

# PRORADIX® AGRO

---

## 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF/HET MENGSEL EN VAN HET BEDRIJF/DE ONDERNEMING

### 1.1. Productidentificatie

**Productnaam** PRORADIX® AGRO

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

**Gebruik** Fungicide

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Bedrijf** SP Sourcon Padena GmbH  
Sindelfinger Straße 3  
72070 Tübingen  
Germany

**Telefoon** +49 7071 97552-17

**Fax** +49 7071 97552-50

**Website** [www.sourcon-padena.de](http://www.sourcon-padena.de)

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

**Telefoon** +49 7071 97552-17

**Fax** +49 7071 97552-50

---

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### 2.1. Classificatie van de stof of het mengsel

Classificatie overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008

Niet geclassificeerd.

### 2.2. Etiketteringselementen

Etikettering: Verordening (EG) nr. 1272/2008

## PRORADIX® AGRO

<b>Gevarenpictogram</b>	Geen
<b>Signaalwoord</b>	Geen
<b>Gevarenaanduidingen</b>	Geen
	P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
	P264 Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
	P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
	P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
	P280C Beschermende handschoenen en beschermende kleding dragen.
	P284 Adembescherming dragen.
	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 GIFINFORMATIECENTRUM of arts raadplegen.
	P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig nationale/lokale regelgeving.
	Sp1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.
<b>Aanvullende informatie</b>	EUH208 Bevat <i>Pseudomonas</i> sp. DSMZ 13134. Kan een allergische reactie veroorzaken.
	EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

### 2.3. Andere gevaren

Niets bekend.

## 3. SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	CFU/g	Classificatie Verordening (EG) nr. (1272/2008)
<i>Pseudomonas</i> sp.	Stam DSMZ 13134	6,6x10 <sup>10</sup> – 4,0x10 <sup>11</sup> CFU/g	Niet geclassificeerd

Voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen gemeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

## PRORADIX® AGRO

---

### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemeen advies</b>	Houd de productverpakking, het etiket of het veiligheidsinformatieblad bij de hand, wanneer u het alarmnummer, een gifinformatiecentrum of een arts belt, of wanneer u naar arts of ziekenhuis gaat voor behandeling.
<b>Inademing</b>	Slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Slachtoffer warm en rustig houden. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.
<b>Aanraking met de huid</b>	Alle verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk afspoelen met veel water. Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
<b>Aanraking met de ogen</b>	Onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Onmiddellijke medische zorg is noodzakelijk.
<b>Inslikke</b>	Na inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken. Mond spoelen met water.

---

### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### 5.1. Blusmiddelen

Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, bluspoeder of koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>). Geen vaste waterstroom gebruiken omdat die uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

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

In geval van brand kunnen koolstofoxiden vrijkomen.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag volledige beschermingsuitrusting en persluchtmasker.

---

### 6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Zie de beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en 8.

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het product in afvalwater, grondwater en oppervlaktewater terechtkomt.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Verdere verspreiding voorkomen, gemorst product vervolgens verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens lokale/landelijke voorschriften (zie rubriek 13). Bij vervuiling van rivieren, meren of riolen met het product de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en 8.

Zie instructies voor afvalverwijdering in rubriek 13.

---

## PRORADIX® AGRO

---

### 7. HANTERING EN OPSLAG

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

De werkplaats en werkmethoden zo inrichten, dat direct contact met het product vermeden of tot het minimum beperkt wordt. Product behandelen volgens de procedures voor een goede industriële hygiëne en veiligheid. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen na gebruik. Kleding en persoonlijke veiligheidsuitrusting regelmatig wassen om verontreinigingen te verwijderen. Stofvorming vermijden. Inademing van stof en aanraking met de ogen en huid vermijden. Voor voldoende ventilatie zorgen. Geschikte persoonlijke veiligheidsuitrusting dragen. PRORADIX® mag alleen gebruikt worden volgens de door SOURCON PADENA geleverde gebruiksaanwijzing.

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

Minimale houdbaarheid van ongeopende verpakking: 1 jaar bij -20°C.

Bewaren op koele, droge en goed geventileerde plaats (niet warmer dan 25 °C). Uitsluitend bewaren in de oorspronkelijke, goed gesloten verpakking met juist etiket. Blootstelling aan vochtigheid en rechtstreeks zonlicht vermijden. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. Op een droge plaats en in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Buiten bereik van kinderen houden. Contact met voedsel en dranken vermijden.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geregistreerd gewasbeschermingsmiddel: raadpleeg voor veilige en juiste toepassing van dit product het toegelaten gebruik zoals vermeld op het etiket.

---

### 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

#### 8.1. Controleparameters

Voor dit product zijn geen specifieke professionele blootstellingsnormen vastgesteld.

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Draag persoonlijke veiligheidsuitrusting volgens de normen in Europese en nationale wetgeving. Neem altijd contact op met de leverancier alvorens een definitieve beslissing te nemen.

<b>Bescherming van de huid</b>	Draag geschikte beschermende kleding en laarzen die bestand zijn tegen chemicaliën.
<b>Bescherming van de handen</b>	Draag handschoenen die bestand zijn tegen chemicaliën, van nitrilrubber of PVC [ref. EN 374] met beschermingsindex 6 of dikker (dikte > 0,4 mm; doorbraaktijd > 480 minuten). Vervang handschoenen onmiddellijk in geval van verontreiniging of beschadiging.
<b>Bescherming van de ogen</b>	Draag een geschikte veiligheidsbril met zijbescherming [ref. EN 166].
<b>Bescherming van de ademhalingswegen</b>	Niet vereist bij aangeraden gebruik. Als stofvorming of overschrijding van blootstellingslimieten kan plaatsvinden, een stofmasker met FFP2-filter gebruiken [ref. EN 149].
<b>Technische maatregelen en hygiënemaatregelen</b>	Zorgen voor een plaatselijke afvoerventilatie of ander systeem om het deeltjesniveau in de lucht lager te houden dan de blootstellingslimieten. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen na gebruik. Kleding en persoonlijke veiligheidsuitrusting regelmatig wassen om verontreinigingen te verwijderen. Product behandelen volgens de procedures voor een goede industriële hygiëne en veiligheid.

