Souhrn vlastností biocidního přípravku

Název přípravku: DEGESCH-PLATE, DEGESCH-STRIP

Typ přípravku (typy přípravků): Typ přípravku 18 - Insekticidy, akaricidy a přípravky k regulaci jiných členovců (Regulace živočišných škůdců)

Typ přípravku 18 - Insekticidy, akaricidy a přípravky k regulaci jiných členovců (Regulace živočišných škůdců)

Číslo povolení: CZ-0010213-0000

Referenční číslo záznamu v registru R4BP 3: CZ-0010213-0000

Obsah

Administrativní informace 1

1.1. Obchodní název přípravku 1

1.2. Držitel povolení 1

1.3. Výrobce (výrobci) biocidních přípravků 1

1.4. Výrobce(i) účinné látky / účinných látek 1

2. Složení přípravku a jeho typ složení 2

2.1. Qualitative and quantitative information on the composition of the biocidal product 2

2.2. Typ složení přípravku 2

3. Standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení 2

4. Povolené(á) použití 3

5. Obecná pravidla pro používání 11

5.1. Pokyny pro používání 11

5.2. Opatření ke zmírnění rizika 11

5.3. Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a naléhavé případy 13

5.4. Pokyny pro bezpečnou likvidaci přípravku a jeho obalu 14

5.5. Podmínky skladování a doba trvanlivosti přípravku při běžných podmínkách skladování 14

6. Další informace 14

Administrativní informace

1.1. Obchodní název přípravku

DEGESCH PLATE, DEGESCH STRIP

1.2. Držitel povolení

Jméno (název) a adresa držitele povolení	Jméno (název)	Detia Freyberg GmbH
	Adresa	Dr.-Werner-Freyberg-Str.11 69514 Laudenbach Německo
Číslo povolení	CZ-0010213-0000	
Referenční číslo záznamu v registru R4BP 3	CZ-0010213-0000	
Datum udělení povolení	28/03/2014	
Datum skončení platnosti povolení	26/10/2033	

1.3. Výrobce (výrobci) biocidních přípravků

Název výrobce	Detia Freyberg Produktion GmbH
Adresa výrobce	Dr.-Werner-Freyberg-Str. 11 69514 Laudenbach Německo
Umístění výrobních závodů	Dr.-Werner-Freyberg-Str. 11 69514 Laudenbach Německo

1.4. Výrobce(i) účinné látky / účinných látek

Účinná látka	42 - Fosfid hořečnatý uvolňující fosfin
Název výrobce	Degesch de Chile Ltda
Adresa výrobce	Camino Antiguo a Valparaiso 1321 Padre Hurtado – Talagante, Santiago Chile
Umístění výrobních závodů	Camino Antiguo a Valparaiso 1321 Padre Hurtado – Talagante, Santiago Chile

2. Složení přípravku a jeho typ složení

2.1. Qualitative and quantitative information on the composition of the biocidal product

Obecný název	Název podle IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
Fosfid hořečnatý uvolňující fosfin	Trimagnesium diphosphide	účinná látka	12057-74-8	235-023-7	72,43

2.2. Typ složení přípravku

GE - Přípravek uvolňující plyn

3. Standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení

Standardní věty o nebezpečnosti

Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny, které se mohou samovolně vznítit.

Při požití může způsobit smrt.

Při styku s kůží může způsobit smrt.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Při vdechování může způsobit smrt.

Vysoce toxický pro vodní organismy.

Uvolňuje toxický plyn při styku s vodou.

Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.

Toxický při styku s očima.

Pokyny pro bezpečné zacházení	Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabraňte styku s vodou. Chraňte před vlhkem. Uchovávejte pouze v původním balení. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte ochranné rukavice. PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO. Volné částečky odstraňte z kůže. V případě požáru:K uhašení použijte Oxid uhličitý (CO_2); Hasicí prášek; Suchý písek. Skladujte na dobře větraném místě. Skladujte na suchém místě.Skladujte v uzavřeném obalu. Skladujte uzamčené. Odstraňte obsah /obal: Přípravek je hodnocen pod katal. číslem odpadu – 06 13 01* anorganické pesticidy. Reakční zbytky jsou klasifikovány pod číslem odpadu – 06 03 16 oxidy kovů a odevzdají se společnosti zabývající se likvidací odpadů. Obaly jsou klasifikovány 15 01 06 směsné obaly se likvidují jako komunální odpad..

