secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Vitanica® RZ



Versione: 2.8 Data di revisione: Data ultima edizione: 23.12.2022 06.04.2023

Data della prima edizione: 24.03.2016

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

## 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Vitanica® RZ

### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

: Concime minerale Utilizzazione della

sostanza/della miscela

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

: COMPO EXPERT Italia S. r. l. Società

via Marconato, 8

20811 Cesano Maderno MB

: +39-0362-1869011 Telefono

Telefax : +39-0362-1869090

Indirizzo email della persona

responsabile del SDS

: info.compo-expert@compo-expert.com

## 1.4 Numero telefonico di emergenza

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h

Telefono: +49 (0) 6132 - 84463

Schweiz/Suisse/Svizerra: Tox Info Suisse

Telefon: 145

## **SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

## 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

## Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Indicazioni di pericolo Sostanza o miscela non pericolosa secondo

la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

Descrizioni supplementari Scheda dati di sicurezza disponibile su : EUH210

del rischio

richiesta.

### 2.3 Altri pericoli

Secondo la nostra esperienza e le informazioni ricevute, il prodotto non ha effetti nocivi se

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Vitanica® RZ



Versione: 2.8 Data di revisione: Data ultima edizione: 23.12.2022 06.04.2023

Data della prima edizione: 24.03.2016

utilizzato e manipolato seguendo le indicazioni.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscele

Natura chimica : Miscela liquida di sali organici ed inorganici

estratto di alghe brune

sale di potassio

Urea

Usando i microorganismi. Bacillus amyloliquefaciens

### Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)
nitrato di potassio	7757-79-1 231-818-8 01-2119488224-35- XXXX	Ox. Sol. 3; H272	>= 10 - <= 20

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Se inalato : Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale dei

vapori o della decomposizione dei prodotti.

Riposo, aria fresca, soccorso medico.

In caso di contatto con la

pelle

: Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.

In caso di contatto con gli

occhi

: Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua

per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico. Se l'irritazione persiste consultare il medico.

: Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Se ingerito

## 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Sintomi : Nessuna informazione disponibile.

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Vitanica® RZ



Versione: 2.8 Data di revisione: Data ultima edizione: 23.12.2022 06.04.2023

Data della prima edizione: 24.03.2016

# 4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

#### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

#### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro

l'incendio

: In caso di incendio possibile sviluppo di gas pericolosi.

Ammoniaca

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi

: In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. In caso di incendio e/o

esplosione non respirare i fumi.

Ulteriori informazioni : Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare

contenitori chiusi.

Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il

residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

#### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

## 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali : Prevedere una ventilazione adeguata.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

In caso di fuoriuscita accidentale di grosse quantità di prodotto

contattare il produttore o il fornitore

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in

sistemi fognari sanitari.

Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.

## 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice,

legante per acidi, legante universale, segatura).

Sciacquare con acqua.

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Vitanica® RZ



Versione: 2.8 Data di revisione: Data ultima edizione: 23.12.2022 06.04.2023

Data della prima edizione: 24.03.2016

#### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

## 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego

: Tenere lontano dal calore.

Non lasciar essiccare.

sicuro

Proteggere dai raggi solari diretti.

Misure di igiene

: Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Non mangiare, né bere, né fumare

durante l'impiego.

## 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei : Proteggere dai raggi solari diretti.

contenitori

Classe tedesca di stoccaggio : 12, Liquidi non combustibili

(TRGS 510)

Temperatura di stoccaggio

consigliata

: 5 - 35 °C

## 7.3 Usi finali specifici

Usi particolari : Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul

prodotto.

## **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### 8.1 Parametri di controllo

## Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
Vitanica® RZ				
Osservazioni:	Queste informazioni non sono disponibili.			

## Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Scompartimento ambientale	Valore
Vitanica® RZ		

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Vitanica® RZ



Versione: 2.8 Data di revisione: Data ultima edizione: 23.12.2022 06.04.2023

Data della prima edizione: 24.03.2016

Osservazioni: Queste informazioni non sono disponibili.

