

LV

PIELIKUMS

PRODUKTA APRAKSTA KOPSAVILKUMS BIOCĪDAM

DEGESCH PLATE

Produkta tips(-i)

PT18: Insekticīdi, akaricīdi un produkti citu posmkāju kontrolei

Licences numurs: LV/2021/MR/002

R4BP vienuma numurs: LV-0024955-0000

1. ADMINISTRATĪVĀ INFORMĀCIJA	3
1.1. Produkta tirdzniecības nosaukums(-i)	3
1.2. Licences turētājs	3
1.3. Produkta ražotājs(-i)	3
1.4. Aktīvās(-o) vielas(-u) ražotājs(-i)	3
2. PRODUKTA SASTĀVS UN FORMULĒŠANA	4
2.1. Kvalitatīvā un kvantitatīvā informācija par produkta sastāvu	4
2.2. Formulēšanas tips(-i)	4
3. BĪSTAMĪBAS UN DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMI	5
4. LICENCĒTAIS(-IE) LIETOŠANAS VEIDS(-I)	7
4.1. Lietošanas veidu apraksts	7
4.2. Lietošanas veidu apraksts	12
5. VISPĀRĪGI NORĀDĪJUMI PAR LIETOŠANU	18
5.1. Lietošanas pamācība	18
5.2. Riska mazināšanas pasākumi	18
5.3. Dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai	20
5.4. Instrukcijas par produkta un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu	20
5.5. Produkta glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos	20
6. CITA INFORMĀCIJA	21

Nodaļa 1. ADMINISTRATĪVĀ INFORMĀCIJA

1.1. Produkta tirdzniecības nosaukums(-i)

Tirdzniecības nosaukums(-i)	DEGESCH PLATE DEGESCH STRIP
-----------------------------	--------------------------------

1.2. Licences turētājs

Licences turētāja nosaukums un adrese	Nosaukums	Detia Freyberg GmbH
	Adrese	Dr.-Werner-Freyberg-Str.11 69514 Laudenbach Vācija
Licences numurs		LV/2021/MR/002
<i>R4BP vienuma numurs</i>		LV-0024955-0000
Licences piešķiršanas datums		25/04/2024
Licences derīguma termiņš		26/10/2033

1.3. Produkta ražotājs(-i)

Ražotāja nosaukums	Detia Freyberg Produktion GmbH
Ražotāja adrese	Dr.-Werner-Freyberg-Str. 11 69514 Laudenbach Vācija
Ražotņu atrašanās vietas	Detia Freyberg GmbH site 1 Dr.-Werner-Freyberg-Str. 11 69514 Laudenbach Vācija

1.4. Aktīvās(-o) vielas(-u) ražotājs(-i)

Aktīvā viela	Magnija fosfīds, kas izdala fosfīnu
Ražotāja nosaukums	Degesch de Chile Ltda.
Ražotāja adrese	José Luis Caro (bijušais ielas nosaukums: Camino Antiguo a Valparaiso) 1321 n.a. Padre Hurtado – Talagante, Santiago Čīle
Ražotņu atrašanās vietas	Degesch de Chile Ltda. site 1 José Luis Caro (bijušais ielas nosaukums: Camino Antiguo a Valparaiso) 1321 n.a. Padre Hurtado – Talagante, Santiago Čīle

Nodaļa 2. PRODUKTA SASTĀVS UN FORMULĒŠANA

2.1. Kvalitatīvā un kvantitatīvā informācija par produkta sastāvu

Vispārpieņemtais nosaukums	IUPAC nosaukums	Funkcija	CAS numurs	EC numurs	Saturs (%)
Magnija fosfīds, kas izdala fosfīnu	Trimagnesium diphosphide	aktīvā viela	12057-74-8	235-023-7	72,43

