

# Säkerhetsdatablad

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006



## Vitanica RZ

Version: 1.0

Revisionsdatum:  
19.12.2018

---

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Vitanica RZ

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Gödselmedel

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : COMPO EXPERT GmbH  
Kroegerweg 10  
D-48155 Muenster

Telefon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Telefax : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

E-postadress för person som är ansvarig för SDS : info@compo-expert.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Quality / Safety / Environment  
Telefon:+49 (0) 2151 - 579 - 0

Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation - dygnet runt.

Ring Giftinformationscentralen på 010-456 67 00 i mindre brådskande fall - dygnet runt.

---

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faroangivelser : Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

#### 2.3 Andra faror

Enligt våra erfarenheter och uppgifter som vi fått har produkten inga skadliga effekter om den används och hanteras såsom specificerats.

## Vitanica RZ

Version: 1.0

Revisionsdatum:  
19.12.2018

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

Kemisk natur : Flytande blandning av organiska och oorganiska salter av fertilizers.  
Brun algextrakt  
Kaliumsalter  
Urea  
Använda mikroorganismer.  
Bacillus amyloliquefaciens

#### Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Kaliumnitrat	7757-79-1 231-818-8 01-2119488224-35-XXXX	Ox. Sol. 3; H272	>= 10 - <= 20

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning : Förflytta till frisk luft i händelse av inandning av ångor eller sönderfallsprodukter.  
Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

Vid hudkontakt : Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.

Vid ögonkontakt : Skölj grundligt med mycket vatten i minst 15 minuter och kontakta en läkare.  
Vid ögonirritation, sök läkarhjälp.

Vid förtäring : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Ingen information tillgänglig.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

## Vitanica RZ

Version: 1.0

Revisionsdatum:  
19.12.2018

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vatten

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : I händelse av brand kan farliga gaser bildas. Ammoniak

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningskydd. I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök.

Ytterligare information : Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare. Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Säkerställ god ventilation  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
Kontakt För ofrivillig utläggning av tillverkaren eller leverantören.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.  
Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).  
Skölj med vatten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering : Förvara åtskilt från värme.  
Förvara åtskilt från direkt solljus.  
Låt ej torka.

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

## Vitanica RZ

Version: 1.0

Revisionsdatum:  
19.12.2018

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara åtskilt från direkt solljus.

Tysk lagringsklass (TRGS 510) : 12, Ej brännbara vätskor

Rekommenderad lagringstemperatur : 5 - 35 °C

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Läs alltid etiketten och produktinformationen före användning.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Vitanica RZ				
Anmärkning:	Informationen saknas.			

#### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Vitanica RZ		
Anmärkning:	Informationen saknas.	

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Tättslutande skyddsglasögon

Handskydd

Anmärkning : Vid långvarig eller upprepad kontakt använd skyddshandskar. Ogenomträngliga handskar Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.  
Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

## Vitanica RZ



Version: 1.0

Revisionsdatum:  
19.12.2018

---

Utseende	: vätska
Färg	: grön
Lukt	: karakteristisk
Lukttröskel	: Ingen tillgänglig data
pH-värde	: ca. 3,5 - 5,0, (20 °C)
Kristallisationstemperatur	: ca. -5 °C
Kokpunktsintervall	: ca. 110 °C
Flampunkt	: Inte tillämplig
Avdunstningshastighet	: Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Produkten är inte brandfarlig.
Övre explosionsgräns	: Inte tillämplig
Nedre explosionsgräns	: Inte tillämplig
Ångtryck	: Inte tillämplig
Relativ ångdensitet	: Ingen tillgänglig data
Densitet	: ca. 1,1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Löslighet	
Löslighet i vatten	: löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Inte tillämplig
Självtändningstemperatur	: Inte tillämplig
Sönderfallstemperatur	: Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tillgänglig data
Explosiva egenskaper	: Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	: ej brandnärande.

## Vitanica RZ

Version: 1.0

Revisionsdatum:  
19.12.2018

---

### 9.2 Annan information

Ytspänning : Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Reagerar med alkalier släppa ammoniak.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Nitriter  
Nitrate  
Starkt oxiderande ämnen

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Ammoniak

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

##### Produkt:

Akut oral toxicitet : LD50: > 2.000 mg/kg  
Anmärkning: Beräkningsmetod

##### Beståndsdelar:

##### **Kaliumnitrat:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 0,527 mg/l

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg

#### Frätande/irriterande på huden

##### Produkt:

## Vitanica RZ

Version: 1.0

Revisionsdatum:  
19.12.2018

Anmärkning: Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt hudfett resulterande i huduttorkning.

### **Beståndsdelar:**

#### **Kaliumnitrat:**

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

#### **Produkt:**

Anmärkning: Ögonkontakt kan orsaka irritation.

### **Beståndsdelar:**

#### **Kaliumnitrat:**

Arter: Kanin

Resultat: Ingen ögonirritation

### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

#### **Produkt:**

Resultat: ej allergiframkallande

### **Beståndsdelar:**

#### **Kaliumnitrat:**

Resultat: ej allergiframkallande

### **Mutagenitet i könsceller**

#### **Produkt:**

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: Innehåller inga farliga beståndsdelar enligt GHS

### **Beståndsdelar:**

#### **Kaliumnitrat:**

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

### **Cancerogenitet**

#### **Produkt:**

Anmärkning: Innehåller ingen beståndsdel listad som carcinogen

### **Beståndsdelar:**

#### **Kaliumnitrat:**

Anmärkning: Visade inga cancerogena effekter vid djurförsök.

## Vitanica RZ

Version: 1.0

Revisionsdatum:  
19.12.2018

### Reproduktionstoxicitet

#### Produkt:

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen reproduktionstoxicitet

Effekter på fosterutvecklingen : Anmärkning: Innehåller ingen beståndsdel listad som reproduktionstoxisk

#### Beståndsdelar:

##### **Kaliumnitrat:**

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen reproduktionstoxicitet

Effekter på fosterutvecklingen : Anmärkning: Visade inga terotogena effekter vid djurförsök.

### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

#### Produkt:

Bedömning: Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, enkel exponering.

#### Beståndsdelar:

##### **Kaliumnitrat:**

Bedömning: Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, enkel exponering.

### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

#### Produkt:

Bedömning: Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, upprepad exponering.

#### Beståndsdelar:

##### **Kaliumnitrat:**

Bedömning: Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, upprepad exponering.

### Toxicitet vid upprepad dosering

#### Beståndsdelar:

##### **Kaliumnitrat:**

Arter: Råtta

NOAEL:  $\geq$  1.500 mg/kg

Exponeringstid: 1 d



## Vitanica RZ

Version: 1.0

Revisionsdatum:  
19.12.2018

---

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

**Produkt:**

Fisktoxicitet : Anmärkning: Med stor sannolikhet är inte akut skadligt för vattenlevande organismer.

**Beståndsdelar:**

**Kaliumnitrat:**

Fisktoxicitet : LC50 (Fisk): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 490 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

Algtoxicitet : LC50 :  $\geq$  1.700 mg/l  
Exponeringstid: 10 d

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Produkt:**

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

**Beståndsdelar:**

**Kaliumnitrat:**

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämpliga på oorganiska ämnen.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Produkt:**

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumulering osannolik.

**Beståndsdelar:**

**Kaliumnitrat:**

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumuleras ej.

#### 12.4 Rörligheten i jord

**Produkt:**

Rörlighet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

**Beståndsdelar:**

## Vitanica RZ

Version: 1.0

Revisionsdatum:  
19.12.2018

**Kaliumnitrat:**  
Rörlighet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Produkt:**  
Bedömning : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

**Beståndsdelar:**

**Kaliumnitrat:**  
Bedömning : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).. Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB)..

### 12.6 Andra skadliga effekter

**Produkt:**  
Tillägg till ekologisk information : Med stor sannolikhet är inte akut skadligt för vattenlevande organismer.  
Produkten har inte testats. Uttalandet har hämtats från produkter med liknande sammansättning.  
Kan bidra till övergödning av sjöar och vattendrag. Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Gödselmedel  
Kontrollera användning inom jordbruk.

Förorenad förpackning : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

Ej reglerad som farligt gods

### 14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

### 14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods

### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej reglerad som farligt gods

### 14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

## Vitanica RZ

Version: 1.0

Revisionsdatum:

19.12.2018

---

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inte tillämplig

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Anmärkning : Inte tillämpligt

---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Vattenföreningssklass : WGK 1 obetydligt vattenförorenande  
(Tyskland)

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning (Chemical Safety Assessment) krävs inte för denna produkt.

---

## AVSNITT 16: Annan information

### Fullständig text på H-Angivelser

H272 : Kan intensifiera brand. Oxiderande.

### Fullständig text på andra förkortningar

Ox. Sol. : Oxiderande fasta ämnen

(Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); AICS - Australisk förteckning över

# Säkerhetsdatablad

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## Vitanica RZ



Version: 1.0

Revisionsdatum:  
19.12.2018

---

kemikalier; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; GLP - God laboratoriepraxis

### Ytterligare information

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitets-specifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

DE / SV