

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
**secondo l'Allegato II del Regolamento 1907/2006 (REACH)**

Versione 2.0

Pagina 1 di 15

Data di emissione: 17.05.2017

Data di revisione: 24.02.2020

**Denominazione commerciale: VITIKAPPA**

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

**1.1. Identificatore del prodotto**

*Nome della sostanza/miscela*

**VITIKAPPA.**

*Nota alla denominazione*

Miscela.

*Denominazione IUPAC*

Idrogenocarbonato di potassio

Sostanza attiva autorizzata ai sensi del Reg. (CE) n. 1107/2009 e s.m.i.

<i>Numero d'Indice</i>	<i>Numero CE</i>	<i>Numero CAS</i>
-	206-059-0 (EINECS)	298-14-6

*Numero di registrazione REACH*

La sostanza attiva nella miscela è considerata registrata sotto REACH secondo articolo 15 del Regolamento (CE) 1907/2006.

**Altri mezzi di identificazione**

*Denominazione secondo l'allegato VI del Reg. 1272/2008*

-

*Nome CAS*

Acido carbonico, sale monopotassico.

*Nome CE*

-

*Altro*

Idrogenocarbonato di potassio (ISO).

Bicarbonato di potassio

CIPAC No. 853 (Idrogenocarbonato di potassio).

*Formula*

$\text{KHCO}_3$ .

*Massa molecolare*

100.12 g/mol.

*Nota*

-

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Agricoltura come fungicida a base di Idrogenocarbonato di potassio (polvere solubile in acqua - SP).  
Prodotto fitosanitario, uso professionale.

## Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento 1907/2006 (REACH)

Versione 2.0

Pagina 2 di 15

Data di emissione: 17.05.2017

Data di revisione: 24.02.2020

### Denominazione commerciale: VITIKAPPA

Usi sconsigliati: al momento non sono presenti informazioni.

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

Fornitore:	<b>CBC</b> (Europe) S.r.l.
Indirizzo/Casella postale:	Via Zanica 25
ID paese/Codice di avviamento postale/Luogo:	24050 Grassobbio (BG), Italia
Numero di telefono:	+39-035-335313
Fax:	+39-035-335334
Indirizzo di posta elettronica della persona competente in materia di SDS:	biogard_sdsondemand@pec.it
Contatto nazionale:	infobiogard@cbceurope.it

#### Produttore:

Biofa AG  
Rudolf-Diesel-Str. 2 - 72525 Münsingen  
Germania - Tel: +49 7381 9354-0

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

N° telefono emergenza sanitaria: **118**

Centro Antiveleni di Milano  
ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano: **+39 02 66 10 10 29 (24 ore)**

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

*Classificazione secondo il Reg. 1272/2008*

La miscela non è classificata pericolosa ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e s.m.i.).

*Limiti di concentrazione specifici:*

-

*Fattore M:*

-

*Note:*

-

NOTA

Si veda anche la Sez. 16.

*Principali effetti avversi per la salute umana*

Vedere sezione 4.2.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichetta secondo: Regolamento (CE) n. 1272/2008.

*Pittogrammi di pericolo*

## Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento 1907/2006 (REACH)

Versione 2.0

Pagina 3 di 15

Data di emissione: 17.05.2017

Data di revisione: 24.02.2020

### Denominazione commerciale: VITIKAPPA

Nessuno.

*Avvertenze*

Nessuna.

*Indicazioni di pericolo*

Nessuna.

*Consigli di prudenza*

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

*Informazioni di pericolo supplementari*

EUH401: Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

*Numero di autorizzazione ai sensi del Reg. REACH*

-

### 2.3. Altri pericoli

Questa miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Sezione non pertinente per le miscele.

### 3.2. Miscele

Tipo di formulazione: Prodotto fitosanitario ad attività fungicida (polvere solubile in acqua - SP).

