

VITIKAPPA®

Polvere solubile in acqua (SP)

Fungicida per l'uso contro ticchiolatura, oidio, muffa grigia, moniliosi, nerume e alternaria.

Composizione - 100 g di prodotto contengono:

bicarbonato di potassio: 98,9 g (98,9%)

coformulanti: q.b. a 100 g

ATTENZIONE MANIPOLARE CON PRUDENZA

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

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.

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

P501: Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

Titolare della registrazione:

CBC (Europe) S.r.l.

Via Zanica, 25 - 24050 Grassobbio (BG)

Tel: 035-335313

Contenuto netto: **50 g / 100 g / 500 g / 5 kg / 10 kg / 20 kg / 25 kg**

Lotto numero:

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

Data di produzione:

OFFICINA DI PRODUZIONE E CONFEZIONAMENTO

Biofa GmbH, Rudolf Diesel-Str. 2, 72525 Münsingen – Germania

PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI

Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Utilizzare indumenti da lavoro coprenti durante le attività di rientro (vite e drupacee in pieno campo). Non rientrare nell'area trattata prima che la vegetazione sia completamente asciutta.

INFORMAZIONI MEDICHE

SINTOMI CLINICI DA AVVELENAMENTO: non sono disponibili dati sugli effetti di VITIKAPPA®.

TERAPIA: sintomatica.

Contattare un **CENTRO ANTIVELENI**

Istruzioni per l'uso

VITIKAPPA® è un fungicida di contatto con effetti preventivi e curativi contro alcune malattie fungine quali ticchiolatura, oidio, muffa grigia, moniliosi e alternaria. VITIKAPPA® ha un principio di funzionamento complesso che agisce attraverso una combinazione di effetti diversi: il pH, la pressione osmotica e gli specifici effetti dello ione bicarbonato. L'azione congiunta di questi fattori provocano 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 della pianta. Deve essere applicata una sufficiente quantità di acqua al fine di permettere una completa bagnatura di tutte le parti sensibili della pianta (foglie e frutti). Di conseguenza, la quantità di acqua necessaria dipende dalla fase della coltura e dallo sviluppo del fogliame.

Dosi e condizioni di applicazione

Pomacee

Ticchiolatura (*Venturia* sp.)

Irrorare in caso di imminente rischio di infezione: max. 7,5 kg/ha
in max. 1500 litri di acqua/ha

Al massimo 6 trattamenti* all'anno con questo dosaggio (mantenendo la concentrazione di almeno 500 g di prodotto per ettolitro) a partire dalla fase delle "orecchiette di topo" (BBCH 10) fino ad avanzata maturazione (BBCH 85). Intervallo minimo tra le applicazioni: 6 giorni. In condizioni ambientali asciutte e calde, l'intervallo tra le applicazioni potrebbe essere esteso fino a 10 giorni. In caso di pioggia abbondante immediatamente dopo il trattamento, si consiglia di ripetere l'applicazione.

Oidio (*Podosphaera leucotricha*)

Irrorare in caso di imminente rischio di infezione: max. 5 kg/ha
in max. 1000 litri di acqua/ha

Al massimo 6 trattamenti* all'anno con questo dosaggio a partire dalla fase delle "orecchiette di topo" (BBCH 10) fino ad avanzata maturazione (BBCH 85). Intervallo minimo tra le applicazioni: 6 giorni. In condizioni ambientali asciutte e calde, l'intervallo tra le applicazioni potrebbe essere esteso fino a 10 giorni. In caso di pioggia abbondante immediatamente dopo il trattamento, si consiglia di ripetere l'applicazione.

*Massimo 6 trattamenti all'anno (dose massima di prodotto per anno 45 kg/ha).

Uva da vino e uve da tavola

Oidio (*Erysiphe necator*)

Irrorare in caso di imminente rischio di infezione: max. 6 kg/ha
in max. 1000 litri di acqua/ha

Al massimo 6 trattamenti* all'anno a partire dalla fase di seconda foglia distesa (BBCH 12) fino alla fase di frutti completamente maturi (BBCH 89). Intervallo minimo tra le applicazioni: 3 giorni. In condizioni ambientali asciutte e calde, l'intervallo tra le applicazioni potrebbe essere esteso fino a 10 giorni.

