



PREVICUR®

Aliette®

FALCON®

ZATO®

BAYCOR®

Horizon®

TELDOR®

decis®
MEGA

caLypso®

Confidor®

Mesuro!®
Schneckenkorn

basta®



PREVICUR®

Dobrý start je základ !

Základní charakteristika

PREVICUR®

účinná látka:	propamocarb 607 g/l
působení:	systemový fungicid s preventivním i kurativním účinkem, vhodný pro listovou i půdní aplikaci
formulace:	SL - kapalný koncentrát mísitelný s vodou



Spektrum účinnosti

PREVICUR®

Půdní a listové choroby,
které jsou původci padání klíčnic rostlin, nekrotizace kořenů,
pat stonků a listů a chorob listů nazývaných pravé plísňe.

Phytophthora

Pythium

Peronospora

Pseudoperonospora

Bremia

Aphanomyces

Rhizoctonia

Thielaviopsis

Fusarium

Verticillium



Bayer CropScience

Použití

PREVICUR®

- ✓ aplikace do půdy i na list
- ✓ polní podmínky, skleníky a fóliovníky, květináče a kontejnery, školky, hydroponie
- ✓ moření osiva, hlíz nebo cibulí okrasných rostlin

Stimuluje vývoj kořenů, růst a kvetení, zvyšuje vitalitu rostlin

Pro dosažení maximální účinnosti aplikujte:

- do dostatečně vlhké půdy nebo substrátu (rovnoměrně zpracovaného)
- nikdy ne do přemokřených podmínek nebo naopak sucha
- ošetřenou plochu je nutné udržovat přiměřeně vlhkou
- při závlivkové aplikaci použijte dostatečný objem vody



Preventivní opatření při vysazování nebo každém přesazování:

- ✓ preventivní zálivka po výsevu nebo napíchání řízků
- ✓ zálivka ihned po výsadbě mladých rostlin, nejpozději při prvních příznacích choroby
- ✓ máčení kořenů prostokořených sazenic - těsně před výsadbou
- ✓ kapková závlaha nebo nasákavé rohože

konc. 0,15 - 0,25 %

- ✓ hydroponické pěstování - konc. 0,0125-0,025%
(12,5-25 ml / 100 l vody)



Ochrana proti listovým chorobám:

- ✓ **tykvovité - plíseň okurková**, preventivně v intervalu 10 -14 dnů, od 3 - 4 listů v dávce 3 - 4 l/ha (konc. 0,3-0,4%), kurativně při prvních příznacích, interval 7 dnů, max. 3x za sezónu
- ✓ **semenné porosty salátu - plíseň salátová**, konc. 0,1 %
- ✓ **buk - plíseň buková**, ošetření sazenic na list, konc. 0,15 %
- ✓ **macešky - *Peronospora violae***, aplikace na list při prvním příznaku výskytu choroby





Aliette®



Bayer CropScience

Systémový fungicid proti pravým plísním (oomycety)



80 %



- **systémové působení**
- **dlouhodobá preventivní účinnost, max. 48 hod.kurativně**
- **rychlý příjem rostlinou - 30 min. po aplikaci odolnost smyvu deštěm**
- **není ohrožen rezistencí**
- **široké spektrum účinnosti** - fytoftorová hniloba, peronospora chmele, révy vinné, plíseň okurková, cibulová ..., bakteriální spála růžovitých (*Erwinia a.*) a rakovinové odumírání větví (*Pseudomonas s.*)



Pravé plísňě

Dávkování: **2,5 kg/ha, 0,25 % konc.**

- plošné použití do začátku skanutí z povrchu listů

0,25 % konc. (2 - 5 l/m²)

- zálivka

max. 3x během jedné vegetace



Nové rozšíření registrace

Jabloň, jabloň školky	bakteriální spála jabloňovitých	2 - 3 kg/ha
Hrušeň, hrušeň školky	bakteriální spála jabloňovitých	2 - 3 kg/ha

Zásady použití :

