traject : niet van toepassing
- Kookpunt/kooktraject : niet van toepassing
- Vlampunt : ontvlamt niet
- Ontstekingstemperatuur : niet van toepassing
- Bovenste explosiegrens : geen gegevens beschikbaar
- Onderste explosiegrens : geen gegevens beschikbaar
- Dampspanning : geen gegevens beschikbaar
- Dichtheid : geen gegevens beschikbaar
- Oplosbaarheid in water : dispergeerbaar
- pH : 6,6



- Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : geen gegevens beschikbaar
- Dissociatieconstante : geen gegevens beschikbaar
- Viscositeit, dynamisch : geen gegevens beschikbaar
- Oxiderende eigenschappen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.
- Ontploffingseigenschappen : Niet explosief

9.2. Overige informatie

geen

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

geen gegevens beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

geen gegevens beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

geen gegevens beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

geen gegevens beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit	:	LD50 oraal rat Dosis: > 2.000 mg/kg
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 huid rat Dosis: > 2.000 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	:	LC50 rat Blootstellingstijd: 4 h Dosis: > 5,18 mg/l
Huidirritatie	:	konijn Resultaat: Geen huidirritatie
Oogirritatie	:	konijn Resultaat: Geen oogirritatie
Sensibilisatie	:	Cavia Resultaat: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Mutageniteit	:	niet mutageen
Kankerverwekkendheid	:	geen gegevens beschikbaar
Giftigheid voor de voortplanting	:	geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit bij aardwormen	:	LC50 Eisenia fetida (regenwormen) Dosis: > 1.000 mg/kg Testduur: 14 d
Toxiciteit bij bijen	:	LD50 Apis mellifera (honingbij) Testduur: 22 d Value ($\mu\text{g}/\text{Species}$): > 200
	:	NOEC Apis mellifera (honingbij) Testduur: 22 d

Value ($\mu\text{g}/\text{Species}$): 200

Toxiciteit voor vogels : LD50 Toxiciteit voor vogels
Dosis: > 2.000 mg/kg
Testduur: 30 d
Het product werd niet getest. De bewering is afgeleid van producten met een overeenkomstige structuur of samenstelling.

: ID50 Toxiciteit voor vogels
Dosis: > 2.000 mg/kg
Testduur: 30 d
Het product werd niet getest. De bewering is afgeleid van producten met een overeenkomstige structuur of samenstelling.

Toxiciteit voor vissen : EC50 *Oncorhynchus mykiss* (Regenboogforel)
Dosis: > 100 mg/l
Testduur: 96 h

Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren : EC50 *Daphnia magna* (Watervlo)
Dosis: > 200 mg/l
Testduur: 48 h

LC50 *Daphnia magna* (Watervlo)
Dosis: > 200 mg/l
Testduur: 21 d

Toxiciteit voor algen : EC50 *Lemna minor*
Dosis: > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 7 d

EC50 *Lemna gibba* (Bultkroos)
Dosis: > 250 mg/l
Blootstellingstijd: 7 d

EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen)
Dosis: > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid : geen gegevens beschikbaar



12.3. Potentiële bioaccumulatie

Bioaccumulatie : geen gegevens beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen bestanddelen die worden beschouwd als zijnde persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB)

12.6. Andere schadelijke effecten

geen

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1. UN nummer

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

niet van toepassing

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID :

Niet geclassificeerd als vervoersgevaarlijk in de zin van voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen over de weg en het spoor.

IATA-DGR :

Geen gevaarlijke stof in de zin van hierboven vermelde voorschriften.

IMDG :



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Boni Protect®

Versie 1 (Nederland)

Datum van uitgifte: 2017/02/06

Geen gevaarlijke stof in de zin van hierboven vermelde voorschriften.

14.4. Verpakkingsgroep

niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

geen

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

Andere verordeningen : Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens EG-richtlijnen of de respectievelijke landelijke wetgeving.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

geen

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Printdatum : 2017/02/06

De datum weergave jjjj/mm/dd wordt gebruikt (ISO 8601).
(Afwijkingen zijn genoemd in de linkerkantlijn: ||)

Contactpersoon

Firma	:	Nufarm GmbH & Co KG K. Krüger St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Oostenrijk	Nufarm B.V. . Rivium Quadrant 75-7 2909 LC Capelle aan den IJssel Nederland
-------	---	--	---



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Boni Protect®

Versie 1 (Nederland)

Datum van uitgifte: 2017/02/06

Telefoon : +43/732/6918-3187 0031 10-3037725
Telefax : +43/732/6918-63187
E-mailadres : Katharina.Krueger@at.nufarm.com salesbenelux@nl.nufarm.com

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum en mogen niet beschouwd worden als een waarborg of aanduiding van kwaliteit.