

**PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – INSEKTICID.  
PRO NEPROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE**

**Decis® Protech**

Insekticidní přípravek typu emulze olej ve vodě k hubení živočišných škůdců v bramboru, ovocných dřevinách, révě vinné, luskovinách, zelenině, jahodniku a v okrasných rostlinách.

**Účinná látka:** deltamethrin 15 g/l (1,5%)



nebezpečný pro  
životní prostředí

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
S 24 Zamezte styku s kůží.  
S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.  
S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz. speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.  
*Obsahuje isothiazolony. Může vyvolat alergickou reakci.  
Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.  
Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.*

<b>Držitel rozhodnutí o povolení:</b>	Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel Str. 50, D-40789 Monheim, Německo
<b>Výrobce přípravku:</b>	Bayer S.A.S., 16, rue Jean-Marie Leclair, F-69009 Lyon, Francie
<b>Právní zástupce v ČR/dodavatel:</b>	BAYER s.r.o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5; tel. 266 101 111

® je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer

<b>Evidenční číslo:</b>	<b>4538-6</b>
<b>Balení a obsah:</b>	<b>HDPE-lahvička 5 ml - 500 ml (Balení je opatřeno odměrkou)</b>
<b>Datum výroby:</b>	uvedeno na obalu
<b>Číslo šarže:</b>	uvedeno na obalu

<b>Doba použitelnosti:</b>	2 roky od data výroby při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech (teplota skladování: +5 až + 30°C) Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbory přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře pro přípravky na ochranu rostlin a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.
----------------------------	--

**Působení přípravku**

Deltamethrin, účinná látka přípravku Decis Protech, je světlostálý syntetický pyrethroid. Hubí škůdce jako dotykový a požerový jed s významným repelentním účinkem proti celé řadě škůdců, zejména mšicím a částečným ovidčním účinkem. Svilušky nehubí. Nemá systémový účinek, proto je třeba, aby byly při aplikaci rovnoměrně zasaženy všechny části rostlin. Účinkuje i při nižších teplotách. Při vysokých aplikačních teplotách (nad 24°C) se účinnost pyrethroidních účinných látek může snižovat. V těchto případech je vhodné insekticidy s pyrethroidní účinnou látkou aplikovat po poklesu teplot, obvykle časně ráno nebo později večer.

## Návod k použití

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	OL (dny)	Poznámka
brambor, rajče	mandelinka bramborová	3-3,5 ml/4 l vody/100 m <sup>2</sup>	14	podle signalizace ošetřovat v době maxima líhnutí larev do stadia L3
cibule, pór	vrtalka pórová	5 ml/4 l vody/100 m <sup>2</sup>	10	podle signalizace
hrách	mšice, třásněnky	3-3,5 ml/4 l vody/100 m <sup>2</sup>	7	podle signalizace
jabloň	obaleč jablečný	0,06-0,07 % (6-7 ml/10 l vody)	28	podle signalizace do počátku skanutí
jahodník	květopas jahodníkový	5 ml/6 l vody/100 m <sup>2</sup>	AT	před květem
jádroviny, slivoň, třešeň, višeň	saví škůdci, žraví škůdci	0,03-0,035 % (3-3,5 ml/10 l vody)	28	od začátku výskytu; do počátku skanutí
okrasné rostliny	saví škůdci, žraví škůdci	0,03-0,05 % (3-5 ml/10 l vody)	3	od začátku výskytu; do počátku skanutí
réva vinná	obaleči	0,06-0,075 % (6-7,5 ml/10 l vody)	21	podle signalizace; do počátku skanutí
třešeň, višeň	vrtule třešňová	0,06-0,08 % (6-8 ml/10 l vody)	28	podle signalizace; do počátku skanutí
zelenina brukvovitá	dřepčící, housenky, pilatka řepková, krytonosci rodu Ceutorrhynchus, blýskáček řepkový	3-5 ml/4 l vody/100 m <sup>2</sup>	7	od začátku výskytu
ředkvička	dřepčící, housenky, pilatka řepková, krytonosci rodu Ceutorrhynchus, blýskáček řepkový	3-5 ml/4 l vody/100 m <sup>2</sup>	AT	od začátku výskytu

