



CONDIȚIONATOR  
AL SOLULUI

## CONDIȚIONATOR AL SOLULUI - POLIMER SUPERABSORBANT PE BAZĂ DE AMIDON

**Conține: Starch-g-Poly 88%**  
**Formulare: granule solide**

**Producător:** UPL Limited, Unit No. 5, Plot No 750,  
G.I.D.C., Jhagadia-393110,  
Dist. Bharuch (Gujarat), India

**Distribuitor:**  
**UPL Agricultural Solutions Romania SRL**  
Str. Izvor 92-96, clădirea Forum III, et. 4, sector 5,  
București, tel.: +40 21 529 55 44

**Lot nr:** Vezi datele imprimare pe ambalaj  
**Data fabricației:** Vezi datele imprimare pe ambalaj  
**Termen de valabilitate:** 5 ani de la data fabricației

**Atenție:** Citește instrucțiunile alăturate înaintea  
utilizării!



® ZEBA este marcă înregistrată a companiei UPL Group



**5 kg**





### Mod de acțiune:

ZEBA este un condiționator al solului destinat creșterii eficienței apei și nutrienților pentru a îmbunătăți performanța culturilor și în general a proprietăților solului. Este un superabsorbant biodegradabil cu capacitate de absorbție a apei. În contact cu apa formează un gel. Se dehidratează și se rehidratează în mod repetat în timpul unui sezon, și eliberează umiditatea captată după necesitățile plantelor. Reține apa și nutrienții solubili în apropierea semințelor sau rădăcinilor, reducându-se astfel pericolul de pierdere în procesul de levigare și evaporare. Stimulează dezvoltarea rădăcinilor plantelor prin reglarea circulației apei și a oxigenului în sol. Favorizează răsărirea rapidă și uniformă a plantulelor, respectiv influențează pozitiv asupra indicilor cantitativi și calitativi ai producției. Reduce stresul plantelor provocat de deficitul de umiditate din sol.

**Spectrul de activitate și mod de folosire:** ZEBA se utilizează la culturile și în dozele conforme cu cele din tabel:

Cultura	Doza
Grâu, Orz, Ovăz, Triticale, Orez	2 – 8 kg/ha
Rapiță, Muștar	2 – 8 kg/ha
Soia, Mazăre, Fasole, Lupin, Trifoi, Năut, Linte	4,5 – 8 kg/ha
Porumb, Floarea-soarelui	4,5 – 10 kg/ha
Cartof	6 – 12 kg/ha
Sfeclă de zahăr	3,4 – 8 kg/ha
Ridichi, Păstârnac	3,4 – 8 kg/ha
Varză, Salată, Morcov	4,5 – 10 kg/ha
Căpșuni, Tomate, Pepeni, Ardei iute, Ardei gras, Ardei Kapia, Castraveți	6-15 kg/ha
Ceapă, Praz	6 – 12 kg/ha
Ierburi și condimente	4,5 – 10 kg/ha
Pomi fructiferi, Nuc	50-200 g/pom (funcție de dimensiunea pomilor și a gropii)
Struguri de masă și de vin	1 -2 g/butaș la plantare 7 – 15 kg/ha
Păduri	2 - 20 g/pom (funcție de dimensiunea pomilor și a gropii)
Pat plantare	0,3 – 1 g/m <sup>2</sup>
Pământ pentru răsaduri, recipiente, substraturi plantare, amestecuri de compost	Până la 2 g/l
Peluze, pajiști, gazon	0,5 – 1 kg/100 m <sup>2</sup>
Evitarea formării crustei solului	2,25 – 5 kg/ha
Plante ornamentale	4,5 – 10 kg/ha
Amenajare pajiști – instalare gazon	1,5 kg/100 m <sup>2</sup>

**Momentul aplicării:** ZEBA se pretează pentru aplicare înainte de semănat sau plantat, sau în rânduri postemergent. ZEBA trebuie încorporat în sol, mai ales înainte de semănat, plantat sau transplantat. Cu echipamente speciale se poate încorpora imediat după ce cultura a răsărit.

Zeba se aplică la sol numai dacă se poate face o încorporare mecanică adecvată

**Tehnica de aplicare:** se folosesc mașini specializate de aplicare a produselor microgranulate. În condiții umede trebuie utilizat grafit sau talc pentru înlăturarea umidității din tancul mașinii înainte de utilizare. La aplicarea manuală, poate fi amestecat cu îngrășăminte convenționale sau cu condiționatori organici ai solului.

- la aplicarea pe rând în brazdă, trebuie realizată o fâșie de aprox. 10 cm. lățime în canalul de încorporare sau de semănat. Se poate aplica singur sau în amestec cu îngrășăminte sau condiționatori ai solului ex. humatii. Pentru un efect optim, Zeba se plasează la aprox. 2-15 cm sub semințe. Când se aplică în jurul sau deasupra semințelor, este important a se iriga imediat pentru a optimiza germinația semințelor.

