

**MicroChar**  
pomocná půdní látka

**Žadatel a výrobce:** AIVOTEC s.r.o., Na Sádkách 2798, 767 01 Kroměříž, IČ 24172138

**Číslo rozhodnutí o registraci:** 5599

**Chemické, fyzikální a mikrobiologické vlastnosti**

Vlastnost	hodnota
Sušina v % min.	85,0
Organický uhlík jako Corg. v % min.	71,4
Dusík celkový jako N v % min.	0,4
Fosfor celkový jako P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> v % min.	3,1
Draslík celkový jako K <sub>2</sub> O v % min.	4,0
Vápník celkový jako CaO v % min.	7,5
Hořčík celkový jako MgO v % min.	1,7
Hodnota pH (H <sub>2</sub> O) od-do	8,0 – 10,0
Částice 5,0-1,0 mm v % min.	95,0
Počet spor mykorhizních hub v 1 g min.	12,0
Trichoderma afroharzianum ORG/Trich, KTJ/g min.	1x10 <sup>2</sup>
Bacillus licheniformis ORG/6, KTJ/g min.	1x10 <sup>5</sup>
Bacillus megaterium ORG/3, KTJ/g min.	1x10 <sup>5</sup>
Bacillus subtilis ORG/4, KTJ/g min.	1x10 <sup>5</sup>

**Obsah rizikových prvků splňuje limity platné v ČR.**

MicroChar je vyroben pyrolýzou z biomasy, doplněného organickými živinami, půdními bakteriemi a spory mykorhizních hub. Při výrobě byl jako pojivo použit škrob. Uhlík je nosičem živin, zajišťující jejich pomalé uvolňování a současně pomocnou půdní látkou se schopností doplnit půdní uhlík, zlepšit půdní strukturu a vodní kapacitu, zvýšit půdní pH a napomáhat zlepšení půdní úrodnosti.

**Rozsah a způsob použití:** MicroChar se používá ke zlepšení půdních vlastností a doplnění půdních mikroorganismů před nebo v rámci setí a výsadby. Svým složením je vhodný pro všechny typy zemědělských plodin, zeleninu, ovoce i dřeviny. Aplikuje se plošně nebo v rámci setí k semenům v doporučené dávce. Při výsadbě dřevin se aplikuje do výsadbové jámy.

**Dávkování:**

Maximální aplikační dávka je 2 tuny/ha v průběhu 3 let.

Aplikace při výsadbě dřevin: 3 % objemu substrátu

**Bezpečnost a ochrana zdraví při práci** Při manipulaci používejte ochranné pomůcky, zejména ochranné brýle a rukavice. V případě zasažení očí ihned vymyjte čistou nebo oční vodou. Při zašpinění rukou nebo oděvu lze odstranit běžnými mycími a pracími prostředky. Neškodí zdraví ani životnímu prostředí. Může obsahovat prachové částice.

**První pomoc:** Při zasažení očí rychle a důkladně vypláchnout čistou vodou. Při zasažení pokožky rychle opláchnout dostatečným množstvím vody a následně omýt vodou a mýdlem. Při náhodném požití vypít bezprostředně 0,5 l vody.

V těžších případech, při požití nebo zasažení očí vždy vyhledat lékařskou pomoc.

**Podmínky skladování:** Výrobek musí být skladován na suchém a chráněném místě tak, aby nedošlo ke zhoršení jeho vlastností. Výrobek skladujte odděleně od potravin, krmiv. Chraňte před dětmi.

**Výrobek se dodává balený. Objem balení:**

**Doba použitelnosti:** Při dodržení skladovacích podmínek je doba použitelnosti neomezená.

**Datum výroby:**

**Číslo výrobní šarže:**

**Výrobek je povolen pro použití v ekologické produkci v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2018/848.**