

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Ecail® 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.

**Název a množství účinné látky:
thiaklopid 240 g/l (23,1 %)**

POUZE PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE
Před použitím si přečtěte příložený návod k použití



5 L



Bayer

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

CZ84938408B

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití

Ecali® 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.

POUZE PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE

Název a množství účinné látky: thiakloprid 240 g/l (23,1 %)

Název nebezpečné látky: alkoholy, C12-15, ethoxylované;
2-ethylhexanolpropylenethynglykolether; 2,6-di-terc.butyl-p-kresol

Nebezpečí

H302 Zdraví škodlivý při požití. **H315** Dráždí kůži. **H319** Způsobuje vážné podráždění očí. **H336** Může způsobit ospalost nebo závrať. **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 obstarejte 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. **SP1** Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest). **OP II. st.** Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

Držitel povolení: Bayer AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, D-51373 Leverkusen, Německo
Právní zástupce v ČR/dodavatel/osoba odpovědná za konečné balení a označení:
BAYER s.r.o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5; tel.: 266 101 111



® je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer

Evidenční číslo: 4578-3

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby formulace: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby při správném způsobu skladování
v neporušených originálních obalech (teplota skladování +5 až +30 °C)

Množství přípravku v obalu: 5 L v kanystru HDPE, COEX (PE/VAL)

CZ84918466C

Způsob působení

Ecail Ultra je formulace insekticidního přípravku obsahující účinnou látku thiakloprid ze skupiny chloronicotinylů (IRAC kód 4A). Působí jako kontaktní a požerový insekticid, má systémové vlastnosti a způsob účinku spočívající v narušení přenosu impulsů uvnitř nervového systému hmyzu. Mechanismus účinku je obdobný jako u inhibitorů acetylcholinesterázy, avšak thiakloprid je pouze pomalu inaktivován. Jeho trvalé působení vede k celkové dysfunkci nervového systému a následně k usmrcení zasaženého cílového organismu.

Návod k použití

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

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

Upřesnění použití

Přípravek nelze použít do hrachu pěstovaného pro lusky - lusková zelenina (čerstvá).

Přípravek se aplikuje postřikem.

Viz dále Další údaje a upřesnění.

Antirezistentní strategie

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

Informace o první pomoci

<u>Všeobecné pokyny:</u> Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety.	
Při nadýchání:	Okamžitě přerušete práci, opusťte zamořený prostor. Odstraňte potřísněný oděv, zajistěte klidovou polohu a ochranu před chladem.
Při zasažení kůže:	Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.
Při zasažení očí:	Ihned vymývejte proudem (velkým množstvím) vlažné čisté vody při násilím široce rozevřených víček alespoň po dobu 15 min., vyjměte kontaktní čočky po 5 minutách, jsou-li nasazeny, pokračujte ve vyplachování. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu použít a je třeba je zlikvidovat
Při požití:	V případě náhodného požití podejte postiženému cca 10 tablet aktivního uhlí + cca 0,5 litru vlažné vody a postiženého neprodleně dopravte k lékaři. Nevypovízejte zvracení!

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou

terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem - **Telefon nepřetržitě: (+420) 224 91 92 93 nebo (+420) 224 91 54 02 (www.tis-cz.cz).**

Skladování

Přípravku skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5→+30 °C oddělené 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.

Likvidace obalů a zbytků

Případné zbytky postřikové jichy nebo oplachové kapaliny se naředí cca. 1:5 vodou a bezzbytku ve 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 důkladně vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění. Poté se obaly spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200–1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin.

Případně nepoužité zbytky přípravku se rovněž předají oprávněné osobě k odstranění a po smísení s hořlavým materiálem (např. piliny) se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Další údaje a upřesnění

Upřesnění použití

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 stádií L1 až L3.

Doporučené množství postřikové kapaliny: 300 l/ha

Mšice jako přenašeči viróz, dřepčici rodu *Epirix* - 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 poupat, resp. od začátku prodlužovacího růstu až do počátku květu řepky.

