

## PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

# METAFOL<sup>®</sup> SUPER

Selektivní herbicid ve formě suspenzního koncentrátu (SC) určený k hubení jednoletých dvouděložných plevelů v krmné řepě a cukrové řepě.

Profesionální uživatel

**Název a množství účinné látky:** ethofumesát 150 g/l (13,16 hm%)  
metamitron 350 g/l (30,70 hm%)

**Název nebezpečné látky:** alkoholy, C<sub>12-15</sub>, ethoxylované



### VAROVÁNÍ

**H302 Zdraví škodlivý při požití.**

**H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.**

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P391 Uniklý produkt seberte

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

SPe 1 Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku ethofumesát, vícekrát než jednou za tři roky na stejném pozemku v maximální aplikační dávce 1 kg úč.l./ha za rok.

**Držitel povolení/Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:** UPL Europe Ltd, The Centre, 1st Floor, Birchwood Park, Warrington, WA3 6YN Cheshire, Velká Británie, tel: +44(0) 1925 819 999

**Evidenční číslo přípravku:** 5678-0

**Číslo šarže: / Datum výroby formulace:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** 2 roky od data výroby; teplota skladování +5°C až +30°C

**Množství přípravku v obalu:** 1 l v PET láhvi  
1 l v HDPE láhvi  
5 l v HDPE kanystru  
10 l v HDPE kanystru  
5 l v HDPE/PA kanystru

**Způsob působení:**

METAFOL SUPER je selektivní herbicid s kontaktním i dlouhodobým reziduálním působením. Účinná látka metamitron patří chemicky do skupiny triazinů, je přijímána listy i kořeny plevelných rostlin. Nejvyšší účinnost je dosahována od fáze klíčení plevelů až do vyvinutého 1. páru pravých listů. Účinnost přípravku přes půdu je podmíněna dostatečnou půdní vlhkostí. Účinná látka ethofumesát patří chemicky do skupiny benzofuranů, je přijímána listy i kořeny vzešlých plevelů a inhibuje buněčné dělení. Zasažené citlivé plevele přestávají růst a postupně odumírají. Dostatečná teplota a vlhkost podporují účinnost přípravku. Účinek přípravku se projeví za 4 – 8 dní podle povětrnostních podmínek.

**Návod k použití:**

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině, 2) k ŠO, 3) k OL	Poznámka 4) k dávkování, 5) umístění, 6) určení sklizně
cukrovka, řepa krmná	plevele dvouděložné jednoleté	2 l/ha	5	1) od: 00 BBCH, do: 09 BBCH	
cukrovka, řepa krmná	plevele dvouděložné jednoleté	2 l/ha	5	1) od: 10 BBCH, do: 19 BBCH	4) aplikace opakovaná

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
cukrovka, řepa krmná	200-400 l/ha	postřik	3x	5 dnů

**Upřesnění použití:**

Přípravek se aplikuje v následných postřicích vždy na novou vlnu plevelů.

Maximální celková dávka přípravku v plodině je 6 l/ha tj. 1. aplikace preemergentně + 2. a 3. aplikace postemergentně nebo

1. až 3. aplikace pouze postemergentně.

### **Spektrum účinnosti:**

Plevele citlivé: ptačinec prostřední, konopice polní, merlík, violka rolní, penízek rolní, hluchavka nachová, rdesno červivec, kokoška pastuší tobolka, lipnice roční, laskavec ohnutý, různé druhy heřmánku, svízel přítula

Plevele méně citlivé: pohanka obecná, rdesno ptačí

Nejvyšší účinnost je dosahována v době aktivního růstu plevelů od fáze klíčení až do vyvinutého 1. páru pravých listů (BBCH 10-11).

Účinnost přípravku přes půdu je podmíněna dostatečnou půdní vlhkostí.

Nepoužívejte v poškozených či oslabených porostech.

Přípravek aplikujte při teplotě do 21 °C!

Přípravek neaplikujte, jsou-li během následujících dnů očekávány mrazíky.

### **Následné a náhradní plodiny:**

Jako následné plodiny po sklizni řepy lze pěstovat všechny typy plodin. Za nepříznivých povětrnostních podmínek může dojít k jejich poškození, zejména ozimých obilovin. Před výsevem ozimých obilnin se doporučuje provedení orby do hloubky 15-20 cm.

Před sázením brambor a setím kukuřice je nutná hluboká orba.

V případě předčasné zaorávky cukrovky lze pěstovat pouze cukrovku a krmnou řepu nebo po 3 měsících kukuřici – vždy po provedené orbě do hloubky 20 cm.

### **Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:**

#### **Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:**

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Cukrová, krmná řepa	4	4	4	4

### **Další omezení:**

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty.

Vstup na ošetřený pozemek je možný druhý den po provedení postřiku.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak po skončení práce ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

### **Příprava aplikační kapaliny:**

Uvedeno v bodu: „**Další údaje a upřesnění**“

### **Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:**

Aplikační zařízení okamžitě po použití vyprázdněte a opakovaně (min. 2x) vypláchněte vodou (vždy min. čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně čistícím přípravkem v souladu s návodem na jeho použití.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně poškozených rostlin.

### **Osobní ochranné pracovní prostředky:**

ochrana dýchacích orgánů	není nutná
ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
ochrana očí a obličeje	není nutná
ochrana těla	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo 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
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 zemědělském terénu)
společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

### **Informace o první pomoci:**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (např. nevolnost, bolest břicha) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

**První pomoc při nadýchání:** Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný/nasáklý 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 znova použít, je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** Vypláchněte ústa vodou. Podejte pokud možno cca 5–10 tablet rozdrčeného aktivního uhlí a dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. 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 event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

### **Skladování:**

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5°C až +30°C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před mrazem, vlhkem, ohněm, vysokými teplotami a přímým slunečním svitem. Uchovávejte mimo dosah dětí.

**Likvidace obalů a zbytků:**

Technologicky již nepoužitelný přípravek včetně nevyplachovaného obalu je v souladu s místní a národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zředte vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku 3x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnoťte a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně.

Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům! Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

**Další údaje a upřesnění:**

METAFOL SUPER používejte pouze v souladu s návodem na použití na této etiketě. Držitel povolení zaručuje kvalitu přípravku pouze v případě, že je uchováván v originálních těsně uzavřených obalech a neručí za škody vzniklé nesprávným skladováním, zacházením, aplikací nebo použitím v rozporu s návodem na této etiketě.

**Příprava aplikační kapaliny:**

Odměřené množství přípravku vlijte za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a doplňte na stanovený objem.

**Distributor pro ČR:** Agro Aliance s.r.o., V Zálesí 304, 252 26 Třebotov, tel: 257 830 138

® ochranná známka UPL Europe Ltd, Velká Británie