4. Povolené(á) použití

4.1 Popis použití

Použití 1 - Skladování na pevnině

Typ přípravku	Typ přípravku 18 - Insekticidy, akaricidy a přípravky k regulaci jiných členovců (Regulace živočišných škůdců)
V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití	Insekticidy, akaricidy a přípravky k hubení jiných členovců
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: Anobium punctatum Obecný název: červotoč proužkovaný Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci Latinský název: Lasioderma serricorne (F.) Obecný název: červotoč tabákový Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci Latinský název: Stegobium paniceum (L.) Obecný název: červotoč spížní Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Araecerus fasciculatus
Obecný název: větevníček kávový
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Dinoderus minutus
Obecný název: skrytohlavcovití
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Prostephanus truncatus (Horn)
Obecný název: skrytohlavcovití
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Rhyzoperta dominica (F.)
Obecný název: korovník obilní
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Acanthoscelides obtectus (Sav)
Obecný název: zrnokaz fazolový
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Callosobruchus chinensis (L.)
Obecný název: zrnokaz čínský
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Caryedon serratus (Oilv.)
Obecný název: západoafrický brouk napadající semena, burských oříšků
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Chalcophora mariana
Obecný název: krasec měďák
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Hylotrupes bajulus
Obecný název: tesařík krovový
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Necrobia rufipes (Deg.)
Obecný název: paličník skladištní
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Cryptolestes ferrugineus (Steph.)
Obecný název: lesák moučný
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Cossonus linearis
Obecný název: nosatcovití
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Sitophilus granarius (L.)
Obecný název: pilous černý
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Sitophilus oryzae (L.)
Obecný název: pilous rýžový
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Sitophilus zeamais (Motsch)
Obecný název: pilous kukuřičný
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Anthrenus museorum (L.)
Obecný název: rušník muzejní
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Anthrenus verbasci
Obecný název: rušník diviznový
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Attagenus pellio (L.)
Obecný název: kožešinožrout skvrnitý
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Dermestes lardarius (L.)
Obecný název: kožojed obecný
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Trogoderma granarium (Everts)
Obecný název: rušník skladištní
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Lyctus brunneus
Obecný název: hrbohlav hnědý
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Calopus serraticornes
Obecný název: brouk stehenáč
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Tenebroides mauritanicus (L.)
Obecný název: kornatec skladištní
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Niptus hololeucus (Fld.)
Obecný název: vrtavec plstnatý
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Ptinus fur (L.)
Obecný název: vrtavec zhoubný
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Ptinus tectus (Boield.)
Obecný název: vrtavec australský
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Xyloterus signatus
Obecný název: dřevokaz bukový
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Oryzaephilus surinamensis (L.)
Obecný název: lesák skladištní
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Gnathocerus cornutus (F.)
Obecný název: čtverrožec obilní
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Tenebrio molitor (L.)
Obecný název: potemník moučný
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Tribolium castaneum (Herbst)
Obecný název: potemník hnědý
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Tribolium confusum (J. du V.)
Obecný název: potemník skladištní
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Sitotroga cerealella (Oliv.)
Obecný název: makadlovka obilná
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Ephestia kuehniella (Zell.)
Obecný název: zavíječ moučný
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Ephestia (Cadra) cautella (Wlk.)
Obecný název: zavíječ datlový, zavíječ mandlový
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Ephestia elutella (Hübn.)
Obecný název: zavíječ skladištní
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Corcyra cephalonica (Saint.)
Obecný název: zavíječ rýžový
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Plodia interpunctella (Hübn.)
Obecný název: zavíječ paprikový
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Nemapogon granella (L.)
Obecný název: mol obilní
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Tineola bisselliella
Obecný název: mol šatní
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

