

CS

**PŘÍLOHA**

**SOUHRN VLASTNOSTÍ BIOCIDNÍHO PŘÍPRAVKU**

Fendona 6 SC

**Typ přípravku (typy přípravků)**

PT18: Insekticidy, akaricidy a přípravky k regulaci jiných členovců

**Číslo povolení:** CZ-0023482-0000

**Číslo záznamu v registru R4BP:** CZ-0023482-0000

## Kapitola 1. ADMINISTRATIVNÍ INFORMACE

### 1.1. Obchodní název (názy) přípravku

Obchodní název (názy)	FENDONA 6 SC PAMOVA 6 SC FENDONA PRO
-----------------------	--

### 1.2. Držitel povolení

Jméno (název) a adresa držitele povolení	Jméno (název)	BASF spol. s r.o.
	Adresa	Sokolovská 668/136d 186 00 Praha 8 ostatní: Czech Republic
Číslo povolení		CZ-0023482-0000
Číslo záznamu v registru R4BP		CZ-0023482-0000
Datum udělení povolení		04/06/2019
Datum skončení platnosti povolení		04/06/2029

### 1.3. Výrobce (výrobci) přípravku

Jméno (název) výrobce	BASF Agro B.V. Arnhem (NL) – Freienbach Branch
Adresa výrobce	Huobstrasse 3 8808 Pfäffikon SZ Švýcarsko
Umístění výrobních závodů	<p>BASF Agro B.V. Arnhem (NL) – Freienbach Branch site 1 BASF Agri-Production S.A.S. Rue Jacquard Z.I. Lyon Nord 69727 Genay, Cedex Francie</p> <p>BASF Agro B.V. Arnhem (NL) – Freienbach Branch site 2 S.T.I. Solfotecnica Italiana s.pa., Via Evangelista Torricelli 2, 48033 Cotignola Itálie</p> <p>BASF Agro B.V. Arnhem (NL) – Freienbach Branch site 3 PT Sanova, Jalan Raya Cibitung Km.46, Desa Sukadanau, Kecamatan Cibitung Bekasi Indonésie</p> <p>BASF Agro B.V. Arnhem (NL) – Freienbach Branch site 4 BASF S.A., Av Brasil 791, Bairro Eng. Neiva 12521-900 Guaratingueta, Brazílie</p> <p>BASF Agro B.V. Arnhem (NL) – Freienbach Branch site 5 Schirm GmbH Standort Baar-Ebenhausen, Dieselstrasse 8, 85107, Baar-Ebenhausen, Německo</p> <p>BASF Agro B.V. Arnhem (NL) – Freienbach Branch site 6 Schirm GmbH, Halchtersche Str. 33, 38304 Wolfenbuettel, Německo</p> <p>BASF Agro B.V. Arnhem (NL) – Freienbach Branch site 7 Schirm GmbH Standort Luebeck, Mecklenburger Straße 229, 23568 Luebeck, Německo</p> <p>BASF Agro B.V. Arnhem (NL) – Freienbach Branch site 8 FormiChem GmbH, Anna-von-Philipp-Str. B 33, D-8663 Neuburg a.d. Donau Německo</p>

#### 1.4. Výrobce (výrobci) účinné látky (účinných látek)

Účinná látka	[(3-fenoxyfenyl)kyanmethyl]-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát ( $\alpha$ -cypermethrin)
Jméno (název) výrobce	BASF Agro B.V. Arnhem (NL) – Freienbach Branch
Adresa výrobce	Huobstrasse 3 8808 Pfäffikon SZ Švýcarsko
Umístění výrobních závodů	BASF Agro B.V. Arnhem (NL) – Freienbach Branch site 1 Tagros Chemicals India Ltd. Sipcot Industrial Complex Pachayankuppam 607 005 Cuddalore Indie  BASF Agro B.V. Arnhem (NL) – Freienbach Branch site 2 Bayer Vapi Private Ltd. (formerly Bilag Industries Private Ltd.); Plot No. 306/3; II Phase GIDC, Vapi-396195 Gujarat Indie

---

## Kapitola 2. SLOŽENÍ A TYP SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

### 2.1. Kvalitativní a kvantitativní informace o složení přípravku

Obecný název	Název IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
[(3-fenoxyfenyl)kyanmethyl]-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát ( $\alpha$ -cypermethrin)		účinná látka	67375-30-8		6,27 % (w/w)
1,2-Propylene glycol (1,2-Propylene glycol)	1,2-Propanediol	Neúčinná látka	57-55-6	200-338-0	14 % (w/w)

### 2.2. Typ (typy) složení

SC Suspenzní koncentrát (=kapalný koncentrát)

---

### **Kapitola 3. STANDARDNÍ VĚTY O NEBEZPEČNOSTI A POKYNY PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ**

Standardní věty o nebezpečnosti	H400: Vysoce toxický pro vodní organismy. H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. EUH208: Obsahuje 1,2-benzisothiazolin-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.
Pokyny pro bezpečné zacházení	P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P391: Uniklý produkt seberte. P501: Odstraňte obsah /obal / v souladu s místními / regionálními / národními / mezinárodními předpisy.

