

# AMINOTOP ZINC

**Conține:** Aminoacizi de origine vegetală 4%, Zinc 3%

**Biostimulator pe bază de aminoacizi**

**Produs pentru aplicare foliară**

**Formulare:** suspensie

**Pictograme de pericol:**



**Cuvânt de avertizare: Atenție**

## Fraze de pericol

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

## Fraze de precauție

P273 – Evitați dispersarea în mediu.

P280 – Purtați echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

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.

P337 + P313 – Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

P391 – Colectați scurgerile de produs.

P501 – Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările naționale/internaționale

e L

**Lot. nr:** vezi sus

**Data fabricației:** vezi sus

**Termen de valabilitate:** 24 de luni

**Depozitare:** Se va depozita într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. Temperatura de depozitare 5<sup>0</sup> C – 25<sup>0</sup> C.

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

**Producător:** Norofert SA

Strada LT. AV. Șerban Petrescu, Nr. 20, Sector 1,

București, România

Telefon: 0766 080 767

**În atenția dumneavoastră:** Agitați energic recipientul pentru 15-20 secunde pentru o bună omogenizare. Respectând indicațiile prezentate, produsul 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.

## **AMINOTOP ZINC**

**Biostimulator pe bază de aminoacizi**

**Produs pentru aplicare foliară**

**Proprietăți fizico- chimice:** Aminotop Zinc se prezintă sub formă de suspensie, de culoare maro, cu miros specific.

### **Mod de acțiune:**

Biostimulator pe bază de aminoacizi. Aminoacizii sunt capabili direct sau indirect să influențeze activitatea fiziologică a plantelor, cu rol fundamental în procesul de sinteză al clorofilei, în funcționarea stomatelor. Rol de stimulator al proceselor de creștere, înflorire și fructificare, dar și cu efect natural de chelatare al microelementelor. O parte din aminoacizi constituie elemente de bază ale auxinelor, stimulând diviziunea celulară și dezvoltarea sistemului radicular. Ajută plantele să se recupereze după perioadele de stres (îngheț, secetă, grindină, exces de umiditate, fitotoxicitatea creată de produsele fitosanitare). Crește rezistența plantelor la atacul bolilor și dăunătorilor. Zincul stimulează formarea proteinelor și asimilarea azotului, dezvoltă sistemul radicular, stimulează activitatea enzimatică. Are impact în fotosinteză și în metabolismul carbohidraților. Cu ajutorul aminoacizilor protejează și stimulează culturile. Sprijină transportul calciului în interiorul plantelor. Este necesar în procesele de alungire al celulelor, creșterea frunzelor și a internodurilor precum și în procesul de formare a boabelor. LSA este un agent natural de complexare chelatare cu o mare afinitate cu diferitele țesuturi ale plantelor pentru că este derivată din lignină, un material de origine al plantei. Are ca beneficii o penetrare mai rapidă și mai puternică a țesuturilor plantelor

datorită unui efect specific de transport. fără risc de fitotoxicitate și cu o solubilitate foarte ridicată

### **Mod de folosire:**

<b>Cultura</b>	<b>Doza</b>
Porumb	1 l/ha
Floarea-soarelui	1 l/ha
Grâu de toamnă	1 l/ha

### **Momentul aplicării:**

La porumb se recomandă aplicarea a 3 tratamente la următoarele fenofaze:

- 2-6 frunze, optim la 4 frunze
- 7-8 frunze
- de la alungirea tulpinii până la formarea spicului

Floarea-soarelui se aplică de la 4-6 frunze până la formarea inflorescenței 3 tratamente la 1-3 săptămâni.

Grâu de toamnă: pe toată perioada de vegetație, de la 2-5 frunze, înfrățire, formarea spicului, înflorire și până la umplerea boabelor 3 tratamente, odată la 2-4 săptămâni.

### **Pregătirea soluției:**

Se umple rezervorul mașinii de tratat până la jumătate, se adaugă cantitatea adecvată de produs, și apoi se completează cu restul de apă. Se va agita bine soluția de stropit în timpul umplerii și aplicării. Se va folosi apă curată din surse cunoscute.