	Latinský název: Kalotermes sp. Obecný název: termiti Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, nymfy, kukly, dospělci Latinský název: Sirex juvencus Obecný název: pilořitka fialová Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci Latinský název: Dermestes haemorrhoidalis Obecný název: Kožojed Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci
Oblast použití	Vnitřní Krytý Vnitřní použití: Sila, podlahové sklady, stohy, skladovací prostory, kontejnery, jiné plynotěsné budovy (uzavřené/zabezpečené; prázdné nebo s uskladněným zbožím). Potraviny rostlinného a živočišného původu: - zpracované obiloviny (včetně mletých frakcí a balených obilovin) - pekařské směsi - zpracované cereální potraviny (jako těstoviny, svačinky, sušenky atd.) - zpracovaná zelenina (výrobky z brambor) - výrobky z nasoleného, sušeného a zpracovaného masa a ryb, mléčné výrobky (jako sušené mléko, sýry a vedlejší produkty atd.) - zpracovaná káva - zpracované koření - čokoláda a čokoládové výrobky - zpracované sladkosti a cukr - zpracované ořechy Nepotravinářské zboží: - zpracovaný tabák a tabákové výrobky - zpracovaná přírodní vlákna - peří - dřevo, dřevěné štěpky, nábytek, bambus, ratan a výrobky z nich - papír a výrobky z papíru - obalový materiál: kartonové krabice, papírové a jutové pytle, dřevěné krabice atd. - kůže, kožené výrobky, zvířecí kůže a kožešiny
Metoda(y) aplikace	Metoda: Fumigace Podrobný popis: -
Aplikační dávka(y) a četnost aplikací	Míra aplikace: 1 deska každá se 117 g/6 m3, což odpovídá 33 g PH3/6 m3 s dobou expozice 60 hodin. 1 pás každý s 2340 g/120 m3, což odpovídá 660 g PH3/120 m^3 s dobou expozice 60 hodin Ředění (%): - Počet a načasování aplikace: 1 deska každá se 117 g/6 m^3, což odpovídá 33 g PH3/6 m^3 s dobou expozice 60 hodin. 1 pás každý s 2340 g/120 m^3, což odpovídá 660 g PH3/120 m^3 s dobou expozice 60 hodin
Kategorie uživatelů	Vyškolený profesionál
Velikost balení a obalový materiál	Desky nebo pásy balené v zataveném plynotěsném sáčku z hliníkové směsi (Vrstvená struktura sáčku je deklarována jako PET/AL/PE. Sáčky jsou v kovové dóze s označením UN-1A2/X40/S/*, B/ MF-070103): - 1 deska každá se 117 g na sáček z hliníkové směsi - 1 pás (=20 destiček), každý s 2340 g na fóliový sáček z hliníkové směsi

4.1.1 Návod k danému způsobu použití

Viz obecný návod k použití.

4.1.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití

Viz obecný návod k použití.

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

Viz obecný návod k použití.

4.1.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití

Viz obecný návod k použití.

4.1.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

Viz obecný návod k použití.

