

# HUBEX L

**Účel použití: rodenticid**

**Forma: blok**

Požerová nástraha na hubení hlodavců (potkani, krysy, myši) v uzavřených objektech (v komerčních objektech, potravinářských provozech, domácnostech apod.)

**Přípravek je určen k profesionálnímu použití**

**Účinná látka:** Bromadiolon (CAS No: 28772-56-7): 0,05 g/kg

**H360D** Může poškodit plod v těle matky

**H372** Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**Držitel povolení:** HUBEX CZ s.r.o., Pod Karlovem 2322, 256 01 Benešov, Česká republika

**Registrační číslo :** CZ-2014-0022

**Datum výroby: uvedený na obale**

**Číslo šarže: uvedené na obale**

**Obsah balení: uvedené na obale**



**nebezpečí**

**Používejte biocidní přípravky bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte údaje na obalu a připojené informace o přípravku.**

## **POKYNY PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ :**

**P220** Uchovávejte/skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

**P234** Uchovávejte v původním obalu

**P262** Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem

**P270** Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte

**P273** Zabraňte uvolnění do životního prostředí

**P280** Používejte ochranné rukavice

**P301+P310 PŘI POŽITÍ:** Okamžitě volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře

**P501** Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě

**EUH 401** Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí

## **Mechanismus účinku:**

Přípravek ovlivňuje proces srážlivosti krve. Hlodavci hynou 5. až 10. den po požití nástrahy vnitřním vykrvácením. K uhynutí může docházet po jednorázové konzumaci Hubexu L. Chronické otravy, vyvolané kumulujícími se malými množstvími, mohou působit i dlouhodobě.

## **První pomoc:**

Po požití přípravku: vypláchněte důkladně ústa vodou, vypijte 0,3 litru vody a nevyvolávejte zvracení. Bezodkladně vyhledejte lékařskou pomoc.

Po kontaminaci očí: vyplachovat proudem pitné vody po dobu 10 – 15 minut, jestliže začervenání přetrvává, zabezpečte odborné oční vyšetření.

Po zasáhnutí pokožky: omýt teplou vodou a mýdlem.

V případě otravy nebo podezření na otravu dopravte postiženého neprodleně k lékařskému ošetření nebo přivolejte lékaře, kterého informujte o přípravku (bromadiolon), poskytnuté první lékařské pomoci.

Bromadiolon je nepřímý antikoagulant. Antidotem je vitamín K, dávku určuje lékař.

V případě potřeby může lékař konzultovat léčbu 24 hod. denně v Toxikologickém informačním středisku, Na bojišti 1 128 08 Praha 2, tel.224 919 293.

## **Skladování:**

Přípravek skladujte v suchém, hygienicky čistém, dobře větratelném a uzavřeném skladě, mimo dosah dětí, nepovolaných osob a domácích zvířat, v původních neporušených obalech. Skladujte odděleně od

potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků, léků a obalů od těchto látek, s vyloučením přímého slunečního světla do teploty 25 °C.

#### **Protipožární opatření:**

Při hašení je nutné vyloučit kontaminaci vody či půdy, proto je nejlépe použít hasební pěnu, prášek nebo písek. Při hoření vznikají toxické zplodiny, proto je třeba použít dýchací přístroj.

#### **Zneškodňování obalů, zbytků přípravku a uhynulých zvířat:**

Zbytky přípravku během a po skončení deratizačního zásahu a prázdné obaly odstraňujte jako nebezpečný odpad. Uhynulé hlodavce posbírejte v rukavicích do igelitového pytle a likvidujte podle platných právních předpisů. Uhynulé hlodavce sbírejte při každé kontrole deratizačních staniček a doplňování nástrah

#### **Druh a hmotnost nástrah:**

Hubex L 40g (plus), Hubex L 80g (špalek) , Hubex L 60g (delta) , Hubex L 130g, Hubex L 200g

#### **Balení: 2kg, 5kg, 7kg kartónové krabice**

**Doba použitelnosti:** 12 měsíců od data výroby v původních neporušených obalech.

#### **Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití**

Pokud je to možné, informujte před zahájením deratizace případné osoby, které se vyskytují v blízkosti (například uživatele deratizované oblasti a jejího okolí) o deratizaci hlodavců.

- Zvažte preventivní kontrolní opatření (ucpěte díry, odstraňte případné potraviny a nápoje co nejdále) s cílem zvýšit příjem přípravku a snížit pravděpodobnost opětovného zamoření.
- Aby se snížilo riziko sekundární otravy, provádějte v průběhu deratizace v častých intervalech vyhledávání a odstraňování uhynulých hlodavců v souladu s doporučeními stanovenými v příslušném kodexu osvědčených postupů.
- Nepoužívejte přípravek jako stálou nástrahu k prevenci zamoření hlodavci nebo sledování aktivity hlodavců.
- Nepoužívejte přípravek k deratizaci formou pulzní aplikace nástrahy.