- jabloň, hrušeň - ošetřovat při vhodných podmínkách pro šíření patogena, zejména na počátku a v průběhu kvetení v intervalu 7-12 dnů
- jabloň, hrušeň školky - porosty určené k expedici se ošetřují před odlistěním, ostatní v průběhu vegetace při podmínkách vhodných pro šíření patogena, interval 7-12 dnů
- dávka aplikační kapaliny 300-1000 l/ha
- ochranná lhůta 28 dnů
- maximálně 3 aplikace během jedné sezóny



Jediný fungicid se třemi úč. látkami



- **spiroxamin**

- chem. skupina spiroketalamínů
- velmi rychlý průnik do rostliny
- rovnoměrné rozmístění ve všech částech rostliny
- preventivní, kurativní i eradikativní působení
- vlastnost rychlého průniku a rovnoměrného rozmístění propůjčuje i tebuconazolu a triadimenolu

- **tebuconazol**

- **triadimenol**

- všechny 3 úč.látky působí synergicky
- každá se vyznačuje jiným mechanismem účinnosti
- všechny jsou systémové



„STOP EFEKT - EFEKT SPÁLENÍ“

je projevem

kurativního a eradikativního působení

- po aplikaci na již vzniklé mycelium dojde k jeho devastaci - „spálení“ a k zastavení infekce

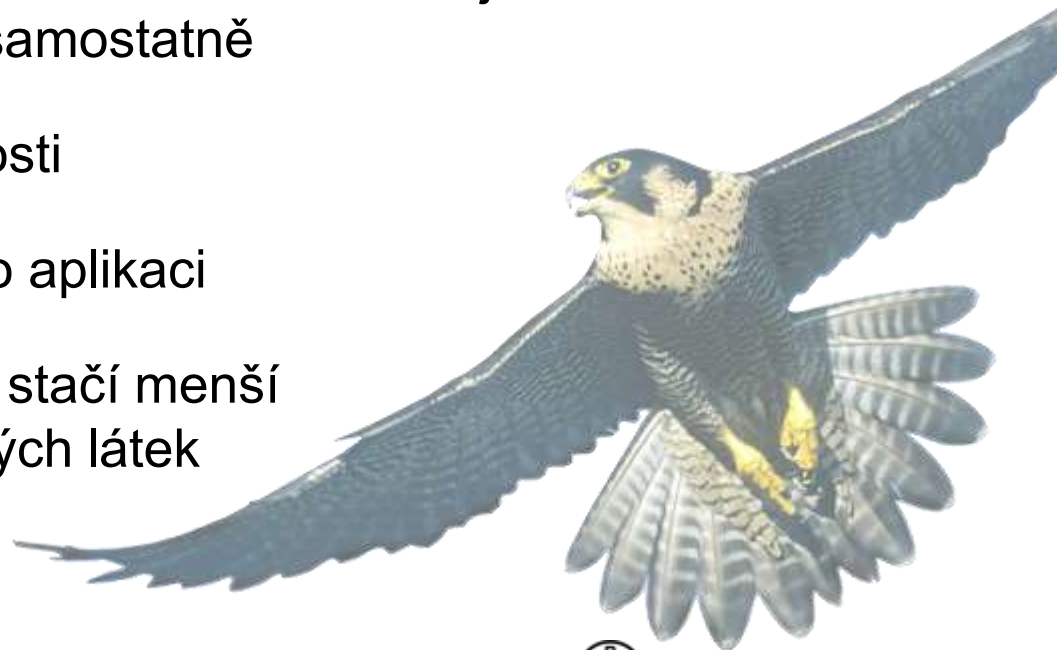
protektivního působení

- po preventivní aplikaci nedochází ke klíčení konidií, infekce nepropuká



„SÁŇKOVÝ EFEKT“

- **spiroxamin** přímo urychluje příjem dalších dvou účinných látek do rostlinných pletiv - penetrace tebuconazolu je dvakrát rychlejší než by byl přijat samostatně
- velmi rychlý nástup účinnosti
- odolnost dešti již 1 hod. po aplikaci
- pro velmi dobrou účinnost stačí menší množství azolových účinných látek