4.2 Popis použití

Použití 2 - Skladování na lodi

Typ přípravku	Typ přípravku 18 - Insekticidy, akaricidy a přípravky k regulaci jiných členovců (Regulace živočišných škůdců)
V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití	Insekticidy, akaricidy a přípravky k hubení jiných členovců
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: Anobium punctatum Obecný název: červotoč proužkovaný Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci Latinský název: Lasioderma serricorne (F.) Obecný název: červotoč tabákový Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci Latinský název: Stegobium paniceum (L.) Obecný název: červotoč spížní Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci Latinský název: Araecerus fasciculatus Obecný název: větevníček kávový Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Dinoderus minutus
Obecný název: skrytohlavcovití
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Prostephanus truncatus (Horn)
Obecný název: skrytohlavcovití
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Rhyzoperta dominica (F.)
Obecný název: korovník obilní
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Acanthoscelides obtectus (Sav)
Obecný název: zrnokaz fazolový
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Callosobruchus chinensis (L.)
Obecný název: zrnokaz čínský
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Caryedon serratus (Oilv.)
Obecný název: západoafrický brouk napadající semena, burských oříšků
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Chalcophora mariana
Obecný název: krasec měďák
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Hylotrupes bajulus
Obecný název: tesařík krovový
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Necrobia rufipes (Deg.)
Obecný název: paličník skladištní
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Cryptolestes ferrugineus (Steph.)
Obecný název: lesák moučný
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Cossonus linearis
Obecný název: nosatcovití
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Sitophilus granarius (L.)
Obecný název: pilous černý
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Sitophilus oryzae (L.)
Obecný název: pilous rýžový
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Sitophilus zeamais (Motsch)
Obecný název: pilous kukuřičný
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Anthrenus museorum (L.)
Obecný název: rušník muzejní
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Anthrenus verbasci
Obecný název: rušník diviznový
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Attagenus pellio (L.)
Obecný název: kožešinožrout skvrnitý
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Dermestes lardarius (L.)
Obecný název: kožojed obecný
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Trogoderma granarium (Everts)
Obecný název: rušník skladištní
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Lyctus brunneus
Obecný název: hrbohlav hnědý
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Calopus serraticornes
Obecný název: brouk stehenáč
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Tenebroides mauritanicus (L.)
Obecný název: kornatec skladištní
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Niptus hololeucus (Fld.)
Obecný název: vrtavec plstnatý
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Ptinus fur (L.)
Obecný název: vrtavec zhoubný
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Ptinus tectus (Boield.)
Obecný název: vrtavec australský
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Xyloterus signatus
Obecný název: dřevokaz bukový
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Oryzaephilus surinamensis (L.)
Obecný název: lesák skladištní
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Gnathocerus cornutus (F.)
Obecný název: čtverrožec obilní
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Tenebrio molitor (L.)
Obecný název: potemník moučný
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Tribolium castaneum (Herbst)
Obecný název: potemník hnědý
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Tribolium confusum (J. du V.)
Obecný název: potemník skladištní
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Sitotroga cerealella (Oliv.)
Obecný název: makadlovka obilná
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Ephestia kuehniella (Zell.)
Obecný název: zavíječ moučný
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Ephestia (Cadra) cautella (Wlk.)
Obecný název: zavíječ datlový, zavíječ mandlový
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Ephestia elutella (Hübn.)
Obecný název: zavíječ skladištní
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Corcyra cephalonica (Saint.)
Obecný název: zavíječ rýžový
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Plodia interpunctella (Hübn.)
Obecný název: zavíječ paprikový
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Nemapogon granella (L.)
Obecný název: mol obilní
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Tineola bisselliella
Obecný název: mol šatní
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci

Latinský název: Kalotermes sp.
Obecný název: termiti
Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, nymfy, kukly, dospělci