	Nome	Numero d'indice	Numero CE	Numero CAS	Numero di registrazione REACH	Contenuto % (p/p)	Classificazione Reg. 1272/2008
Componente principale	Bicarbonato di potassio (Idrogenocarbonato di potassio)	-	206-059-0 (EINECS)	298-14-6	Non soggetto a registrazione	99.5	Non classificato

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo fare riferimento al punto 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali: In caso di dubbio o quando permangono i sintomi fare ricorso ad un medico tenendo a disposizione la scheda dati di sicurezza del prodotto.

Mai far ingurgitare qualcosa ad una persona svenuta.

## Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento 1907/2006 (REACH)

Versione 2.0

Pagina 4 di 15

Data di emissione: 17.05.2017

Data di revisione: 24.02.2020

### Denominazione commerciale: VITIKAPPA

Vie di esposizione	Intervento immediato*	Intervento successivo	Manovre o sostanze da evitare
Inalatoria	Aerare l'ambiente Allontanare il paziente dal luogo dell'infortunio Indossare i DPI previsti	Somministrare ossigeno Ventilazione con ambu Consultare un medico	Nessuna
Cutanea	Rimuovere gli indumenti I vestiti contaminati devono essere lavati prima del loro riutilizzo Indossare i DPI previsti	Lavare abbondantemente la cute con acqua e sapone Se sono presenti sintomi, visita medica urgente	Non usare solventi, diluenti
Per contatto con gli occhi	Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, sollevando di tanto in tanto le palpebre Rimuovere lenti a contatto, se presenti, dopo 5 minuti e continuare il lavaggio oculare Indossare i DPI previsti	Se sono presenti sintomi, visita medica urgente Proteggere con garze imbevute di soluzione sterile	Nessuna
Per contatto per ingestione	Se la persona è cosciente, evacuare il materiale dalla faringe	Somministrare acqua	Non provocare il vomito se il paziente è privo di conoscenza

\* Per quanto non previsto in questo punto, fare riferimento ai dispositivi di protezione consigliati al punto 8 della presente scheda.

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

Se pertinenti alla sezione 11, ovvero per quanto riguarda le vie di somministrazione descritte alla sezione 4.1, possono verificarsi sintomi ed effetti ad azione ritardata. In casi specifici può accadere che i sintomi di avvelenamento si verifichino soltanto dopo un periodo di tempo più lungo/dopo diverse ore.

##### *Effetti acuti dose dipendenti*

Cute: non noti.

Occhi: non noti.

Cavo orale: non noti.

Naso: non noti.

Prime vie aeree: non noti.

Polmoni: non noti.

##### *Effetti cronici*

Cute: non noti.

Occhi: non noti.

Cavo orale: non noti.

Naso: non noti.

Prime vie aeree: non noti.

## Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento 1907/2006 (REACH)

Versione 2.0

Pagina 5 di 15

Data di emissione: 17.05.2017

Data di revisione: 24.02.2020

### Denominazione commerciale: VITIKAPPA

Polmoni: non noti.

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

Se si sospetta intossicazione, contattare immediatamente un medico, l'ospedale più vicino, o il più vicino Centro Antiveneni. Informare la persona contattata col nome completo del prodotto, il tipo e la quantità di esposizione. Descrivere eventuali sintomi e seguire ogni consiglio fornito.

Terapia: sintomatico e di rianimazione.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

Eliminare, se possibile, la fonte di alimentazione dell'incendio.

Rimuovere i contenitori dall'area di incendio se ciò è possibile senza rischi.

In caso di incendio che coinvolga i contenitori, raffreddare i medesimi con acqua anche successivamente allo spegnimento dell'incendio.

#### 5.1. Mezzi di estinzione

*Mezzi di estinzione idonei*

Utilizzare i seguenti mezzi:

- anidride carbonica
- schiume alcool-resistenti
- polveri chimiche
- estintore a secco

*Mezzi di estinzione non idonei*

Nessuno noto.

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

Ossidi di carbonio, gas tossici.

Le sostanze citate possono liberarsi in caso di incendio.

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

Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio.

Raffreddare i contenitori chiusi esposti al fuoco con acqua nebulizzata. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti. Non respirare i fumi.

