

# Unicum<sup>®</sup> Pro

## pomocný rostlinný přípravek

Výrobce: EKOLAND EUROPE s.r.o., U Zvonařky 2536/1A, 120 00 Praha 2

Žadatel: EKOLAND EUROPE s.r.o., U Zvonařky 2536/1A, 120 00 Praha 2

Číslo rozhodnutí o registraci: **2879**

**Unicum Pro:** vodní emulze **Abiesetinů<sup>®</sup>** (*soubor biologicky aktivních látek*) pocházejících z vysoce odolných připolárních rostlin. Přípravek dále obsahuje smáčedlo ke zlepšení přilnavosti postřiku.

**Obsah rizikových prvků** splňuje zákonem stanovené limity (mg/kg pomocného rostlinného přípravku): kadmium 1, olovo 10, rtuť 1,0, arsen 20, chrom 50.

**Hodnota pH:** 7,5-9,5

### Rozsah a způsob použití:

**Unicum<sup>®</sup> Pro** je kapalný pomocný rostlinný přípravek na zlepšení vitality rostlin v ovocnářství, vinohradnictví, polních plodin a zeleniny. Aplikace přípravku **Unicum<sup>®</sup> Pro** zvyšuje odolnost proti abiotickým stresovým faktorům, jako jsou sucho, zamokření, nízké nebo vysoké teploty, chemický stres apod. Aplikaci je nejlépe provádět preventivně (např. v ovocnářství 2-3 dny před ohlášenými mrazy, krátce před nebo na začátku očekávaného období sucha), neboť obranné mechanismy rostliny se musí nejprve posílit. **Unicum<sup>®</sup> Pro** též minimalizuje stres rostlin po mechanickém poškození (například krupobitím). Pozitivní vlivy snižování stresu rostlin se odráží ve zvýšeném výnosu a kvalitě sklizně.

® registrovaná obchodní známka Ekoland Europe s.r.o.

### Před použitím protřepat!

### Pokyny pro použití:

#### 1. Ošetřování osiv:

Plodina	Dávka	Aplikace
Obiloviny (všechny druhy), kukuřice a slunečnice	80 ml v 10 l vody/1 t osiva	Moření osiv. Buď samostatně nebo jako komponent do směsi s registrovanými mořidly.

#### 2. Aplikace na list:

Plodina	Dávka	Počet aplikací	Doba aplikace
Jarní a ozimá pšenice	60 ml ve 200-300 l vody/ha	2	1) v průběhu odnožování (BBCH 21-29) 2) v průběhu metání (BBCH 51-59)
Jarní a ozimý ječmen, oves	100 ml ve 200-300 l vody/ha	2	1) v průběhu odnožování (BBCH 21-29) 2) v průběhu metání (BBCH 51-59)
Kukuřice	100 ml ve 200-300 l vody/ha	2	1) ve stadiu 4-6 listů (BBCH 14-16) 2) 12-15 dní po první aplikaci
Slunečnice	80 ml ve 200-300 l vody/ha	2	1) ve stadiu 4-6 listů (BBCH 14-16) 2) na počátku kvetení (BBCH 59-65)
Jarní a ozimá řepka	100 ml ve 200-300 l vody/ha	3	1) ve stadiu 4-6 listů (BBCH 14-16) 2) v průběhu butonizace (BBCH 50-53) 3) po odkvětu (BBCH 69-71)
Ostropestřec mariánský	100 ml ve 200-300 l vody/ha	2	1) ve stadiu 4-6 listů (BBCH 14-16) 2) 12-15 dní po první aplikaci
Brambory	podle velikosti rostlin	3	1) na začátku kvetení (BBCH 55-59)

