

X-change™

Veden parannusaine kasvinsuojeluruiskutuksissa käytettävän veden laadun parantamiseen.

Seikoitus veden parannusaineita, happamoittavia aineita, pH:ta puskuroivia aineita, kiinnitettä ja vaahdonestoainetta.

En produkt för förbättring av besprutningsvattnets egenskaper.

En blandning av vattenstabiliserande-, surgörande- och vätmedel samt skumdämpare och pH-buffer.

Käytä suojäkäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / turvakenkiä.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hekeudu lääkäriin.

Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / skyddande skor.

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt skölja.

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Käyttötarkoitus:

Käytetään kasvinsuojeluruiskutuksissa käytettävän veden laadun parantamiseksi kasvinsuojeluaineille sopivammaksi. X-change kiinnittyy vedessä oleviin vapaisiin suoloihin ennen kuin ne ehtivät vaikuttaa haitallisesti kasvinsuojeluaineiden tehoaineisiin. Useat tehoaineet hajoavat nopeasti emäksisissä olosuhteissa. X-change laskee ruiskutusveden pH:ta puskuroiden sen n. pH 5:n tasolle, jolloin useimpien tehoaineiden hajoaminen on hidasta. X-change -valmisteesä on valmiiksi lisättyä kiinniteainetta sekä vaahdonestoainetta.

Ympäristöhaittojen ehkäisy:

Ylijäänyt käyttökelpoton valmistee vietään ongelmajätteen keräyspisteeseen ja tyhjat, huuhdellut myyntipakkaukset yleiselle kaatopaikalle.

Suojainohjeet:

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä suojapukua, kumisaappaita, kemikaalinkestäviä suojäkäsineitä (esim. nitrili), päähinettä ja kasvojen suojainta.

Användningsändamål:

X-change används för att förbättra kvaliteten på råvattnet som används vid växtskyddsbesprutningar. X-change neutraliserar de kationer (t.ex. kalcium och magnesium) som finns i vattnet innan de hinner reagera med bekämpningsmedlets verksamma substans och påverka dess funktion. Många aktiva substanser nedbryts snabbt i basisk omgivning och de flesta aktiva substanserna bryts långsammare ned i sur miljö. X-change sänker besprutningsvattnets pH-värde till ca 5 och förhindrar en för stor sänkning av pH-värdet genom sin buffrande effekt. Xchange innehåller skumdämpare och vätmedel.

Förhindrande av skador på miljön:

Överblivet, oanvändbar produkt förs till en samlingsplats för farligt avfall och tomta, sköljda förpackningar förs till en lämplig sopstation.

Skyddsutrustning:

Vid hantering av preparatet använd skyddsdräkt, gummistövlar, kemikaliebeständiga skyddshandskar (t.ex. nitril), huvudbonad och ansiktsskydd.

BERNER

Berner Oy Ab, Viljelijän Berner
Puh./Tel. 020 791 4040, www.viljelijänberner.fi

**Nettopaino- tai tilavuus/
Nettovolyym:**

5 l

X-change™

Käyttöohje:

Käytetään kasvinuojeluaineiden kanssa, kun veden happamuuden (pH) säätö on tarpeellista.

Käyttömäärä:

Veden pehmentämiseksi käytetään väkevyyttä 0,1–0,25 % ruiskutusliuoksesta (0,1–0,25 l / 100 l vettä). X-change suurin suositeltu käyttömäärä on 0,25 % ruiskutusliuoksesta. Käyttömäärä riippuu veden kovuudesta. Veden happamuuden säätämiseksi riittää 0,1 % väkevyyden ruiskutusliuoksesta. (0,1 l / 100 l vettä).

Veden kovuus (mmol/l)	X-Change käyttömäärä %
> 0,7	0,10 %
>1,2	0,15 %
>2,5	0,20 %
>3,7	0,25 %

Tiedon veden kovuudesta sekä pH:sta saa vesijohtovettä käytettäessä vesilaitokselta. Vesianalyysin voi tehdä myös itse pika-analyysillä tai sen voi teettää ympäristölaboratorioissa.

Ruiskutusnesteen valmistus:

TÄRKEÄÄ: X-change on AINA sekoitettava veteen ennen kasvinuojeluaineen lisäämistä.

Ruiskua täytettäessä tulee ruisku täyttää ensin puolilleen ja käynnistää sekoittaja. Lisää X-changea oikea määrä suhteessa lopulliseen vesimäärään. Annotele kasvinuojeluaineet ohjeiden mukaan. Lisää loput vedestä. Pidä sekoitus käynnissä koko täyden ja ruiskutuksen ajan.

Bruksanvisning:

X-change används tillsammans med växtskyddsmedel då en korrigering av besprutningsvattnets pH-värde är nödvändigt.

Dosering:

Högsta rekommenderade brukskoncentration är 0,25 % av besprutningsvattnet. För att göra besprutningsvattnet mjukare används en brukskoncentration på 0,1–0,25 % (0,1–0,25 l / 100 l vatten). Brukskoncentrationen beror på vattnets hårdhet. För att sänka besprutningsvattnets pH-värde räcker det med en brukskoncentration på 0,1 % (0,1 l / 100 l vatten).

Vattnets hårdhet (mmol/l)	X-Change brukskoncentration i %
> 0,7	0,10 %
>1,2	0,15 %
>2,5	0,20 %
>3,7	0,25 %

Information om vattenledningsvattnets hårdhet och pH-värde får du från ditt vattenverk. En riktigt god analys kan du göra själv med ett snabbtest eller genom att göra en test av ditt besprutningsvatten på ett (miljö)laboratorium.

Beredning av sprutvätska:

VIKTIGT! X-change måste ALLTID blandas i vattnet före växtskyddsmedlet. Fyll sprutans behållare till hälften med vatten och koppla på omröraren. Tillsätt rätt mängd X-change i förhållande till den slutliga vattenmängden. Tillsätt bekämpningsmedlen enligt rekommendationerna. Fyll till sist upp med slutlig mängd vatten. Låt omröraren vara igång hela tiden under påfyllnad och besprutning.



BERNER

Berner Oy Ab, Viljelijän Berner
Puh./Tel. 020 791 4040, www.viljelijanberner.fi

Nettopaino- tai tilavuus/
Nettovolum:

5 l

