



Bayer CropScience



PREVICUR[®]
ENERGY

Aliette[®]

FALCON[®]

ZATO[®]

Horizon[®]

TELDOR[®]

decis[®]
MEGA[®]

caLypso[®]

Confidor[®]

Mesurol[®]
Schneckenkorn

b a s t a[®]



PREVICUR[®]
ENERGY

Spolehlivý a známý.

Nyní ale ještě lepší!



Bayer CropScience

Jedinečná kombinace

PREVICUR[®]
ENERGY

- ✓ Optimální kombinace známých účinných látek
Propamocarb 530 g/l + Fosetyl-AI 310 g/l
- ✓ Tekutá formulace SL

Propamocarb

- narušuje tvorbu buněčných membrán
- ovlivňuje růst mycélia, tvorbu a klíčení spór

Fosetyl-AI

- přímá účinnost: zabraňuje klíčení a pronikání spór do rostliny, sporulaci a rozvoji mycélia
- nepřímá účinnost: stimuluje tvorbu fytoalexinů, které zvyšují přirozenou obranyschopnost rostliny

Stimulace kořenů a růstu

- ✓ Previcur Energy příznivě ovlivňuje rozvoj kořenového systému a růst rostlin
 - zabránění rozvoje chorob (*Pythium* a *Phytophthora*)
 - zvyšuje počet zdravých přesazených rostlin
 - výrazně lepší vitalita rostlin i když nebyla zaznamenána infekce chorob
- ✓ Stimulace rozvoje kořenů a růstu dobře známá u přípravku Previcur 607 SL je nyní ještě umocněna obsahem účinné látky Fosetyl-Al



Perfektní antirezistentní nástroj

PREVICUR[®]
ENERGY

- ✓ Obě účinné látky Propamocarb i Fosetyl-Al jsou aplikovány proti chorobám skupiny *Oomycetes* více než 20 let. Přes intenzivní komerční používání nebyl dosud zaznamenán žádný případ rozvoje rezistence ani u jedné z těchto molekul
- ✓ **Riziko vzniku a rozvoje rezistence** k přípravku Previcur Energy tak může být označeno jako **extrémně nízké**
- ✓ Kombinace obou účinných látek s odlišným mechanismem účinnosti se jeví jako velmi efektivní pro řešení širokého spektra chorob ze skupiny *Oomycetes*



Způsoby aplikace

✓ Půdní aplikace - zálivka

- příjem přes dobře provlhčený substrát pomocí kořenů, následný systémový transport do nadzemních částí rostliny
- doba účinnosti 3 - 8 týdnů v závislosti na vlastnostech substrátu a rozsahu infekce
- preventivní zálivka ihned po výsevu nebo zapíchání řízků
- zálivka ihned po výsadbě mladých rostlin, nejpozději při prvních příznacích choroby
- máčení kořenů prostokořených sazenic - těsně před výsadbou (konc. 0,15 - 0,25%)

✓ Foliární aplikace - postřik

- akropetální i bazipetální systémový rozvod i do nově narůstajících částí rostlin
- preventivní i kurativní efekt proti pravým plísním (*Oomycetes*)

Spektrum účinnosti

- ✓ **Půdní a listové choroby,** které jsou původci padání klíčnic rostlin, nektróz kořenů, pat stonků a listů a chorob listů nazývané pravé plísně (Oomycetes):

Phytophthora

Pythium

Peronospora

Pseudoperonospora

Bremia

Aphanomyces

Bez účinku proti:

Rhizoctonia

Fusarium

Verticillium

Doporučení pro použití

✓ **Salát - pole** plíseň salátová 2,5 l/ha OL 21 max. 3x
600 -1000 l vody/ha

- preventivní aplikace v období nebezpečí infekce (BBCH 13 - 49)
- intervaly mezi aplikacemi 5 -10 dnů



✓ **Okurky - pole** plíseň okurková 2,5 l/ha OL 3 max. 2x
600 l vody/ha

- aplikace na základě signalizace infekčního tlaku
- rozpětí mezi ošetřeními 7-10 dnů podle síly infekce



Doporučení pro použití

- | | | | | |
|--|--|--|----------------|----------------|
| <p>✓ Košťálová zelenina</p> <p>skleníky, fóliovníky,
sazeniště, rašelinové
kořenáče</p> | <p>plíseň zelná,
půdní choroby</p> | <p>3 ml/m²
3 l vody/m²</p> | <p>AT</p> | <p>max. 2x</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> - plíseň zelná - aplikace formou zálivky v době nebezpečí infekce, opakovat po 10 - 14 dnech - půdní choroby rodu <i>Pythium</i> - zálivka bezprostředně po výsevu opakováním po 7-10 dnech | | | | |
| <p>✓ Okrasné rostliny</p> <p>skleníky, fóliovníky</p> | <p>pravé plísně</p> | <p>2,5 l/ha</p> | <p>max. 2x</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> - do výšky rostlin 50 cm - postřikový interval 5 - 10 dnů | | | | |

