

## **PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN**

**Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití**

# **Apiflex**

Apiflex je systémově působící insekticid ve formě suspo emulze určený k ochraně před živočišnými škůdci řepky olejky, bramboru a pšenice ozimé.

### **Profesionální uživatel**

**NÁZEV A MNOŽSTVÍ ÚČINNÉ LÁTKY:**  
acetamiprid 200 g/l (20 % v/v)

**NÁZEV NEBEZPEČNÉ LÁTKY:**  
Acetamiprid, benzisothiazolin-3-on, ethoxylované alkoholy

### **Označení přípravku:**



### **Varování**

H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/ochranný štít.  
P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.  
P330 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

EUH208 Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.  
EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

SP 1 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 je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody při aplikaci do řepky olejky ozimé a pšenice ozimé.

**Držitel rozhodnutí o povolení/Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo konečné označení přípravku na trhu:**

INNIGO Sp. z o.o.  
Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Varšava, POLSKO  
tel.: +48 22 468 26 70  
e-mail: biuro@innigo.com; RD@chemirol.com.pl

**Právní zástupce v ČR:**

INNIGO Agrar CZ s.r.o.  
Thámová 137/16  
186 00 Praha 8  
Tel.: +420 226 205 420

**Distributor v ČR:**

Agro Aliance s.r.o.  
V Zálesí 304  
252 26 Třebotov  
tel: +420 257 830 137

**Evidenční číslo přípravku: 5385-5**

Číslo šarže:

Datum výroby formulace:

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; teplota skladování +0 °C až + 30 °C

**MNOŽSTVÍ PŘÍPRAVKU V OBALU:**

HDPE/PA (COEX) láhev s přípravkem v množství 100 ml; 250 ml; 500 ml a 1 l;  
HDPE/PA (COEX) kanystř s přípravkem v množství 5 l a 10 l.

**ZPŮSOB PŮSOBENÍ:**

Insekticid působící systémově i translaminárně, prostupuje celým profilem listu. Účinkuje jako kontaktní a požerový jed ve velmi nízkých dávkách, má relativně rychlé počáteční působení v porostu. Vyniká dlouhodobým a vyrovnaným reziduálním účinkem proti širokému spektru živočišných škůdců.

**NÁVOD K POUŽITÍ/ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ:**

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
řepka olejka ozimá	blýskáček řepkový	0,12-0,25 l/ha	39	1) od: 55 BBCH, do: 66 BBCH	

řepka olejka ozimá	krytonosec šešulový, bejlmorka kapustová	0,12-0,25 l/ha	39	1) od: 64 BBCH, do: 69 BBCH	
řepka olejka ozimá	krytonosec čtyřzubý	0,25-0,3 l/ha	39	1) od: 61 BBCH, do: 67 BBCH	
řepka olejka ozimá	mšice zelná, pilatka řepková, dřepčík olejkový, květilka zelná, mšice	0,25 l/ha	39	1) od: 10 BBCH, do: 17 BBCH	
brambor	mandelinka bramborová (larvy a brouci)	0,1-0,15 l/ha	7	1) od: 35 BBCH, do: 65 BBCH	
pšenice ozimá	kyjatka osenní, mšice střemchová	0,2 l/ha	30	1) od: 13 BBCH, do: 21 BBCH	
pšenice ozimá	kyjatka osenní	0,2 l/ha	30	1) od: 55 BBCH, do: 77 BBCH	
pšenice ozimá	kohoutek černý	0,2 l/ha	30	1) od: 51 BBCH, do: 77 BBCH	

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
brambor, pšenice ozimá, řepka olejka ozimá	200-300 l/ha	postřik	1x

Podzimní aplikace u řepky ozimé dosahuje průměrné účinnosti proti dřepčíku olejkovému, květilce zelné a pilatce řepkové.

Dávkování volíme podle intenzity výskytu škůdce.

Neaplikujte přípravek do řepky olejky ozimé na zásaditých půdách.

### UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku acetamiprid, po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

## OCHRANNÉ VZDÁLENOSTI A JINÁ OPATŘENÍ A OMEZENÍ S OHLEDEM NA OCHRANU ZDRAVÍ LIDÍ, NECÍLOVÝCH ORGANISMŮ A SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	50 %	75 %	90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
řepka olejka ozimá – aplikace na podzim	25	12	6	4
řepka olejka ozimá – aplikace na jaře	30	14	6	4
brambor	12	10	4	4
pšenice ozimá	20	10	5	4

### Řepka olejka ozimá – aplikace na podzim:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (svažitost  $\geq 3^\circ$ ), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod  $< 25$  m.

### Řepka olejka ozimá – aplikace na jaře:

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se (svažitost  $\geq 3^\circ$ ) k povrchovým vodám. Přípravek nelze na těchto pozemcích aplikovat ani při použití vegetačního pásu.

### Brambor, pšenice ozimá:

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se (svažitost  $\geq 3^\circ$ ) k povrchovým vodám. Přípravek nelze na těchto pozemcích aplikovat ani při použití vegetačního pásu.

Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel nesmí být menší než 3 metry.

### DALŠÍ OMEZENÍ:

Za účelem ochrany půdních makroorganismů neaplikujte tento přípravek včetně dalších obchodních jmen vícekrát než jednou za dva roky na stejném pozemku.

Kabina traktoru nebo samojízdného postřikovače musí být pro řidiče uzavřena – kabina typu 4 se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu, aerosolu i parám (podle ČSN EN 15695-1). NELZE použít techniku bez kabiny pro řidiče nebo kabinu s nižší ochrannou.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Zamezte styku přípravku s kůží.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných prostředků. Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se důkladně umyjte/osprchujte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOP vyperte / očistěte.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až druhý den po aplikaci.  
Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

### **PŘÍPRAVA APLIKAČNÍ KAPALINY**

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“.

### **ČIŠTĚNÍ ZAŘÍZENÍ PRO APLIKACI PŘÍPRAVKŮ:**

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“.

### **OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY:**

OOPP při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:

Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
Ochrana rukou	ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN ISO 21420 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje	není nutná
Ochrana těla	ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – např. typu C3), (nezbytná podmínka – oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

OOPP při aplikaci polním postřikovačem:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče požadovaného typu (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu, aerosolu, resp. i parám, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

### **INFORMACE O PRVNÍ POMOCI**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (nevolnost, rozšíření zorniček, slzení, křeče apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

Při bezvědomí nebo sníženém vnímání uložte postiženého do zotavovací (dříve stabilizované) polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest.

**První pomoc při nadýchání:** Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou/vlažnou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

**První pomoc při zasažení očí:** Vyplachujte oči velkým množstvím pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** Vypláchněte ústa vodou. Podejte pokud možno cca 5-10 tablet rozdrčeného aktivního uhlí a dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte 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 (a případné následné terapie) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

### **SKLADOVÁNÍ:**

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách 0 °C až +30 °C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků, hořlavin a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, ohněm a přímým slunečním svitem.

### **LIKVIDACE OBALŮ A ZBYTKŮ**

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se naředí 1:5 vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod. Vodu použitou k mytí postřikovače vystříkejte na plochu, na niž byl prováděn postřik za použití stejných bezpečnostních opatření. V případě použití mycích přípravků postupujte podle návodů přiložených k těmto přípravkům.

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vyprázdnění a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200–1400°C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin.

### **Další údaje a upřesnění:**

#### **Řepka olejka ozimá**

##### *Blýskáček řepkový*

Doba pro aplikaci: přípravek aplikujte v době náletu škůdce na plodiny, podle signalizace, od fáze přilbovitě krytých květů (v hlavním květenství jsou vidět jednotlivé, uzavřené květní pupeny) do poslední fáze květu (BBCH 55-66). Vyšší z doporučených dávek aplikujte v případě intenzivního náletu škůdce na plodiny.

##### *Krytonosec šešulový, bejlomorka kapustová*

Doba pro aplikaci: přípravek aplikujte ve fázi kvetení, od chvíle, kdy je otevřených 40 % květů v hlavním květenství, do konce fáze kvetení (BBCH 64-69). Vyšší z doporučených dávek aplikujte v případě intenzivního náletu škůdce na plodiny.

##### *Krytonosec čtyřzubý*

Doba pro aplikaci: přípravek aplikujte od začátku fázi kvetení, od chvíle, kdy je otevřených 10 % květů v hlavním květenství, do konce fáze kvetení (BBCH 61-67).