Equipaggiamento:

- maschera con autorespiratore;
- equipaggiamento completo composto da elmetto a visiera e protezione del collo, giacca e pantaloni ignifughi con fasce intorno a braccia, gambe e vita.

Per quanto non previsto in questo punto, fare riferimento ai dispositivi di protezione consigliati al punto 8 della presente scheda.

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

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

*Per chi non interviene direttamente*

## Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento 1907/2006 (REACH)

Versione 2.0

Pagina 6 di 15

Data di emissione: 17.05.2017

Data di revisione: 24.02.2020

### Denominazione commerciale: VITIKAPPA

Le seguenti indicazioni sono rivolte al personale, debitamente formato, operante nelle unità di impianto nelle quali viene impiegata normalmente la miscela e sono intese ad assicurare, quando possibile senza rischi, le operazioni preliminari di sicurezza prima di allontanarsi e in attesa dell'intervento della squadra di emergenza.

Arrestare la perdita se l'operazione non comporta rischi.

Allontanare dalla zona interessata allo spandimento le persone non addette all'intervento di emergenza.

Qualora possibile operare sopra vento.

Eliminare tutte le possibili fonti di innesco.

#### *Per chi interviene direttamente*

Le seguenti indicazioni sono rivolte a personale esperto quale il personale facente parte della squadra di emergenza e, allo scopo, appositamente formato; esse si aggiungono alle indicazioni di cui al punto riferito al personale che non interviene direttamente; al medesimo personale si riferiscono le indicazioni relative alle precauzioni ambientali e ai metodi di contenimento e di bonifica.

Indossare precauzionalmente l'equipaggiamento speciale antincendio di cui al punto 5.

Tutte le apparecchiature usate durante l'operazione vanno messe a terra.

Utilizzare abbigliamento ed attrezzature antistatici durante le operazioni.

Può essere altresì efficace diluire con acqua lo spanto.

#### *Procedure di emergenza*

Evacuare l'area. Assicurare una adeguata ventilazione. Evitare il contatto diretto con la miscela. Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Vanno osservate le normali precauzioni per il maneggiamento dei prodotti chimici.

Evitare la dispersione di materiale sversato ed il contatto con il suolo, corsi d'acqua, scarichi fognari. In caso di penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

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

Metodi di pulizia: Raccogliere con attenzione il preparato versato in un contenitore pulito per l'eliminazione. Rimuovere il preparato residuo dalle superfici con uno straccio. Non lavare i residui con acqua per evitare la contaminazione di acque superficiali o di falda. Riciclare, se possibile. Gli scarti devono essere smaltiti secondo le prescrizioni delle normative applicabili. Evitare di spazzare a secco e utilizzare un aspiratore o sistemi di lavaggio per impedire la generazione di polvere dispersa nell'aria.

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Per quanto non previsto in questo punto, fare riferimento ai dispositivi di protezione consigliati al punto 8, nonché alle modalità di gestione dei rifiuti indicate al punto 13 della presente scheda.

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

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Verificare l'integrità dei contenitori prima della loro movimentazione. Maneggiare con particolare cautela i contenitori.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Indossare un equipaggiamento protettivo personale appropriato (vedi Sezione 8). Non respirare i vapori. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi.

Non fumare nelle aree di lavoro e di stoccaggio.

## Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento 1907/2006 (REACH)

Versione 2.0

Pagina 7 di 15

Data di emissione: 17.05.2017

Data di revisione: 24.02.2020

### Denominazione commerciale: VITIKAPPA

I cibi e le bevande devono essere consumati unicamente presso le aree appositamente individuate dopo essersi tolti gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione e dopo aver lavato le mani. Lavare in ogni caso le mani dopo la manipolazione della sostanza.

*D.Lgs. 81/08 e s.m.i.: ambienti di lavoro e presenza nei luoghi di lavoro di agenti nocivi*  
Ricordare l'applicabilità dell'allegato IV sezioni 2.1 e 2.2.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare la confezione in luogo fresco, asciutto, ventilato in contenitori originali e sigillati. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'utilizzo. Non immagazzinare insieme ad acidi.