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

Řepka olejka ozimá

Mšice zelná, mšice broskvoňová, zápledničec polní - viz menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

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

Technika aplikace

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 zařízení pro aplikaci přípravků

- 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

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

Ochrana dýchacích orgánů: čtvertmaska 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 kódem podle ČSN EN ISO 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 slevčení ochranného oděvu a důkladného omytí teplou vodou a mýdlem není dovoleno jíst, pít a kouřit.

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

Menšinové použití povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1107/2009

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus	Dávkování	OL (dny)	Poznámka k) plodině 2) ŠO 3) OL
vojtěška - semenné porosty	klopušky	0,3 l/ha	AT	1) začátek květu až dokvétání 2) při výskytu
brambor - množitelské porosty	mšice jako přenašeči viróz	0,3 l/ha	14	1) ve fázi BBCH 35–71 2) podle signalizace
brambor	dřepčící rodu <i>Epitrix</i>	0,2 l/ha	14	2) podle signalizace

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus	Dávkování	OL (dny)	Poznámka k) plodině 2) SO 3) OL
slunečnice roční - semenné porosty	mšice	0,3 l/ha	30	1) BBCH 51–67 (fáze hvězdy až fáze dokvétání) 2) od začátku výskytu
kukuřice	bázilivec kukuřičný	0,3 l/ha	30	1) do BBCH 65 2) podle signalizace
mák setý	bejломorka maková	0,3 l/ha	35	2) podle signalizace
jetel luční - semenné porosty	nosatčici rodu <i>Apion</i>	0,3 l/ha	AT	1) před květem až první rozkvetlé hlávky, při překročení prahu škodlivosti 2) podle signalizace
ředkev olejná - semenné porosty	krytonosec šesulový, bejломorka kapustová	0,3 l/ha	AT	2) při výskytu
řepka olejka ozimá	mšice zelná, mšice broskvoňová, zápředníček polní	0,3 l/ha	30	1) BBCH 12–19

OL (ochranná lhůta) - je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizni;
AT-ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizni

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
vojtěška, mák setý	300 l/ha	postřik	2x
brambor	200–600 l/ha	postřik	3x
slunečnice roční	200–600 l/ha	postřik	2x
kukuřice	300–500 l/ha	postřik	1x
jetel luční	300–400 l/ha	postřik	1x
ředkev olejná	200–600 l/ha	postřik	1x
řepka olejka ozimá	200–600 l/ha	postřik	1x na podzim

Druhov^a a odrůdov^a citlivost: není známa. Před ošetřením se doporučuje ověřit citlivost na několika rostlinách ošetřované odrůdy.

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

Vojtěška (semenné porosty)

Termín aplikace: při výskytu, před květem (ve vývojové fázi BBCH 32) nebo v dokvétajících porostech (převaha zelených lusků)

Brambor (množitelské porosty) - mšice jako přenašeči virůz

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)

Jetel luční (semenné porosty)

Zákaz zkrmování rostlinných zbytků.

Dodatková informace společnosti Bayer:

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

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.

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

Bayer

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití

Ecail® 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.

POUZE PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE

Název a množství účinné látky: thiakloprid 240 g/l (23,1 %)

Název nebezpečné látky: alkoholy, C12-15, ethoxylované;
2-ethylhexanolpropylenethylen glykolether; 2,6-di-terc.butyl-p-kresol

Nebezpečí

H302 Zdraví škodlivý při požití. **H315** Dráždí kůži. **H319** Způsobuje vážné podráždění očí. **H336** Může způsobit ospalost nebo závrať. **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 obstarejte speciální instrukce. **P280** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. **P308+P311** PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMACNÍ STŘEDISKO/lékaře. **P501** Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. **SP1** Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farm a z cest). **OP II, st.** Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

Držitel povolení: Bayer AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, D-51373 Leverkusen, Německo

Právní zástupce v ČR/dodavatel/osoba odpovědná za konečné balení a označení:

BAYER s.r.o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5; tel.: 266 101 111



® je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer

Evidenční číslo: 4578-3

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby formulace: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech (teplota skladování +5 až +30 °C)

Množství přípravku v obalu: 5 L v kanystru HDPE, COEX (PE/VAL)

CZ84918466C