Doporučení pro aplikaci



dávkování: **0,1 % konc.** ve 200 - 400 l vody

škodlivý činitel: **padlí**

ochranná lhůta: 2 dny

max. 4 ošetření



Základní charakteristika



50 % trifloxystrobin



WG formulace



mesostemický způsob účinku



Bayer CropScience

Skvrnitosti listů, rzi, padlí

dávkování: 0,15 kg/ha, 0,015 % konc.

- do počátku skanutí z povrchu listů

termín aplikace: výhradně preventivně

ochranná lhůta: 2 dny

- max. 3x během jedné vegetace

- interval mezi aplikacemi 10 dnů



Růže padlí, rzi, černá skvrnitost 0,15 % konc.

Karafiáty rez karafiátová 0,2 % konc.

Okrasné rostliny
skvrnitosti listů, rzi, padlí 0,15-0,2 % konc.
1,5 – 2,0 kg/ha

- OL 3 dny manipulace, 5 dnů prodej
- interval mezi aplikacemi 7 - 14 dnů
- preventivně nebo při prvním výskytu choroby
- max. 2x během jedné vegetace



Skvrnitosti listů, padlí, rzi

dávkování: 1 l/ha, 0,1 % konc.

termín aplikace: preventivně nebo při prvních výskytech

ochranná lhůta: 2 dny

počet aplikací: max. 2



Fenhexamid - nová úč. látka z nové chemické skupiny hydroxianilidů



-  lokálně systémová a preventivní účinnost
-  exelentní účinek proti šedé hnilobě a příbuzným chorobám
-  mechanismus účinku - efektivně inhibuje růst mycelia, takže infekce nemůže propuknout
-  neexistuje žádná křížová rezistence



Šedá hniloba

Dávkování: **0,1 % konc.**

Množství postř. kapaliny : **1000 l vody/ha**

Ochranná lhůta : **2 dny**

Maximální počet ošetření
za sezónu : **2x, preventivně**



Rozsah registrace

TELDOR®

Réva vinná	šedá hniloba	0,75-1 l/ha	OL 14 dnů
Višeň, třešeň, slivoň, meruňka, broskvoň	moniliová hniloba	0,5 l/m koruny max.1,5 l/ha	OL 3 dny
Jahodník	šedá hniloba	1,5 l/ha	OL 3 dny
Maliník	šedá hniloba	1,5 l/ha	OL 7 dnů
Okrasné rostliny	šedá hniloba	0,1 % konc.	OL 2 dny





decis[®]
MEGA

Rychle k cíli !

Originální formulace



deltamethrin 50 g/l



- bezpečná pro konečné uživatele ošetřených produktů
- relativně neškodná pro včely a jiný užitečný hmyz
- pouze pozemní aplikace



Bayer CropScience

Mechanismus působení a razance účinku:

- kontaktní
- požerový
- repelentní
- částečný ovicidní účinek
- rychlý knock down efekt



Flexibilní použití



... proti široké škále škůdců:

Okrasné rostliny

saví a žraví škůdci 0,01-0,015 % konc.

- dávka dle druhu a vzrůstu kultury
- ověřte citlivost rostlin v daných místních podmínkách
- OL 3 dny



Bayer CropScience

Hlavní přednosti

- mimořádný rozsah registrace plodin a škůdců
- jedna z nejrychlejších účinností mezi insekticidy
- nová formulace - velmi dobrá pokryvnost a ulpívatelnost na povrchu listů i škůdců
 - více přípravku na rostlině a cílových škůdcích
 - menší únik do okolního prostředí
 - odolnost smyvu deštěm do 1 hod. po aplikaci
- repelentní efekt
- nízké dávkování
- bez vlivu na včely
- vynikající poměr mezi účinností a cenou





caLypso®

***Špičková
insekticidní
ochrana***

Thiacloprid

- patří do skupiny **chloronicotinylů CNI** 
stejně jako imidacloprid (Confidor, Gaucho)
a také acetamiprid (Mospilan)
- vynikající **systémové** vlastnosti
- **způsob účinku** - narušuje přenos impulsů
uvnitř nervového systému hmyzu,
zásadně se liší ve srovnání s organofosfáty,
pyrethroidy nebo karbamáty