## 8.2 Controlli dell'esposizione

## **Protezione individuale**

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Protezione delle mani

Osservazioni : In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti.

Guanti impermeabili I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di

prodotti chimici.

## Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in

sistemi fognari sanitari.

Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

## 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : liquido

Colore : verde

Odore : caratteristico/a

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

pH : ca. 3,5 - 5,0, (20 °C)

Temperatura di

cristallizzazione

: ca. -5 °C

Intervallo di ebollizione : ca. 110 °C

Punto di infiammabilità. : Non applicabile

Tasso di evaporazione : Nessun dato disponibile

Infiammabilità (solidi, gas) : Il prodotto non è infiammabile.

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Vitanica® RZ



Versione: 2.8 Data di revisione: Data ultima edizione: 23.12.2022 06.04.2023

Data della prima edizione: 24.03.2016

Limite superiore di esplosività : Non applicabile

Limite inferiore di esplosività : Non applicabile

Tensione di vapore : Non applicabile

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

Densità : ca. 1,1 g/cm³ (20 °C)

La solubilità/ le solubilità.

Idrosolubilità : solubile

Coefficiente di ripartizione: n-

ottanolo/acqua

: Non applicabile

Temperatura di autoaccensione

: Non applicabile

Temperatura di decomposizione

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

Viscosità

Viscosità, dinamica : Nessun dato disponibile

Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile

Proprietà esplosive : Non esplosivo

Proprietà ossidanti : Non è considerata una sostanza ossidante

9.2 Altre informazioni

Tensione superficiale : Nessun dato disponibile

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

## 10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

#### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Formazione di ammoniaca per azione di alcali.

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Vitanica® RZ



Versione: 2.8 Data di revisione: Data ultima edizione: 23.12.2022 06.04.2023

Data della prima edizione: 24.03.2016

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come

indicato.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Nitriti

nitrati

Agenti ossidanti forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione

pericolosi

: Ammoniaca

### **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

## 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Tossicità acuta

**Prodotto:** 

Tossicità acuta per via orale : Osservazioni: Queste informazioni non sono disponibili.

Componenti:

nitrato di potassio:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

Tossicità acuta per

inalazione

: CL50 (Ratto): 0,527 mg/l

Tossicità acuta per via

cutanea

: DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

## Corrosione/irritazione cutanea

## **Prodotto:**

Osservazioni: Il contatto ripetuto o prolungato con il prodotto può causare la rimozione del grasso naturale della pelle e la sua conseguente disidratazione.

#### Componenti:

nitrato di potassio: Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Vitanica® RZ



Versione: 2.8 Data di revisione: Data ultima edizione: 23.12.2022 06.04.2023

Data della prima edizione: 24.03.2016

## Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

#### **Prodotto:**

Osservazioni: Il contatto con gli occhi può causare irritazione.

#### Componenti:

## nitrato di potassio: Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

#### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### **Prodotto:**

Risultato: non sensibilizzante

### **Componenti:**

## nitrato di potassio:

Risultato: non sensibilizzante

### mutagenicità sulle cellule germinali

## **Prodotto:**

Genotossicità in vitro : Osservazioni: Non contiene ingredienti pericolosi secondo

GHS

## Componenti:

### nitrato di potassio:

Genotossicità in vitro : Osservazioni: Nessun dato disponibile

## Cancerogenicità

#### **Prodotto:**

Osservazioni: Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni

### **Componenti:**

## nitrato di potassio:

Osservazioni: Non ha mostrato effetti cancerogeni negli esperimenti su animali.

