



PREVICUR®

Aliette®

FALCON®

ZATO®

BAYCOR®

Horizon®

TELDOR®

decis®
MEGA®

caLypso®

Confidor®

Mesurol®
Schneckenkorn

b a s t a®



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, nekróz kořenů,
pat stonků a listů a chorob listů nazývaných pravé plísně.

Phytophthora

Pythium

Peronospora

Pseudoperonospora

Bremia

Aphanomyces

~~*Rhizoctonia*~~

~~*Thielaviopsis*~~

~~*Fusarium*~~

~~*Verticillium*~~



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 záливka po výsevu nebo napíchání řízků
- ✓ záливka 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







**Systemový fungicid
proti pravým plísním
(oomycety)**



80 %



Charakteristika

FOSETL[™]
NDS
Natural Defences Stimulation

- **systemové 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



Jediný fungicid se třemi úč. látkami



- **spiroxamin**

- chem. skupina spiroketalaminů
- 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**



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

S rychlostí větru!



Originální formulace



deltamethrin 50 g/l



- bezpečná pro konečné uživatele ošetřených produktů
- relativně neškodná pro včely a jiný užitečný hmyz
- s registrovanou možností letecké aplikace



Nová NMP free formulace je maximálně přizpůsobená potřebám pěstitelů :



- rychle proniká přes pokožku škůdců
- má výbornou přilnavost na povrchu rostlin
- efektivně působí i za nízkých teplot (max. do 23°C)
- disponuje vyšší spolehlivostí účinku
- nízké dávkování



Mechanismus působení a razance účinku:

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



Flexibilní použití



Rozsáhlá registrace v mnoha plodinách:

- řepka
- obilniny
- kukuřice
- obilniny
- ovoce
- zelenina



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



Hlavní přednosti

- mimořádný rozsah registrace plodin a škůdců
- jedna z nejrychlejších účinností mezi insekticidy
- nová formulace - velmi dobrá pokrývnost 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 **systemové** 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 !



Okrasné rostliny

caLypso®

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 jádruvin, 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






 Confidor®



Imidacloprid

- chemická skupina **chloronicotinyků CNI** 
- vynikající **systemové** 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





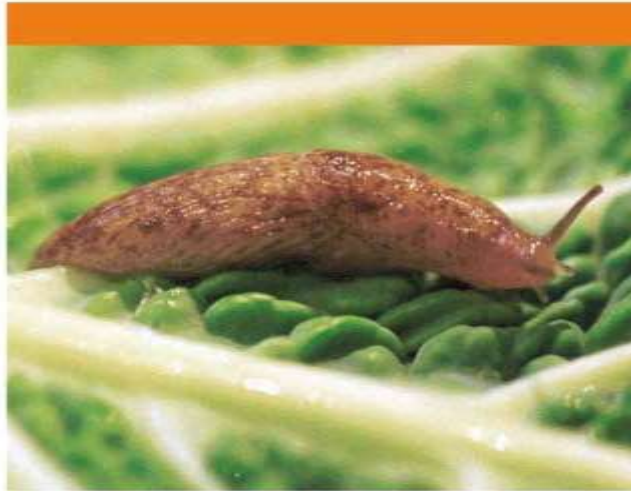
 **Mesurol**[®]
Schneckenkorn



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

Způsob účinku

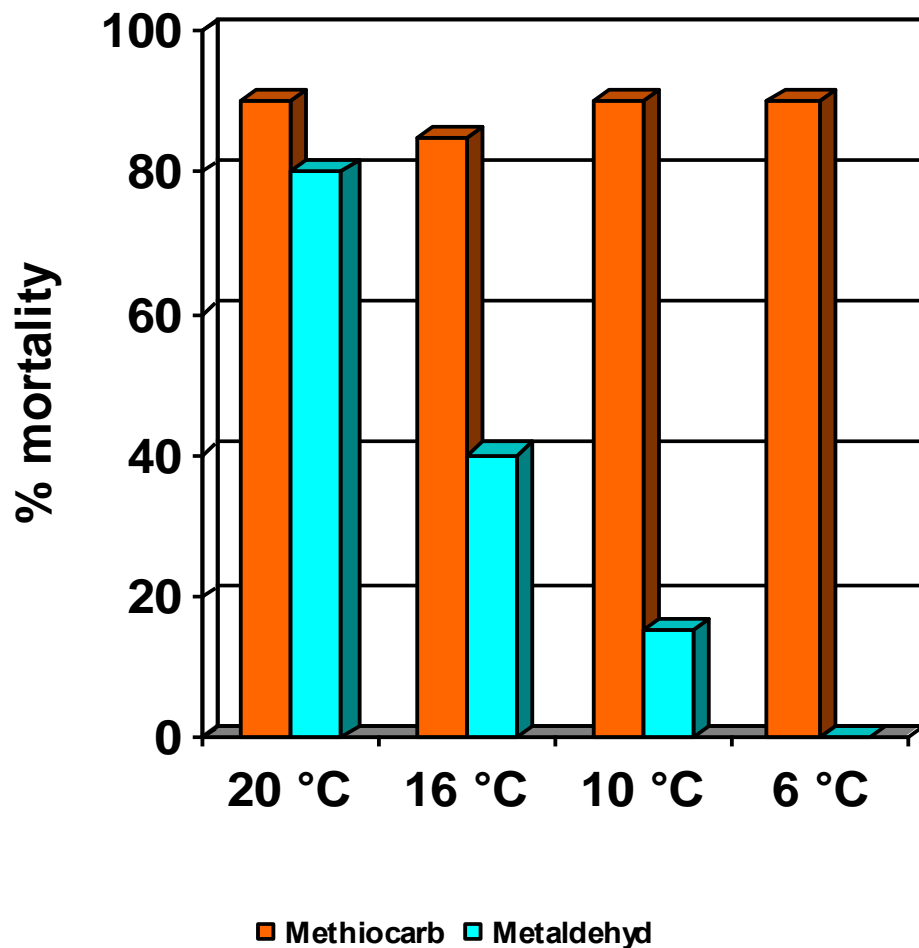


- přes nervový systém slimáků, blokace acetylcholinesterázy
- slimáci jsou nejdříve hyperaktivní, brzy následuje tonus svalové hmoty, malátní a hynou
- účinkuje i za vlhkých podmínek a nízkých teplot

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 !

Tvarová stabilita



Mesurol
Schneckenkorn
před rorozmetáním



Mesurol
Schneckenkorn
po rozmetání



Srovnávací přípravek
před rozmetáním



Srovnávací přípravek
po rozmetání

Odolnost vůči vodě



Mesurol Schneckenkorn



Granule 16 hodin
ve vodě

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











b a s t a 

S jistotou!

S jistotou



-  likviduje dvouděložné a trávovité plevele
-  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



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 plevele, vytrvalé vyšší

 vyšší dávka - za nižších teplot a na jednoděložné plevele

 nižší dávka - za vysokých teplot a na dvouděložné plevele





Bayer CropScience

Děkuji za pozornost



www.bayercropscience.cz