Muffa grigia (*Botryotinia fuckeliana*)

Irrorare in caso di imminente rischio di infezione: max. 6 kg/ha
in max. 600 litri di acqua/ha

Al massimo 4 trattamenti* all'anno a partire dalla fase di 80% delle caliptrite cadute (BBCH 68) fino alla fase di frutti completamente maturi (BBCH 89). Intervallo tra le applicazioni: 3-7 giorni.

* Massimo 6 trattamenti all'anno (dose massima di prodotto per stagione 36 kg/ha).

Cucurbitacee

Oidio (*Podosphaera xanthii*, *Golovinomyces cichoracearum* e *Leveillula cucurbitacearum*)

Irrorare in caso di imminente rischio di infezione: max. 5 kg/ha
in max. 1000 litri di acqua/ha

Al massimo 6 trattamenti all'anno a partire da cotiledoni completamente distesi (BBCH 10) fino a frutti completamente maturi (BBCH 89). Intervallo minimo tra le applicazioni: 3 giorni in condizioni di campo (5 giorni in serra). In condizioni ambientali asciutte e calde l'intervallo tra le applicazioni potrebbe essere esteso fino a 10 giorni.

Uso: campo e serra.

Drupacee

Oidio (*Podosphaera* spp.)

Irrorare in caso di imminente rischio di infezione: max. 5 kg/ha
in max. 1000 litri di acqua/ha

Al massimo 6 trattamenti* all'anno a partire dalla fase di rottura gemme: le punte verdi dei germogli sono visibili (BBCH 10) fino alla fase di colorazione avanzata dei frutti (BBCH 85). Intervallo minimo tra le applicazioni: 6 giorni. In condizioni ambientali asciutte e calde, l'intervallo tra le applicazioni potrebbe essere esteso fino a 10 giorni. In caso di pioggia abbondante immediatamente dopo il trattamento si consiglia di ripetere l'applicazione.

Muffa grigia (*Botryotinia fuckeliana*)

Irrorare in caso di imminente rischio di infezione: max. 5 kg/ha
in max. 2000 di acqua/ha

Al massimo 4 trattamenti* all'anno a partire dalla fase finale di caduta petali (BBCH 67) fino alla fase di frutti completamente maturi (BBCH 89). Intervallo tra le applicazioni: 3-7 giorni.

Moniliosi (*Monilinia* spp.)

- Avvizzimento dei fiori

Irrorare in caso di imminente rischio di infezione: max. 7.5 kg/ha
in max. 1500 litri di acqua/ha

Al massimo 5 trattamenti* all'anno a partire da inizio fioritura (BBCH 60) fino a fine fioritura: tutti i petali caduti (BBCH 69). Intervallo minimo tra le applicazioni: 3 giorni. In condizioni ambientali asciutte e calde, l'intervallo tra le applicazioni potrebbe essere esteso fino a 10 giorni.

- Marciume bruno dei frutti

Irrorare in caso di imminente rischio di infezione: max. 16.5 kg/ha
in max. 1500 litri di acqua/ha

Al massimo 3 trattamenti* all'anno a partire dalla fase di colorazione avanzata dei frutti (BBCH 85) fino alla fase di frutti maturi per la raccolta (BBCH 87). Intervallo minimo tra le applicazioni: 3 giorni. In condizioni ambientali asciutte e calde, l'intervallo tra le applicazioni potrebbe essere esteso fino a 10 giorni.

Nerume delle drupacee (*Venturia carpophila*) su drupacee, incluso mandorlo

Irrorare in caso di imminente rischio di infezione: max. 5 kg/ha
in max. 1000 litri di acqua/ha

Al massimo 6 trattamenti* all'anno a partire dalla fase di rottura gemme: le punte verdi dei germogli sono visibili (BBCH 10) fino alla fase di colorazione avanzata dei frutti (BBCH 85). Intervallo minimo tra le applicazioni: 6 giorni. In condizioni ambientali asciutte e calde, l'intervallo tra le applicazioni potrebbe essere esteso fino a 10 giorni.