### Tossicità riproduttiva

### **Prodotto:**

Effetti sulla fertilità

Osservazioni: Non tossico per la riproduzione

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Vitanica® RZ



Versione: 2.8 Data di revisione: Data ultima edizione: 23.12.2022 06.04.2023

Data della prima edizione: 24.03.2016

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei

prodotti tossici per la riproduzione

**Componenti:** 

nitrato di potassio:

Effetti sulla fertilità

Osservazioni: Non tossico per la riproduzione

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Non ha mostrato effetti teratogeni negli

esperimenti su animali.

## Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

#### **Prodotto:**

Valutazione: La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

#### **Componenti:**

## nitrato di potassio:

Valutazione: La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

## Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

#### **Prodotto:**

Valutazione: La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

## Componenti:

#### nitrato di potassio:

Valutazione: La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

## Tossicità a dose ripetuta

### Componenti:

## nitrato di potassio:

Specie: Ratto

NOAEL: >= 1.500 mg/kg Tempo di esposizione: 1 d

### Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Vitanica® RZ



Versione: 2.8 Data di revisione: Data ultima edizione: 23.12.2022 06.04.2023

Data della prima edizione: 24.03.2016

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

## Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

#### Ulteriori informazioni

Nessun dato disponibile

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

#### 12.1 Tossicità

**Prodotto:** 

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Con buona probabilità il prodotto non è nocivo

per gli organismi acquatici.

**Componenti:** 

nitrato di potassio:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): > 100 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e

per altri invertebrati acquatici

: CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 490 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe : CL50 : >= 1.700 mg/l

Tempo di esposizione: 10 d

## 12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

nitrato di potassio:

Biodegradabilità : Osservazioni: I metodi per la determinazione della

degradabilità biologica non sono applicabili a sostanze non

organiche.

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

**Prodotto:** 

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

Componenti:

nitrato di potassio:

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Vitanica® RZ



Versione: 2.8 Data di revisione: Data ultima edizione: 23.12.2022 06.04.2023

Data della prima edizione: 24.03.2016

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non si bio-accumula.

12.4 Mobilità nel suolo

**Prodotto:** 

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

nitrato di potassio:

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Prodotto:** 

Valutazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

nitrato di potassio:

Valutazione : Questa sostanza non è considerata come persistente,

bioaccumulante e tossica (PBT).. Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante

(vPvB)..

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

12.7 Altri effetti avversi

**Prodotto:** 

Informazioni ecologiche

supplementari

: Con buona probabilità il prodotto non è nocivo per gli

organismi acquatici.

Il prodotto non è stato testato. Il dato è stato dedotto da

prodotti con struttura e composizione simile.

Può contribuire alla eutrofizzazione delle acque stagnanti, per cui non si deve lasciar penetrare nelle acque di superfici.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Concime minerale

Esaminare la possibilità di un utilizzo in agricoltura.

Contenitori contaminati : Gli imballi contaminati si devono svuotare in modo ottimale e

poi, dopo un adeguato lavaggio, si possono destinare al

riutilizzo.

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Vitanica® RZ



Versione: 2.8 Data di revisione: Data ultima edizione: 23.12.2022 06.04.2023

Data della prima edizione: 24.03.2016

## **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

## 14.4 Gruppo d'imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

## 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

## 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Osservazioni : Non pertinente

### **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

# 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Classe di contaminazione

dell'acqua (Germania)

: WGK 1 contaminante lieve dell'acqua

Altre legislazioni : Questo prodotto è regolamentato dal Regolamento (UE)

2019/1148: tutte le transazioni sospette, le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto

nazionale competente.

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questo prodotto.

## **SEZIONE 16: Altre informazioni**

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H272 : Può aggravare un incendio; comburente.

Testo completo di altre abbreviazioni

Ox. Sol. : Solidi comburenti

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Vitanica® RZ



Versione: 2.8 Data di revisione: Data ultima edizione: 23.12.2022 06.04.2023

Data della prima edizione: 24.03.2016

(Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche: EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO -Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISO -Organizzazione internazionale per la standardizzazione; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS -Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile: DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; TCSI -Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; GLP - Buona pratica di laboratorio

### Ulteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

DE / IT