#### **Pokyny pro specifické použití:**

##### **Použití č 1: Myš domácí a/nebo potkan obecný – profesionální použití - ve vnitřních prostorách**

**Povolené použití:** Antikoagulační rodenticidní přípravek určený k hubení potkanů a myší uvnitř budov za účelem ochrany veřejného zdraví, uskladněných produktů a materiálů.

**Způsob aplikace:** Nástraha k přímému použití v deratizačních staničkách odolných proti násilnému otevření.

**Dávkování: Potkan:** Až do 200 g nástrahy na jednu deratizační staničku; je-li zapotřebí více deratizačních staniček musí být od sebe vzdáleny minimálně 10 m s výjimkou snížení na 5 m při vysoké míře zamoření

**Myš:** Až do 40 g nástrahy na jednu deratizační staničku; je-li zapotřebí více deratizačních staniček musí být od sebe vzdáleny minimálně 5 m s výjimkou snížení na 2 m při vysoké míře zamoření.

##### **Návod k danému způsobu použití:**

Deratizační staničky je nutno kontrolovat u myší – nejméně každé 2 až 3 dny, u potkanů – nejdříve za 5 až 7 dnů po zahájení deratizace a následně nejméně jednou týdně s cílem ověřit, zda je nástraha akceptována, zda jsou deratizační staničky neporušené a za účelem odstranění těl uhynulých hlodavců. V případě potřeby doplňte nástrahu. Na konci období deratizace odstraňte zbytek přípravku. Postupujte podle případných dalších pokynů uvedených v příslušném kodexu osvědčených postupů.

##### **Použití č 2: Myš domácí a/nebo potkan obecný – profesionální použití - ve venkovních prostorách kolem budov**

**Povolené použití:** Antikoagulační rodenticidní přípravek určený k hubení potkanů a myší ve venkovních prostorách kolem budov za účelem ochrany veřejného zdraví, uskladněných produktů a materiálů.

**Způsob aplikace:** Nástraha k přímému použití v deratizačních staničkách odolných proti násilnému otevření.

**Dávkování: Potkan:** Až do 200 g nástrahy na jednu deratizační staničku; je-li zapotřebí více deratizačních staniček musí být od sebe vzdáleny minimálně 10 m s výjimkou snížení na 5 m při vysoké míře zamoření

**Myš:** Až do 40 g nástrahy na jednu deratizační staničku; je-li zapotřebí více deratizačních staniček musí být od sebe vzdáleny minimálně 5 m s výjimkou snížení na 2 m při vysoké míře zamoření.

**Návod k danému způsobu použití:**

Deratizační staničky je nutno kontrolovat u myší – nejméně každé 2 až 3 dny, u potkanů – nejdříve za 5 až 7 dnů po zahájení deratizace a následně nejméně jednou týdně s cílem ověřit, zda je nástraha akceptována, zda jsou deratizační staničky neporušené a za účelem odstranění těl uhynulých hlodavců. V případě potřeby doplňte nástrahu. Na konci období deratizace odstraňte zbytek přípravku. Postupujte podle případných dalších pokynů uvedených v příslušném kodexu osvědčených postupů.

**Použití č 3: Myš domácí a/nebo potkan obecný – použití odborně způsobilou osobou - ve venkovních prostorách kolem budov**

**Povolené použití:** Antikoagulační rodenticidní přípravek určený k hubení potkanů a myší ve venkovních prostorách kolem budov za účelem ochrany veřejného zdraví, uskladněných produktů a materiálů.

**Způsob aplikace:** Nástraha k přímému použití v deratizačních staničkách odolných proti násilnému otevření nebo jako aplikace na krytá místa a chráněná proti přístupu necílových organismů, poskytující stejnou úroveň ochrany pro necílové druhy a pro člověka jako deratizační staničky.

Místa položení nástrahy musí být přikryté a strategicky umístěné, aby se minimalizovala expozice necílových druhů.

**Dávkování: Potkan:** Až do 200 g nástrahy na jednu deratizační staničku/nástrahové místo; je-li zapotřebí více deratizačních staniček/nástrahových míst, musí být od sebe vzdáleny minimálně 10 m s výjimkou snížení na 5 m při vysoké míře zamoření

**Myš:** Až do 40 g nástrahy na jednu deratizační staničku/nástrahové místo; je-li zapotřebí více deratizačních staniček/nástrahových míst, musí být od sebe vzdáleny minimálně 5 m s výjimkou snížení na 2 m při vysoké míře zamoření.