	Latinský název: Sirex juvencus Obecný název: pilořitka fialová Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci Latinský název: Dermestes haemorrhoidalis Obecný název: Kožojed Vývojové stadium: Vajíčka, larvy, kukly, dospělci
Oblast použití	Vnitřní Krytý Vnitřní použití: nákladní prostory lodí (povolena pouze fumigace a ventilace v docích) (uzavřené/plombované; prázdné nebo se skladovaným zbožím): Potraviny rostlinného a živočišného původu: - zpracované obiloviny (včetně mletých frakcí a balených obilovin) - pekařské směsi - zpracované cereální potraviny (jako těstoviny, svačinky, sušenky atd.) - zpracovaná zelenina (výrobky z brambor) - výrobky z nasoleného, sušeného a zpracovaného masa a ryb, mléčné výrobky (jako sušené mléko, sýry a vedlejší produkty atd.) - zpracovaná káva - zpracované koření - čokoláda a čokoládové výrobky - zpracované sladkosti a cukr - zpracované ořechy Nepotravinářské zboží: -zpracovaný tabák a tabákové výrobky - zpracovaná přírodní vlákna - peří - dřevo, dřevěné štěpky, nábytek, bambus, ratan a výrobky z nich - papír a výrobky z papíru - obalový materiál: kartonové krabice, papírové a jutové pytle, dřevěné krabice atd. - kůže, kožené výrobky, zvířecí kůže a kožešiny
Metoda(y) aplikace	Metoda: Fumigace Podrobný popis: -
Aplikační dávka(y) a četnost aplikací	Míra aplikace: 1 deska každá se 117 g/6 m3, což odpovídá 33 g PH3/6 m3 s dobou expozice 60 hodin. 1 pás každý s 2340 g/120 m3, což odpovídá 660 g PH3/120 m3 s dobou expozice 60 hodin Ředění (%): - Počet a načasování aplikace: 1 deska každá se 117 g/6 m^3, což odpovídá 33 g PH3/6 m^3 s dobou expozice 60 hodin. 1 pás každý s 2340 g/120 m^3, což odpovídá 660 g PH3/120 m^3 s dobou expozice 60 hodin
Kategorie uživatelů	Vyškolený profesionál
Velikost balení a obalový materiál	Desky nebo pásy balené v zataveném plynotěsném sáčku z hliníkové směsi (Vrstvená struktura sáčku je deklarována jako PET/AL/PE. Sáčky jsou v kovové dóze s označením UN-1A2/X40/S/*, B/ MF-070103): - 1 deska každá se 117 g na sáček z hliníkové směsi - 1 pás (=20 destiček), každý s 2340 g na fóliový sáček z hliníkové směsi

4.2.1 Návod k danému způsobu použití

1) Fumigace na lodích, jako jsou čluny, vnitrozemské a pobřežní motorové čluny, musí být prováděna pouze na molu. Je třeba se vyhnout nadměrné vlhkosti a nahromaděným vlhkým místům. Označený nebezpečný prostor musí být evakuován. Do doby, dokud fumigátor nedá jiný pokyn, nesmí loď opustit molo a mohou do ní vstoupit pouze vyškolení a dostatečně chránění odborníci.
2) Skladování fumigovaných přepravních jednotek v podpalubí je omezeno na nákladový prostor vybavený mechanickou ventilací s rychlostí větrání minimálně dvě výměny vzduchu za hodinu, připadající na prázdný nákladový prostor.

4.2.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití

Viz obecný návod k použití.

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

Viz obecný návod k použití.

4.2.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití

Viz obecný návod k použití.

4.2.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

Viz obecný návod k použití.

5. Obecná pravidla pro používání

5.1. Pokyny pro používání

1) Aplikace pouze vyškolenými profesionálními uživateli.
2) Abyste předešli rizikům pro člověka a životní prostředí, dodržujte návod k použití.

5.2. Opatření ke zmírnění rizika

1) Při všech činnostech v ošetřované oblasti musí být všem operátorům k dispozici odpovídající ochranné prostředky dýchacích orgánů včetně odpovídajícího plynového filtru. Expozice fosfinu musí být snížena vhodnými ochrannými opatřeními během následujících pracovních kroků:

• otevření balení a aplikace,

• otevírání dveří, poklopů pro provzdušňování,

• odstraňování ochranných plachet fumigovaných stohů, zboží atd.

• likvidace zbytkového fosfidu hořečnatého.

Pokud nejsou technická a/nebo organizační opatření proveditelná, je nošení ochranných prostředků dýchacích orgánů při uvedených pracovních krocích povinné.

Držitel povolení uvede typ masky a filtru s ohledem na typ a množství škodlivin v souladu s ČSN EN 529, minimálně však celoobličejovou masku s plynovým filtrem B2 (APF 20).

2) Při manipulaci s přípravkem (včetně odstranění, likvidace a opětovného vstupu) je povinné použití osobního detektoru plynu. Pokud koncentrace fosfinu překročí 0,1 ppm nebo jsou nepříznivé podmínky, je třeba použít ochranné prostředky dýchacích orgánů. Opětovný vstup bez ochranných prostředků dýchacích orgánů může proběhnout pouze po kontrole, že koncentrace fosfinu je nižší než 0,1 ppm.

