

MIKROKOMPLEX Cu-Mn-Zn

koncentrát měďnato-manganato-zinečnatého hnojiva

Výrobce: Lovochemie a.s., Tereziánská 57, Lovosice

Neodpovídá typu

číslo rozhodnutí o registraci: 2793

Chemické a fyzikální vlastnosti:

Znak jakosti	Hodnota
Měď jako Cu v %	1,2
Mangan jako Mn v %	6,5
Zinek jako Zn v %	4,8
pH zředěného roztoku (1:5)	2,5-4,0
Hustota v kg/l při 20 °C	Cca 1,42

Obsah rizikových látek:

Splňuje zákonem stanovené limity: (mg/kg hnojiva) kadmium 1; olovo 10; rtuť 1,0; arsen 20; chrom 50.

Použití:

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 projeví akutní nedostatek 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	koncentrace 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)
Cukrovka	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

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo:

Nebezpečí.

Standardní věty o nebezpečnosti:

- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H318 Způsobuje vážné 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 prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
- P305+P351+P338 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 nebo lékaře.

Nebezpečné složky:

Síran zinečnatý ZnSO₄

Obsah: max. 12 %

Číslo CAS: 7733-02-0

Síran manganatý MnSO₄

Obsah: max. 12 %

Číslo CAS: 7785-87-7

Dusičnan manganatý Mn(NO₃)₂

Obsah: max. 11 %

Číslo CAS: 10377-66-9

Síran měďnatý CuSO₄

Obsah: max. 4 %

Číslo CAS: 7758-98-7

Zpětný odběr prázdných obalů zajišťuje firma EKO- KOM, a.s. Praha.

Hnojivo a jeho zbytky nesmí znečistit vodní zdroje včetně povrchových vod dle zákona č. 254/2001 Sb. a podle tohoto zákona s ním musí být nakládáno.

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. U balených výrobků jsou obaly plněny s přesností +/- 3 %.

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

Doba použitelnosti: min. 24 měsíců při skladování v původních obalech

Datum výroby:

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.