

# FERTIPEN<sup>®</sup> Cu

## Kapaln  listov  hnojivo s obsahem mědi

**Distributor:** BIOCONT LABORATORY, spol. s r. o., Mayerova 84, 664 42 Modřice

**V yrobce:** ACTION PIN, ZI de Cazalieu, 402 60 Castets, Francie

**Datum v yrobny a  islo řarže:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** 2 roky od data v yrobny

**Objem:** \_\_ml\_\_l

** islo rozhodnutí o registraci:** 4859

**Hnojivo se dodává balen .**

UFI:412D-XVFJ-3G2N-492G

### Chemick  a fyzikální vlastnosti

vlastnost	hodnota
Měď jako Cu v %	<b>26,7 (400 g/L)</b>
Hodnota pH	<b>8,5 – 9,5</b>

**Obsah rizikových prvků** splňuje zákonem stanoven  limity v  R.

Měď obsažená ve v yrobku je formulovaná v nevodorozpustn  formě. V yrobek obsahuje 400 g Cu/L.

Fertipen Cu je tekut  hnojivo s obsahem mědi formulovan  jako směs soli mědi a nosiče. Je ur en  pro použit  v zemědělství, zahradnictví i lesnictví. Měď obsažená v hnojivu p zniv  působí na stabilitu chlorofylu a v důsledku toho je chlorofyl později odbouráván. Tím dosáhneme prodlouženého období aktivn  fotosyntézy. Při nedostatku mědi se v razn  snižuje využití dusíku z hnojiv. U obilnin se tvoří m n  zrna jako důsledek narušení tvorby generativních orgánů. Nedostatek mědi se projevuje zvláště na lehkých a kyselých půdách, na kyselých půdách po radikální m vápnění nebo na půdách s v yšším obsahem organick  hmoty (po zaoráv k ch posklizňových zbytků). Fertipen Cu se aplikuje postřikem na list v níže uvedených dávkách a termínech dle jednotlivých plodin.

### Doporu en  dávkování:

Plodina	Dávkování (l/ha)	Doporu�en� termín aplikace
Brambory	2	Po dobu vegetace; d�vka vody 400–800 l/ha
Cukrovka	0,6 – 2	Po dobu vegetace; d�vka vody 200–600 l/ha
Chmel	1,5 – 4	Po dobu vegetace; d�vka vody 400–2000 l/ha
Cibule, p�r, celer, chřest	1,5 – 2	Po dobu vegetace; d�vka vody 300–400 l/ha
Jahody	1 – 1,5	Po sklizni plod� 2x v intervalu 10–14 dn�; d�vka vody 400–800 l/ha
Kořenov� zelenina, rajčata, papriky, okurka, tykvovité zelenina – pole, sklen�k	2	Od fáze 5. listu nebo při dostate�n� listov� ploše; d�vka vody 300–600 l/ha
R�va	1–3	Od po�atku rašení do fáze ukon�en� tvorby hrozn�; d�vka vody 400–600 l/ha
Jádroviny a peckoviny	1–3	Po dobu vegetace do 21 dn� před sklizn�; d�vka vody 300–600 l/ha
Hrách	0,5 - 1	Po dobu vegetace; d�vka vody 300–600 l/ha
Ostropestřec mari�nsk�	0,5 - 1	Po dobu vegetace; d�vka vody 300–600 l/ha
Drobn� ovoce, bobuloviny	0,5 - 1	Po dobu vegetace; d�vka vody 300–600 l/ha
Obiloviny	0,1 – 1,5	Od 2. pravého listu po metání; d�vka vody 300–600 l/ha

**Pozn.:** pro upřesnění dávek mědi ke konkrétním plodinám doporučujeme upravit na základě rozboru půdy nebo dle výživového stavu plodin.

Maximální aplikační dávka mědi je 4 kg Cu/ha/rok na stejném pozemku a nesmí být překročena ani při použití jiných hnojiv nebo přípravků na ochranu rostlin na bázi mědi.

#### **Příprava aplikační kapaliny:**

Fertipen Cu je nutné před použitím dobře protřepat. Odměřené množství hnojiva se za stálého míchání vlije do nádrže postřikovače naplněného do poloviny vodou. Po důkladném promíchání obsahu postřikovače se doplní na požadované množství vody.

#### **Mísitelnost:**

Fertipen Cu je mísitelný se všemi fungicidy, insekticidy a hnojivy po konzultaci s jejich výrobcí.

#### **Ochrana a bezpečnost při práci**

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka – osobní ochranné pracovní prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná. Ochrana očí a obličeje: není nutná. Ochrana těla: celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688. Dodatečná ochrana hlavy: není nutná. Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1. Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v terénu).

#### **První pomoc:**

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. / Přejděte mimo prašné prostředí.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i eventuálně následnou terapii) lze konzultovat s **Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402.**

**Likvidace obalu a zbytku výrobku:** Zbytky postřikové jichy se zředí a vystříkají na ošetřovanou půdu či plodinu. Prázdné obaly předejte oprávněné osobě. Použité vypláchnuté obaly se dále nepoužívají.

#### **Podmínky skladování**

Skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách od +5 °C do +25 °C odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chránit před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.



H302 Zdraví škodlivý při požití  
H315 Dráždí kůži  
H318 Způsobuje vážné poškození očí  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky



P270 Při používání nejezte, nepijte, nekuřte  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí  
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle



P301+P312 PŘI POŽITÍ: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře, pokud se necítíte dobře.  
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla  
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/lékaře  
P501 Odstraňte obsah/ obal předáním oprávněné osobě.

## Nebezpečí

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití

Výrobek je povolen pro použití v ekologické produkci v souladu s evropskými předpisy