

AMINOTOP MN

Conține: Aminoacizi 20%, Substanțe humice 2%, Extract de alge marine 1%, Mangan chelatat organic 0.2%

Aminoacizi - proteine hidrolizate de origine vegetală

Substanțe humice - Acizi humici, săruri de potasiu

Extract de alge marine (*Ascophyllum nodosum*) – obținut prin tratamente fizice

Îngrășământ

Produs pentru aplicare foliară

Formulare: suspensie

Produsul se poate utiliza în agricultura ecologică conform Regulamentului (CE) 848/2018

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 5⁰ C – 25⁰ 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 utilizatorului: 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 MN

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

Mod de acțiune:

Activează și intensifică procesele fiziologice din plante pe toată durata perioadei de vegetație. Conține mare de aminoacizi liberi (> 25% din total) singurii care sunt asimilați de către plante. 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. Pe lângă aceasta, aminoacizii mai au funcția de umectare și aderență a soluției de stropit pe suprafața frunzei, prin aceasta sporind eficiența tratamentelor fitosanitare și/sau tratamentelor cu îngrășăminte foliare. Manganul (Mn) este un micronutrient important pentru creșterea și dezvoltarea plantelor și susține roluri metabolice în diferite compartimente ale celulelor plantelor. Manganul este folosit în plante ca un contributor major la diferite sisteme biologice, inclusiv fotosinteza, respirația și asimilarea azotului. Manganul este, de asemenea, implicat în germinarea polenului, creșterea tubului de polen, alungirea celulelor radiculare și rezistența la agenții patogeni radiculari.

Mod de folosire:

Cultura	Doza
Floarea-soarelui	1 l/ha
Grâu de toamnă	1 l/ha
Rapiță toamnă	1 l/ha
Porumb	1 l/ha
Soia	1 l/ha

Momentul aplicării:

Floarea-soarelui: produsul se poate aplica de la stadiul de 3-5 frunze și până la înflorit deplin BBCH 13-65 (3 tratamente), odată la 2-4 săptămâni.

Grâu de toamnă: pe toată perioada de vegetație, de la 2-5 frunze, înfrățire, formarea spicului, înflorire și până la umplerea boabelor BBCH 12-75 (3 tratamente), odată la 2-4 săptămâni.

Rapiță: se aplică de la stadiul de 4-6 frunze până la înflorit BBCH 14-59 (3 tratamente), odată la 2-4 săptămâni.

Porumb: de la stadiul de 6-8 frunze până la începutul apariției paniculului BBCH 16-51 (3 tratamente), odată la 2-4 săptămâni.

Soia: de la dezvoltarea frunzelor și ramificațiilor până la începutul dezvoltării păstăilor BBCH 13-71 (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. Se vor utiliza duze specifice aplicării foliare. 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 pentru combinații unde nu este cunoscută compatibilitatea se recomandă un test în prealabil. **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 MN 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. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Măinile 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:

Îndepărtați imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Păstrați recipientul produsului, eticheta sau fișa cu date de securitate, pentru cazul în care consultați un medic.

- 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, pulbere uscată, nisip, spumă rezistentă la alcool, bioxid 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 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. Păstrați recipientul închis etanș. Temperatura de depozitare 5⁰ C – 25⁰ 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 caldura.

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).