### 7.3. Usi finali particolari

Prodotto fitosanitario: fungicida.

Raccomandazioni riferite ad impieghi particolari devono essere valutate caso per caso, anche in relazione all'eventuale composizione del preparato commerciale che contenga la sostanza, alla luce del comparto di attività cui la sostanza o il preparato sono destinati e del ciclo tecnologico e produttivo d'impiego.

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

### 8.1. Parametri di controllo

*Valori Limite di Esposizione Professionale:*

*Valori Limite italiani*

Frazione inalabile: 10 mg/m<sup>3</sup> (polvere inalabile);

Frazione respirabile: 4 mg/m<sup>3</sup> (polvere respirabile).

*Valori Limite comunitari*

Dato non disponibile.

*Altri Valori Limite:*

-

*Valori Limite biologici*

*Italiani*

Dato non disponibile.

*Altri Valori*

Dato non disponibile.

*Contaminanti atmosferici*

Considerare l'applicabilità dell'art. 223, comma 1, lett. d, del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

*Controlli tecnici idonei*

Devono essere adottate le normali misure di precauzione. Evitare contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare il contatto con gli indumenti. Tenere il prodotto in confezioni ben chiuse.

*Dispositivi di protezione individuale:*

*Protezione di occhi/volto*

## Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento 1907/2006 (REACH)

Versione 2.0

Pagina 8 di 15

Data di emissione: 17.05.2017

Data di revisione: 24.02.2020

### Denominazione commerciale: VITIKAPPA

È consigliato l'uso di occhiali di sicurezza con protezione laterale conformi alla UNI EN 166 quando si manipola il prodotto. Non utilizzare lenti a contatto.

#### *Protezione della cute*

Indossare guanti protettivi. I guanti devono essere ispezionati prima dell'uso.

Utilizzare una tecnica di rimozione dei guanti adeguata (senza toccare la superficie esterna del guanto) per evitare il contatto della pelle con questo prodotto.

Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in conformità con le leggi applicabili e le buone pratiche di laboratorio. Lavare e asciugare le mani.

Guanti di protezione resistenti ai prodotti chimici (EN 374). Guanti di protezione in butile, cloroprene, PVC. Spessore minimo 0.5 mm.

Indossare abiti in cotone.

#### *Protezione delle vie respiratorie*

Operare in luoghi ben ventilati per evitare l'inalazione. Utilizzare idonee maschere anti-polvere (EN 143) con eventuale filtro P2.

#### *Controlli dell'esposizione ambientale*

Evitare che la sostanza penetri nelle fognature e nei corsi d'acqua.

In materia di protezione ambientale considerare l'applicabilità dell'art. 225 comma 2 d.lgs. 81/08 e s.m.i.

#### *Pericoli termici*

Indossare guanti anticalore in caso di pericoli termici.

#### *Sorveglianza sanitaria*

##### *Periodismo visite:*

In attesa della definizione di rischio basso per la sicurezza e irrilevante per la salute dei lavoratori, si applica quanto previsto dal Titolo IX, Capo I del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.

#### *Indicatori di esposizione:*

Dato non disponibile.

#### *Indicatori di effetto:*

Dato non disponibile.

## **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

### **9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

#### *Aspetto*

Stato fisico: solido cristallino (purezza > 99.5%).

Colore: giallo.

#### *Odore*

Odore caratteristico.

#### *Soglia olfattiva*

Dato non applicabile.

#### *pH*



**Scheda di Dati di Sicurezza**  
**secondo l'Allegato II del Regolamento 1907/2006 (REACH)**

Versione 2.0

Pagina 9 di 15

Data di emissione: 17.05.2017

Data di revisione: 24.02.2020

**Denominazione commerciale: VITIKAPPA**

8.45 (soluz. 1%, 20 °C).