##### *Mšice zelná, pilatka řepková, dřepčík olejkový, květilka zelná, mšice*

Doba pro aplikaci: přípravek aplikujte na podzim, ošetření provádějte, když škůdce napadne plantáž nebo když se škůdce objeví podle signálů od začátku fáze vývoje listů (děložní listy plně vyvinuté) do fáze 7. listu (BBCH 10-17).

Pro zlepšení účinku aplikujte přípravek spolu s adjuvanty v souladu s návodem k použití (0,25 l/ha + 0,1 l/ha adjuvant).

### **Brambor**

Doba pro aplikaci: ošetření proveďte v době kladení vajíček a hromadného líhnutí larev, od fáze dosažení 50 % prodlužovacího růstu do fáze plného květu (50 % květů na prvním květenství je otevřených) (BBCH 35-65). Vyšší z doporučených dávek aplikujte v případě intenzivního výskytu škůdce.

### **Pšenice ozimá**

*kyjatka osenní, mšice střemchová*

Doba pro aplikaci: přípravek aplikujte na podzim, postřik provádějte ve chvíli náletu škůdce na pole od fáze 3 listů do počáteční fáze odnožování (BBCH 13-21).

*kyjatka osenní*

Doba pro aplikaci: přípravek aplikujte na jaře, postřik provádějte ve chvíli náletu škůdce na pole od plné fáze metání do fáze mléčné zralosti zrn (BBCH 55-77).

*kohoutek černý*

Doba pro aplikaci: přípravek aplikujte na jaře, postřik provádějte ve chvíli náletu škůdce na pole od počátku fáze metání do fáze mléčné zralosti zrn (BBCH 51-77).

Pro zlepšení účinku aplikujte přípravek spolu s adjuvanty v souladu s návodem k použití (0,2 l/ha + 0,1 l/ha adjuvant).

### **Poznámky:**

1. Zelené části rostlin nepoužívejte jako krmivo.
2. Postřik proti škůdcům (zejména savým) proveďte důkladně, užitkovou kapalinou pokryjte všechny části rostlin.
3. Doporučuje se aplikovat přípravek při teplotě nižší než 20 °C. Je-li teplota vyšší, proveďte ošetření ke konci dne.
4. V době květu plodin se doporučuje aplikovat přípravek mimo období aktivity včel.

### **NÁSLEDNÉ PLODINY**

V případě, že je nutné předčasně zlikvidovat pole, neaplikujte přípravky s obsahem acetamipridu na následně pěstované plodiny ve vegetačním období, v němž byl předtím aplikován přípravek na ochranu rostlin APIS 200 SE.

### **PŘÍPRAVA APLIKAČNÍ KAPALINY**

Před zahájením přípravy postřikové kapaliny přesně stanovte její potřebné množství. Před použitím přípravku silně protřepejte obsah obalu. Odměřené množství přípravku nalijte do nádrže postřikovače částečně naplněného vodou (se zapnutým míchadlem). Vyprázdněný obal třikrát propláchněte vodou a oplachovou kapalinou nalijte do nádrže postřikovače s postřikovou kapalinou. Poté doplňte vodu do nádrže postřikovače na



potřebné množství. Pokud jste přípravek nalili do nádrže postřikovače, která není vybavena hydraulickým míchadlem, vmíchejte tekutinu mechanicky. Postřik provádějte se zapnutým míchadlem.

V případě aplikace přípravku ve směsích s jinými přípravky přesně dodržujte pokyny a kontraindikace týkající se přípravy postřikové kapaliny těchto přípravků.

V případě přestávky při postřiku před dalším pokračováním v práci důkladně zamíchejte postřikovou kapalinu v nádrži postřikovače.

### **ČIŠTĚNÍ ZAŘÍZENÍ PRO APLIKACI PŘÍPRAVKŮ:**

Ihned po skončení postřiku důkladně vyčistěte aplikační zařízení. Úplně vyprázdněte postřikovač a propláchněte nádrž, ramena a trysky dvakrát až třikrát čistou vodou dokud není odstraněna pěna a veškeré stopy přípravku.

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 rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.