## PRORADIX® AGRO

---

### 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

<b>Aggregatietoestand</b>	Vaste stof
<b>Vorm</b>	Poeder
<b>Kleur</b>	Wit tot geel poeder
<b>Geur</b>	Melkachtig
<b>pH</b>	7.1 CIPAC 75 (1% waterige oplossing)
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	> 224 °C (testprocedure EEC A.10)

---

### 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

#### 10.1. Reactiviteit

Stabiel bij aanbevolen wijze van gebruik en opslag.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel bij aanbevolen wijze van gebruik en opslag.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Fijn stof kan explosieve mengsels vormen met lucht.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Blootstelling aan vochtigheid en rechtstreeks zonlicht vermijden.  
Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur en hete oppervlakken.

#### 10.5. Te vermijden stoffen

Koper, bactericide en fosfieten.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Niet beschikbaar.

---

### 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

<b>Acute orale toxiciteit</b>	LD50 (rat), > 5.000 mg/kg.
<b>Acute dermale toxiciteit</b>	LD50 (rat), > 2.000 mg/kg.
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Licht irriterend.
<b>Oogirritatie</b>	Licht irriterend door mechanisch effect.
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid</b>	Niet sensibiliserend.
<b>STOT bij herhaalde blootstelling</b>	Geen toxisch effect bekend.
<b>Kiemcelmutageniteit</b>	Geen mutageen effect bekend.
<b>Carcinogeniteit</b>	Geen carcinogeen effect bekend.
<b>Voortplantingstoxiciteit</b>	Geen toxisch effect bekend.

---

## PRORADIX® AGRO

---

### 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

#### 12.1. Toxiciteit

<b>Vistoxiciteit</b>	Het micro-organisme overleeft niet in water.
<b>Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren</b>	Het micro-organisme overleeft niet in water.
<b>Toxiciteit voor waterplanten</b>	Het micro-organisme overleeft niet in water.

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

<b>Biologische afbreekbaarheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Stabiliteit in water</b>	Het micro-organisme overleeft niet in water.
<b>Stabiliteit in de bodem</b>	De persistentie van het micro-organisme is beperkt tot de rhizosfeer.

#### 12.3. Bioaccumulatie

Niet beschikbaar.

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Niet beschikbaar.

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Productbestanddelen voldoen niet aan de criteria voor PBT of vPvB-classificatie overeenkomstig Bijlage XIII van Verordening (EG) 1907/2006 (REACH).

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Niets bekend.

---

### 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering dient te gebeuren volgens lokale en nationale wetgeving. Deze bepalingen zijn ook van toepassing op vervuilde verpakking. Daarom is het aan te raden contact op te nemen met autoriteiten of bevoegde speciale bedrijven die aanwijzingen voor verwijdering kunnen geven.

Vijvers, waterwegen en sloten niet verontreinigen met product of gebruikte verpakking.

Afval niet in de riolering laten lopen.

Productresten niet meer gebruiken.

Lege verpakkingen niet hergebruiken.

---

### 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Het product valt niet onder de bepalingen van bestaande wetgeving voor transport van gevaarlijke goederen over weg (ADR), spoor (RID), zee (IMDG-code) of lucht (IATA).

---

### 15. REGELGEVING

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

Het product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) op de kandidatenlijst, autorisatielijst of beperkingenlijst volgens Verordening (EG) 1907/2006 (REACH).

## PRORADIX® AGRO

---

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemischeveiligheidsbeoordeling voor dit product is niet uitgevoerd.

---

### 16. OVERIGE INFORMATIE

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekke gegevens zijn zover ons bekend juist op de uitgiftedatum van deze publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. Deze informatie is alleen van toepassing op de specifieke stof die hier is beschreven, en is mogelijk niet van toepassing op deze stof als hij wordt gebruikt in combinatie met welke andere stoffen dan ook, of bij enig ander proces, anders dan in de tekst gespecificeerd.

Productnamen zijn handelsmerk of geregistreerd handelsmerk van SP Sourcon Padena GmbH.

#### Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen:

- Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) (en navolgende wijzigingen)
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) (en navolgende wijzigingen)
- MSDS'en van grondstofleveranciers

#### Acroniemen en afkortingen:

<b>ACGIH</b>	Amerikaanse conferentie van industriële hygiënisten
<b>ADR</b>	Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst)
<b>CLP</b>	Indeling, etikettering en verpakking
<b>IATA</b>	Vereniging voor internationaal luchtvervoer
<b>IMDG Code</b>	Reglement internationale maritieme gevaarlijke goederen
<b>LC50</b>	Dodelijke concentratie voor 50% van de organismen
<b>LD50</b>	Dodelijke dosis voor 50% van de organismen
<b>PBT</b>	Persistent, bioaccumulatief en toxisch
<b>REACH</b>	Registratie en Evaluatie van en Autorisatie en beperkingen ten aanzien van Chemische stoffen
<b>RID</b>	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
<b>STOT</b>	Specific target organ toxicity
<b>SVHC</b>	Substances of Very High Concern
<b>vPvB</b>	Zeer persistent en zeer bioaccumulatief