



## Působení přípravku

**METATRON SC** je selektivní herbicid se širokým spektrem účinku na jednoleté dvouděložné plevely. Účinná látka metamitron patří chemicky do skupiny triazinů, je přijímána listy i kořeny plevelných rostlin. Nejlepšího účinku se dosahuje aplikací na plevele ve fázi děložních listů.

## Údaje o použití

### Rozsah povoleného použití

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
cukrovka	plevele dvouděložné jednoleté	1- 2 l/ha	AT	1) od: 00 BBCH, do: 18 BBCH 2) ve f. 10 BBCH	4) aplikace opakovaná

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
cukrovka	200-400 l/ha	postřik	3x do celkové dávky 5 l/ha	14 dnů

**Plevely citlivé:** chrpa polní, violka rolní, ptačinec prostřední, hluchavka nachová, hluchavka objímavá, heřmánkovec nevonný, laskavec ohnutý, kokoška pastuší tobolek, penízek rolní.

**Plevely méně citlivé:** hořčice polní, merlík bílý, truskavec ptačí, opletka obecná.

## Schéma ošetření

### 1. ošetření

Maximální dávka pro jednorázovou aplikaci: 1,0 l/ha.  
Před vzejitím cukrovky je povolena pouze 1 aplikace.  
BBCH plodiny: preemergentně nebo BBCH 10

### 2. ošetření

Maximální dávka pro jednorázovou aplikaci: 2,0 l/ha.  
BBCH plodiny: postemergentně

### 3. ošetření

Maximální dávka pro jednorázovou aplikaci: 2,0 l/ha.  
BBCH plodiny: max. 18

Aplikaci přípravku za jasných dní se silným slunečním svitem provádějte ráno nebo večer, aby teplota vzduchu nepřesáhla 25 °C ve výšce 5 cm nad zemí. Porost musí být při ošetření suchý, nelze ošetřovat bezprostředně po dešti, ani tehdy, pokud jsou rostliny pokryty rosou.

Nelze vyloučit projevy fytotoxicity. Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.

Aplikace přípravku k ochraně cukrové řepy odrůdy Charly a Lupus může vést ke snížení obsahu cukru v bulvách.

### Následné plodiny:

Pěstování následných plodin je bez omezení.

### Náhradní plodiny:

V případě nezbytnosti dřívějšího zaorání pěstitelské plochy, kde byl použit přípravek, v důsledku poškození plodin přímraky, chorobami, škůdci (nebo z jiné příčiny), lze po orbě do hloubky 15 cm v průběhu 4 měsíců od poslední aplikace přípravku na témže pozemku pěstovat pouze cukrovou nebo krmnou řepu. Po 4 měsících od poslední aplikace přípravku lze pěstovat ozimé obilniny.

Na jaře následujícího roku lze pěstovat veškeré plodiny.

LC20380215-2/3-20380919





Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí!

Čištění aplikačního zařízení:

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaného porostu.

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]				
cukrovka	4	4	4	4

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

Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jichy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.

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

Vstup do ošetřeného pole je možný až čtvrtý den po aplikaci.

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 osprchuje.

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

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

#### **Příprava postřikové kapaliny a technologie aplikace**

Před použitím zkontrolujte, zda je postřikovač vyčištěný po předchozím použití a nastaven pro aplikaci daného objemu.

Před použitím protřepejte!

Odměřené množství přípravku vlijte do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou (se zapnutým míchadlem) a doplňte na stanovený objem.

Po nalití přípravku do nádrže postřikovače, který není vybaven hydraulickým míchadlem, se musí kapalina v nádrži mechanicky promíchat.

Doporučený druh postřikovače: trysky s plochým paprskem vytvářející spektrum středně velkých kapeček, tlak 1,5 – 3 bar, vzdálenost trysek od cílové plochy 50 – 60 cm.

Postřikovou kapalinu použijte ihned po přípravě! V případě přestávky při postříku důkladně promíchejte postřikovou kapalinu v nádrži postřikovače před dalším pokračováním v práci.

#### **Čištění aplikačního zařízení**

Aplikační zařízení okamžitě po použití vyprázdněte a opakovaně (min. 2x) vypláchněte vodou (vždy min. čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně čisticím přípravkem v souladu s návodem na jeho použití. Nevyplachujte v dosahu zdrojů podzemních a povrchových recipientů vod! Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

#### **Podmínky správného skladování**

Přípravek skladujte v neporušených originálních obalech, při teplotách 0 °C až + 30 °C v suchých a větratelných místnostech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Uchovávejte mimo dosah dětí.