Hlavní přednosti

- ✓ Synergický efekt dvou dlouhodobě osvědčených účinných látek
- ✓ Dva rozdílné způsoby účinku - ideální antirezistentní nástroj
- ✓ Vysoká a spolehlivá účinnost - výrazně lepší oproti sólo přípravkům (Previcur 607 SL, Aliette 80 WG)
- ✓ Stimulační efekt na růst kořenů i nadzemních částí rostliny
- ✓ Zvýšená vitalita ošetřených rostlin
- ✓ Široké spektrum půdních a listových chorob
- ✓ Vynikající rostlinná snášenlivost
- ✓ Příznivý toxikologický a ekotoxikologický profil
- ✓ Bezpečně splňuje stanovené MRL - vyhovující předpokladům food chain

Spolehlivý a známý.

Nyní ale ještě lepší!



PREVICUR[®]
ENERGY

**Dvě střely
jednou ránou!**



Bayer CropScience





**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



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

FALCON[®]
Fungicid s trojitou silou

- **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



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



Skvrnitosti listů, rzi, padlí

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 !



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, zelenina, jahody, rybíz, **okrasné rostliny**



Okrasné rostliny

caLypso®

Housenky, brouci, mšice

dávka: **0,25 % konc.**

ochranná lhůta: 2 dny

max. počet aplikací: 2

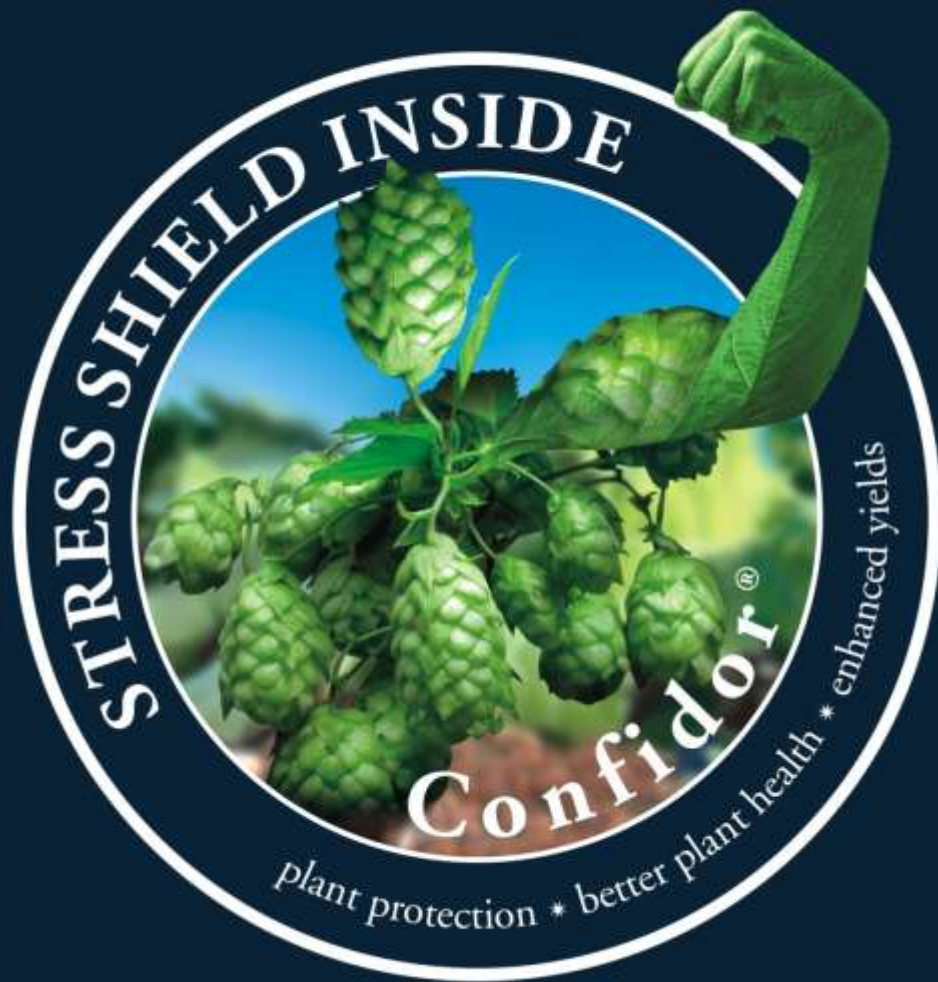


Hlavní přednosti

caLypso®

- kontaktní a požerový přípravek se systémovým působením
- široké spektrum savých a žravých škůdců jádruvín, peckovín, 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®

**Nová formulace
osvědčeného
přípravku!**

Okrasné rostliny

Dávkování: **0,6 l/ha (konc. 0,06 %)**

Škodlivý činitel:

- červci, puklice
- mšice vč. mšice krvavé, molice, třásněnky

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

Počet aplikací : max. 1x venku, 2x ve skleníku

Balení: nově HDPE lahev 1 l !!!

