



# 5 L

# FertiClar

# pH control

Producător SC A&G AGROPREST SRL

Sat Călugăru, Com. Botoroaia, Jud Teleorman

0766 428 176 www.ferticlar.ro



# FertiClar pH control

agent acidifiant și de curățare, pe bază de acid metansulfonic

## Informații generale

Produsul FertiClar pH control este un agent acidifiant și de curățare, pe bază de acid metansulfonic, destinat utilizării în agricultură pentru:

- corectarea pH-ului apei utilizate la aplicarea tratamentelor fitosanitare;
- îndepărtarea depunerilor minerale (carbonat de calciu și magneziu) din:

- instalații de fertilizare,
  - instalații de aplicare a tratamentelor fitosanitare;
  - menținerea eficienței echipamentelor prin prevenirea colmatării conductelor, filtrelor și duzelor.
- Produsul acționează prin dizolvarea controlată a sărurilor minerale, contribuind la: îmbunătățirea calității apei de utilizare, stabilitatea soluțiilor de stropit, funcționarea optimă a instalațiilor agricole.

## Ingrediente:

Acid metansulfonic (nr. CAS 75-75-2)

## Doze de aplicare și instrucțiuni de utilizare:

Corectarea pH-ului apei pentru tratamente fitosanitare (condiționarea apei de stropit)

- Doza de 10–60 ml produs / 100 L apă (doza exactă depinde de duritatea apei)

Duritatea apei	Doză recomandată
10 °dH	15–20 ml / 100 L
20 °dH	30–40 ml / 100 L
30 °dH	50–65 ml / 100 L

Instrucțiuni de utilizare: Umpleți rezervorul cu apă până la 80–90% din volum, adăugați produsul primul, cu agitare continuă, măsurați pH-ul apei, ajustați doza până la atingerea pH-ului dorit, după corectarea pH-ului, adăugați produsele fitosanitare conform etichetelor acestora.

pH recomandat: 5,0–5,5, pH obținut prin virajul culorii soluției de la galben la roșu

Curățarea instalațiilor de fertilizare (fertilizare, injectoare, rezervoare, conducte)

- Doză de întreținere: 100–200 ml produs / 100 L apă (0,1–0,2%)
- Doză de curățare corectivă: 300–500 ml produs / 100 L apă (0,3–0,5%)

Instrucțiuni de utilizare: Golțiți instalația de fertilizare, umpleți rezervorul cu apă până la 70–80% din volum, adăugați produsul lent, sub agitare, recirculați soluția până ajunge în toate componentele, opriți instalația și lăsați soluția să acționeze: 30–60 minute (întreținere) și 1–3 ore (curățare corectivă), golțiți complet instalația, clătiți abundent cu apă curată înainte de reutilizare.

## Curățarea instalațiilor de aplicare a tratamentelor fitosanitare (pulverizatoare, atomizoare, conducte, filtre, duze)

- Doză de întreținere: 50–100 ml produs / 100 L apă (0,05–0,1%)
- Doză de curățare corectivă: 150–250 ml produs / 100 L apă (0,15–0,25%)
- Doză de curățare intensivă: 300 ml produs / 100 L apă (0,3%)

**Instrucțiuni de utilizare:** Golțiți complet instalația, clătiți preliminar cu apă curată, pregătiți soluția în rezervorul instalației, recirculați soluția 10–20 minute, pulverizați scurt pentru umezirea duzelor, opriți instalația și lăsați soluția să acționeze: 30–60 minute (întreținere), 90–120 minute (corectiv/intensiv), golțiți complet instalația și clătiți cu apă curată minimum două cicluri. Atenție, nu se depășește doza maximă.

## Compatibilitatea:

Produsul FertiClar pH control este compatibil cu majoritatea materialelor plastice utilizate în agricultură (PE, PP, PVC) și cu oțelul inoxidabil.

- Este compatibil cu instalațiile de fertilizare și cu instalațiile de aplicare a tratamentelor fitosanitare, atunci când este utilizat conform dozelor recomandate.
- Nu este compatibil cu: aluminiu și aliaje pe bază de aluminiu, metale sensibile la acizi.
- Nu se recomandă amestecarea produsului cu: substanțe alcaline puternice, produse pe bază de clor (hipoclorit), produse pe bază de cupru, alți agenți oxidanți.
- În cazul utilizării împreună cu produse fitosanitare (pentru corectarea pH-ului apei), produsul trebuie adăugat primul în apă, iar compatibilitatea finală a soluției se verifică prin test de amestec preliminar.
- Pentru instalații vechi sau cu materiale sensibile, se recomandă efectuarea unui test preliminar înainte de utilizarea pe scară largă.

## Condiții de depozitare recomandate:

- Se păstrează în spații uscate, bine ventilate, ferite de lumina directă a soarelui.
- Temperatura recomandată de depozitare: între +5°C și +40°C.
- A se proteja de îngheț și de temperaturi ridicate.
- A nu se depozita în apropierea: substanțelor alcaline, produselor oxidante, produselor pe bază de clor, materialelor incompatibile (ex. aluminiu).
- A nu se păstra împreună cu alimente, băuturi sau furaje.
- Transportul se realizează în ambalaje corespunzătoare, bine închise, pentru a preveni scurgerile sau deteriorarea recipientelor. Pe durata transportului, ambalajele trebuie asigurate împotriva răsturnării și lovirii.

## Informații privind siguranța și mediul:

Amestecul este clasificat ca fiind periculos în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

### Cuvânt de avertizare: Pericol

**Substanțe periculoase: acid metansulfonic**

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

### Fraze de precauție

- P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
- P280 Purtați mănuși de protecție/imbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
- P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.
- P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminta contaminată. Clătiți pielea cu apă.
- P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P310 Sunați imediat la un medic.

## Date de contact ale producătorului:

**A&G AGROPREST SRL**

Sat Călugăru, Str. Școlii nr. 82, TELEORMAN  
RO18387598, 0766428176, ferticlar@gmail.com

Nr. lot și data fabricației: Vezi marcapul de pe ambalaj

Perioada de valabilitate: 4 ani de la data fabricației

Cantitate netă: e 5 L

