



Aquas^{ft}

*La nuova
soluzione per
il problema
delle acque
dure*



La nuova soluzione per il problema delle acque dure



Indice

- 1** Che cos'è Aquasoft?
- 2** Come funziona?
- 3** Preparazione di una miscela con Aquasoft
- 4** Uso, dosaggio e applicazione
- 5** Test di miscelazione
- 6** Avvertenze



1 Che cos'è Aquasoft?

Aquasoft è un nuovo condizionatore d'acqua. E' stato appositamente sviluppato da Bayer per evitare problemi di precipitazione e flocculazione, incrementare l'efficacia di alcuni prodotti fitosanitari suscettibili alla presenza di acque particolarmente difficili.

I componenti di **Aquasoft** (acidi organici e agenti antiflocculanti) impediscono efficacemente a prodotti come **FLIPPER** di precipitare in acque contenenti alte concentrazioni di sali, in particolare ioni come Ca^{+2} o Mg^{+2} .

Aquasoft

Aquasoft assicura questi risultati anche in acque estremamente dure

fino a **1.500-2.000**
parti per milione

e conducibilità elettrica

fino a **3.000-4.000**
microSiemens/cm



2 Come funziona?



Cosa rende unico Aquasoft?

La maggior parte dei condizionatori presenti sul mercato contiene agenti chelanti che tipicamente si legano ai cationi indicatori di durezza dell'acqua (Ca^{+2} o Mg^{+2}) evitando così interferenze da parte loro.

Aquasoft ha un meccanismo d'azione più completo: oltre ad agire sui Cationi Ca^{+2} o Mg^{+2} , i suoi componenti bloccano tutti i cationi ed anioni presenti nell'acqua che tendono ad interferire con l'equilibrio delle soluzioni.

In alcuni casi infatti i problemi di stabilità delle soluzioni sono causati dalla conducibilità elettrica molto alta determinata dalla presenza di ioni sodio, solfato e fosfato in elevata concentrazione.

Grazie a questa doppia azione **Aquasoft** rappresenta la soluzione più versatile agendo sull'intero carico salino dell'acqua.

I test effettuati dai tecnici Bayer hanno dimostrato che **Aquasoft** è efficace in acque con durezza fino a **150-200 gradi francesi (1.500-2.000 ppm)** e conducibilità elettrica fino a **3.000-4.000 microSiemens/cm**.

Tuttavia è sempre consigliabile effettuare test preliminari su campioni d'acqua.



3 Preparazione di una miscela con Aquasoft



Aguasoft influenza il pH della soluzione finale?

Aguasoft contiene acidi organici (pH di 1,4 nel flacone del prodotto) e può quindi influenzare il pH della soluzione.

Nel caso di acqua con elevata durezza, tali variazioni di pH possono essere meno apprezzabili, per via della capacità tampone tipiche di queste acque.



Qual è il ruolo del colorante di Aquasoft?

Per facilitare ulteriormente la preparazione di miscele, **Aguasoft** funge anche da colorante sensibile al pH.

La soluzione si presenterà di **color arancione o rossastra in ambiente acido** (arancione pH tra 5 e 6 e rossastro pH < 5).

In presenza di soluzioni neutre o moderatamente basiche (pH compreso tra 7 e 9), come nel caso di una **miscela con FLIPPER**, il colore virerà al giallo/biancastro.

N.B.

Un aspetto lattiginoso/biancastro della miscela non indica precipitazioni. La precipitazione è caratterizzata da particelle che sono facilmente visibili quando si interrompe l'agitazione o che aderiscono alle pareti interne dei contenitori o dei serbatoi.



Aguasoft genera più schiuma nel serbatoio?

Soprattutto **quando Aquasoft** viene utilizzato in acque meno dure si può osservare la formazione di schiuma. Come regola generale, più dura è l'acqua, minore è la formazione di schiuma nel serbatoio a causa della presenza di Ca^{+2} o Mg^{+2} che ne riducono la formazione.

Per questo motivo, **Aguasoft** è principalmente raccomandato per l'applicazione di **FLIPPER** in acque con valori > 50 gradi francesi (>500 ppm).



Quanto tempo può rimanere la miscela nel serbatoio?

Si consiglia di **preparare la quantità di soluzione necessaria a trattare la superficie desiderata entro la stessa giornata**. La soluzione di **FLIPPER + Aquasoft** non deve essere lasciata nel serbatoio per un periodo prolungato senza una continua e delicata agitazione (ad esempio durante la notte).



4

Uso, dosaggio e applicazione



Quando utilizzare Aquasoft in miscela con Flipper?

| Condizioni consigliate | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Durezza | Conducibilità |
| Fino a 3000-4000 microSiemens/cm | Fino a 3000-4000 microSiemens/cm |

Grazie alla sua duplice efficacia, **Aquasoft** può migliorare la qualità di acque con minore durezza ma alta conducibilità.



Qual è il dosaggio raccomandato di Aquasoft?

La dose di Aquasoft è in relazione al volume d'acqua utilizzato, **NON** a quello di FLIPPER.



il dosaggio di Aquasoft nelle colture orticole
0,10% v/v
 (1 litro per 1.000 litri di acqua)



Aquasoft

5

Test di miscelazione



Acqua di partenza con durezza molto elevata
150° F = 1500 PPM



Aggiunta di:
 • 1% v/v Flipper (a sinistra)
 • 1% v/v Flipper + 0,1 v/v Aquasoft (a destra)





Bayer Crop Science S.r.l.
20156 Milano, Viale Certosa 130

www.cropscience.bayer.it

Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta, prestando attenzione a tutte le informazioni in essa riportate.

Edizione 2024.

Le informazioni contenute in questo stampato sono redatte sulla base di approfondite sperimentazioni ma si intendono fornite a semplice titolo indicativo, poichè l'impiego dei prodotti è al di là di ogni controllo. Bayer CropScience S.r.l. declina ogni responsabilità per uso improprio dei prodotti o nel caso che i prodotti stessi vengano impiegati in violazione di qualsiasi norma. In ogni caso, per il corretto impiego dei prodotti, si rimanda a quanto riportato in etichetta.

© Marchio registrato



Cod. 91068464



PCF Process Chlorine Free