*VITIKAPPA® può essere utilizzato contro diverse malattie su drupacee. Massimo 6 trattamenti (dose massima di prodotto all'anno 49.5 kg/ha).

Solanacee (pomodoro, melanzana, peperone, peperoncino, alchechengio e pepino)

Oidio (*Leveillula taurica*)

Irrorare in caso di imminente rischio di infezione: max. 5 kg/ha
in max. 1200 litri di acqua/ha

Al massimo 6 trattamenti all'anno a partire dalla fase di seconda foglia sul germoglio principale distesa (BBCH 12) fino alla fase di frutti completamente maturi (BBCH 89). Intervallo tra le applicazioni: 3-7 giorni in condizioni di campo (5 giorni in serra).

Uso: campo e serra.

Colture da seme

Oidio (*Leveillula taurica*)

Irrorare in caso di imminente rischio di infezione: max. 5 kg/ha
in max. 1200 litri di acqua/ha

Al massimo 6 trattamenti all'anno a partire dalla fase di seconda foglia sul germoglio principale distesa (BBCH 12) fino alla fase di piena maturazione (BBCH 89). Intervallo tra le applicazioni: 3-7 giorni in condizioni di campo (5 giorni in serra).

Uso: campo e serra.

Cicoria, indivia, valerianella e lattuga

Oidio (*Leveillula taurica* e *Golovinomyces cichoracearum*)

Irrorare in caso di imminente rischio di infezione: max. 3 kg/ha (2.5 kg/ha per lattuga)
in max. 600 litri di acqua/ha

Al massimo 2 trattamenti* per ciclo colturale a partire dalla fase di cotiledoni completamente distesi, prima foglia vera visibile (BBCH 10) fino alla fase di pieno sviluppo (BBCH 49). Intervallo tra le applicazioni: 3-7 giorni in condizioni di campo (5 giorni in serra).

* Massimo 10 trattamenti per anno (massimo 5 cicli colturali/anno, dovuti al breve periodo vegetativo della coltura). Il dosaggio massimo all'anno deve essere di 30 kg/ha (25 kg/ha per lattuga).

Uso: campo e serra.

Prezzemolo

Oidio (*Golovinomyces cichoracearum* e *Erysiphe heraclei*)

Irrorare in caso di imminente rischio di infezione: max. 3 kg/ha
in max. 600 litri di acqua/ha

Al massimo 2 trattamenti* all'anno a partire dalla fase di cotiledoni completamente distesi, prima foglia vera visibile (BBCH 10) fino alla fase di pieno sviluppo (BBCH 49). Intervallo tra le applicazioni: 3-7 giorni in condizioni di campo (5 giorni in serra).

Massimo 10 trattamenti per anno (massimo 5 cicli colturali/anno). Il dosaggio massimo all'anno deve essere di 30 kg/ha.

Uso: campo e serra.

Erbe fresche

Oidio (*Erysiphe heraclei*)

Irrorare in caso di imminente rischio di infezione: max. 3.5 kg/ha
in max. 700 litri di acqua/ha, pari a (500 g/hl)

Al massimo 3 trattamenti* all'anno a partire dalla fase di cotiledoni completamente distesi, prima foglia vera visibile (BBCH 10) fino alla fase di pieno sviluppo (BBCH 49). Intervallo tra le applicazioni: 3-7 giorni in condizioni di campo.

Muffa grigia (*Botryotinia fuckeliana*)

Irrorare in caso di imminente rischio di infezione: max. 5 kg/ha
in max. 2000 litri di acqua/ha

Al massimo 4 trattamenti* all'anno a partire dalla fase di cotiledoni completamente distesi, prima foglia vera visibile (BBCH 10) fino alla fase di pieno sviluppo (BBCH 49). Intervallo tra le applicazioni: 3-7 giorni in condizioni di campo.

*VITIKAPPA® può essere utilizzato contro diverse malattie su erbe fresche. Massimo 4 trattamenti (dose massima di prodotto per stagione 20 kg/ha).

