

# FERTIPEN® C

## Kapalné listové hnojivo s obsahem mědi

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

**Výrobce:** ACTION PIN, ZI de Cazalieu, 402 60 Castets, Francie

**Datum výroby a číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** 2 roky od data výroby

**Číslo rozhodnutí o registraci:** 4859

**Hnojivo se dodává balené.**

**Objem:** 250 ml, 500 ml, 1 l, 5 l, 10 l, 20 l

Chemické a fyzikální vlastnosti		Obsah rizikových prvků:
vlastnost	hodnota	splňuje zákonem stanovené limity v mg/kg hnojiva: kadmium 1, olovo 10, rtuť 1, arzen 20, chrom 50.
Měď jako Cu v %	<b>26,7</b>	
Hodnota pH	<b>8,5 – 9,5</b>	

Měď obsažená ve výrobku je formulovaná v nevodorozpustné formě.

Fertipen C je tekuté hnojivo s obsahem mědi formulované jako směs soli mědi a nosiče. Je určené pro použití v zemědělství, zahradnictví i lesnictví. Měď obsažená v hnojivu příznivě působí na stabilitu chlorofylu a v důsledku toho je chlorofyl později odbouráván. Tím dosáhneme prodlouženého období aktivní fotosyntézy. Při nedostatku mědi se výrazně snižuje využití dusíku z hnojiv. U obilnin se tvoří méně zrna jako důsledek narušení tvorby generativních orgánů. Nedostatek mědi se projevuje zvláště na lehkých a kyselých půdách, na kyselých půdách po radikálním vápnění nebo na půdách s vyšším obsahem organické hmoty (po zaorávkách posklizňových zbytků). Fertipen C se aplikuje postřikem na list v níže uvedených dávkách a termínech dle jednotlivých plodin.

### Doporučené dávkování:

Plodina	Dávkování (l/ha)	Doporučený termín aplikace
Brambory	2	Po dobu vegetace; dávka vody 400 – 800 l/ha
Cukrovka	0,6 - 2	Po dobu vegetace; dávka vody 200 - 600 l/ha
Chmel	1,5 – 4	Po dobu vegetace; dávka vody 400 – 2000 l/ha
Cibule, pór, celer, chřest	1,5 – 2	Po dobu vegetace; dávka vody 300 – 400 l/ha
Jahody	1 – 1,5	Po sklizni plodů 2x v intervalu 10 – 14 dní; dávka vody 400 -800 l/ha
Rajčata, papriky, okurka, tykvovitá zelenina - pole, skleník	2	Od fáze 5. listu do sklizně; dávka vody 300 – 600 l/ha
Réva	1 – 3	Od počátku rašení do fáze ukončení tvorby hroznů; dávka vody 400 – 600 l/ha
Jádroviny a peckoviny	1 - 3	Po dobu vegetace do 21 dní před sklizní; dávka 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 C 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 C 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.



## Nebezpečí

**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 v souladu s místními předpisy.**

**Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití**

**Tento výrobek je možné použít v ekologickém zemědělství dle Nařízení Rady (ES) č. 834/2007 a Nařízení Komise (ES) č. 889/2008 o ekologické produkci a označování ekologických produktů.**

