

MIKROKOMPLEX Cu – Mn - Zn HNOJIVÝ VÝROBEK EU

Výrobce: Lovochemie, a.s., Tereziánská 57, Lovosice, 410 02, Česká republika

Distributor:

Označení typu: PFC 1(C)(II)(b) Vícesložkové anorganické hnojivo se stopovými živinami

Chemické a fyzikální vlastnosti:

Vlastnost	Hodnota
Měď jako Cu v % hm., jako síran, vodorozpustný,	1,2
Mangan jako Mn v % hm., jako síran, vodorozpustný	6,5
Zinek jako Zn v % hm., jako síran, vodorozpustný	4,8
pH zředěného roztoku (1 : 5)	2,5 - 4
Hustota v kg/l při 20 °C	cca 1,38

Hnojivo je kapalné, zeleno - modré barvy.

Obsah kontaminujících látek: hnojivo splňuje limity obsahu kontaminujících látek pro daný typ hnojiva dle Nařízení (EU) 2019/1009.

Použití:

Hnojivo MIKROKOMPLEX Cu – Mn – Zn je koncentrát měďnato – manganato - zinečnatého hnojiva. Hnojivo je kapalné hnojivo, které použijeme jak při hnojení na půdu, tak i mimokořenové výživě rostlin (hnojení na list). Hnojivo je vhodné použít ke kurativním zásahům během vegetace, kdy jsou předpoklady k projevům jejich nedostatku (nevhodné pH půdy, sucho, aj.), ale i tehdy, když se na rostlinách projevují akutní nedostatky Cu, Mn, Zn. Rostliny obzvláště náročné na dostatek těchto stopových prvků jsou: jarní a ozimé obiloviny, cukrová řepa, brambory, hrách, bob, slunečnice, cibule, česnek, špenát, paprika, rajčata.

Aplikace:

Pro listovou aplikaci se používá vodný roztok o koncentraci 0,5 %. Při listové aplikaci se dávka na 1 hektar pohybuje v rozmezí 1 – 2 l koncentráту na 200 – 400 l postřikovacího roztoku.

Plodina	Doba aplikací	Počet aplikací	Dávkování v l/ha
Obilniny (ozimé a jarní)	1. aplikace: na podzim (DC 13) 2. aplikace: počátkem odnožování (DC 23 – 25) 3. aplikace: sloupkování (DC 30 – 32)	3	2 (při 1. aplikaci) 2 (při 2. aplikaci) 1 (při 3. aplikaci)
Cukrová řepa	1. aplikace ve fázi 3. pravého listu, 2. aplikace po třech až čtyřech týdnech	2	při každé aplikaci 2
Brambory	v době zapojení porostu	1	2
Luštěniny	v době zapojení porostu	1	2
Zahradní plodiny	v průběhu vegetace	2	2

Uvedené dávky vyjadřují orientační množství hnojiva doporučeného k aplikaci pro danou plodinu. Konkrétní dávky a celkové množství je nutné upřesnit dle lokálních podmínek a platné legislativy. Velmi vhodné je využít rozborů půd a rostlin případně dalších diagnostických nástrojů.

Používat pouze v případě skutečné potřeby. Nepřekračovat určené dávkování.

Označení podle nařízení (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:**Signální slovo:**

Nebezpečí.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H302 - Zdraví škodlivý při požití.
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P260 - Nevdechujte mlhu.
P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce a obličej.
P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít.
P301+P330+P331 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353-PŘISTYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305+P351+P335 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P363 - Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
P391 - Uniklý produkt seberte.
P405 - Skladujte uzamčené.
P501 - Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Nebezpečné složky: síran zinečnatý ZnSO₄, síran manganatý MnSO₄, síran měďnatý CuSO₄

UFI: C030-H0PA-N00H-Y5JS

Seznam všech složek tvořící více než 5 % hmotnosti hnojiva :

Síran manganatý CAS 7785-87-7 (CMC 1), síran zinečnatý CAS 7733-02-0 (CMC 1), dusičnan manganatý CAS 10377-66-9 (CMC 11), síran měďnatý CAS 7758-98-7 (CMC 1)

Hnojivo spadá do působnosti směrnice Rady 91/676/EHS, o ochraně vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů. Hnojivo obsahuje dusík, a proto je možné jej v ohrožených oblastech použít omezeně. Na stanovištích mimo ohrožené oblasti lze hnojivo použít bez omezení.

Doplňující či podrobné informace vzhledem k bezpečnému zacházení a vlivu na životní prostředí, včetně pokynů pro první pomoc jsou uvedeny v bezpečnostním listu daného hnojiva.

Tento výrobek je možné použít v ekologickém zemědělství dle Nařízení Rady (ES) č. 834/2007 a Nařízení Komise (ES) č. 889/2009 o ekologické produkci a označování ekologických produktů.

Doprava a skladování:

Hnojivo se dopravuje v PE přepravnících nebo jiných obalových jednotkách dohodnutých s odběratelem. Skladuje se v polyetylenových, sklolaminátových zásobnících nebo v původních obalech. Teplota výrobku při skladování nesmí klesnout

pod + 5 °C.

Objem: 0,5, 1, 5, 10, 20, 600, 1000 litrů a cisterny

Doba použitelnosti: 24 měsíců při skladování v původních neporušených obalech a při dodržení podmínek skladování

Datum výroby: