



Vitanica RZ

Version: 1.0

Revisionsdatum: 19.12.2013

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
Gildenstrasse 38
D-48157 Muenster

Telefon : +49-0251/3277-0
Telefax : +49 (0)251/326225
E-postadress : info@compo.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Central Safety & Environment
Telefon:+49-251-3277-0

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.

Klassificering(67/548/EEG,1999/45/EG)

Ej något farligt ämne eller farlig blandning enligt EG-direktiven 67/548/EEG eller 1999/45/EG.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning(FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

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

Märkning enligt EG-direktiven (1999/45/EG)

Ytterligare information : I enlighet med EG-direktiven eller enligt respektive nationella lagar, behöver produkten varken klassificeras eller märkas.

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: 19.12.2013

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. Registrerings nummer	Klassificering (67/548/EEG)	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration [%]
Kaliumnitrat	7757-79-1 231-818-8 01- 2119488224- 35-XXXX	O; R 8	Ox. Sol. 3; H272	>= 10 - <= 20

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraser nämnda under detta avsnitt.

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning : Efter inandning av sönderdelningsprodukter :
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 nedsväljning : 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.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vatten

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra



Vitanica RZ

Version: 1.0

Revisionsdatum: 19.12.2013

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 andningsskydd.
I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök.

Ytterligare information : Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

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.

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.

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.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

Tysk lagringsklass : 12 Ej brännbara vätskor

Lagringstemperatur : 5 - 35 °C

7.3 Specifik slutanvändning

: Läs alltid etiketten och produktinformationen före användning.



Vitanica RZ

Version: 1.0

Revisionsdatum: 19.12.2013

8. Begränsning av exponeringen/ personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

DNEL : Informationen saknas.
PNEC : Informationen saknas.

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Handskydd : Vid långvarig eller upprepade kontakt använd skyddshandskar.
Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374).
Naturgummi (NR) - 0,5 mm skiktjocklek.
Kloropren gummi (CR) - 0,5 mm skiktjocklek
Nitrilgummi (NBR) - 0,4 mm tjocklek
Butylgummi (Butyl) - 0,7 mm tjocklek
Polyvinylklorid (PVC) - 0,7 mm tjocklek
Fluorgummi (FKM) - 0,7 mm tjocklek

Ögonskydd : Tättslutande skyddsglasögon (korgglasögon) (EN 166).

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händerna grundligt efter användning.
Grundlig hudrengöring och hudvård efter arbetet.
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Begränsning av miljöexponeringen

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

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : vätska

Färg : produktspecifik

Lukt : karakteristisk

pH-värde : ca. 3,5 - 5,0, 20 °C

Kristallisationstemperatur : ca. -5 °C

Kokpunktsintervall : ca. 110 °C

Densitet : ca. 1,1 g/cm³, 20 °C

Löslighet i vatten : lös

9.2 Annan information



Vitanica RZ

Version: 1.0

Revisionsdatum: 19.12.2013

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 : Nitrites
Nitrate
Starkt oxiderande ämnen

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Ammoniak

11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Produkt

Akut oral toxicitet : LD50: 2.000 mg/kg, råtta
Frätande/irriterande på huden : Produkten kan orsaka mild hudirritation vid långvarig exponering.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Ögonkontakt kan orsaka irritation.

Beståndsdelar:

Kaliumnitrat :

Akut oral toxicitet : LD50: > 2.000 mg/kg, råtta
Akut inhalationstoxicitet : LC50: > 0,527 mg/l, råtta
Akut dermal toxicitet : LD50: > 5.000 mg/kg, råtta
Frätande/irriterande på huden : kanin, Resultat: Ingen hudirritation
Allvarlig ögonskada/ögonirritation : kanin, Resultat: Ingen ögonirritation
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering : råtta, 1 d, NOAEL: >= 1.500 mg/kg



Vitanica RZ

Version: 1.0

Revisionsdatum: 19.12.2013

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

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

Beståndsdelar:

Kaliumnitrat :

Fisktoxicitet : LC50: > 100 mg/l, 96 h, Fisk

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

Algtoxicitet : LC50: >= 1.700 mg/l, 10 d

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet : ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Kaliumnitrat :

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering : Bioackumulering osannolik.

Beståndsdelar:

Kaliumnitrat :

Bioackumulering : Bioackumuleras ej.

12.4 Rörligheten i jord

Produkt:

Rörlighet : ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : ingen tillgänglig data

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



Vitanica RZ

Version: 1.0

Revisionsdatum: 19.12.2013

bidra till övergödning av sjöar och vattendrag. Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Gödselmedel
Kontrollera användning inom jordbruk.
- Förorenad förpackning : Töm förorenade förpackningar på optimalt sätt. De kan sedan efter lämplig rengöring lämnas in för återvinning.

14. Transportinformation

14.1 UN-nummer

Icke-farligt gods

14.2 UN-Officiell transportbenämning

- ADR / GGVS : Inte tillämpligt
RID : Inte tillämpligt
ADNR : Inte tillämpligt
IMDG : Inte tillämpligt
IATA-DGR : Inte tillämpligt

14.3 Faroklass för transport

- ADR / GGVS : Inte tillämpligt
RID : Inte tillämpligt
ADNR : Inte tillämpligt
IMDG : Inte tillämpligt
IATA-DGR : Inte tillämpligt

14.4 Förpackningsgrupp

-

14.5 Miljöfaror

- IMDG : NP

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Inte tillämpligt

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

- Anmärkning : Inte tillämpligt



Vitanica RZ

Version: 1.0

Revisionsdatum: 19.12.2013

15. Gällande föreskrifter

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

Vattenföroreningsklass : WGK 1 obetydligt vattenförorenande
(Tyskland)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

16. Annan information

Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i avsnitten 2 och 3

R 8 Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.

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 kvalitetsspecifikation. 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.