Účinná látka

caLypso®

Thiacloprid

- působí proti **savým a žravým škůdcům** jednak **požerově** prostřednictvím rostlinných šťáv, ale také **kontaktně**

Široké spektrum škůdců:

- saví - mšice
- žraví - zástupci z řádu brouků, dvoukřídlých, motýlů ...

- ### Široké spektrum plodin:
- jádroviny, peckoviny, brambory, řepka, okrasné rostliny
 - zelenina, réva vinná



Vliv na opylovače

caLypso®

Zcela bezpečný přípravek pro včely a čmeláky



Calypso může být používáno nejen krátce před a po odkvětu, ale i během kvetení !



Housenky, brouci, mšice

dávka: **0,25 % konc.**

ochranná lhůta: 2 dny

max. počet aplikací: 2

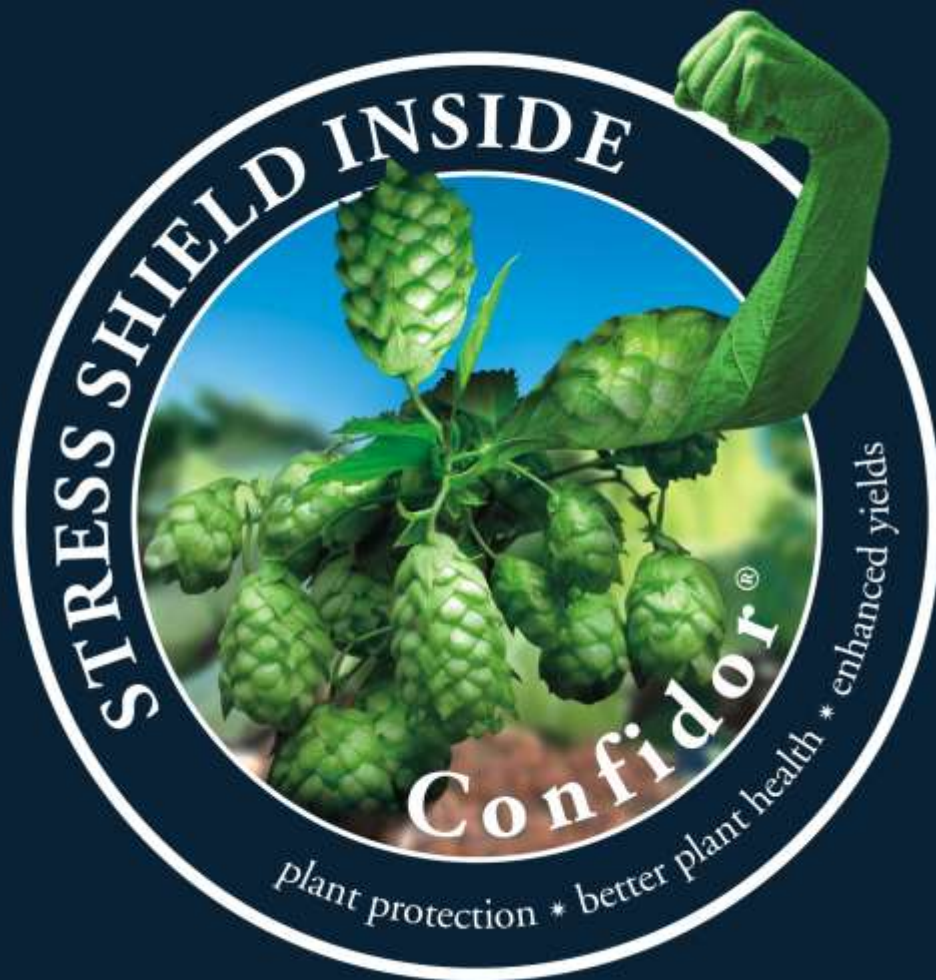


Hlavní přednosti

caLypso®

- kontaktní a požerový přípravek se systémovým působením
- široké spektrum savých a žravých škůdců jaderovin, peckovin, okrasných rostlin