## Kapitola 4. POVOLENÉ (POVOLENÁ) POUŽITÍ

### 4.1. Popis použití

**Tabulka 1. Použití 1: – komunální hygiena (velké / průmyslové / komerční budovy) – odborně způsobilá osoba**

Typ přípravku	PT18: Insekticidy, akaricidy a přípravky k regulaci jiných členovců
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Insekticid
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: ostatní: <i>Blattella germanica</i> Obecný název: ostatní: rus domácí Vývojové stadium: ostatní: nymfy a dospělci  Latinský název: ostatní: <i>Lasius niger</i> Obecný název: ostatní: mravenci (mravenec obecný) Vývojové stadium: ostatní: dospělci  Latinský název: ostatní: <i>Culex spp</i> Obecný název: ostatní: komáři Vývojové stadium: ostatní: dospělci  Latinský název: ostatní: <i>Vespula spp.</i> Obecný název: ostatní: vosy Vývojové stadium: ostatní: dospělci  Latinský název: ostatní: <i>Cimex lectularius</i> Obecný název: ostatní: štěnice domácí Vývojové stadium: ostatní: nymfy a dospělci  Latinský název: ostatní: <i>Musca domestica</i> Obecný název: ostatní: moucha domácí Vývojové stadium: ostatní: dospělci
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorech  Ve vnitřních prostorech Ve vnitřních prostorech, ve velkých budovách / průmyslové / obchodní prostory. Přípravek je kapalný koncentrát aplikovaný do spár a štěrbin, a / nebo formou bodové aplikace.
Metoda (metody) aplikace	Metoda: ostatní: Postřikem  Podrobný popis: Aplikace se provádí za použití jakéhokoliv běžného ručního nebo automatizovaného postřikovače schopného vytvářet velké kapky roztoku při nízkém tlaku. Odpovídající objem přípravku se přidá do předepsaného objemu čisté vody a promíchá se. Pokud proces ošetření přerušíte, před opětovným použitím roztok přípravku opět promíchejte. U rusa domácího, mravenců a štěnice domácí by měl být přípravek aplikován v celé zamořené oblasti postřikem ve formě velkých kapek do spár a štěrbin a / nebo na cílená místa nebo oblasti, kde je pozorována aktivita hmyzu, a nebo kde může být hmyz ukrytý. U létajícího hmyzu by měl být přípravek aplikován pouze v celé zamořené oblasti jako hrubý postřik na

	<p>cílená místa nebo oblasti, kde se hmyz může usadit, a nikoli jako plošný povrchový postřík.</p>
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	<p>Aplikační dávka: viz Počet aplikací a časové období potřebné pro biocidní účinek</p> <p>Ředění (%): viz Počet aplikací a časové období potřebné pro biocidní účinek</p> <p>Počet a načasování aplikace:</p> <p>Příklady dávkování:</p> <p>[přípravek (mililitr) ; množství vody (litr) ; ošetřovaná plocha (m<sup>2</sup>)]</p> <p>[25; 5; 100]  [12,5; 2,5; 50]  [5; 1; 20]  [2,5; 0,5; 10]  [1,25; 0,25; 5]</p> <p>Například 5 mililitrů přípravku se rozpustí v 1 litru vody a aplikuje se na 20 m<sup>2</sup> ošetřované plochy (1:200; koncentrace postříku 0,5% obj.).</p> <p>Reziduální účinnost/aktivita přípravku:  Reziduální účinek aplikovaného postříku se liší v závislosti na čistotě a povaze ošetřovaného povrchu a na rozsahu, v jakém zůstane zbytek přípravku aplikovaného postříkem na ošetřovaný povrch ve své původní účinné formě.</p> <p>Přípravek vykazuje trvalé reziduální působení v místech, kde zbytky přípravku zůstávají ve své původní aplikované formě, a to až 1 měsíc proti mravencům (<i>Lasius niger</i>) a až 3 měsíce proti štěnicí domácí (<i>Cimex lectularius</i>).  Deklarovaná účinnost proti rusu domácímu je dosažena pouze bezprostředně po aplikaci roztoku přípravku.</p> <p>Deklarovaná účinnost proti komárům (<i>Culex spp.</i>) je dosažena pouze bezprostředně po aplikaci roztoku přípravku, a to na neporézních površích (nikoliv na površích porézních).</p> <p>Reziduální účinek proti mouše domácí (<i>Musca domestica</i>) je zachován až 3 měsíce od doby aplikace roztoku přípravku).</p> <p>Reziduální účinnosti proti vosám (<i>Vespula spp.</i>) je dosažena pouze na neporézních površích (nikoliv na površích porézních), a to po dobu až 3 měsíců.</p> <p>Frekvence aplikace roztoku přípravku: 1-2 aplikace za rok.</p>
Kategorie uživatelů	vyškolení odborníci
Velikost balení a obalový materiál	

---

Odborně způsobilá osoba:
--------------------------

Láhev, Bettix kontejner nebo kanystr HDPE nebo f-HDPE o objemu 0,5; 1 a 5 litru.
--

#### 4.1.1. Návod k danému způsobu použití

Před použitím si přečtete příložený návod k použití.

Přípravek se nesmí používat k ošetření v soukromých domácnostech.

Odhadněte plochu oblasti, kterou je zapotřebí ošetřit.

Připravte roztok pro aplikaci postřikem přidáním odpovídajícího objemu přípravku do předepsaného objemu čisté vody a promíchejte.

Odpovídající množství přípravku se odměřuje pomocí standardního dávkovacího zařízení nebo odměrné nádoby, která je součástí obalu Bettix, a to podle výše uvedené tabulky (viz Aplikační dávky a frekvence). Pokud je nádoba s přípravkem prázdná, vypláchněte ji třikrát a výplach použijte k vytvoření postřikového roztoku.

Aplikace se provádí za použití jakéhokoliv běžného ručního nebo automatizovaného postřikovače schopného vytvářet velké kapky při nízkém tlaku. Pokud proces ošetření přerušíte, před opětovným použitím roztok přípravku opět promíchejte.

Po aplikaci by měl hmyz, který přišel do kontaktu s přípravkem, vykazovat známky „knockdown efektu“ během 30–60 minut, během několika dnů se znatelným dopadem na počty v populaci.