#### **Postupy pro zneškodňování přípravku na ochranu rostlin a jeho obalů nebo postupy dekontaminace**

Případné zbytky aplikační nebo oplachové kapaliny se naředí 1 : 5 vodou a bezezbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Použitě obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu! Prázdné obaly od přípravku 3x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnotte a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku.

Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.





### **Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka**

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci postříkem:

<b>Ochrana dýchacích orgánů:</b>	je-li práce prováděna ve venkovních prostorech, není nutná, při ředění přípravku v uzavřených prostorech: vhodný typ filtrační polomasky s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo filtrační polomasky k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1 nebo jiná ochranná polomaska/maska např. podle ČSN EN 136 nebo ČSN EN 140, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143
<b>Ochrana rukou:</b>	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN ISO 374-1.
<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	není nutná.
<b>Ochrana těla:</b>	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“ podl ČSN EN ISO 13688
<b>Dodatečná ochrana hlavy:</b>	není nutná.
<b>Dodatečná ochrana nohou:</b>	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).
<b>Společný údaj k OOPP:</b>	poškozené OOPP (např. protřzené 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.

### **První pomoc**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže (např. mravenčení; brnění v obličeji nebo na rukou podezření na alergickou reakci, přetrvávající dýchací potíže, nevolnost, bolesti břicha apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

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

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

**První pomoc při zasažení očí:** Vyplachujte oči velkým množstvím vlažné 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. Poďte 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 při první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

### **Dodatková informace společnosti Certiplant NV**

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem na použití. Společnost Certiplant NV, výrobce ani distributor nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.





## Působení přípravku

**METATRON SC** je selektivní herbicid se širokým spektrem účinku na jednoleté dvouděložné plevely. Účinná látka metamitron patří chemicky do skupiny triazinů, je přijímána listy i kořeny plevelných rostlin. Nejlepšího účinku se dosahuje aplikací na plevele ve fázi děložních listů.

## Údaje o použití

### Rozsah povoleného použití

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
cukrovka	plevely dvouděložné jednoleté	1- 2 l/ha	AT	1) od: 00 BBCH, do: 18 BBCH 2) ve f. 10 BBCH	4) aplikace opakovaná

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
cukrovka	200-400 l/ha	postřik	3x do celkové dávky 5 l/ha	14 dnů

**Plevely citlivé:** chrpa polní, violka rolní, ptačinec prostřední, hluchavka nachová, hluchavka objímavá, heřmánkovec nevonný, laskavec ohnutý, kokoška pastuší tobolek, penízek rolní.

**Plevely méně citlivé:** hořčice polní, merlík bílý, truskavec ptačí, opletka obecná.

## Schéma ošetření

### 1. ošetření

Maximální dávka pro jednorázovou aplikaci: 1,0 l/ha.  
Před vzejtím cukrovky je povolena pouze 1 aplikace.  
BBCH plodiny: preemergentně nebo BBCH 10

### 2. ošetření

Maximální dávka pro jednorázovou aplikaci: 2,0 l/ha.  
BBCH plodiny: postemergentně

### 3. ošetření

Maximální dávka pro jednorázovou aplikaci: 2,0 l/ha.  
BBCH plodiny: max. 18

Aplikaci přípravku za jasných dní se silným slunečním svitem provádějte ráno nebo večer, aby teplota vzduchu nepřesáhla 25 °C ve výšce 5 cm nad zemí. Porost musí být při ošetření suchý, nelze ošetřovat bezprostředně po dešti, ani tehdy, pokud jsou rostliny pokryty rosou.

Nelze vyloučit projevy fytotoxicity. Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.

Aplikace přípravku k ochraně cukrové řepy odrůdy Charly a Lupus může vést ke snížení obsahu cukru v bulvách.

### Následné plodiny:

Pěstování následných plodin je bez omezení.

### Náhradní plodiny:

V případě nezbytnosti dřívějšího zaorání pěstitelské plochy, kde byl použit přípravek, v důsledku poškození plodin přímraky, chorobami, škůdci (nebo z jiné příčiny), lze po orbě do hloubky 15 cm v průběhu 4 měsíců od poslední aplikace přípravku na témže pozemku pěstovat pouze cukrovou nebo krmnou řepu. Po 4 měsících od poslední aplikace přípravku lze pěstovat ozimé obilniny.

Na jaře následujícího roku lze pěstovat veškeré plodiny.

LC20380215-2/3-20380919