3) Používání ochrany očí při manipulaci s přípravkem je povinné.

4) Nefumigujte při teplotě nižší než 10 °C.

5) Nepoužívat v oblastech ochrany vod. S výjimkou fumigace nákladních prostor lodí je třeba udržovat bezpečnostní vzdálenost nejméně 10 m od povrchových vod.

6) Uvolňuje fosfin při kontaktu s vlhkým vzduchem nebo vodou nebo v kombinaci s vlhkostí. Tento plyn má rybí/česnekový zápach, je vysoce hořlavý, žíravý a velmi toxický pro lidi a zvířata.

7) Zabraňte nekontrolovanému uvolnění do životního prostředí.

8) Zabraňte zbytečnému kontaktu s přípravkem. Nesprávné použití může způsobit poškození zdraví.

9) Zajistěte, aby se necílová zvířata (např. ptáci, kočky, netopýři, hospodářská zvířata) během fumigace nenacházela v místnostech/budovách/strukturách/prostorech/oblastech.

10) Ve velkoobjemových skladovacích prostorech dostatečná úroveň účinnosti silně závisí na distribuci fumigantů. Dobré penetrační vlastnosti plynu pak zajišťují efektivní koncentraci plynu ve všech oblastech.

11) Před fumigací je vždy nutné otestovat propustnost obalového materiálu skladovaného zboží. Teprve když je úroveň propustnosti známým faktorem a lze zajistit dostatečnou penetraci, lze provést fumigaci.

12) Ke kontrole utěsnění místnosti před fumigací se doporučuje použít sledovací plyn.

13) Okolo oblasti, který má být fumigována, musí být zřízen nebezpečný prostor a zajištěn vhodným kordonem. Mimo stanovený nebezpečný prostor nesmí být fumigant detekovatelný během doby působení metodami měření plynů obvyklými pro fumigaci (zkumavky, měřicí systémy na elektrochemické bázi nebo fotoionizační detektory (PID) s detekčním limitem ≤ 0,01 ppm fosfinu). V případě potřeby je třeba nebezpečnou oblast odpovídajícím způsobem zvětšit.

14) Ošetřené místnosti/budovy a nebezpečný prostor musí být označeny výstražným štítkem obsahujícím tyto prvky:
- symbol: lebka se zkříženými hnáty;
- text: nebezpečí fumigace, vstup zakázán;
- název biocidu;
- datum a čas ošetření;
- adresa a telefon oprávněné osoby nebo odpovědné fumigační firmy;
- tísňové číslo

15) Během fumigace je třeba sledovat koncentraci fosfinu v ošetřované oblasti a v okolí. Přístroje pro měření koncentrací fosfinu ve vzduchu by měly být vždy k dispozici a měly by se používat ke kontrole koncentrací v atmosféře. Doporučuje se umístění detektorů plynů s přímým čtením. Doporučuje se použití kontinuálně měřícího poplašného systému. Výsledky měření a veškeré provedené úkony jsou zaznamenávány a záznamy jsou uchovávány spolu s dokumentací o fumigaci.

16) Uživatel nebo osoba s dostatečnou kvalifikací pro měření fumigantu musí zajistit, aby až do uvolnění mimo definovanou nebezpečnou oblast nevznikaly žádné koncentrace fumigantu nad detekční limit (≥ 0,01 ppm). Za tímto účelem jsou hladiny fumigantů sledovány častými kontrolními měřeními okolního vzduchu.

17) Místnosti/budovy, ve kterých je fumigant aplikován, musí být ihned po zahájení fumigace ponechány a bezpečně uzavřeny a dostatečně plynotěsně uzavřeny. Všechny místnosti musí být až do uvolnění uzamčeny, aby do nich nebylo možné vstoupit. Pokud stávající uzamykací zařízení nenabízí dostatečnou ochranu, je třeba zabránit přístupu výměnou zámků nebo instalací dalších zajišťovacích zařízení. Při použití pod plynotěsnými plachtami musí být zboží, které má být ošetřeno, plynotěsně zakryto plachtami a nebezpečný prostor musí být opuštěn ihned po zahájení fumigace.