Uso: campo.

Erbe fresche

Oidio (*Erysiphe* sp.)

Irrorare in caso di imminente rischio di infezione: max. 3 kg/ha
in max 600 litri di acqua/ha

Al massimo 2 trattamenti* all'anno a partire dalla fase di cotiledoni completamente distesi, prima foglia vera visibile (BBCH 10) fino alla fase di pieno sviluppo (BBCH 49).

Intervallo tra le applicazioni: 5 giorni in serra. In condizioni ambientali asciutte e calde, l'intervallo tra le applicazioni potrebbe essere esteso fino a 7 giorni.

*VITIKAPPA® può essere utilizzato contro diverse malattie su erbe fresche. Massimo 10 trattamenti (dose massima di prodotto per stagione 30 kg/ha).

Muffa grigia (*Botryotinia fuckeliana*)

Irrorare in caso di imminente rischio di infezione: max. 5 kg/ha
in max. 2000 litri di acqua/ha

Al massimo 4 trattamenti* all'anno a partire dalla fase di cotiledoni completamente distesi, prima foglia vera visibile (BBCH 10) fino alla fase di pieno sviluppo (BBCH 49). Intervallo tra le applicazioni: 5 giorni in serra. In condizioni ambientali asciutte e calde, l'intervallo tra le applicazioni potrebbe essere esteso fino a 7 giorni.

*VITIKAPPA® può essere utilizzato contro diverse malattie su erbe fresche. Massimo 10 trattamenti (dose massima di prodotto per stagione 30 kg/ha).

Uso: serra.

Tabacco

Oidio (*Golovinomyces cichoracearum*)

Irrorare in caso di imminente rischio di infezione: max. 5 kg/ha
in max. 1200 litri di acqua/ha

Al massimo 6 trattamenti all'anno a partire dalla fase di cotiledoni completamente distesi, prima foglia vera visibile (BBCH 10) fino alla raccolta (BBCH 89). Intervallo tra le applicazioni: 3-7 giorni.

Umbellifere (carota, finocchio, sedano rapa, sedano, pastinaca, coriandolo, cumino) e scorzonera

Oidio (*Erysiphe heraclei*)

Irrorare in caso di imminente rischio di infezione: max. 3.5 kg/ha
in max. 700 litri di acqua/ha

Al massimo 3 trattamenti all'anno a partire dalla fase di cotiledoni completamente distesi, prima foglia vera visibile (BBCH 10) fino alla fase di pieno sviluppo (BBCH 49). Intervallo tra le applicazioni: 3-7 giorni.

Leguminose

Oidio (*Erysiphe* spp.)

Irrorare in caso di imminente rischio di infezione: max. 5 kg/ha
in max. 1000 litri di acqua/ha

Al massimo 3 trattamenti all'anno a partire dalla fase di cotiledoni completamente distesi (BBCH 10) fino a maturazione completa del 50% dei baccelli (BBCH 85). Intervallo minimo tra le applicazioni: 3 giorni in condizioni di campo (5 giorni in serra). In condizioni ambientali asciutte e calde, l'intervallo tra le applicazioni potrebbe essere esteso fino a 10 giorni.

Uso: campo e serra.

Fragola, ribes rosso e bianco, ribes nero, mora, lampone e mirtillo

Oidio (*Podosphaera aphanis*, *Leveillula taurica* e *Sphaerotheca* spp.)

Irrorare in caso di imminente rischio di infezione: max. 5 kg/ha
in max. 2000 litri di acqua/h

Al massimo 6 trattamenti* all'anno a partire dalla ripresa vegetativa (BBCH 10) fino alla comparsa dei primi frutti maturi (BBCH 85). Intervallo tra le applicazioni: 3-7 giorni in condizioni di campo (5 giorni in serra).

Muffa grigia (*Botryotinia fuckeliana*)

Irrorare in caso di imminente rischio di infezione: max. 5 kg/ha
in max. 2000 litri di acqua/ha

Al massimo 4 trattamenti* all'anno a partire dalla fase di caduta petali (BBCH 68) fino alla raccolta dei frutti (BBCH 89). Intervallo tra le applicazioni: 3-7 giorni in condizioni di campo (5 giorni in serra).