Úmrtnosti rusa domácího je dosaženo 1 týden po vystavení hmyzu ošetřeným povrchům.

Znatelný „knockdown efekt“ proti štěnici domácí lze očekávat během 24 hodin po kontaktu s ošetřeným povrchem, úmrtnosti je dosaženo 1 týden po expozici hmyzu ošetřeným povrchům.

Úmrtnosti komárů (*Culex* spp.) je dosaženo mezi 2 a 4 dny po expozici hmyzu ošetřeným povrchům.

Znatelný „knockdown efekt“ proti mouše domácí lze očekávat do 6 hodin po kontaktu s ošetřenými povrchy, úmrtnosti je dosaženo do 24–72 hodin po expozici hmyzu ošetřeným povrchům.

Znatelný „knockdown efekt“ proti vosám lze očekávat do 6 hodin po kontaktu hmyzu s ošetřenými neporézními povrchy, úmrtnosti je dosaženo po 24 hodinách po expozici hmyzu ošetřeným povrchům.

Ošetřené oblasti by měly být znovu zkontrolovány po 2–3 týdnech. Tam, kde bylo pozorováno velké počáteční zamoření hmyzem, nebo je pozorováno zamoření opětovné, může být žádoucí druhá aplikace roztoku přípravku, zejména pokud bylo první ošetření jakkoliv narušeno nebo byla v počáteční fázi aplikace některá místa s výskytem škůdců neošetřena. Pro regulaci štěnice domácí je nutná jedna opakovaná aplikace.

Před opětovným vstupem lidí nebo zvířat do ošetřených oblastí ponechte aplikovaný roztok přípravku zaschnout.

##### **Strategie k zabránění vzniku rezistence:**

Je-li to možné, doporučuje se kombinovat aplikaci přípravku s nechemickými metodami.

K zabránění vzniku rezistence hmyzu vůči tomuto přípravku je vhodné střídat ošetření insekticidními přípravky s odlišným mechanismem účinku.

Pokud je rezistence potvrzena, okamžitě ukončete používání tohoto přípravku a použijte insekticid s odlišným/alternativním mechanismem působení. Snížením selektivity dané používáním jednoho specifického přípravku budou rezistentní jedinci časem zlikvidováni a do populace by se měla vrátit citlivost na účinnou látku.

S cílem zajistit úplnou kontrolu nad škodlivými organismy aplikujte doporučenou dávku v doporučených množstvích a intervalech. Prežitím co nejmenší populace hmyzu se šíření rezistence zpomalí.

Dodržujte správnou techniku aplikace s cílem maximalizovat účinnost přípravku; nedostatečná aplikace s nižší, než doporučenou dávkou přípravku, umožní přeživšímu hmyzu znovu založit populaci. To může později způsobit komplikace ve smyslu vyšší rezistence populace hmyzu vůči přípravku.

S cílem odhalit jakékoliv významné změny v citlivosti hmyzu na účinnou látku stanovte prvotní úroveň účinnosti přípravku a monitorujte účinnost na populaci hmyzu v klíčových oblastech. Informace z



---

monitoringu účinnosti přípravku respektive rezistence hmyzu umožní včasné rozpoznání případných komplikací a poskytnou relevantní data pro správnou volbu dalšího postupu likvidace škůdců. Bude-li ošetření neúčinné, informujte o této skutečnosti držitele rozhodnutí o povolení přípravku. Držitel rozhodnutí o povolení přípravku by měl následně příslušným orgánům a subjektům zapojeným do monitorování rezistence populací hmyzu oznámit všechny zjištěné a pozorované případy výskytu takové rezistence.

#### **4.1.2. Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití**

Při manipulaci s přípravkem používejte ochranné rukavice odolné proti chemikáliím (materiál rukavic musí být specifikován držitelem povolení přípravku v rámci informací o přípravku). Používejte ochranný oděv (alespoň typ 6, EN 13034). Přípravek se nesmí používat k ošetření v soukromých domácnostech.

Před opětovným vstupem lidí nebo zvířat do ošetřených oblastí ponechte aplikovaný roztok přípravku zaschnout.

Přípravek musí být aplikován mimo dosah zvířat. „NEAPLIKUJTE přímo na zvířata!”

Zabraňte dlouhodobému kontaktu domácích zvířat, zejména koček, s ošetřenými povrchy.

Nepoužívejte přípravek přímo na potraviny, krmiva a nápoje nebo v jejich blízkosti. Nepoužívejte na povrchy nebo předměty, které by mohly být v přímém kontaktu s potravinami, krmivy, nápoji a zvířaty.

Kuchyňské náčiní nebo povrchy přicházející do styku s potravinami nesmí být přípravkem kontaminovány.

Neaplikujte přípravek na plochy, kde je prováděno běžné mokré čištění.

V případě regulace štěnice domácí nepoužívejte na pravidelně mytých površích a textiliích.

#### **4.1.3. Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití**

Viz všeobecné pokyny k použití.

#### **4.1.4. Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití**

Viz všeobecné pokyny k použití.

#### **4.1.5. Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití**

Viz všeobecné pokyny k použití.