### **Tehnica de aplicare:**

Se pot folosi echipamente terestre pentru aplicarea în câmp a produselor, utilizate în mod obișnuit la culturile sus menționate. Volumul de soluție utilizat este în funcție de echipamentul folosit. Se recomandă utilizarea volumului de soluție de 200-400 l/ha, astfel încât să existe o bună penetrare și acoperire a culturii. Soluția se va aplica imediat după amestecare.

### **Recomandări de aplicare:**

Nu se va păstra soluția pregătită peste noapte. Se va evita aplicarea în mijlocul zilei când sunt temperaturi ce depășesc 25°C. Dacă survine o ploaie în scurt timp după aplicare va fi necesar a se repeta tratamentul. Nu se aplică atunci când viteza vântului favorizează deriva dincolo de zona destinată tratamentului.

**Compatibilitate:** poate fi utilizat în amestec cu alte produse, dar numai pentru combinații unde este cunoscută compatibilitatea. **Atenție:** a nu se amesteca cu produse pe baza de cupru, sulf, calciu sau uleiuri minerale.

**Timp de pauză:** 0 zile

**Curățarea echipamentului:** Utilajele vor fi spălate cu jet de presiune înainte și după aplicare, și în mod particular dacă a fost folosit înainte de Aminotop Zinc un produs care ar putea aduce pagube culturii.

### **Măsuri de igienă și protecția muncii:**

A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Utilizați îmbrăcăminte de protecție individuală. Aerisire și ventilare suficientă a locului de muncă și de depozitare. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. A se păstra ferit de produse alimentare, băuturi și produse furajere, semințe sau ambalajele acestora. Mâinile și/sau fața trebuie să fie spălate înaintea pauzelor și la sfârșitul programului de lucru. Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

### **Măsuri de prim ajutor:**

- după inhalare: repaus, aer proaspăt, asistență medicală.
- după contactul cu pielea: Se va spăla imediat cu multă apă și săpun. Dacă iritarea persistă se va chema un medic.
- după contactul cu ochii: spălați ochii afectați, cu pleoapele deschise, cel puțin 15 minute sub curent de apă.
- după ingerare: nu se va induce stare de vomă. Se va clăti foarte bine gura. Se va anunța imediat un medic.

**Indicații pentru medic:** nu se cunoaște un antidot specific. Se va trata simptomatic.

### **Măsuri de protecția mediului:**

Nu descărcați pe sol/în subsol. Nu goliți în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane. Să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață.

### **Eliminarea ambalajelor goale:**

După golire ambalajele se clătesc de trei ori, iar apa rezultată se adaugă la soluția de stropit. Se vor colecta și se vor preda unei firme care se ocupă cu reciclarea/neutralizarea ambalajelor. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri.

### **Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor:**

Mijloace de stingere corespunzătoare: apă pulverizată, spumă, dioxid de carbon.

Necorespunzătoare: jet de apă puternic. Se va purta echipament complet de protecție și

aparat respirator autonom. Eliminați reziduurile rezultate din combustie și apa contaminată conform reglementărilor în vigoare.

**Măsuri în caz de surgeri sau pierderi accidentale:**

Se va absorbi cu un material absorbant inert (ex. nisip, silicagel, liant universal, rumeguș). Se va colecta și depozita produsul într-un container bine închis și etanș. Se va curăța cu grijă suprafața contaminată. Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată. Se va folosi echipament de protecție individual.

**Condiții de depozitare și transport:**

Se va depozita într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat accesibil numai personalului autorizat. Se va feri de expunerea solară directă și se va proteja de îngheț. Temperatura de depozitare 5<sup>o</sup> C – 25<sup>o</sup> C. Caracteristicile produsului se pot modifica dacă este depozitat mai multă vreme la temperaturi mai înalte decât cele indicate. Pe timpul manipulării, transportului și depozitării se vor lua măsurile de protecție a muncii, PSI, etc. În timpul transportului, produsul va fi protejat de intemperii și caldură.

**Termen de valabilitate:** doi ani de la data fabricației.

**În atenția utilizatorului:** respectând indicațiile prezentate, produsul 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. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: Număr național pentru cazuri de urgență: 021 318 36 06 Institutul de Sănătate Publică București (L-V: 8.00-15.00).