*Punto di fusione/punto di congelamento*

Decomponere senza fondere a > 160 °C (OECD 113).

*Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione (a pressione atmosferica)*

Dato non applicabile.

*Punto di infiammabilità*

Dato non applicabile.

*Tasso di evaporazione*

Dato non applicabile.

*Infiammabilità (solidi, gas)*

Non infiammabile (EEC A.10).

*Limite di esplosività o di infiammabilità (in % di volume di aria)*

Dato non applicabile.

*Tensione di vapore*

Dato non applicabile, non richiesto.

*Densità di vapore (aria = 1)*

Dato non applicabile.

*Densità relativa*

1.16 g/ml (CIPAC MT 186).

*La solubilità/le solubilità*

Idrosolubilità: 332 g/L a 20 °C.

Solubilità nei grassi e/o nei solventi organici: quasi insolubile in alcol.

*Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua*

Dato non applicabile, non rilevante.

*Temperatura di autoaccensione*

> 400 °C (EEC A.16/A.10).

*Temperatura di decomposizione*

> 160 °C (OECD 113).

*Viscosità*

Viscosità cinematica: dato non applicabile.

Viscosità dinamica: dato non applicabile.

*Proprietà esplosive*

Non risulta avere proprietà esplosive (CEE A.16).

*Proprietà ossidanti*

## Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento 1907/2006 (REACH)

Versione 2.0

Pagina 10 di 15

Data di emissione: 17.05.2017

Data di revisione: 24.02.2020

### Denominazione commerciale: VITIKAPPA

Non risulta avere proprietà ossidanti (CEE A.17).

#### 9.2. Altre informazioni

Nessun ulteriore dato disponibile.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Nelle normali condizioni di impiego e stoccaggio non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze.

#### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e stoccaggio.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nelle normali condizioni di impiego e stoccaggio non sono prevedibili reazioni pericolose. Evitare il contatto con acidi forti. Possibile formazione di biossido di carbonio.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dall'umidità. Si veda anche la sezione 7.  
Tenere lontano da fonti di accensione.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi. Si veda anche la sezione 7.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Il prodotto non si decompone se conservato secondo le indicazioni di etichetta. Si veda anche la sezione 5.2.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

*Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni*

Non sono riportati effetti cronici sistemici per l'uomo.

*Tossicità acuta*

Ratto: DL-50 (orale): 2064 mg/kg p.c./giorno (cavie femmine).

Ratto: DL-50 (cutanea): > 2.000 mg/kg p.c.

Ratto: CL-50 (inalatoria): > 4.8 mg/litro (4 ore e ½; corpo intero).

*Corrosione/irritazione cutanea*

Coniglio: non irritante.

*Corrosione per le vie respiratorie*

Dato non disponibile.

*Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi*

Coniglio: moderato, reversibile.

*Sensibilizzazione respiratoria*

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
**secondo l'Allegato II del Regolamento 1907/2006 (REACH)**

Versione 2.0

Pagina 11 di 15

Data di emissione: 17.05.2017

Data di revisione: 24.02.2020

**Denominazione commerciale: VITIKAPPA**

Dato non disponibile.

*Sensibilizzazione cutanea*

Porcellino d'India: non sensibilizzante (M&K).

*Mutagenicità delle cellule germinali*

Dato non disponibile, non richiesto.

*Cancerogenicità*

Iperplasia, papilloma e carcinoma della vescica urinaria nei ratti attraverso un meccanismo ben noto, non considerato rilevante per l'uomo.

*Tossicità per la riproduzione*

Dato non disponibile, non richiesto.

*Mutagenicità*

Dato non disponibile, non richiesto.

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

Dato non disponibile.

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

Dato non disponibile.

*Pericolo in caso di aspirazione*

Dato non disponibile.

*Vie probabili di esposizione*

Dato non disponibile.

*Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizione a breve e lungo termine*

Dato non disponibile.

*Effetti interattivi*

Dato non disponibile.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1. Tossicità**

*Effetti a breve e a lungo termine*

Pesci (trota arcobaleno, *Oncorhynchus mykiss*):

CL50-96 ore > 1200 mg/l (KHCO<sub>3</sub>, nominale).

