

**PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – INSEKTICID.**

**Ecaif® Ultra**

Insekticidní přípravek ve formě olejové disperze proti škůdcům bramboru, hořčice, hrachu setého, kukuřice, máku setého, řepky olejky a v semenných porostech slunečnice roční, vojtěšky, jetele lučního a ředkve olejné.

**Účinná látka:** thiaklopid 240 g/l (23,1 %)

*Před použitím si přečtete přiložený návod k použití.*



**Nebezpečí**

H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.  
H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P308+P311 PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

*EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.*

Nebezpečné látky obsažené v přípravku: thiaklopid; alkoholy, C12-15, ethoxylované; 2-ethylhexanolpropylenethylen glykolether; 2,6-di-terc.butyl-p-kresol

**Držitel rozhodnutí o povolení/výrobce:** Bayer AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, D-51373 Leverkusen, Německo

**Právní zástupce v ČR/dodavatel:** BAYER s.r.o., Siemsenova 2717/4, 155 00 Praha 5; tel.: 266 101 111

**Distributor v ČR:** FMC Agro Česká republika spol. s r.o., Na Maninách 876/7, 170 00 Praha 7, tel.: 283 871 701

® je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer

**Evidenční číslo:** 4578-3

**Balení a kapacita:** HDPE, COEX (PE/VAL) láhev 1 L  
HDPE, COEX (PE/VAL) kanystř 5 L a 10 L

**Datum výroby:** uvedeno na obalu  
**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** 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 a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

## Působení přípravku

Ecail Ultra je formulace insekticidního přípravku obsahující účinnou látku thiaklopid ze skupiny chloronicotinyů. Působí jako kontaktní a požerový jed, má systémové vlastnosti a způsob účinku spočívající v narušení přenosu impulsů uvnitř nervového systému hmyzu. Mechanismus účinku je obdobný jako u inhibitorů acetylcholinesterázy, avšak thiaklopid je pouze pomalu inaktivován. Jeho trvalé působení vede k celkové dysfunkci nervového systému a následně k usmrcení zasaženého cílového organismu.

## Návod k použití

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	OL (dny)	Poznámka
brambor	mandelinka bramborová ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> )	0,2 l/ha	14	podle signalizace; max. 3x
řepka olejka, hořčice	krytonosec řepkový ( <i>Ceutorrhynchus napi</i> ), krytonosec čtyřzubý ( <i>Ceutorrhynchus pallidactylus</i> ), krytonosec šešulový ( <i>Ceutorrhynchus obstrictus</i> ), blýskáček řepkový ( <i>Meligethes aeneus</i> ), bejlomorka kapustová ( <i>Dasineura brassicae</i> )	0,3 l/ha	30	podle signalizace; max. 2x
hrách setý	kyjatka hrachová ( <i>Acyrtosiphon pisum</i> )	0,3 l/ha	7	podle signalizace; max. 2x

OL (ochranná lhůta) – je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní

## Upřesnění podmínek aplikace

### Brambor

Maximální počet aplikací celkem v plodině: **max. 3 aplikace** na porost bramboru během vegetace

Mandelinka bramborová - aplikace se provádí podle kritických hodnot výskytu škůdce v době maxima líhnutí larev, tj. obvykle při převažujícím výskytu larválních stadií L<sub>1</sub> až L<sub>3</sub>.

Doporučené množství postřikové kapaliny: 300 l/ha

Mšice jako přenašeči viróz - viz rozšířené použití povolené dle § 37 zákona č. 326/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Dřepčící rodu *Epitrix* - viz menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

### Řepka olejka, hořčice

Maximální počet aplikací: **max. 2 aplikace** na porost řepky a hořčice během vegetace

Doporučené množství postřikové kapaliny: 200-600 l/ha, podle typu postřikovače a stavu porostu

Krytonosec řepkový a čtyřzubý - aplikaci je nutno provést při prvním výskytu dospělců v porostu, resp. podle kritických hodnot výskytu škůdce a vývoje počasí - zpravidla koncem března až v první polovině dubna nebo při zjištěném drobném poškození listů typickým žírem.

Blýskáček řepkový - aplikace se provádí podle kritických hodnot výskytu škůdce, obvykle ve stadiu zelených pupat, resp. od začátku prodlužovacího růstu až do počátku květu řepky.

Krytonosec šešulový a bejlomorka kapustová - aplikace se provádí podle kritických hodnot výskytu škůdce, od fáze žlutého poupěte (BBCH 59) do konce kvetení (BBCH 69).