Velmi příznivá cena oproti dřívější WG formulaci !





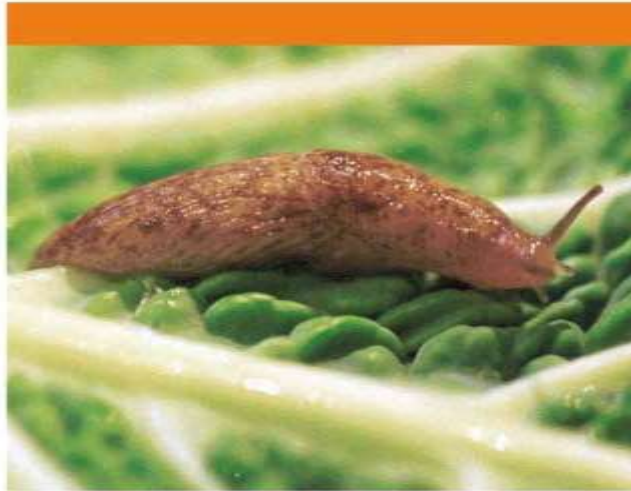
 **Mesurool**[®]
Schneckenkorn



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

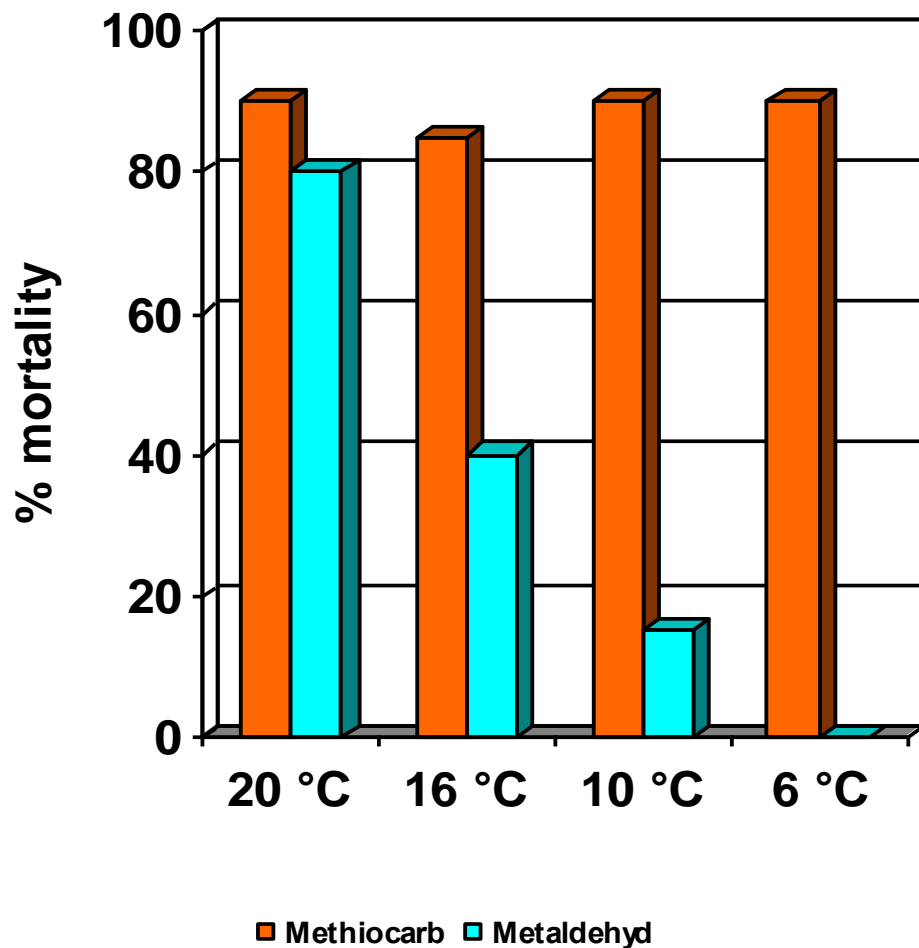


- přes nervový systém slimáků, blokace acetylcholinesterázy
- slimáci jsou nejdříve hyperaktivní, brzy následuje tonus svalové hmoty, malátní a hynou
- účinkuje i za vlhkých podmínek a nízkých teplot

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 !

Formulace



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
-  dlouhodobé působení
-  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