*VITIKAPPA® può essere utilizzato contro diverse malattie su fragola, bacche e piccola frutta. Massimo 6 trattamenti (dose massima di prodotto per stagione 30 kg/ha).

Uso: campo e serra.

Uva spina e *Rubus x loganobaccus*

Muffa grigia (*Botryotinia fuckeliana*)

Irrorare in caso di imminente rischio di infezione: max. 5 kg/ha
in max. 2000 litri di acqua/ha

Al massimo 4 trattamenti all'anno a partire dalla fase di caduta petali (BBCH 68) fino alla raccolta dei frutti (BBCH 89). Intervallo tra le applicazioni: 3-7 giorni in condizioni di campo (5 giorni in serra).

Uso: campo e serra.

Fico

Muffa grigia (*Botryotinia fuckeliana*)

Irrorare in caso di imminente rischio di infezione: max. 5 kg/ha
in max. 2000 litri di acqua/ha

Al massimo 4 trattamenti all'anno a partire dalla fase di fine fioritura (BBCH 68) fino alla raccolta dei frutti (BBCH 89). Intervallo tra le applicazioni: 3-7 giorni.

Mirtillo

Moniliosi (*Monilinia vaccinii-corymbosi*)

Irrorare in caso di imminente rischio di infezione: max. 7.5 kg/ha
in max. 1000 litri di acqua/ha

Al massimo 5 trattamenti all'anno a partire dalla fase di primi fiori aperti (BBCH 60) fino a fine fioritura (BBCH 69). Intervallo minimo tra le applicazioni: 3 giorni. In condizioni ambientali asciutte e calde, l'intervallo tra le applicazioni potrebbe essere esteso fino a 10 giorni.

Brassicacee (a foglia, radici e ornamentali)

Alternaria spp.

Irrorare in caso di imminente rischio di infezione: max. 7.5 kg/ha
in max. 1000 litri di acqua/ha

Al massimo 2 trattamenti all'anno a partire dalla fase di cotiledoni completamente distesi, prima foglia vera visibile (BBCH 10) fino alla fase di pieno sviluppo (BBCH 49). Intervallo minimo tra le applicazioni: 3 giorni. In condizioni ambientali asciutte e calde, l'intervallo tra le applicazioni potrebbe essere esteso fino a 10 giorni.

Gestione delle resistenze

Per evitare l'insorgere di fenomeni di resistenza attenersi alle indicazioni riportate in etichetta e alternare VITIKAPPA® ad altri fungicidi.

Miscelazione ed applicazione

VITIKAPPA® è facilmente mescolabile con l'acqua. Durante la conservazione la polvere potrebbe compattarsi e formare degli agglomerati. Rompere meccanicamente gli agglomerati prima di sciogliere il prodotto in acqua.

Miscela in serbatoio

Non miscelare con prodotti acidi. Il valore del pH di una soluzione all'1% è pH 8.0-8.4. Prodotti a base di bicarbonato di potassio sono tradizionalmente utilizzati in miscela con zolfo bagnabile. In caso di miscela con altri formulati, effettuare preventivamente un test di compatibilità.

In caso di miscela con altri formulati devono essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. In caso di miscela con altri formulati devono essere osservati i tempi di carenza più lunghi. Qualora si verificassero casi d'intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

Stoccaggio del prodotto

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.

Intervallo di pre-raccolta: non è richiesto alcun intervallo di sicurezza tra l'ultima applicazione e la raccolta.

Attenzione

Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in questa etichetta.

Durante l'uso del prodotto usare indumenti protettivi. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del preparato. Il rispetto di tutte le indicazioni contenute nella presente etichetta è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone ed agli animali. Non applicare con i mezzi aerei. Operare in assenza di vento. Da non venderci sfuso. Smaltire le confezioni secondo le norme vigenti. Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente. Il contenitore non può essere riutilizzato.