### **4.2. Popis použití**

**Tabulka 2. Použití 2: zemědělské provozy (prostory pro zvířata / stáje/ přístřešky) - Odborně způsobilá osoba**

Typ přípravku	PT18: Insekticidy, akaricidy a přípravky k regulaci jiných členovců
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Insekticid
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	<p>Latinský název: ostatní: <i>Blattella germanica</i>  Obecný název: ostatní: rus domácí  Vývojové stadium: ostatní: nymfy a dospělci</p> <p>Latinský název: ostatní: <i>Lasius niger</i>  Obecný název: ostatní: mravenci (mravenec obecný)  Vývojové stadium: ostatní: dospělci</p> <p>Latinský název: ostatní: <i>Culex spp</i>  Obecný název: ostatní: Komáři  Vývojové stadium: ostatní: dospělci</p> <p>Latinský název: ostatní: <i>Vespula spp.</i>  Obecný název: ostatní: vosy  Vývojové stadium: ostatní: dospělci</p>
Oblast(i) použití	<p>použití ve vnitřních prostorech</p> <p>Ve vnitřních prostorech V interiéru v následujících podkategoriích prostor pro zvířata: nosnice; bateriové klece nosnice; bateriové klece s nuceným sušením trusu nosnice; kompaktní bateriové klece nosnice; voliérovy systém chovu s volným výběhem rodičovská hejna brojlerů &gt; 18 týdnů; voliérovy systém chovu s volným výběhem rodičovská hejna brojlerů v chovu; voliérovy systém chovu s volným výběhem. Přípravek je kapalný koncentrát, aplikuje se ve formě postřiku s větší velikostí kapek roztoku. Zvláštní pozornost je třeba věnovat prasklinám, trhlinám, spárám, štěrbinám či místům nebo oblastem, kde je pozorována aktivita hmyzu, a nebo kde může být hmyz ukrytý.</p>
Metoda (metody) aplikace	<p>Metoda: ostatní: Postřikem</p> <p>Podrobný popis: Aplikace se provádí za použití jakéhokoliv běžného ručního nebo automatizovaného postřikovače schopného vytvářet velké kapky roztoku při nízkém tlaku. Odpovídající objem přípravku se přidá do předepsaného objemu čisté vody a promíchá se. Pokud proces ošetření přerušíte, před opětovným použitím roztok přípravku opět promíchejte. Přípravek by měl být aplikován v celém zamořeném prostoru formou postřiku s větší velikostí kapek roztoku. Zvláštní pozornost je třeba věnovat prasklinám, trhlinám, spárám, štěrbinám či místům nebo oblastem, kde je pozorována aktivita hmyzu, a nebo kde může být hmyz ukrytý.</p>
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	<p>Aplikační dávka: viz Počet aplikací a časové období potřebné pro biocidní účinek</p> <p>Ředění (%): viz Počet aplikací a časové období potřebné pro biocidní účinek</p> <p>Počet a načasování aplikace:</p>

15 mg účinné látky /m<sup>2</sup> (nízká dávka), 30 mg účinné l. /m<sup>2</sup> (vysoká dávka)

nízká dávka: 0,5 % (obj.), vysoká dávka 1,0 % (obj.)

**Příklady dávkování:**

[nízká dávka přípravku (mililitr); vysoká dávka přípravku (mililitr); množství vody (L); ošetřovaná plocha (m<sup>2</sup>)]

[25; 50; 5; 100]

[12,5 ; 25; 2,5; 50]

[5; 10; 1; 20]

[2,5; 5; 0,5; 10]

[1,25; 2,5; 0,25; 5]

**Například 5 mililitrů přípravku se rozpustí v 1 litru vody a aplikuje se na 20 m<sup>2</sup> ošetřované plochy (1:200; koncentrace postřiku 0,5% obj.).**

**Pro vysokou dávku účinné látky: 10 mililitrů přípravku se rozpustí v 1 litru vody a aplikuje se na 20 m<sup>2</sup> ošetřované plochy (1:100; koncentrace postřiku 1,0 % obj.).**

U použití proti rusu domácímu je stanovena aplikační dávka 15 mg účinné látky / m<sup>2</sup> v místech s dobrými hygienickými podmínkami, standardně by se měla použít dávka 30 mg účinné látky / m<sup>2</sup>. Při nízké úrovni zamoření škůdci a dobrých hygienických podmínkách používejte nízkou dávku přípravku. Při vysoké míře zamoření škůdci a / nebo horších hygienických podmínkách používejte vysokou dávku přípravku.

**Reziduální aktivita/účinnost přípravku:**

Reziduální účinek aplikovaného postřiku se liší v závislosti na čistotě a povaze ošetřovaného povrchu a na rozsahu, v jakém zůstane zbytek přípravku aplikovaného postřikem na ošetřovaný povrch ve své původní účinné formě.

Proti mravencům (*Lasius niger*) přípravek vykazuje trvalé reziduální působení až 1 měsíc v místech, kde zůstane zbytek přípravku aplikovaného postřikem na ošetřovaný povrch ve své původní účinné formě.

Deklarované účinnosti proti rusu domácímu je dosaženo pouze bezprostředně po aplikaci přípravku.

Deklarované účinnosti proti komárům (*Culex* spp.) je dosaženo pouze bezprostředně po aplikaci roztoku přípravku. Při nízké dávce na neporézních površích (nikoliv na površích porézních), při vysoké dávce na porézních i neporézních površích.

Deklarované reziduální účinnosti proti vosám (*Vespula* spp.) je dosaženo pouze na neporézních površích (nikoliv na površích porézních), a to po dobu až 3 měsíců.

Frekvence aplikace roztoku přípravku: 4 aplikace za rok

nosnice; bateriové klece

nosnice; bateriové klece s nuceným sušením trusu

	nosnice; kompaktní bateriové klece nosnice; voliérový systém chovu s volným výběhem rodičovská hejna brojlerů >18 týdnů; voliérový systém chovu s volným výběhem rodičovská hejna brojlerů v chovu; voliérový systém chovu s volným výběhem
Kategorie uživatelů	vyškolení odborníci
Velikost balení a obalový materiál	Odborně způsobilá osoba:  Láhev, Bettix kontejner nebo kanystr HDPE nebo f-HDPE o objemu 0,5; 1 a 5 litrů.