Pesci (*Lepomis macrochirus*):

CL50-96 ore > 1200 mg/l (KHCO<sub>3</sub>, nominale).

Crostacei (*Daphnia magna*):

CE50-48 ore > 50 mg/l (KHCO<sub>3</sub>, nominale).

Alghe: dato non disponibile.

## Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento 1907/2006 (REACH)

Versione 2.0

Pagina 12 di 15

Data di emissione: 17.05.2017

Data di revisione: 24.02.2020

**Denominazione commerciale: VITIKAPPA**

Api:

DL-50 > 24 µg/ape (KHCO<sub>3</sub>).

Lombrichi: dato non disponibile.

Insetti non bersaglio: dato non disponibile.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

I metodi per la determinazione della degradabilità biologica non sono applicabili a sostanze non organiche. Il bicarbonato di potassio si dissocia completamente in ioni di potassio e bicarbonato in presenza di acqua. Il bicarbonato è prodotto da varie fonti naturali, in particolare rocce a base di carbonato e dalla respirazione delle piante acquatiche durante le ore di oscurità. Livelli tipici trovati nella superficie naturale delle acque adiacenti ai terreni agricoli sono comprese tra 100 e 500 mg/l. Il potassio è un nutriente essenziale per le piante acquatiche ed i microrganismi e ha un ciclo ben noto attraverso la catena alimentare.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non si bio-accumula.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua vedi sez. 9. 1.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Il potassio ha una mobilità molto bassa nel suolo a causa del catione vincolante per i componenti del terreno con carica negativa. Il potassio è fortemente legato nel suolo e si osserva un rapido equilibrio tra forme solubili e scambiabili.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessun effetto importante o pericolo critico noto.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Le modalità di gestione dei rifiuti devono essere valutate caso per caso, in relazione alla composizione del rifiuto stesso, alla luce di quanto disposto dalla normativa comunitaria e nazionale vigente.

Per la manipolazione ed i provvedimenti in caso di dispersione accidentale del rifiuto, valgono in generale le indicazioni fornite ai punti 6 e 7; cautele ed azioni specifiche debbono tuttavia essere valutate in relazione alla composizione del rifiuto.

Ricorrere allo smaltimento del rifiuto costituito dalla miscela dopo aver valutato le possibilità di riutilizzo o reimpiego nello stesso o in altro ciclo produttivo, o di avvio a recupero presso aziende autorizzate ai sensi del D.Lgs. 152/2006.

I rifiuti costituiti dai contenitori svuotati devono essere sistemati in un'area appositamente individuata per la loro raccolta in attesa dell'avvio a smaltimento. L'area deve essere pavimentata e dotata di copertura al fine di evitare il dilavamento ad opera delle precipitazioni atmosferiche.

I contenitori della sostanza tal quale, debitamente svuotati, possono essere smaltiti in discariche per rifiuti speciali autorizzate, ai sensi del D.Lgs. 36/2003, a ritirare il codice rifiuto ad essi attribuito, purché rispettino i limiti e le condizioni per l'accettabilità stabiliti dallo stesso D.Lgs. 36/2003 e dal D.M. 27/09/2010.

## Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento 1907/2006 (REACH)

Versione 2.0

Pagina 13 di 15

Data di emissione: 17.05.2017

Data di revisione: 24.02.2020

### Denominazione commerciale: VITIKAPPA

Non è consentito lo smaltimento attraverso lo scarico delle acque reflue.  
Riciclare, se possibile. La generazione di scarto dovrebbe essere evitata o ridotta al minimo dovunque possibile. I contenitori vuoti possono trattenere dei residui di prodotto. Non gettare i residui nelle fognature; non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

La miscela non è classificata direttamente nelle Raccomandazioni ONU ed è stata classificata sulla base delle sue caratteristiche. Il prodotto non rientra in alcuna classe di pericolo per il trasporto di merci pericolose e non è, quindi, sottoposto ai relativi regolamenti modali: IMDG (via mare), ADR (su strada), RID (per ferrovia), ICAO/IATA (via aerea).

