

## **POWER TEK SOIL+**

**Conține:** Azot total 15.2% (Azot amoniacal 1.4%, Azot ureic 13.8%,) P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 6.2%, Zn 0.1%, B 0.1%, Substanțe humice 1%, Micorize 1x10<sup>4</sup> cfu/ml, Bacillus megaterium 1x10<sup>7</sup> cfu/ml

### **Îngrășământ**

**Ingrediente (>3%):** Urea CAS 57-13-6 (CMC1), MAP CAS 7722-76-1 (CMC1)

**Formulare:** lichid

**Cuvânt de avertizare:** Fără

**Fraze de pericol**

Fără

**Fraze de precauție**

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>o</sup> C – 30<sup>o</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.

## POWER TEK SOIL+

**Proprietăți fizico- chimice:** se prezintă sub formă de lichid, de culoare maron, cu miros specific.

### Mod de acțiune:

Îngrășământ de tip NP și microelemente, cu aplicare la sol. Conținutul echilibrat de Azot (N) și Fosfor (P), asigură fertilizarea de bază adecvată culturilor vegetale cu efect de starter și asigură nevoile de nutriție ale culturilor încă din primele faze de dezvoltare, de la răsărire. Îngrășămintele lichide care sunt livrate direct în sol și își vor furniza nutriția, enzimele și materia organică în stratul superior al solului, înainte de a se infiltra mai adânc. Aceste ingrediente benefice sunt apoi disponibile pentru rădăcinile plantei sau utilizate de microorganismele din sol. Datorită solubilității complete în apă de 100%, cu o dispersie și difuzie în sol superioare, au o eficiență mai ridicată și mai ales în condiții de secetă versus îngrășămintele solide clasice. Se distribuie mult mai uniform. Fosforul este imediat folosit de plante și nu este imobilizat de ionii de Fe, Al sau Ca, și când disponibilitatea fosforului în sol este crucială pentru dezvoltarea sistemului radicular al plantei. Micronutriții sunt importanți în reacții precum fixarea azotului, sinteza proteinelor, dezvoltarea sistemului radicular, acumularea zaharurilor, creșterea și dezvoltarea plantelor. Humatul de potasiu crește în mod direct conținutul de materie organică din sol, inhibă creșterea bacteriilor dăunătoare, asigură eficient creșterea robustă a plantelor, întărește rezistența la boli și reduce foarte mult daunele provocate de dăunători și boli. *Bacillus megaterium* are un efect bun în degradarea fosforului organic în sol. Poate fi utilizată în producerea de bio-fertilizanti pentru fixarea fosfaților și a potasiului. Îmbunătățește mediul micro-ecologic din sol, controlând nutriția și alte resurse din rizosferă. Micorizele permit plantei să obțină umiditate suplimentară și nutriții. Acest lucru este deosebit de important în absorbția fosforului. Ciupercile primesc carbohidrați din rădăcina plantei gazdă, pe care îi folosesc pentru energie, iar ciupercile trec nutriții precum fosforul și zincul din sol în rădăcinile plantei. Poate fi folosit pe solurile cu conținut mai ridicat de fosfor și în cele bine aprovizionate cu potasiu.

### Mod de folosire:

Cultura	Doza aplicare în sol	Doza aplicare pe toată suprafața
Floarea-soarelui	50-80 l/ha	80-100 l/ha
Cereale păioase	50-80 l/ha	80-100 l/ha
Rapiță	50-80 l/ha	80-100 l/ha
Porumb	50-80 l/ha	80-100 l/ha
Soia	50-80 l/ha	80-100 l/ha

### **Momentul și modalitatea aplicării:**

Îngrășămintele lichide se pot injecta în sol înainte de semănat, în timpul semănatului, sau după semănat, asta pentru a reduce pierderile de nutrienți. Adâncimea de injectare 8-15 cm.

Altă metodă este aplicarea pe sol la ultimarea lucrare înainte de semănat cu o incorporare buna la 10-12 cm.

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

A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Nu inspirați vaporii/aerosolii. 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.

### **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.

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

Se va absorbi cu un material absorbant inert (ex. nisip, silicagel, liant universal, rumeguș).

**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..

**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).