**Návod k danému způsobu použití:**

Chraňte nástrahu před povětrnostními podmínkami (např. deštěm, sněhem apod.) Umístěte nástrahu v prostorách, kde nehrozí záplavy.

Deratizační staničky je nutno kontrolovat u myší – nejméně každé 2 až 3 dny, u potkanů – nejdříve za 5 až 7 dnů po zahájení deratizace a následně nejméně jednou týdně s cílem ověřit, zda je nástraha akceptována, zda jsou deratizační staničky neporušené a za účelem odstranění těl uhynulých hlodavců. V případě potřeby doplňte nástrahu. Na konci období deratizace odstraňte zbytek přípravku. Postupujte podle případných dalších pokynů uvedených v příslušném kodexu osvědčených postupů.

**Použití č 4: Potkan obecný – použití odborně způsobilou osobou - kanalizace**

**Oblast a způsob použití:** Kanalizace/nástraha na přímé použití, která musí být připevněná k pevnému povrchu nebo aplikovaná v deratizačních staničkách tak, aby se zabránilo kontaktu nástrahy s odpadovou vodou a nebyly odplaveny. Postupujte podle případných dalších pokynů uvedených v příslušném kodexu osvědčených postupů.

**Aplikační dávky:** 1 blok 130 g na vstupní šachtu

**Obecná pravidla pro použití**

- Před použitím přípravku si přečtěte informace o přípravku a rovněž veškeré informace přiložené k přípravku nebo poskytnuté v místě prodeje a řiďte se jimi.
- Před položením nástrahy proveďte průzkum zamořené oblasti a posouzení na místě a určete druh hlodavců, místa jejich aktivity a stanovte pravděpodobnou příčinu a rozsah zamoření.
- Odstraňte potraviny, které jsou pro hlodavce snadno dosažitelné (např. rozsypané zrní nebo potravinový odpad). Kromě těchto opatření však zamořenou oblast těsně před zahájením deratizace nečistěte, neboť to populaci hlodavců jen vyruší a ztěžuje to akceptaci nástrahy.
- Přípravek by měl být používán pouze jako součást systému integrované ochrany proti škůdcům, který zahrnuje například hygienická opatření, a pokud je to možné, i fyzikální metody regulace.
- Přípravek je třeba rozmístit v bezprostřední blízkosti míst, kde byla již dříve zaznamenána aktivita hlodavců (např. stezek, hnízdišť, výkrmů, děr, nor atd.).
- Pokud je to možné, musí být deratizační staničky připevněny k zemi nebo k jiným konstrukcím.
- Deratizační staničky musí být zřetelně označeny tak, aby bylo zřejmé, že obsahují rodenticidy a že nesmí být přemísťovány ani otevírány.
- Je-li přípravek používán ve veřejných prostorách, měly by být ošetřené plochy po dobu deratizace označeny a poblíž nástrah musí být umístěno upozornění vysvětlující riziko primární nebo sekundární otravy antikoagulantem společně s uvedením opatření první pomoci v případě otravy.
- Nástrahu je třeba zajistit tak, aby ji nebylo možné z deratizační staničky odtáhnout.
- Umístěte přípravek mimo dosah dětí, ptáků, domácích zvířat, hospodářských zvířat a jiných necílových živočichů.
- Neumísťujte přípravek v blízkosti potravin, nápojů a krmiv ani nástrojů nebo povrchů, které s nimi přicházejí do kontaktu.
- Během manipulace s přípravkem noste ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám (materiál rukavic určí držitel povolení v informacích o přípravku).
- Při používání přípravku nejezte, nepijte a nekuřte. Po použití přípravku si umyjte ruce a přímo zasaženou pokožku.
- Četnost návštěv deratizované oblasti je na uvážení pracovníka, který by měl zohlednit průzkum provedený na začátku deratizace. Tato frekvence by měla být v souladu s doporučeními stanovenými v příslušném kodexu osvědčených postupů.
- Pokud je požer nástrahy vzhledem ke zjevnému rozsahu zamoření nízký, zvažte přenesení deratizačních staniček na jiné místo a možnost přechodu na jinou formu nástrahy.
- Počet aplikačních míst se řídí četností a lokalizací výskytu hlodavců. Nástrahu je nutné doplňovat tak dlouho, pokud trvá její odběr. Pokud po 35 dnech deratizace dochází i nadále k požívání nástrah a nezaznamenáte žádný pokles aktivity hlodavců, je nutné stanovit pravděpodobnou příčinu. Po vyloučení jiných možností je pravděpodobné, že hlodavci jsou rezistentní, zvažte tedy použití jiného než antikoagulačního rodenticidu, pokud je k dispozici, případně silnějšího antikoagulačního rodenticidu. Zvažte rovněž alternativní regulaci hlodavců pomocí pastí.