#### 4.2.1. Návod k danému způsobu použití

Před použitím si přečtete přiložený návod k použití.

Odhadněte plochu oblasti, kterou je zapotřebí ošetřit.

Připravte roztok pro aplikaci postřikem přidáním odpovídajícího objemu přípravku do předepsaného objemu čisté vody a promíchejte.

Odpovídající množství přípravku se odměřuje pomocí standardního dávkovacího zařízení nebo odměrné nádoby, která je součástí obalu Bettix, a to podle výše uvedené tabulky (viz Aplikační dávky a frekvence). Pokud je nádoba s přípravkem prázdná, vypláchněte ji třikrát a výplach použijte k vytvoření postřikového roztoku.

Aplikace se provádí za použití jakéhokoliv běžného ručního nebo automatizovaného postřikovače schopného vytvářet velké kapky při nízkém tlaku. Odpovídající objem přípravku přidejte do předepsaného objemu čisté vody a promíchejte. Pokud je nádoba s přípravkem prázdná, vypláchněte ji třikrát a výplach použijte k vytvoření postřikového roztoku. Pokud proces ošetření přerušíte, před opětovným použitím roztok přípravku opět promíchejte.

Nízká respektive vysoká aplikační dávka přípravku se použije pro nízkou respektive vysokou úroveň zamoření.

Po aplikaci by měl hmyz, který přišel do kontaktu s přípravkem, vykazovat známky „knockdown efektu“ během 30–60 minut, během několika dnů se znatelným dopadem na počty v populaci.

Úmrtnosti rusa domácího je dosaženo 1 týden po vystavení hmyzu ošetřeným povrchům.

Úmrtnosti komárů (*Culex* spp.) je dosaženo 48 hodin po expozici hmyzu ošetřeným povrchům.

Znatelný „knockdown efekt“ proti vosám lze očekávat do 6 hodin po kontaktu hmyzu s ošetřenými neporézními povrchy, úmrtnosti je dosaženo po 24 hodinách po expozici hmyzu ošetřeným povrchům.

Ošetřené oblasti by měly být znovu zkontrolovány po 2–3 týdnech. Tam, kde bylo pozorováno velké počáteční zamoření hmyzem, nebo je pozorováno zamoření opětovné, může být žádoucí druhá aplikace roztoku přípravku, zejména pokud bylo první ošetření jakkoliv narušeno nebo byla v počáteční fázi aplikace některá místa s výskytem škůdců neošetřena.

Před opětovným vstupem lidí nebo zvířat do ošetřených oblastí ponechte aplikovaný roztok přípravku zaschnout.

#### Strategie k zabránění vzniku rezistence:

Je-li to možné, doporučuje se kombinovat aplikaci přípravku s nechemickými metodami.

K zabránění vzniku rezistence hmyzu vůči tomuto přípravku je vhodné střídání ošetření insekticidními přípravky s odlišným mechanismem účinku.

---

Pokud je rezistence potvrzena, okamžitě ukončete používání tohoto přípravku a použijte insekticid s odlišným/alternativním mechanismem působení. Snížením selektivity dané používáním jednoho specifického přípravku budou rezistentní jedinci časem zlikvidováni a do populace by se měla vrátit citlivost na účinnou látku.

S cílem zajistit úplnou kontrolu nad škodlivými organismy aplikujte doporučenou dávku v doporučených množstvích a intervalech. Přežitím co nejmenší populace hmyzu se šíření rezistence zpomalí.

Dodržujte správnou techniku aplikace s cílem maximalizovat účinnost přípravku; nedostatečná aplikace s nižší, než doporučenou dávkou přípravku, umožní přeživšímu hmyzu znovu založit populaci. To může později způsobit komplikace ve smyslu vyšší rezistence populace hmyzu vůči přípravku.

S cílem odhalit jakékoliv významné změny v citlivosti hmyzu na účinnou látku stanovte prvotní úroveň účinnosti přípravku a monitorujte účinnost na populaci hmyzu v klíčových oblastech. Informace z monitoringu účinnosti přípravku respektive rezistence hmyzu umožní včasné rozpoznání případných komplikací a poskytnou relevantní data pro správnou volbu dalšího postupu likvidace škůdců.

Bude-li ošetření neúčinné, informujte o této skutečnosti držitele rozhodnutí o povolení přípravku. Držitel rozhodnutí o povolení přípravku by měl následně příslušným orgánům a subjektům zapojeným do monitorování rezistence populací hmyzu oznámit všechny zjištěné a pozorované případy výskytu takové rezistence.

#### **4.2.2. Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití**

Při manipulaci s přípravkem používejte ochranné rukavice odolné proti chemikáliím (materiál rukavic musí být specifikován držitelem povolení přípravku v rámci informací o přípravku).

Používejte ochranný oděv (alespoň typ 6, EN 13034).

Před opětovným vstupem lidí nebo zvířat do ošetřených oblastí ponechte aplikovaný roztok přípravku zaschnout. Neaplikujte na plochy, kde je prováděno běžné mokré čištění.

Zabraňte dlouhodobému kontaktu domácích zvířat, zejména koček, s ošetřenými povrchy.

Nepoužívejte přípravek přímo na potraviny, krmiva a nápoje nebo v jejich blízkosti. Nepoužívejte na povrchy nebo předměty, které by mohly být v přímém kontaktu s potravinami, krmivy, nápoji a zvířaty.

Kuchyňské náčiní nebo povrchy přicházející do styku s potravinami nesmí být přípravkem kontaminovány.