OL - ochranná lhůta udává nejkratší přípustný interval mezi posledním ošetřením a sklizní, popř. konzumací nebo krmením  
AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní

Plodina	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
brambor, cibule, hrách, jahodník, pór, rajče, ředkvička, zelenina brukvovitá	postřik	1x
jabloň, jádroviny, okrasné rostliny, réva, slivoň, třešeň, višeň	postřik, rosení	1x

### Upřesnění podmínek aplikace

Do počátku skanutí – postřik ukončíme při dokonalém ovlhčení, nejpozději při počínajícím skanutí kapek aplikační kapaliny z povrchu rostlin.

### Technika aplikace

Přípravek se aplikuje postřikem ručními nebo zádovními postřikovači, případně rosiči.

Přípravek aplikujte na listy a ostatní zelené části. Při postřiku dbejte na rovnoměrné pokrytí listů přípravkem tak, aby kapalina nestékala.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Brambor, rajče se proti *mandelince bramborové* ošetřuje v době maxima líhnutí larev, zpravidla v době, kdy první vylíhlé larvy dosáhnou nejvýše 2. až 3. vývojového stupně.

Cibule, pór se ošetřují proti *vrtalce pórové* v době hromadného rojení dospělých jedinců až do začátku líhnutí larev.

Hrách se ošetřuje proti *třásněnkám* na počátku květu, proti *mšicím* při výskytu. Ošetřený hrách nesmí být zkrmován.

Jahodník se proti *květopasu jahodníkovému* ošetřuje před květem. Je vhodné využívat vyššího tlaku při postřiku.

Jádroviny, slivoň, třešeň a višeň se ošetřují proti savým a žravým škůdcům; aplikace při výskytu škůdce. Přípravek hubí květopase jabloňového, pilatky, podkopníčky, obaleče, píďalky, housenky různých motýlů, mšice a řadu dalších škůdců.

Okrasné rostliny se proti savým a žravým škůdcům (svilušky nehubí) ošetřují při výskytu škůdců. *Před vlastním provozním ošetřením okrasných rostlin se doporučuje předem ověřit jejich citlivost k přípravku v daných místních podmínkách.*

Réva vinná se ošetřuje podle signalizace při začátku líhnutí housenek obalečů. Housenky 1. generace se zpravidla líhnou ve II. polovině května, housenky 2. generace ve II. polovině července.

Třešeň, višeň se proti vrtuli třešňové ošetřují podle signalizace max. do začátku líhnutí larev.

Zelenina brukvovitá, ředkvička

Proti housenkám různých motýlů a mūr se Decis Protech používá při výskytu škůdců.

Proti dřepčíkům se Decis Protech používá těsně po vzejití nebo výsadbě.

Proti pilatce řepkové, krytonoscům a blýskáčku řepkovému se ošetřují při výskytu škůdců.

### **Antirezistentní strategie**

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek stále po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

### **Příprava aplikační kapaliny**

Přípravek v obalu protřepejte. Poté odměřenou dávku přípravku vlije do nádrže aplikačního zařízení předem naplněné částečně vodou, doplňte vodou na stanovený objem a důkladně promíchejte. Při aplikaci směsi nelze mísit koncentráty a jednotlivé přípravky se do nádrže vpravují odděleně. Připravenou aplikační kapalinu je třeba bezodkladně spotřebovat.