Nessuna precauzione speciale è necessaria a parte quelle menzionate nella Sezione 8.

#### 14.1. Numero ONU

Nessuno.

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nessuno.

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Nessuno.

#### 14.4. Gruppo di imballaggio

Nessuno.

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Nessuno.

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno.

#### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Nessuno.

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

*Autorizzazioni e/o Restrizioni d'uso:*

*Autorizzazioni:* Miscela valutata secondo il Regolamento (CE) 1107/2009 e successive modifiche e/o integrazioni.

Autorizzazione Ministero della Salute: 16976 del 08/05/2017.

*Restrizioni d'uso:* Non applicabile.

*Lista SVHC:* Non applicabile.

*Altri Regolamenti UE*

Non applicabile.

*Norme Italiane*

-

## Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento 1907/2006 (REACH)

Versione 2.0

Pagina 14 di 15

Data di emissione: 17.05.2017

Data di revisione: 24.02.2020

**Denominazione commerciale: VITIKAPPA**

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica secondo articolo 14 del Regolamento (CE) 1907/2006 è stata effettuata. La sostanza attiva nella miscela è considerata registrata sotto REACH secondo articolo 15 del Regolamento (CE) 1907/2006.

### **SEZIONE 16: Altre informazioni**

#### *Data di revisione*

24/02/2020.

#### *Elenco modifiche*

Versione 2.0: i punti ed i testi, modificati rispetto alla precedente versione, sono i seguenti: tutti e 16.

#### *Principali fonti bibliografiche*

Bibliografia e fonti delle informazioni

Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche

Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti

Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)

Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)

Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)

Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo

Regolamento (CE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)

Regolamento (CE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III ATP. CLP)

Regolamento (CE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV ATP. CLP)

Regolamento (CE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V ATP. CLP)

#### *Abbreviazioni e acronimi*

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists – Conferenza Americana degli igienisti industriali governativi.

DPI: Dispositivi di Protezione Individuali.

IARC: International Agency for Research on Cancer – Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro.

PBT: Persistente, Bioaccumulabile e tossico.

SCOEL: Scientific Committee on Occupational Exposure Limits.

STEL: Short-Term Exposure Limits – Limiti d'esposizione a breve termine.

TLV: Threshold Limit Value – Valore limite di soglia.

TWA: Time-Weighted Average – Media ponderata nel tempo.

vPvB: molto Persistente e molto Bioaccumulabile.

#### *Frase H e indicazioni di pericolo: testo integrale*

Non applicabile.

Vedere sezione 2.1.

#### *Indicazioni sulla formazione*

In aggiunta ai programmi di formazione sull'ambiente, salute e sicurezza per i propri lavoratori, le aziende devono assicurarsi che i lavoratori leggano, comprendano ed applichino le prescrizioni di questa SDS.

#### *Generali o varie*

Scheda di sicurezza conforme al Regolamento (CE) 830/2015.

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
**secondo l'Allegato II del Regolamento 1907/2006 (REACH)**

Versione 2.0

Pagina 15 di 15

Data di emissione: 17.05.2017

Data di revisione: 24.02.2020

**Denominazione commerciale: VITIKAPPA**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali incluso anche il database delle sostanze registrate sotto REACH, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Le presenti informazioni contenute sono basate sulle conoscenze relative al prodotto in oggetto alla data di compilazione della scheda. La scheda non dispensa in alcun caso l'utilizzatore dalla conoscenza e dalla applicazione di ogni regolamentazione pertinente alla sua attività. L'insieme delle prescrizioni regolamentari menzionate ha semplicemente lo scopo di aiutare il destinatario a soddisfare gli obblighi che gli competono durante l'utilizzazione del prodotto pericoloso e non di cui è l'unico responsabile.

Questa SDS annulla e sostituisce ogni edizione precedente.