Pouze pro povolená/autorizovaná použití v prostorech pro zvířata.

Přípravek musí být aplikován mimo dosah zvířat. „NEAPLIKUJTE přímo na zvířata!“

Nepoužívejte v prostorech pro zvířata, kde nelze zabránit úniku přípravku do čistírný odpadních vod a / nebo přímým emisím do povrchových vod.

#### **4.2.3. Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití**

Viz všeobecné pokyny k použití

#### **4.2.4. Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití**

Viz všeobecné pokyny k použití

#### 4.2.5. Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

Viz všeobecné pokyny k použití

#### 4.3. Popis použití

**Tabulka 3. Použití 3: zemědělské provozy (prostory pro zvířata / stáje / přístřešky) – široká veřejnost**

Typ přípravku	PT18: Insekticidy, akaricidy a přípravky k regulaci jiných členovců
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Insekticid
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	<p>Latinský název: ostatní: <i>Blattella germanica</i>  Obecný název: ostatní: rus domácí  Vývojové stadium: ostatní: nymfy a dospělci</p> <p>Latinský název: ostatní: <i>Lasius niger</i>  Obecný název: ostatní: mravenci (mravenec obecný)  Vývojové stadium: ostatní: dospělci</p> <p>Latinský název: ostatní: <i>Culex spp</i>  Obecný název: ostatní: komáři  Vývojové stadium: ostatní: dospělci</p> <p>Latinský název: ostatní: <i>Vespula spp.</i>  Obecný název: ostatní: vosy  Vývojové stadium: ostatní: dospělci</p>
Oblast(i) použití	<p>použití ve vnitřních prostorech</p> <p>Ve vnitřních prostorech V interiéru v následujících podkategoriích prostor pro zvířata: nosnice; bateriové klece nosnice; bateriové klece s nuceným sušením trusu nosnice; kompaktní bateriové klece nosnice; voliérovy systém chovu s volným výběhem rodičovská hejna brojlerů &gt; 18 týdnů; voliérovy systém chovu s volným výběhem rodičovská hejna brojlerů v chovu; voliérovy systém chovu s volným výběhem Přípravek je kapalný koncentrát, aplikuje se ve formě postřiku s větší velikostí kapek roztoku. Zvláštní pozornost je třeba věnovat prasklinám, trhlinám, spárám, šterbinám či místům nebo oblastem, kde je pozorována aktivita hmyzu, a nebo kde může být hmyz ukrytý.</p>
Metoda (metody) aplikace	<p>Metoda: ostatní: Postřikem</p> <p>Podrobný popis: Postřikem Aplikace se provádí za použití jakéhokoliv běžného ručního nebo pákového postřikovače. Odpovídající objem přípravku se přidá do předepsaného objemu čisté vody a promíchá se. Pokud proces ošetření přerušíte, před opětovným použitím roztok přípravku</p>

	<p>opět promíchejte. Přípravek by měl být aplikován v celém zamořeném prostoru formou postřiku s větší velikostí kapek roztoku. Zvláštní pozornost je třeba věnovat prasklinám, trhlinám, spárám, štěrbinám či místům nebo oblastem, kde je pozorována aktivita hmyzu, a nebo kde může být hmyz ukrytý</p>
<p>Aplikační dávka (dávky) a frekvence</p>	<p>Aplikační dávka: viz Počet aplikací a časové období potřebné pro biocidní účinek</p> <p>Ředění (%): viz Počet aplikací a časové období potřebné pro biocidní účinek</p> <p>Počet a načasování aplikace:  15 mg účinné látky /m<sup>2</sup> (nízká dávka), 30 mg účinné l. /m<sup>2</sup> (vysoká dávka) nízká dávka: 0,5 % (obj.), vysoká dávka 1,0 % (obj.)</p> <p>Příklady dávkování:</p> <p>[nízká dávka přípravku (mililitr); vysoká dávka přípravku (mililitr); množství vody (L); ošetřovaná plocha (m<sup>2</sup>)]</p> <p>[25; 50; 5; 100]  [12,5; 25; 2,5; 50]  [5; 10; 1; 20]</p> <p>[2,5; 5; 0,5; 10]</p> <p>[1,25; 2,5; 0,25; 5]</p> <p>Například 5 mililitrů přípravku se rozpustí v 1 litru vody a aplikuje se na 20 m<sup>2</sup> ošetřované plochy (1:200; koncentrace postřiku 0,5% obj.).</p> <p>Pro vysokou dávku účinné látky: 10 mililitrů přípravku se rozpustí v 1 litru vody a aplikuje se na 20 m<sup>2</sup> ošetřované plochy (1:100; koncentrace postřiku 1,0 % obj.).</p> <p>U použití proti rusu domácímu je stanovena aplikační dávka 15 mg účinné látky / m<sup>2</sup> v místech s dobrými hygienickými podmínkami, standardně by se měla použít dávka 30 mg účinné látky / m<sup>2</sup>. Při nízké úrovni zamoření škůdci a dobrých hygienických podmínkách používejte nízkou dávku přípravku. Při vysoké míře zamoření škůdci a / nebo horších hygienických podmínkách používejte vysokou dávku přípravku.</p> <p><u>Reziduální aktivita/účinnost přípravku:</u></p> <p>Reziduální účinek aplikovaného postřiku se liší v závislosti na čistotě a povaze ošetřovaného povrchu a na rozsahu, v jakém zůstane zbytek přípravku aplikovaného postřikem na ošetřovaný povrch ve své původní účinné formě.</p> <p>Proti mravencům (<i>Lasius niger</i>) přípravek vykazuje trvalé reziduální působení až 1 měsíc v místech, kde zůstane zbytek přípravku aplikovaného postřikem na ošetřovaný povrch ve své původní účinné formě.</p>