### Hrách setý

Maximální počet aplikací: **max. 2 aplikace** na porost hrachu setého během vegetace  
Doporučené množství postřikové kapaliny: 200-600 l/ha, podle typu postřikovače a stavu porostu  
**Přípravek nelze použít do hrachu pěstovaného pro lusky – lusková zelenina (čerstvá).**

Kyjatka hrachová - aplikace se provádí v růstové fázi BBCH 51-77 dle signalizace

### **Návod k použití – rozšířené použití povolené dle § 37 zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění a Menšinové použití povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1107/2009:**

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka
vojtěška-semenné porosty	klopušky	0,3 l/ha	AT	začátek květu až dokvétání; max. 2x
brambor-množitelské porosty	mšice jako přenašeči viróz	0,3 l/ha	14	ve fázi BBCH 35-71 podle signalizace; max. 3x
brambor	dřepčící rodu <i>Epirix</i>	0,2 l/ha	14	podle signalizace; max. 3x
slunečnice roční-semenné porosty	mšice	0,3 l/ha	30	BBCH 51-67, od začátku výskytu; max. 2x
kukuřice	bázlivec kukuřičný	0,3 l/ha	30	do BBCH 65; podle signalizace, max. 1x
mák setý	bejlmorka maková	0,3 l/ha	35	podle signalizace; max. 2x
jetel luční-semenné porosty	nosatčící rodu <i>Apion</i>	0,3 l/ha	AT	podle signalizace; max. 1x
ředkev olejná-semenné porosty	krytonosec šešulový, bejlmorka kapustová	0,3 l/ha	AT	max. 1x

OL (ochranná lhůta) – je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní;  
AT – způsob použití nebo určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžadují

Druhovú a odrůdová citlivost: není známa. Před ošetřením se doporučuje ověřit citlivost na několika rostlinách ošetřované odrůdy.

*Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fyto toxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.*

### **Vojtěška (semenné porosty)**

Maximální počet aplikací: **max. 2 aplikace** na porost vojtěšky během vegetace  
Doporučené množství postřikové kapaliny: 300 l/ha, podle typu aplikačního zařízení a stavu porostu  
Způsob aplikace: pozemní postřik  
Termín aplikace: podle signalizace, před květem (ve vývojové fázi BBCH 32) nebo v dokvétajících porostech (převaha zelených lusků)

### **Brambor (množitelské porosty) - mšice jako přenašeči viróz**

Maximální počet aplikací celkem v plodině: **max. 3x** na porost bramboru během vegetace  
Doporučené množství postřikové kapaliny: 200-600 l/ha  
Způsob aplikace: pozemní postřik  
Termín aplikace: podle signalizace, BBCH 35-BBCH 71 (od fáze 50 % zapojení řad v porostu do fáze, kdy 10 % hlíz v první fruktifikaci dosahuje konečné velikosti na hlavním stonku)

### **Brambor - dřepčící rodu *Epitrix***

Maximální počet aplikací celkem v plodině: **max. 3x** na porost bramboru během vegetace

Dávka vody: 200-600 l/ha

Způsob aplikace: postřik, dle signalizace

*Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem dle ust. § 2 odst. 2 písm. h) zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění.*

### **Slunečnice roční (semenné porosty)**

Maximální počet aplikací: **max. 2 aplikace** na porost slunečnice během vegetace

Doporučené množství postřikové kapaliny: 200-600 l/ha

Způsob aplikace: pozemní postřik

Termín aplikace: od začátku výskytu, BBCH 51-67 ( fáze hvězdy - fáze dokvétání)

### **Kukuřice**

Maximální počet aplikací: **max. 1x** na porost kukuřice během vegetace

Doporučené množství postřikové kapaliny: 300-500 l vody/ha

Způsob aplikace: pozemní postřik, podle signalizace

### **Mák setý**

Maximální počet aplikací: **max. 2x** na porost máku setého během vegetace

Doporučené množství vody: 300 l/ha

Způsob aplikace: pozemní postřik, podle signalizace

### **Jetel luční (semenné porosty)**

Počet aplikací: **max. 1x** v plodině

Dávka vody: 300-400 l/ha

Způsob aplikace: postřik

Termín ošetření: před květem - první rozkvetlé hlávky, při překročení prahu škodlivosti

*Ošetřené rostlinné zbytky nelze zkrmovat.*

### **Ředkev olejná (semenné porosty)**

Počet aplikací: **max. 1x** v plodině

Dávka vody: 200-600 l/ha

Způsob aplikace: postřik

## **Technika aplikace**

Aplikace přípravku se provádí běžnými pozemními postřikovači, které zabezpečí přesné a rovnoměrné dávkování podle návodu k použití.

