



# VITIKAPPA®

## Fungicida a base di bicarbonato di potassio

**VITIKAPPA®** è un fungicida di contatto con effetti preventivi e curativi contro alcune malattie fungine quali ticchiolatura e oidio.

**VITIKAPPA®** ha un modo d'azione complesso: innalzamento del pH, alterazione della pressione osmotica e gli specifici effetti dello ione bicarbonato.

L'azione congiunta di questi fattori provoca la rottura e il disseccamento delle ife fino al collasso totale del micelio dei funghi suscettibili.

**VITIKAPPA®** agisce anche sulla vitalità delle spore fungine. Per una buona efficacia del prodotto è necessario ottenere una completa copertura della superficie trattata. L'elevata purezza del formulato riduce al minimo l'eventuale rischio di fitotossicità.

**VITIKAPPA®** è particolarmente indicato per l'uso in miscela e/o alternanza con altri principi attivi al fine di mettere in atto strategie contro l'insorgenza di resistenze e sfruttare le sinergie di diversi modi d'azione.

### Composizione

100 g di prodotto contengono:  
Bicarbonato di potassio ..... 99,5 g  
(995 g/kg)  
coformulanti ..... q.b. a 100

### Formulazione:

Polvere solubile in acqua (SP)

### Classificazione CLP:

Non classificato

### Tempo di carenza:

Nessuno

Registrazione n. 16976 del  
08/05/2017 del Ministero della  
Salute

### Confezioni:

Sacchi da 5 kg e 25 kg

### Conservazione:

Conservare il prodotto in luogo fresco e asciutto. Il contenuto delle confezioni parzialmente utilizzate non deve inumidirsi. Il prodotto nel suo imballo originale sigillato ha una stabilità di almeno 2 anni.



Prodotto fitosanitario autorizzato dal Ministero della Salute. Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Si richiama l'attenzione sulle frasi e simboli di pericolo riportati in etichetta.

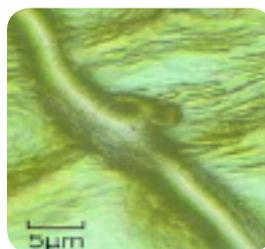
### Modo d'azione

**VITIKAPPA®** agisce attraverso una combinazione di fattori:

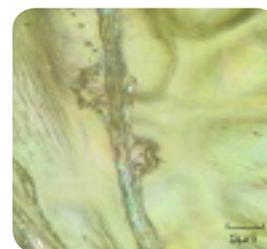
- **innalzamento del pH**
- **alterazione della pressione osmotica** delle cellule fungine
- **azione specifica dello ione bicarbonato** su permeabilità della membrana cellulare (**aumento della permeabilità** con conseguente incremento dell'efficacia dello zolfo e dei prodotti di copertura)

che assieme determinano:

- **riduzione vitalità e germinazione delle spore**
- **rottura ed essiccazione delle ife fino a collasso e morte del micelio e delle spore**



*ifa di oidio sana  
con appressorio*



*ifa di oidio essiccata  
trattata con Vitikappa®*

### AREA TECNICA, BIOGARD Division

47521 CESENA (FC) • Via Calcinaro 2085, int. 7  
Tel +39 0547 630 336 • Fax +39 0547 632 685  
email: tecnicobiogard@cbceurope.it • www.biogard.it



BIOGARD Division Sede Legale e Centro Logistico

Via Zanica, 25 - 24050 Grassobbio (BG) - Tel. 035.335313 - Fax 035.335334 infobiogard@cbceurope.it



# VITIKAPPA®

## Impieghi autorizzati:

### Pomacee

Ticchiolatura: max 7.5 kg/ha

in max 1500 L/ha

Fino a 6 trattamenti dalla fase di "orecchiette di topo" ad avanzata maturazione

Intervallo minimo tra applicazioni: 6 giorni



### Melo

Oidio: max 5 kg/ha

in max 1000 L/ha

Fino a 6 trattamenti dalla fase di "orecchiette di topo" ad avanzata maturazione

Intervallo minimo tra applicazioni: 6 giorni



### Uva da vino e uva da tavola

Oidio: max 6 kg/ha

in max 1000 L/ha

Fino a 6 trattamenti dalla fase di seconda foglia distesa a frutti maturi

Intervallo minimo tra le applicazioni: 3 giorni



### Cucurbitacee

Oidio: max 5 kg/ha

in 600-1000 L/ha

Fino a 6 trattamenti da cotiledoni completamente distesi a frutti maturi

Intervallo minimo tra le applicazioni: 3 giorni



## Vantaggi

- Ideale per l'inserimento in strategie di difesa (sia biologica sia integrata) con altri prodotti (in miscela e/o alternanza)
- Intervallo pre-raccolta: non necessario
- Classificazione CLP: non classificato
- Ottima solubilità

Nota dosaggi per tutte le colture: mantenere una concentrazione di almeno 500 g per ettolitro di acqua.

## Compatibilità

VITIKAPPA® è miscibile in botte con i principali principi attivi utilizzati in agricoltura biologica e integrata (dithianon e zolfo inclusi).

VITIKAPPA® non è miscibile in botte con i prodotti a reazione molto acida o fortemente alcalina (es. argille acide e polisolfuro di calcio), con gli oli minerali e con formulati rameici su melo (rischio rugginosità).

\* Per gli altri principi attivi comunemente utilizzati contattare l'Area Tecnica Biogard



Prodotto fitosanitario autorizzato dal Ministero della Salute. Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Si richiama l'attenzione sulle frasi e simboli di pericolo riportati in etichetta.

## AREA TECNICA, BIOGARD Division

47521 CESENA (FC) • Via Calcinaro 2085, int. 7  
Tel +39 0547 630 336 • Fax +39 0547 632 685  
email: [tecnicobiogard@cbceurope.it](mailto:tecnicobiogard@cbceurope.it) • [www.biogard.it](http://www.biogard.it)



BIOGARD Division Sede Legale e Centro Logistico  
Via Zanica, 25 - 24050 Grassobbio (BG) - Tel. 035.335313 - Fax 035.335334 [infobiogard@cbceurope.it](mailto:infobiogard@cbceurope.it)