- flexibilní aplikační okno, lze aplikovat i během kvetení
- neškodný pro opylovače - zařazen v SISPO
- bezpečný pro uživatele i životní prostředí
- nízké dávkování - vysoká účinnost





A graphic element consisting of a white starburst with a blue swoosh passing through it.
Confidor®

Imidacloprid

- chemická skupina **chloronicotinyků** **CNI** 
- vynikající **systémové** vlastnosti
- **způsob účinku** - narušuje přenos impulsů uvnitř nervového systému hmyzu, zásadně se liší ve srovnání s organofosfáty, pyrethroidy nebo karbamáty
- **dotykové a požerové** působení



Okrasné rostliny

Dávkování: **konc. 0,015-0,035 %**

Škodlivý činitel: mšice, molice

Iniciační účinnost: 100 % mortalita mšic do 1 - 2 dnů po aplikaci

Ochranná lhůta: 2 dny

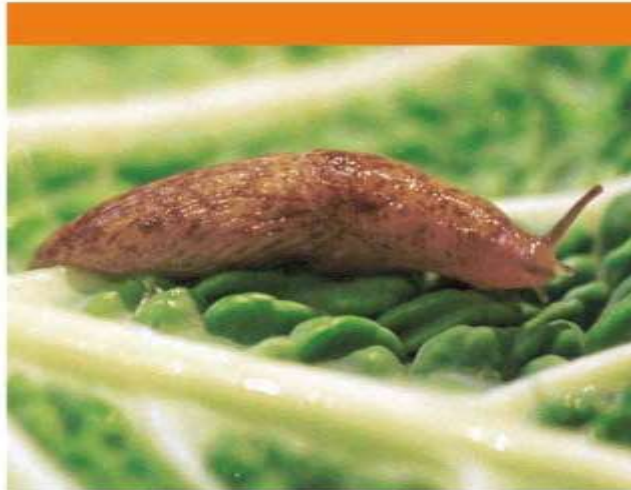




Nepodceňte slimáky !