*Aplikaci je nutno provádět tak, aby nedošlo k přímému zasažení ani k úletu postřikové kapaliny do okolních porostů.*

## **Příprava postřikové kapaliny**

Přípravek se v obalu nejprve homogenizuje (protřepáním či promícháním). Odměřené množství přípravku se poté vlije do nádrže postřikovače předem naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se doplní vodou na stanovený objem. Případně se použije předmíchávací zařízení, pokud je jím stroj vybaven. Připravenou postřikovou kapalinu je třeba bezodkladně spotřebovat.

## Čištění aplikační techniky

- úplně vyprázdněte postřikovač na ošetřovaném pozemku
- vyjměte všechny filtry a trysky a propláchněte je čistou vodou
- naplňte postřikovač do jedné čtvrtiny nebo do ponoření agitátoru vodou (v případě použití tank mixu s přípravky na bázi oleje lze přidat 0,5% detergent)
- promíchejte nejméně jednu minutu a propláchněte skrz pumpu, pokud má postřikovač systém čištění, použijte jej
- výplachovou vodu zachyťte
- proveďte propláchnutí ještě jednou
- opláchněte postřikovač z venkovní strany
- výplachovou vodu naplňte do postřikovače a vystříkejte na ošetřeném pozemku nebo jiným způsobem bezpečně zlikvidujte

## Antirezistentní strategie

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu neonikotinoиду (např. thiaklopid, imidaklopid, acetamiprid, thiamethoxam), po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem a odlišným mechanismem účinku.

## Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí

<b>SP1</b>	<i>Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.)</i>
<b>OP II. st.</b>	<i>Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.</i>
<b>Ostatní</b>	<i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů a mikroorganismů a necílových suchozemských rostlin.</i>

## Podmínky správného skladování

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 - +30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

## Způsob odstraňování obalů, neupotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod

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

Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu!

Prázdné obaly se 3x vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění.

Případné nepoužité zbytky přípravku se rovněž předají oprávněné osobě k odstranění.

## Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka

*Práce s přípravkem je zakázána těhotným a kojícím ženám a mladistvým.*

**Osobní ochranné pracovní prostředky při ředění a při aplikaci:**

Ochrana dýchacích orgánů: čtvrtmaska podle ČSN EN 133 a ČSN EN 136 s filtrem proti organickým parám (ČSN EN 140)

Ochrana očí a obličeje: uzavřené ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)

Ochrana těla: celkový ochranný oděv z textilního materiálu podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1

Ochrana nohou: gumové nebo plastové holínky (ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347)

Ochrana hlavy: čepice se štítkem nebo klobouk

Při přípravě postřikové kapaliny použít navíc zástěru z PVC či pogumovaného textilu.

*Kontaminované ochranné pracovní prostředky před dalším použitím vyperte nebo vyčistěte, popř. postupujte podle doporučení výrobce.  
Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.*

Aplikace se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku, vždy ve směru po větru od pracujících a dalších osob. Při práci a po ní až do svlečení ochranného oděvu a důkladného omytí teplou vodou a mýdlem není dovoleno jíst, pít a kouřit.

## **První pomoc**

Všeobecné pokyny: *Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety*

Při požití - v případě náhodného požití podat postiženému ca 10 tablet medicijního uhlí+ ca 0,5 litru vlažné vody a postiženého neprodleně dopravit k lékaři. Nevyvolávat zvracení!

Při zasažení očí - ihned vymývat proudem (velkým množstvím) vlažné čisté vody při násilím široce rozevřených víček alespoň po dobu 15 min., vyjmout kontaktní čočky po 5 minutách, jsou-li nasazeny, pokračovat ve vyplachování. Při přetrvávajícím podráždění vyhledat lékařskou pomoc. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu použít a je třeba je zlikvidovat

Při zasažení pokožky - odstranit potřísněný oděv, zasažená místa důkladně omýt teplou vodou a mýdlem.

Při nadýchání - okamžitě přerušit práci, opustit zamořený prostor, odstranit potřísněný oděv, zajistit klidovou polohu a ochranu před chladem.

Lékaře vždy informujte o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem - Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, **Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 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.***