

MIKROKOMPLEX Cu – Mn - Zn

EÚ PRODUKT NA HNOJENIE

Výrobca: Lovochemie, a. s., Terezínská 57, Lovosice, 410 02, Česká republika

Distribútor: AGROFERT, a.s., o.z. Agrochémia, Nobelova 34, 836 05 Bratislava, Slovenská republika

Označenie typu: PFC 1(C)(II)(b) Viaczložkové anorganické hnojivo s obsahom mikroživiny

Chemické a fyzikálne vlastnosti:

Vlastnosť	Hodnota
Meď ako Cu v % hm., ako síran, vodorozpustná	1,2
Mangán ako Mn v % hm., ako síran a dusičnan, vodorozpustný	6,5
Zinok ako Zn v % hm., ako síran, vodorozpustný	4,8
pH zriedeného roztoku (1 : 5)	2,5 - 4
Hustota v kg/l pri 20 °C	cca 1,38

Hnojivo je kvapalné, zelenomodrej farby. Hnojivo obsahuje 1 % dusíka, ktorý je vyjadrený ako celkový.

Obsah kontaminujúcich látok: hnojivo spĺňa limity obsahu kontaminujúcich látok pre daný typ hnojiva podľa Nariadenia (EÚ) 2019/1009.

Použitie:

Hnojivo MIKROKOMPLEX Cu – Mn – Zn je koncentrát meďnato – mangánato - zinočnatého hnojiva. Je to kvapalné hnojivo, ktoré použijeme ako pri hnojení na pôdu, tak aj na mimokoreňovú výživu rastlín (hnojenie na list). Hnojivo je vhodné na použitie pri kuratívnych zásahoch počas vegetácie, keď sú predpoklady k prejavom ich nedostatku (nevhodné pH pôdy, sucho, a pod.), ale aj vtedy, ak sa na rastlinách prejaví akútny nedostatok Cu, Mn, Zn. Rastliny zvlášť náročné na dostatok týchto stopových prvkov sú: jarné a ozimné obiloviny, cukrová repa, zemiaky, hrach, bôb, slnečnica, cibuľa, cesnak, špenát, paprika, paradajky.

Aplikácia:

Na listovú aplikáciu sa používa vodný roztok s koncentráciou 0,5 %. Pri aplikácii na list sa dávka na 1 hektár pohybuje v rozmedzí 1 – 2 l koncentráту na 200 – 400 l postrekovacieho roztoku.

Plodina	Obdobie aplikácie	Počet aplikácií	Dávkovanie v l/ha
Obilniny (ozimé a jarné)	1. aplikácia: na jeseň (DC 13) 2. aplikácia: začiatkom odnožovania (DC 23 – 25) 3. aplikácia: stĺpkovanie (DC 30 – 32)	3	2 (pri 1. aplikácii) 2 (pri 2. aplikácii) 1 (pri 3. aplikácii)
Cukrová repa	1. aplikácia vo fáze 3. pravého listu, 2. aplikácia po 3 - 4 týždňoch	2	pri každej aplikácii 2
Zemiaky	v čase zapojenia porastu	1	2
Strukoviny	v čase zapojenia porastu	1	2
Záhradné plodiny	v priebehu vegetácie	2	2

Uvedené dávky vyjadrujú orientačné množstvo hnojiva odporúčaného na aplikovanie pre danú plodinu. Konkrétne dávky a celkové množstvo je nutné spresniť podľa lokálnych podmienok a platnej legislatívy. Veľmi vhodné je využiť rozbor pôdy a rastlín, prípadne ďalšie diagnostické nástroje.

Používať iba v prípade skutočnej potreby. Neprekračovať určené dávkovanie.

Označenie podľa nariadení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4; H302
Skin Corr. 1C; H314
Eye Dam. 1; H318
STOT RE 2; H373
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

Výstražné symboly nebezpečnosti:**Signálne slovo:**

Nebezpečenstvo

Štandardné vety o nebezpečnosti:

H302 - Škodlivý po požití.
H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pokyny na bezpečné zaobchádzanie:

P260 - Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
P264 - Po manipulácii si starostlivo umyte ruky a tvár.
P270 - Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.
P301+P330+P331 - PRI POŽITÍ: Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.
P303+P361+P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].
P304+P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 - Okamžite volajte Národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.
P363 - Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
P391 - Zozbierajte uniknutý produkt.
P405 - Uchovávajte uzamknuté.
P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

Nebezpečné zložky: síran zinočnatý ZnSO₄, síran mangánatý MnSO₄, dusičnan mangánatý Mn(NO₃)₂ a síran meďnatý CuSO₄

UFI: C030-H0PA-N00H-Y5JS

Zoznam všetkých zložiek tvoriacich viac ako 5 % hmotnosti hnojiva:

Síran mangánatý CAS 7785-87-7 (CMC 1), síran zinočnatý CAS 7733-02-0 (CMC 1), dusičnan mangánatý CAS 10377-66-9 (CMC 11), síran meďnatý CAS 7758-98-7 (CMC 1)

Tento výrobok je regulovaný nariadením (EÚ) 2019/1148: všetky podozrivé transakcie a významné zmiznutia a krádeže by mali byť oznámené príslušnému národnému kontaktnému miestu.

Hnojivo spadá do pôsobnosti smernice Rady 91/676/EHS, o ochrane vôd pred znečistením spôsobeným dusičnanmi z poľnohospodárskych zdrojov. Hnojivo obsahuje dusík, a preto je možné ho v ohrozených oblastiach používať obmedzene. Na stanovištiach mimo ohrozené oblasti je možné hnojivo použiť bez obmedzení.

Doplňujúce či podrobné informácie vzhľadom k bezpečnému zaobchádzaniu a vplyvu na životné prostredie, vrátane pokynov pre prvú pomoc, sú uvedené v bezpečnostnom liste daného hnojiva.

Tento výrobok je možné použiť v ekologickom poľnohospodárstve podľa Nariadenia Rady (ES) č. 834/2007 a Nariadenia Komisie (ES) č. 889/2009 ekologickej výrobe a označovaní ekologických produktov so zreteľom na ekologickú výrobu, označovanie a kontrolu.

Doprava a skladovanie:

Hnojivo sa dopravuje v PE prepravníkoch alebo iných obalových jednotkách dohodnutých s odberateľom. Skladuje sa v polyetylénových, sklolaminátových zásobníkoch alebo v pôvodných obaloch. Teplota výrobku pri skladovaní nesmie klesnúť pod + 5 °C.

Objem: 0,5, 1, 5, 10, 20, 600, 1 000 litrov a cisterny

Spotrebujte do: 24 mesiacov pri skladovaní v pôvodných neporušených obaloch a pri dodržaní podmienok skladovania

Dátum výroby: