

## MIKROKOMPLEX Cu – Mn - Zn

### PRODUKT NAWOZOWY UE

**Producent:** Lovochemie, a.s., Terezińska 57, Lovosice, 410 02, Republika Czeska

**Dystrybutor:**

**Oznaczenie typu:** PFC 1(C)(II)(b) Wieloskładnikowy nieorganiczny nawóz mikroskładnikowy

#### Właściwości chemiczne i fizyczne:

Właściwość	Wartość
Miedź jako Cu w % wag., jako siarczan, rozpuszczalna w wodzie	1,2
Mangan jako Mn w % wag., jako siarczan, rozpuszczalny w wodzie	6,5
Cynk jako Zn w % wag., jako siarczan, rozpuszczalny w wodzie	4,8
pH rozcieńczonego roztworu (1 : 5)	2,5 - 4
Gęstość w kg/l przy 20 °C	ok. 1,38

Płynny nawóz jest w roztworze, ma zielono - niebieski kolor.

**Zawartość substancji zanieczyszczających:** nawóz spełnia limity zawartości substancji zanieczyszczających dla danego typu nawozu zgodnie z Rozporządzeniem (EU) 2019/1009.

#### Zastosowanie:

Nawóz MIKROKOMPLEX Cu – Mn - Zn to kompleks nawozu miedziowo – manganowo - cynkowego. Nawóz to płynny nawóz, który stosujemy zarówno przy nawożeniu doglebowym, jak i pozakorzeniowym odżywianiu roślin (nawożenie dolistne). Nawóz nadaje się do zabiegów leczniczych w okresie wegetacji, gdy istnieją przesłanki do wystąpienia objawów ich niedoboru (nieodpowiednie pH gleby, susza itp.), ale także gdy rośliny wykazują ostry niedobór Cu, Mn, Zn. Rośliny szczególnie potrzebujące dostatecznej ilości tych śladowych pierwiastków: zboża jare i ozime, burka cukrowy, ziemniaki, groch, bób, stonecznik, cebula, czosnek, szpinak, papryka, pomidory.

#### Aplikowanie:

Przy aplikacji dolistnej stosuje się roztwór wodny o stężeniu 0,5 %. Do stosowania dolistnego dawka na 1 hektar mieści się w zakresie 1 - 2 l koncentratu na 200 - 400 l oprysku.

Uprawa	Czas stosowania	Ilość aplikacji	Dawkowanie w l/ha
Zboża (ozime i jare)	1. aplikacja: na jesień (DC 13) 2. aplikacja: na początku ukorzeniania (DC 23 - 25) 3. aplikacja: słupkowanie (DC 30 – 32)	3	2 (przy 1. aplikacji) 2 (przy 2. aplikacji) 1 (przy 3. aplikacji)
Burak cukrowy	1. aplikacja w fazie 3. prawdziwego liścia, 2. aplikacja po trzech do czterech tygodni	2	przy każdej aplikacji 2
Ziemniaki	w czasie pełnej wegetacji	1	2
Rośliny strączkowe	w czasie pełnej wegetacji	1	2
Rośliny ogrodowe	w trakcie wegetacji	2	2

Podane dawki wyrażają przybliżoną ilość nawozu zalecaną do zastosowania pod daną uprawę. Określone dawki i ilości całkowite muszą być określone zgodnie z lokalnymi warunkami i obowiązującym ustawodawstwem. Bardzo odpowiednim jest wykorzystanie analiz gleb i roślin ewentualnie innych narzędzi diagnostycznych.

**Korzystaj tylko wtedy, gdy naprawdę jest to potrzebne. Nie przekraczać określonej dawki.**

**Oznaczenie zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 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

**Symbole ostrzegawcze zagrożenia:**



**Hasło sygnalizujące:**

Niebezpieczeństwo

**Standardowe zdania o zagrożeniu:**

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.  
H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H373 – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.  
H400 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

P260 – Nie wdychać mgły.  
P264 – Dokładnie umyć ręce i twarz po użyciu.  
P270 – Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.  
P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280 – Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.  
P301+P330+P331 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.  
P303+P361+P353-W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.  
P304+P340 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.  
P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.  
P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/Lekarzem.  
P363 - Zanieczyszczoną odzież wyprać przed ponownym użyciem.  
P391 - Zebrać wyciek.  
P405 - Przechowywać pod zamknięciem.  
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

**Niebezpieczne składniki:** siarczan cynku ZnSO<sub>4</sub>, siarczan manganu MnSO<sub>4</sub> a siarczan miedzi CuSO<sub>4</sub>

**UFI:** C030-H0PA-N00H-Y5JS

UN 3264

**Wykaz wszystkich składników stanowiących więcej niż 5% masy nawozu:**

Siarczan manganu CAS 7785-87-7 (CMC 1), siarczan cynku CAS 7733-02-0 (CMC 1), siarczan miedzi CAS 7758-98-7 (CMC 1)

Dodatkowe lub szczegółowe informacje dotyczące bezpiecznego obchodzenia się i oddziaływania na środowisko, w tym wskazówki dotyczące pierwszej pomocy, znajdują się w karcie charakterystyki nawozu.

**Ten produkt można wykorzystywać w rolnictwie ekologicznym zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 834/2007 oraz Rozporządzeniem Komisji (WE) nr 889/2009 o produkcji ekologicznej i oznaczaniu produktów ekologicznych.**

**Transport i magazynowanie:**

Transport nawozu w zbiornikach polietylenowych lub w innych opakowaniach uzgodnionych z odbiorcą. Przechowywać w zbiornikach polietylenowych lub w włókna szklanego lub w opakowaniach producenta. Temperatura produktu podczas magazynowania nie może spaść poniżej + 5 °C.

**Pojemność opakowania:** 0,5, 1, 5, 10, 20, 600, 1000 litrów i cysterny

**Okres ważności:** 24 miesiące w przypadku przechowywania w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu i zgodnie z warunkami przechowywania

**Data produkcji:**