- la aplicarea prin împrăștiere și încorporare, se aplică produsul imediat înainte de a fi încorporat. Asta în cazul pregătirii patului de plantare pentru tomate, pepeni sau altele. Este important ca încorporarea să nu se facă prea adânc, pentru a ține ZEBA lângă zona rădăcinilor. Se va încorpora cât mai apropiat posibil de linia de irigare prin picurare, linia de plantare sau de plasare a îngrășămintelor. Alternativ,

dacă împrăștierea este benefică pentru prevenirea apariției crustei, ZEBA trebuie încorporată la 1-2 cm. sub nivelul solului și deasupra locului de plasare a semințelor.

- la includerea în substraturi, se aduce plus valoare acestora, ZEBA trebuie perfect amestecat în substrat înainte de utilizare.

- la plantarea pomilor, ZEBA este recomandat a fi amestecat egal în sol sau în substratul de reumplere, în jurul puietului.

**Compatibilitate:** ZEBA este compatibil cu îngrășămintele de sol, condiționatori ai solului sau cu tratamentele biologice de sol. Nu este recomandat pentru utilizare în amestec direct cu oricare produs de protecția plantelor.

**Curățarea echipamentului:** Utilajele vor fi spălate cu jet de presiune, în zone special amenajate, prevăzute cu baze de inactivare a pesticidelor din apele de spălare.

**Măsuri de igienă și protecția muncii:** A se evita inhalarea sau contactul produsului cu ochii și pielea. În timpul lucrului se poartă obligatoriu echipament de protecție, nu se bea, nu se mănâncă și nu se fumează. La terminarea lucrului și înaintea pauzelor se spală mâinile și fața cu multă apă și săpun fără a freca. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele și ambalajele acestora. Produsul nu se va lăsa la îndemâna copiilor și altor persoane neautorizate și în zonele de acces ale animalelor.

**Măsuri de prim ajutor:** nu induceți voma și nu administrați nimic pe cale orală dacă persoana este leșinată sau are convulsii. Ambalajul, eticheta și/sau fișa de siguranță a produsului trebuie prezentate medicului.

**După inhalare:** pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și menținut în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. La apariția de simptome sau îndoieli, cereți sfatul medicului.

**După ingerare:** dacă pacientul este conștient clățiți gura cu apă multă apă. Nu induceți voma cu excepția cazului în care sunteți sfătuit de către medic. Dacă apare voma asigurați-vă că pacientul poate respira. Mențineți victima în stare de repaus. Trebuie chemat imediat medicul.

**După contactul cu pielea:** Clățiți imediat cu multă apă pentru cel puțin minim 15 minute. Dacă apare iritarea pielii, consultați medicul.

**După contactul cu ochii:** Țineți ochii deschiși și clățiți încet și ușor cu apă timp de 15 - 20 de minute. Scoateți lentilele de contact, dacă există, după 5 minute, apoi continuați să clățiți ochii. Dacă iritația ochilor persistă, consultați un medic.

**Tratament simptomatic.**

**Antidot:** Nu se cunoaște un antidot specific.

**Măsuri de protecția mediului:** Nu contaminați suprafețele de apă sau șanțurile cu ambalaje folosite. Resturile de produs rămas neutilizat se păstrează în ambalajele originale conform instrucțiunilor de depozitare.

**Eliminarea ambalajelor goale:** Ambalajele goale se vor preda centrelor de colectare autorizate. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri.

**Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor:** Folosiți mijloace de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător. Mijloace inadecvate de stingere: jeturi de apă cu volum ridicat. Utilizați aparat autonom de respirat și îmbrăcăminte de protecție. Utilizați proceduri standard de combatere a incendiilor și luați în considerare pericolele materialului implicat. Reziduul la combustie și apa de stingere contaminată vor fi îndepărtate conform reglementărilor în vigoare.

**Măsuri în caz de scurgeri sau pierderi accidentale:** Evitați contactul cu pielea și cu ochii. Evitați formarea prafului. Îndepărtați toate sursele de aprindere. Asigurați ventilație corespunzătoare. Spălați-vă bine după manipulare. Folosiți echipament de protecție și în caz de aerisire insuficientă purtați echipament respirator adecvat. Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare.

**Condiții de depozitare și transport:** Depozitați într-o zonă uscată, rece și bine ventilată. Protejați împotriva umezelii. Produsul se va feri de căldură și de acțiunea directă a razelor solare. Temperatura de depozitare 0-30°C.

**Termen de valabilitate:** în condițiile de depozitare și manipulare menționate, termenul de valabilitate este de cinci ani de la data fabricației.

**În atenția utilizatorului:** respectând recomandările prezentate, produsul Zeba poate fi utilizat în scopul propus. Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru lămuriri suplimentare vă puteți adresa Centrului de protecția plantelor, Unităților Fitosanitare Județene sau **UPL Agricultural Solutions Romania SRL, tel.: +40 21 529 55 44.**

**Număr internațional care poate fi apelat în caz de urgență: +91-(022)- 2646-8000. Număr național pentru cazuri de urgență: 021 318 36 06 Institutul Național de Sănătate Publică București.**