

MIKROKOMPLEX Cu-Mn-Zn

koncentrát měďnato-manganato-zinečnatého hnojiva

Výrobce: Lovochemie a.s., Terežínská 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 obzvlášť 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:

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.

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít.

P303+P361+P353-PŘISTYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy):Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P305+P351+P338-PŘIZASAŽENÍOČÍ:Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P314 - Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

P501 - Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Nebezpečné složky:

Obsahuje síran zinečnatý $ZnSO_4$, síran manganatý $MnSO_4$, dusičnan manganatý $Mn(NO_3)_2$ a síran měďnatý $CuSO_4$

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

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.