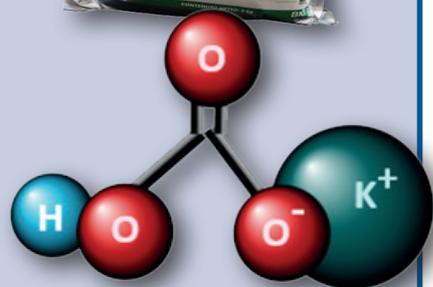




Rev. Gennaio - 2020



# VITIKAPPA®

## Fungicida a base di bicarbonato di potassio

### 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.

**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.

### Modo d'azione

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

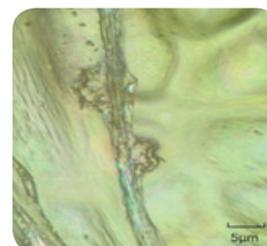
- **innalzamento del pH**
- **alterazione della pressione osmotica** delle cellule fungine
- **azione specifica dello ione bicarbonato** su permeabilità della membrana cellulare (**aumento della permeabilità** con conseguente incremento dell'efficacia dello zolfo e dei prodotti di copertura)

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**

Via Civinelli 1090 • 47522 CESENA (FC)

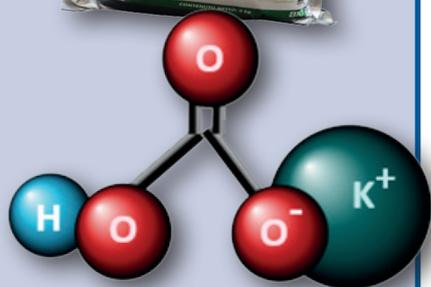
Tel +39 0547 630 336 • Fax +39 0547 632 685

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)



# VITIKAPPA®

## Impieghi autorizzati:

COLTURA	TARGET	DOSE	USO
Pomacee	Ticchiolatura <b>Oidio</b>	Max. 7,5 kg/ha Max. 5 kg/ha	campo
Uva da vino e da tavola	<b>Oidio</b> <b>Muffa Grigia</b>	Max. 6 kg/ha Max. 6 kg/ha	campo
Cucurbitacee	<b>Oidio</b>	Max. 5 kg/ha	campo e serra
Drupacee	<b>Oidio</b> <b>Muffa Grigia</b> <b>Monilia (in fioritura)</b> <b>Marciume bruno dei frutti</b> <b>Nerume dei frutti</b>	Max. 5 kg/ha Max. 5 kg/ha Max. 7,5 kg/ha Max. 16,5 kg/ha Max. 5 kg/ha	campo
<b>Solanacee</b> (pomodoro, melanzana, peperone, peperoncino, alchechengio e pepino)	<b>Oidio</b>	Max. 5 kg/ha	campo e serra
<b>Colture da seme</b>	<b>Oidio</b>	Max. 5 kg/ha	campo e serra
<b>Cicoria, indivia, valerianella e lattuga</b>	<b>Oidio</b>	Max. 3 kg/ha	campo e serra
<b>Prezemolo</b>	<b>Oidio</b>	Max. 3 kg/ha	campo e serra
<b>Erbe fresche</b>	<b>Oidio</b> <b>Muffa Grigia</b>	Max. 3 kg/ha Max. 5 kg/ha	campo
<b>Erbe fresche</b>	<b>Oidio</b> <b>Muffa Grigia</b>	Max. 3 kg/ha Max. 5 kg/ha	serra
<b>Tabacco</b>	<b>Oidio</b>	Max. 5 kg/ha	campo
<b>Umbellifere</b> (carota, finocchio, sedano rapa, sedano, pastinaca, coriandolo, cumino) e scorzonera	<b>Oidio</b>	Max. 3,5 kg/ha	campo
<b>Leguminose</b>	<b>Oidio</b>	Max. 5 kg/ha	campo e serra
<b>Fragola, ribes rosso e bianco, ribes nero, mora, lampone e mirtillo</b>	<b>Oidio</b> <b>Muffa Grigia</b>	Max. 5 kg/ha Max. 5 kg/ha	campo e serra
<b>Uva spina e <i>Rubus x loganobaccus</i></b>	<b>Muffa Grigia</b>	Max. 5 kg/ha	campo e serra
<b>Fico</b>	<b>Muffa Grigia</b>	Max. 5 kg/ha	campo
<b>Mirtillo</b>	<b>Monilia</b>	Max. 7,5 kg/ha	campo
<b>Brassicacee</b>	<b>Alternaria</b>	Max. 7,5 kg/ha	campo

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

## 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



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**

Via Civinelli 1090 • 47522 CESENA (FC)

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)