	<p>Deklarované účinnosti proti rusu domácímu je dosaženo pouze bezprostředně po aplikaci.</p> <p>Deklarované účinnosti proti komárům (<i>Culex</i> spp.) je dosaženo pouze bezprostředně po aplikaci roztoku přípravku. Při nízké dávce na neporézních površích (nikoliv na površích porézních), při vysoké dávce na porézních i neporézních površích.</p> <p>Deklarované reziduální účinnosti proti vosám (<i>Vespula</i> spp.) je dosaženo pouze na neporézních površích (nikoliv na površích porézních), a to po dobu až 3 měsíců.</p> <p>Frekvence aplikace roztoku přípravku: 4 aplikace za rok</p> <p>nosnice; bateriové klece  nosnice; bateriové klece s nuceným sušením trusu  nosnice; kompaktní bateriové klece  nosnice; voliérový systém chovu s volným výběhem  rodičovská hejna brojlerů &gt;18 týdnů;  voliérový systém chovu s volným výběhem  rodičovská hejna brojlerů v chovu;  voliérový systém chovu s volným výběhem</p>
Kategorie uživatelů	široká veřejnost (neodborná)
Velikost balení a obalový materiál	<p>Široká veřejnost (neprofesionální uživatel):</p> <p>Láhev (HDPE nebo f-HDPE) o objemu 0,05 a 0,10 litru.</p> <p>Produktové balení přípravku obsahuje dávkovací zařízení.</p> <p>.</p>

#### 4.3.1. Návod k danému způsobu použití

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Odhadněte plochu oblasti, kterou je zapotřebí ošetřit.

Roztok pro aplikaci postřikem připravte přidáním odpovídajícího objemu přípravku do předepsaného objemu čisté vody a promíchejte. Odpovídající objem přípravku se odměří dávkovacím zařízením dodaným v produktovém balení přípravku.

Pokud je nádoba s přípravkem prázdná, vypláchněte ji třikrát a výplach použijte k vytvoření postřikového roztoku.

Odpovídající množství přípravku se odměřuje pomocí dávkovacího zařízení podle výše uvedené tabulky (viz Aplikační dávky a frekvence).

Aplikace se provádí za použití jakéhokoliv běžného ručního nebo pákového postřikovače. Pokud proces ošetření přerušíte, před opětovným použitím roztok přípravku opět promíchejte.

Nízká respektive vysoká aplikační dávka přípravku se použije pro nízkou respektive vysokou úroveň zamoření.



---

Po aplikaci by měl hmyz, který přišel do kontaktu s přípravkem, vykazovat známky „knockdown efektu“ během 30–60 minut, během několika dnů se znatelným dopadem na počty v populaci.

Úmrtnosti rusa domácího je dosaženo 1 týden po vystavení hmyzu ošetřeným povrchům.  
Úmrtnosti komárů (*Culex* spp.) je dosaženo 48 hodin po expozici hmyzu ošetřeným povrchům.

Znatelný „knockdown efekt“ proti vosám lze očekávat do 6 hodin po kontaktu hmyzu s ošetřenými neporézními povrchy, úmrtnosti je dosaženo po 24 hodinách po expozici hmyzu ošetřeným povrchům.

Ošetřené oblasti by měly být znovu zkontrolovány po 2–3 týdnech. Tam, kde bylo pozorováno velké počáteční zamoření hmyzem, nebo je pozorováno zamoření opětovné, může být žádoucí druhá aplikace roztoku přípravku, zejména pokud bylo první ošetření jakkoliv narušeno nebo byla v počáteční fázi aplikace některá místa s výskytem škůdců neošetřena.

Před opětovným vstupem lidí nebo zvířat do ošetřených oblastí ponechte aplikovaný roztok přípravku zaschnout.

#### **Strategie k zabránění vzniku rezistence:**

Je-li to možné, doporučuje se kombinovat aplikaci přípravku s nechemickými metodami.

K zabránění vzniku rezistence hmyzu vůči tomuto přípravku je vhodné střídat ošetření insekticidními přípravky s odlišným mechanismem účinku.

Pokud je rezistence potvrzena, okamžitě ukončete používání tohoto přípravku a použijte insekticid s odlišným/alternativním mechanismem působení. Snížením selektivity dané používáním jednoho specifického přípravku budou rezistentní jedinci časem zlikvidováni a do populace by se měla vrátit citlivost na účinnou látku.

S cílem zajistit úplnou kontrolu nad škodlivými organismy aplikujte doporučenou dávku v doporučených množstvích a intervalech. Přežitím co nejmenší populace hmyzu se šíření rezistence zpomalí.

Dodržujte správnou techniku aplikace s cílem maximalizovat účinnost přípravku; nedostatečná aplikace s nižší, než doporučenou dávkou přípravku, umožní přeživšímu hmyzu znovu založit populaci. To může později způsobit komplikace ve smyslu vyšší rezistence populace hmyzu vůči přípravku.

S cílem odhalit jakékoliv významné změny v citlivosti hmyzu na účinnou látku stanovte prvotní úroveň účinnosti přípravku a monitorujte účinnost na populaci hmyzu v klíčových oblastech. Informace z monitoringu účinnosti přípravku respektive rezistence hmyzu umožní včasné rozpoznání případných komplikací a poskytnou relevantní data pro správnou volbu dalšího postupu likvidace škůdců.