	100-150 ml ve 200-500 l vody/ha		2) v průběhu kvetení (BBCH 60-63) 3) 7-10 dní po druhé aplikaci
Jádroviny a peckoviny	podle výšky koruny stromů 100-150 ml v 200-500 l vody/ha	4	1) fáze zeleného poupěte až balonové stadium (BBCH 56-59) 2) po odkvětu (BBCH 69-71) 3) 12-15 dní po druhé aplikaci 4) 12-15 dní po třetí aplikaci
Réva vinná	podle vývoje listové plochy 100-150 ml v 200-500 l vody/ha	3	1) před květem (BBCH 55-60) 2) při dokvétání (BBCH 68-71) 3) 12-15 dní po druhé aplikaci
Zelí	80 ml ve 200-300 l vody/ha	2	1) ve stádiu 6-8 listů (BBCH 16-18) 2) na počátku tvorby hlávky (BBCH 41-43)
Cukrová řepa	60 ml ve 200-300 l vody/ha	3	1) ve stádiu 6-8 listů (BBCH 16-18) 2) 12-15 dní po první aplikaci 3) 12-15 dní po druhé aplikaci
Fazole, hrách, sója	60 ml ve 200-300 l vody/ha	3	1) na počátku kvetení (BBCH 59-61) 2) 12-15 dní po druhé aplikaci
Okurky, cukety, dýně, melouny	podle velikosti rostlin 50-70 ml ve 200-500 l vody/ha	4	1) 4-6 listů na hlavní ose je rozvinuto (BBCH 14-16) 2) počátek květu (BBCH 51-54) 3) v průběhu kvetení (BBCH 61-65) 4) 7-10 dní po třetí aplikaci
Rajčata, paprika	podle velikosti rostlin 100-150 ml ve 200-500 l vody/ha	3	1) první květy na prvních vijanech otevřeny (BBCH 61) 2) první květy na druhých vijanech otevřeny (BBCH 62) 3) první květy na třetích vijanech otevřeny (BBCH 63)
Cibule, česnek, pór	200 ml ve 200-300 l vody/ha	2	1) ve stádiu 4-6 listů (BBCH 14-16) 2) 12-15 dní po první aplikaci
Jahody, bobuloviny (rybíz, angrešt, maliny)	podle vývoje listové plochy 100-150 ml ve 200-500 l vody/ha	3	1) před květem, respektive na počátku kvetení (BBCH 54-61) 2) 12-15 dní po první aplikaci 3) 12-15 dní po první aplikaci

V případě akutní potřeby posílení vitality a regenerace rostlin je možno přípravek aplikovat i vícekrát za sezónu, respektive ve zkrácených časových intervalech 7-10 dní, například po krupobití. Doporučené doby aplikace se mohou podle potřeby, například kvůli možnosti aplikovat přípravek formou tank-mixu s fungicidy nebo/a kapalnými hnojivy, o několik dní posunout.

Pro dosažení optimální účinnosti by měla být postřiková kapalina aplikována na suché listy ráno nebo večer. Intenzivní sluneční záření může účinek **Unicum® Pro** snížit. Pro dosažení optimální přilnavosti a hloubkové účinnosti obsahuje **Unicum® Pro** emulgátor, který plní též funkci smáčedla. Přesto je dobré pokrytí povrchu rostlin postřikovou kapalinou nezbytným předpokladem pro dosažení nejvyšší účinnosti.

**Odolnost vůči dešti:** Dešťové srážky 2 hodiny po aplikaci přípravku nesnižují účinnost přípravku.

#### Ochranné lhůty:

Mezi aplikací přípravku **Unicum® Pro** a dobou sklizně není třeba dodržet žádnou ochrannou lhůtu.

#### Příprava postřikové kapaliny:

Odměřené množství přípravku nalejte při zapnutém míchání do tanku postřikovače naplněného ze 2/3 vodou. Poté doplňte objem nádrže vodou. Postřikovou kapalinu spotřebujte bezprostředně po přípravě. V průběhu aplikace a jízdy nepřerušujte míchání v tanku postřikovače.

#### Mísitelnost:

**Unicum® Pro** je dobře mísitelný s přípravky na ochranu rostlin, herbicidy i kapalnými hnojivy (až po jejich ředění vodou v nádrži postřikovače). Nedoporučuje se aplikovat **Unicum® Pro** spolu, respektive krátce po aplikaci bakteriálních přípravků. Rovněž příprava tank-mix směsí s kapalnými vápenatými hnojivy se nedoporučuje pro možné snížení účinnosti přípravku **Unicum® Pro**. V případě pochybností a v případě míchání více komponentů se doporučuje vyzkoušet fyzikální mísitelnost pomocí zkoušky mísitelnosti v kbelíku.

Při míchání přípravků dbejte doporučení výrobců ostatních produktů!

### **Pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci:**



### **Xi – Dráždivý**

**P262** Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

**H319** Způsobuje vážné podráždění očí.

**H317** Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**P280** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

**P305+P351+P338** PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

**P302+P352** PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

**P301+P310** PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

### **Skladování**

Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí (S1/2). Přípravek skladujte v uzavřených obalech v suchém a temném místě při teplotě 5 - 30°C odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před mrazem, ohněm a přímým slunečním zářením.

### **Doba použitelnosti:**

Při uskladnění v nepoškozených originálních obalech a dodržení podmínek skladování je doba použitelnosti přípravku nejméně 2 roky od vyznačeného data výroby.

**Přípravek se dodává balený.**

**Objem balení:**

**Datum výroby:**

**Číslo šarže:**