18) Odvětrání fumigovaných místností se nesmí provádět během atmosférické inverze. V případě potřeby je proto třeba vzít v úvahu

další vhodná technická preventivní opatření nebo zvláštní doporučení pro řízené odvětrávání/ventilaci fumigovaných místností po fumigaci (např. instalace filtrů, odsávání). Odvětrávání objektů musí být prováděno takovým způsobem, aby nebyly překročeny limity koncentrace fosforovodíku v ovzduší dle platných norem.

19) Vedoucí fumigace může uvolnit místnosti, armatury a fumigované zboží pouze tehdy, když je vhodnými detekčními procesy zajištěno, že již nehrozí riziko ze strany fumigantů.

20) Koncentrace ve vzduchu v místnostech a v blízkosti ošetřovaného zboží a armatur musí být nižší než 0,01 ppm fosfinu. Měření se musí provádět pomocí zařízení umožňujících přesné dodržení referenční hodnoty. Měření se musí provádět v blízkosti země a v oblastech, kde se očekávají nejvyšší koncentrace fumigantu.

21) V případech, kdy je fumigované zboží přebaleno do plynotěsného obalu (např. plastová fólie), je třeba vzít v úvahu také uvolňování plynného fosfinu ke konečným uživatelům po otevření.

22) Zajistěte, aby byl přípravek po použití proti skladištním škůdcům odstraněn z blízkosti potravin, krmiv a jiného fumigovaného zboží.

23) Před manipulací se skladovaným zbožím je nutné odstranit všechny obaly. Zbytky musí být skladovány a likvidovány v souladu s legislativou o nebezpečných odpadech.

24) Po fumigaci a počátečním větrání pro bezpečnost pracovníků, dodržujte následující ochranné lhůty před prodejem nebo konzumací fumigovaných potravin/krmiv. Během celé ochranné lhůty musí probíhat další ventilace.
• 7 dní pro pekařské směsi; zpracovaná zelenina (výrobky z brambor); konzervované, sušené a zpracované maso a rybí výrobky; mléčné výrobky (jako sušené mléko, sýr a vedlejší produkty atd.); zpracovaná káva; zpracované koření; čokoláda a čokoládové výrobky; zpracované cukroví a cukr; zpracované ořechy.
• Žádné (0 dní) pro zpracované obiloviny (včetně mletých frakcí a balených obilovin); zpracované cereální potraviny (jako těstoviny, svačinky, sušenky atd.).

25) Pro aplikaci přípravku, pro načasování jeho aplikace a pro monitorování populací v klíčových oblastech je třeba dodržovat následující strategii pro řízení rezistence, aby se zjistily jakékoli významné změny v citlivosti:
• Aplikace přípravků: Používejte přípravek v uvedených dávkách. Nesnižujte ani nezvyšujte míry a techniky podle doporučení výrobce, protože to může urychlit vývoj rezistence. Sledujte následné úrovně škůdců, abyste změřili kontrolu a úspěšnost aplikací.
• Načasování aplikací: Je třeba dbát na dodržování doporučení výrobce.
• Před aplikací: Použijte rychlou zkoušku odolnosti a tlakovou zkoušku. Použití rychlého testu odolnosti a tlakového testu se důrazně doporučuje, zejména pokud existuje důvodné podezření na únik ve fumigovaných objektech nebo na kmeny hmyzu citlivé na nízké PH3.
• Stanovit základní linii a monitorovat populace v klíčových oblastech, aby bylo možné detekovat jakékoli významné změny.