### **Čištění aplikačního zařízení**

Postřikovač (rosič) po aplikaci důkladně vypláchněte vodou (3x) a výplachovou kapalinu poté vystříkejte na naposledy ošetřovanou plochu

### **Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí**

<b>SP1</b>	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest)
<b>OP II. st.</b>	Přípravek <b>není vyloučen</b> z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.
<b>SPe3</b>	Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřené ochranné vzdálenosti k povrchové vodě: <b>18 m</b> při aplikaci do révy, <b>30 m</b> při aplikaci do ovocných stromů, <b>4 m</b> při aplikaci do rajčat, brambor, cibule, póru, hrachu, jahodníku, brukvovité zeleniny a ředkvičky, <b>9 m</b> při aplikaci do okrasných rostlin do 50 cm, <b>25 m</b> nad 50 cm a <b>50 m</b> nad 150 cm.
	Za účelem ochrany necílových členovců dodržte neošetřené ochranné pásmo od okraje ošetřovaného pozemku při aplikaci do okrasných rostlin: <b>5 m</b> do 50 cm, <b>10 m</b> nad 50 cm a <b>30 m</b> nad 150 cm.
<b>SPe2</b>	Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ( $\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod: <b>&lt; 9 m</b> v ovocných a okrasných školkách do 50 cm, <b>&lt; 25 m</b> nad 50 cm a <b>&lt; 50 m</b> nad 150 cm.
<b>Ostatní</b>	<b>Nebezpečný pro včely.</b> Přípravek smí být aplikován na porost navštěvovaný včelami pouze po ukončení denního letu včel, a to nejpozději do 23. hodiny příslušného dne. Přípravek <b>nevyžaduje specifická opatření</b> z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, půdních mikroorganismů, půdních makroorganismů a necílových rostlin.

### **Podmínky správného skladování**

Skladujte v originálních neporušených obalech při teplotách +5 až +30 °C odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před přímým slunečním svitem a mrazem. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

## **Odstraňování obalů, neupotřebitelných zbytků, aplikační kapaliny a oplachových vod**

Obal přípravku se nesmí znovu použít k jakémukoliv účelu. Použité obaly a nepoužitelné zbytky přípravku se odstraňují jako nebezpečný odpad, např. uložením do vyčleněných kontejnerů na místech vyhrazených obecními nebo městskými úřady. Případné zbytkové množství aplikační kapaliny zředíte v poměru 1 : 5 a poté vystříkejte na naposledy ošetřovanou plochu.

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

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

*Práce s přípravkem není vhodná pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.*

*Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky, protože přípravek může senzibilizovat.*

Riziko, které představuje přípravek pro uživatele, je přijatelné, pokud celková doba práce s přípravkem nepřesáhne 30 min. během jednoho dne.

Při práci s přípravkem používejte gumové nebo plastové rukavice, ochranný oděv, popř. nepromokavý plášť nebo turistickou pláštěnku, gumové nebo plastové holínky s ohledem na práci v zahrádkářském terénu. Při ručním postřiku ve výšce hlavy nebo směrem nahoru použijte kapuci, čepici se štítkem nebo klobouk.

Poškozené ochranné prostředky (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Postřik provádějte jen za bezvětří či mírného vánku, v tom případě vždy ve směru po větru a od dalších osob. Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy.

Vstup do ošetřeného prostoru je možný minimálně až druhý den po poslední aplikaci.

**Nejezte, nepijte a nekuřte** při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného/pracovního oděvu a dalších ochranných prostředků a do důkladného umytí.

Ochranný oděv před dalším použitím vyperte, resp. důkladně očistěte ty ochranné prostředky, které nelze prát.

### **První pomoc**

<i>Všeobecné pokyny: Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (např. slzení, zarudnutí, pálení očí, nebo podezření na alergickou reakci) nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z etikety nebo příbalového letáku.</i>	
Při nadýchání aerosolu:	Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.
Při zasažení kůže:	Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.
Při zasažení očí:	Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.
Při náhodném požití:	Ústa vypláchněte vodou, nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledávání lékařské pomoci informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo 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.

### **Dodatková informace společnosti Bayer:**

**Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.**

**Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin.**

**V případě použití jakékoliv kombinace předem odzkoušejte vzájemnou mísitelnost jednotlivých zamýšlených složek.**

**Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.**