Bayer CropScience



Základní charakteristika



Účinná látka

methiocarb 2 %

Formulace

granulát

Dávkování

5 kg/ha = 0,5 g/m² = 45 granulí / m²

Použití

polní plodiny
zahradní kultury

**Ochranná
lhůta**

14 dnů



Bayer CropScience

Způsob účinku

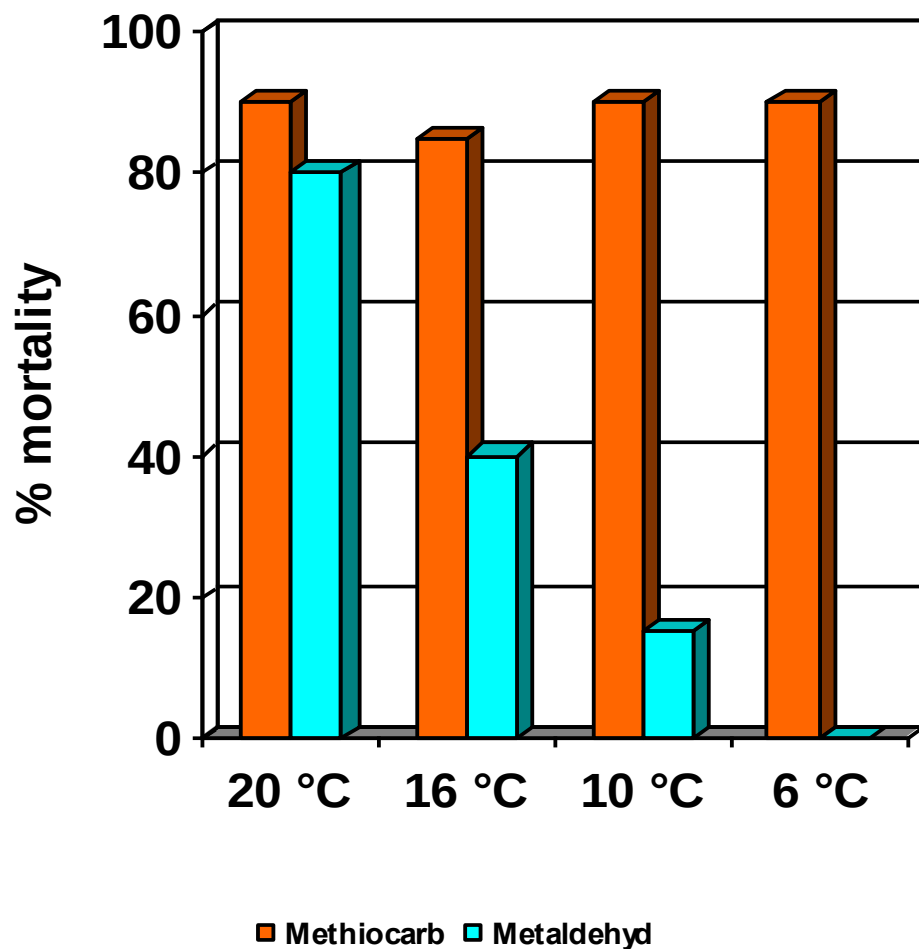


- přes nervový systém slimáků, blokace acetylcholinesterázy
- slimáci jsou nejdříve hyperaktivní, brzy následuje tonus svalové hmoty, malátní a hynou
- účinkuje i za vlhkých podmínek a nízkých teplot

Způsob účinku přípravků obsahujících úč. látku metaldehyd:

- přes trávicí trakt
- zvyšuje produkci slizu - ztráty tělních tekutin a solí
- vysoké dávky způsobí „vyslizování“
- za chladného a vlhkého počasí dochází k přežívání slimáků

Účinnost



Slimáci jsou aktivní do 2° C !

Methiocarb účinkuje velmi dobře i za nízkých teplot !

Formulace



Tvarová stabilita



Mesurol
Schneckenkorn
před roztetáním



Mesurol
Schneckenkorn
po roztetání



Srovnávací přípravek
před roztetáním



Srovnávací přípravek
po roztetání

Odolnost vůči vodě



Mesurol Schneckenkorn



Granule 16 hodin
ve vodě



Bayer CropScience

Hlavní přednosti



- vynikající vábivý účinek
- rychlá a dlouhodobá účinnost bez závislosti na teplotě
- nervový účinek - slimáci se ani za déle trvajících vlhkých podmínek nevzpamatují
- vysoká odolnost granulí vůči vlhkosti
- pevná tvarová stabilita, jednoduché použití





basta®

S jistotou!

S jistotou



likviduje dvouděložné a trávovité plevely



hubí i turan kanadský nebo přesličku rolní (nadz. část)



účinkuje velmi rychle - plevel plně odumírá do 7-14 dnů



při úletu nehrozí totální likvidace necílového porostu



působí až 4 měsíce



je bezpečná pro včely - povolení do IP



Bayer CropScience

Zásady aplikace



plošné dávkování 4 - 6 l/ha



pásové ošetření řad: šířka postřikového pásu 80 cm,
šířka meziřadí 200 cm, plošně 4 l/ha

dávka **1,6 l/ha** resp. **1,5% konc.**



nižší dávka - jednoleté plevelle, vytrvalé vyšší



vyšší dávka - za nižších teplot a na jednoděložné plevelle



nižší dávka - za vysokých teplot a na dvouděložné plevelle



Bayer CropScience



Bayer CropScience

Děkuji za pozornost



www.bayercropscience.cz