Bude-li ošetření neúčinné, informujte o této skutečnosti držitele rozhodnutí o povolení přípravku. Držitel rozhodnutí o povolení přípravku by měl následně příslušným orgánům a subjektům zapojeným do monitorování rezistence populací hmyzu oznámit všechny zjištěné a pozorované případy výskytu takové rezistence.

#### **4.3.2. Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití**

Před opětovným vstupem lidí nebo zvířat do ošetřených oblastí ponechte aplikovaný roztok přípravku zaschnout.

Neaplikujte na plochy, kde je prováděno běžné mokré čištění.

Zabraňte dlouhodobému kontaktu domácích zvířat, zejména koček, s ošetřenými povrchy.

Nepoužívejte přípravek přímo na potraviny, krmiva a nápoje nebo v jejich blízkosti. Nepoužívejte na povrchy nebo předměty, které by mohly být v přímém kontaktu s potravinami, krmivy, nápoji a zvířaty.

Kuchyňské náčiní nebo povrchy přicházející do styku s potravinami nesmí být přípravkem kontaminovány.

---

Pouze pro povolená/autorizovaná použití v prostorech pro zvířata.

Přípravek musí být aplikován mimo dosah zvířat. „NEAPLIKUJTE přímo na zvířata!”

Nepoužívejte v prostorách pro zvířata, kde nelze zabránit úniku přípravku do čistírny odpadních vod a / nebo přímým emisím do povrchových vod.

#### **4.3.3. Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití**

Viz všeobecné pokyny k použití

#### **4.3.4. Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití**

Viz všeobecné pokyny k použití

#### **4.3.5. Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití**

Viz všeobecné pokyny k použití

---

## Kapitola 5. OBECNÝ NÁVOD K POUŽITÍ<sup>1</sup>

### 5.1. Návod k použití

Viz příslušné oddíly pro jednotlivá povolená použití.

### 5.2. Opatření ke zmírnění rizik

Viz příslušné oddíly pro jednotlivá povolená použití.

### 5.3. Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí

**Tento přípravek obsahuje směs isothiazolonů!**

Pravděpodobné přímé nebo nepřímé účinky:

Může vyvolat alergickou reakci.

#### **Informace o první pomoci:**

Při zasažení pokožky postižené místo omyjte velkým množstvím vody, bez čištění. Pokud dojde k podráždění / senzibilizaci kůže, a nebo pokud podráždění přetrvává nebo se zintenzivňuje, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při zasažení očí; Vyplachujte oči několik minut velkým množstvím vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování při široce rozevřených víčkách po dobu nejméně 15 minut. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat. Přetrvávají-li zdravotní obtíže, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při nadýchání zajistěte tělesný i duševní klid. Osobu ponechejte v polosedě, kontrolujte dýchání. Je-li postižená osoba v bezvědomí, poskytněte první pomoc v souladu se zásadami poskytování první pomoci. V případě náhodného požití přípravku vypláchněte ústa velkým množstvím vody. Pokud pocítujete silnou bolest břicha nebo se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc. Je-li postižená osoba v bezvědomí, poskytněte první pomoc v souladu se zásadami poskytování první pomoci. Nevyvolávejte zvracení a nepodávejte nikdy nic ústy osobě v bezvědomí.

Je-li to nutné, při přetrvávajících zdravotních obtížích, předejte postiženého odbornému zdravotnickému personálu a poskytněte lékaři informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku.

**NIKDY NEPONECHÁVEJTE ZASAŽENOU OSOBU BEZ DOZORU! \_\_**

Doporučení pro zdravotnické pracovníky:

Zajistěte symptomatickou a podpůrnou léčbu.

JE-LI NUTNÁ LÉKAŘSKÁ POMOC, MĚJTE PO RUCI OBAL NEBO ŠTÍTEK VÝROBKU A VOLEJTE TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO NA TEL.: 224 91 92 93 NEBO 224 91 54 02\_\_

Další upozornění:

\_ Používejte osobní ochranný oděv. Nevdechujte páru / aerosol.

Zabraňte styku s kůží, očima a oděvem.

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Uchovávejte mimo dosah dětí.

---

<sup>1</sup>Návod k použití, opatření ke zmírnění rizik a jiné návody k použití uvedené v tomto oddíle platí pro povolená použití.

---

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Při používání tohoto přípravku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Zabraňte uvolnění přípravku do životního prostředí.

Uniklý přípravek seberte.

#### **5.4. Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu**

Prázdné kontejnery/obaly, nepoužitý přípravek a další odpad vzniklý během aplikace se považují za nebezpečný odpad. Odstraňte obsah / obal / v souladu s místními / regionálními / národními / mezinárodními předpisy.

Zabraňte úniku přípravku a veškerého kontaminovaného odpadu v souvislosti s použitím přípravku do půdy, vodních toků, kanalizačních nebo drenážních systémů - atp. Obsah / obal zlikvidujte předáním do místa sběru nebezpečného nebo speciálního odpadu popř. předáním odborné a certifikované společnosti v oblasti odpadového hospodářství.

#### **5.5. Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování**

Zajistěte důkladné větrání skladovacích a pracovních prostor .

Přípravek uchovávejte pouze v těsně uzavřeném původním obalu.

Uchovávejte na bezpečném místě .

Doba použitelnosti: Přípravek zůstává stabilní po dobu 3 let, pokud je uchováván v původních, těsně uzavřených, neporušených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech.

---

## **Kapitola 6. DALŠÍ INFORMACE**

Přípravek obsahuje:  $\alpha$ -cypermetrin. Může způsobit parestézii.

Držitel povolení může zvolit použití jiných pokynů pro bezpečné použití, než výše uvedených, pokud jejich zvolená kombinace je v souladu s pravidly podle nařízení (ES) č. 1272/2008.