26) Aby se snížila možnost vzniku odolnosti hmyzu vůči fumigantům, měla by být přijata následující opatření:
• Dobré hygienické postupy, správné skladovací podmínky, obaly odolné proti hmyzu a všechna další opatření, která zabraňují rozvoji zamoření a snižují potřebu fumigantů.
• Tam, kde se musí pravidelně používat fumiganty, je třeba pečlivě chránit před selháním regulace. Úplná kontrola veškerého hmyzu (dezinsekce všech stádií) při ošetření je nejlepší pojistkou proti rezistenci.
• V oblastech, které jsou pravidelně fumigovány, by měly být prováděny pravidelné kontroly odolnosti. Pokud se začnou objevovat známky rezistence (jak je indikováno buď selháním kontroly nebo testovacím postupem), mělo by být vynaloženo veškeré úsilí k vymýcení populace. Opatření nezbytná pro eradikaci se budou v různých situacích lišit; mohou zahrnovat řadu postupů využívajících jak chemické, tak nechemické prostředky.
• Rotace fumigantů může být v některých případech účinná, zvláště pokud křížový odpor nepředstavuje problém.

5.3. Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a naléhavé případy

Opatření první pomoci:
Vyvarujte se vdechování tohoto toxického plynu co nejvíce.

PŘI NADÝCHÁNÍ:
Přesuňte se na čerstvý vzduch a ponechte v klidu v poloze usnadňující dýchání. Okamžitě volejte 112/záchranku pro lékařskou pomoc. Informace pro zdravotníky/lékaře: Okamžitě zahajte opatření na podporu života, poté volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

PŘI POŽITÍ:
Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě volejte 112/záchranku pro lékařskou pomoc. Informace pro zdravotnický personál/lékaře: okamžitě zahajte opatření na podporu života, poté volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

PŘI ZASAŽENÍ KŮŽE:
Svlékněte veškerý kontaminovaný oděv. Odstraňte zbytky přípravku z pokožky. Opláchněte velkým množstvím vody. Po omytí pokožky: Zavolejte 112 / sanitku pro lékařskou pomoc. Informace pro zdravotnický personál / lékaře: Okamžitě zahajte opatření na podporu života, poté volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:
Odstraňte zbytek přípravku. Opláchněte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování po dobu 5 minut. Zavolejte na linku 112/záchranku pro lékařskou pomoc.

5.4. Pokyny pro bezpečnou likvidaci přípravku a jeho obalu

Podmínky pro řízené vypouštění včetně kvality výluhu při likvidaci:
Za normálních okolností prakticky nevznikají při zamýšleném použití žádné zbytky k likvidaci. Prázdné obaly přípravku by měly být zlikvidovány způsobem schváleným místním úřadem pro likvidaci odpadu. Pro účinnou látku, biocidní přípravek a rezidua se použije kód odpadu 06 13 01* (podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)). Doporučuje se likvidovat pouze odfumigovaný materiál za dodržení platných předpisů (kód odpadu 06 03 16 podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)).

5.5. Podmínky skladování a doba trvanlivosti přípravku při běžných podmínkách skladování

Doba skladovatelnosti přípravku jsou 3 roky.

6. Další informace

Nebezpečné pro volně žijící zvířata.
Vezměte prosím na vědomí, že z důvodu technických omezení nelze v kapitole 3 XML SPC správně zobrazit následující bezpečnostní upozornění.

1) "P302 + P335+ P352 + P310: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Očistěte volné částice. Omyjte velkým množstvím vody/… Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře/..."
Proto musel být tento pokyn pro bezpečné zacházení rozdělen do 4 samostatných pokynů (P302, P335, P352 a P310).

2) „P301 + P330 + P310: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře."
Proto musel být tento pokyn pro bezpečné zacházení rozdělen do 2 samostatných pokynů (P301+P310 a P330).

3) “P305 + P351 + P338 + P310: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře."
Proto musel být tento pokyn pro bezpečné zacházení rozdělen do 2 samostatných pokynů (P305+P351+P338 a P310).

Držitel povolení může zvolit použití jiných pokynů pro bezpečné použití, než uvedených v části č. 3, pokud jejich zvolená kombinace je v souladu s pravidly podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Telefonní číslo pro naléhavé situace:
Toxikologické informační středisko
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK
Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2
tel: 224 919 293 a 224 915 402