2.2. Formulēšanas tips(-i)

GE Gāzi ģenerējošs produkts

Nodaļa 3. BĪSTAMĪBAS UN DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMI

Bīstamības apzīmējumi	<p>H260: Nonākot saskarē ar ūdeni, izdala viegli uzliesmojošas gāzes, kas var spontāni aizdegties.</p> <p>H300: Norijot iestājas nāve.</p> <p>H310: Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.</p> <p>H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.</p> <p>H330: Ieelpojot iestājas nāve.</p> <p>H400: Ļoti toksisks ūdens organismiem.</p> <p>EUH029: Saskaroties ar ūdeni, izdala toksiskas gāzes.</p> <p>EUH032: Saskaroties ar skābēm, izdala ļoti toksiskas gāzes.</p> <p>EUH070: Toksisks saskarē ar acīm.</p> <p>EUH401: Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.</p>
Drošības prasību apzīmējumi	<p>P223: Nepieļaujiet saskari ar ūdeni.</p> <p>P234: Turiet tikai oriģinālajā iepakojumā.</p> <p>P262: Nepieļaujiet iekļūšanu acīs, uz ādas vai uz apģērba.</p> <p>P273: Izvairieties no izplatīšanas apkārtējā vidē.</p> <p>P301 + P310: NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU.</p> <p>P335: Noberziet brīvās daļiņas no ādas.</p> <p>P370 + P378: Ugunsgrēka gadījumā: Izmantojiet CO2, smiltis vai ugunsdzēsības pulveri nodzēšanai.</p> <p>P402 + P404: Glabājiet sausā vietā. Glabājiet slēgtā tvertnē.</p> <p>P405: Glabājiet slēgtā veidā.</p> <p>P501: Deponējiet saturu saskaņā ar vietējiem/ reģionālajiem (valsts/starptautiskajiem) noteikumiem.</p> <p>P501: Deponējiet tvertnes saskaņā ar vietējiem/ reģionālajiem (valsts/starptautiskajiem) noteikumiem.</p> <p>P260: Izvairieties ieelpot gāzi.</p> <p>P270: Neēdiet, nedzeriet un nesmēķējiet produkta lietošanas laikā.</p>

P284: [Neatbilstošas ventilācijas gadījumā] valkājiet elpceļu aizsargus.

P330: Izskalojiet muti.

P302: SASKARĒ AR ĀDU:

P352: Nomazgājiet ar lielu daudzumu ūdens.

P310: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

P304 + P340: IEELPOJOT: Nogādājiet cietušo svaigā gaisā un nodrošiniet netraucētu elpošanu.

P310: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

P305 + P351 + P338: SASKARĒ AR ACĪM: Rūpīgi skalojiet ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpiniet skalot.

P310: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

P320: Steidzami nepieciešama īpaša ārstēšana (skatiet pirmo palīdzību uz šīs etiķetes).

P337+P313: If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

P361: Nekavējoties novelciet visu piesārņoto apģērbu.

P403 + P233: Glabājiet labi vēdināmās telpās. Turiet tvertni cieši noslēgtu.

P280: Valkājiet aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus.

Nodaļa 4. LICENCĒTAIS(-IE) LIETOŠANAS VEIDS(-I)

4.1. Lietošanas veidu apraksts

Tabula 1. Izmantošana uz sauszemes

Produkta tips	PT18: Insekticīdi, akaricīdi un produkti citu posmkāju kontrolei
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Insekticīdi, akaricīdi un līdzekļi citu posmkāju kontrolei
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	<p>Zinātniskais nosaukums: <i>Anobium punctatum</i> De Geer Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Mēbeļu ķirmis Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis</p> <p>Zinātniskais nosaukums: cita: <i>Lasioderma serricorne</i> (F.) Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Tabakas vabole Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis</p> <p>Zinātniskais nosaukums: cita: <i>Stegobium paniceum</i> (L.) Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Maizes ķirmis Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis</p> <p>Zinātniskais nosaukums: cita: <i>Araecerus fasciculatus</i> Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Platsmeceris Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis</p> <p>Zinātniskais nosaukums: cita: <i>Dinoderus minutus</i> Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Kapuķķirmis, graudurbis Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis</p> <p>Zinātniskais nosaukums: cita: <i>Prostephanus truncatus</i> (Horn) Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Kapuķķirmis, graudurbis Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis</p> <p>Zinātniskais nosaukums: cita: <i>Rhyzopertha dominica</i> (F.) Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Austrālijas kviešu smecernieks Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis</p> <p>Zinātniskais nosaukums: cita: <i>Acanthoscelides obtectus</i> (Say) Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Pupiņu sēklgrauzis Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis</p> <p>Zinātniskais nosaukums: cita: <i>Callosobruchus chinensis</i> (L.) Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Ķīnas sēklgrauzis Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis</p> <p>Zinātniskais nosaukums: cita: <i>Caryedon serratus</i> (Oliv.) Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Sēklgrauzis</p>

Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: *Chalcophora mariana*
Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Lielā krāšņvabole
Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: *Hylotrupes bajulus* L.
Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Ēku koksngrauzis
Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: *Necrobia rufipes* (Deg.)
Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Jēlādenis
Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: *Cryptolestes ferrugineus* (Steph.)
Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Sīkais miltu plakanis
Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: *Cossonus linearis*
Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Smecernieks
Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: *Sitophilus granarius* (L.)
Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Graudu smecernieks
Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: *Sitophilus oryzae* (L.)
Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Rīsu smecernieks
Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: *Sitophilus zeamais* (Motsch)
Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Kukurūzas smecernieks
Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: *Anthrenus museorum* (L.)
Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Muzeju ādgrauzis
Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: *Anthrenus verbasci*
Vispārpieņemtais nosaukums: cita: ādgrauzis
Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: *Attagenus pellio* (L.)
Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Divpunktu ādgrauzis
Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: *Dermestes lardarius* (L.)
Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Joslainais ādgrauzis

Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: Dermestes haemorrhoidalis
Vispārpieņemtais nosaukums: cita: melnais ādgrauzis
Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: Trogoderma granarium (Everts)
Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Graudu ādgrauzis
Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: Lyctus brunneus
Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Brūnā miltu vabole
Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: Calopus serraticornis
Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Māņkoksgrauzis
Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: Tenebroides mauritanicus (L.)
Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Miltu asmalis
Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: Niptus hololeucus (Fl.)
Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Zidainais zaglītis
Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: Ptinus fur (L.)
Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Parastais zaglītis
Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: Ptinus tectus (Boield.)
Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Zaglītis
Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: Xyloterus signatus
Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Bērzu kokšnes mizgrauzis
Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: Oryzaephilus surinamensis (L.)
Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Zobkakla plakanis
Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: Gnatocerus cornutus (F.)
Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Melnulis
Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: Tenebrio molitor (L.)
Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Miltu melnulis

Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: *Tribolium castaneum* (Herbst)

Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Miltu vabole

Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: *Tribolium confusum* (J. du V)

Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Sīkais miltu melnulis

Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: *Sitotroga cerealella* (Oliv.)

Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Gartaustu kode

Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: *Ephestia kuehniella* (Zell.)

Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Pelēkais miltu svilnis

Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: *Ephestia (Cadra) cautella* (Wlk.)

Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Žāvēto augļu svilnis

Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: *Ephestia elutella* (Hüb.)

Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Kakao svilnis

Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: *Corcyra cephalonica* (Saint.)

Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Rīsu svilnis

Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: *Plodia interpunctella* (Hüb.)

Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Pārtikas svilnis

Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: *Neampogon granella* (L.)

Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Klēts kode

Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: *Tineola bisselliella*

Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Drēbju kode

Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: *Kalotermes* sp.

Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Termītu sugas

Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: *Sirex juvencus*

Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Zilā skujkoku ragaste

	Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Iekšējās telpās: Silosos, līdzienās noliktavas telpās, kaudzēs, uzglabāšanas telpās, konteineros, citās gāzes necaurlaidīgās ēkās (slēgtās vai aizzīmogatās; tukšās vai ar uzglabājamām precēm): Augu un dzīvnieku izcelsmes pārtika: - apstrādāti labības produkti (ieskaitot maltās frakcijas un iepakotus labības produktus) - maizes ceptuvju maisījumi - apstrādāti graudaugu pārtikas produkti (piemēram, makaronu produkti, uzkodas, cepumi un citi) - apstrādāti dārzeņi (kartupeļu produkti) - konservēti, žāvēti un apstrādāti gaļas un zivju produkti, piena produkti (piemēram, piena pulveris, siers un blakusprodukti utt.) - apstrādāta kafija - apstrādātas garšvielas - šokolāde un šokolādes produkti - apstrādāti saldumi un cukurs - apstrādāti rieksti Nepārtikas preces: - apstrādāta tabaka un tabakas izstrādājumi - apstrādātas dabiskās šķiedras - spalvas - koks, skaidas, mēbeles, bambuss, rotangpalma un to izstrādājumi - papīrs un papīra izstrādājumi - iepakojuma materiāli: kartona kastes, papīra un džutas maisi, koka kastes utt.) - āda, ādas izstrādājumi, dzīvnieku ādas un kažokādas
Lietošanas metode(-es)	Metode: Fumigācija sīks apraksts: -
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: 1 plāksne ar 117 g / 6 m ³ atbilst 33 g PH ₃ / 6 m ³ ar iedarbības laiku 60 stundas. 1 sloksne katra ar 2340 g/120 m ³ , kas atbilst 660 g PH ₃ /120 m ³ ar ekspozīcijas laiku 60 stundas Atšķaidīšana (%): - Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: 1 plāksne ar 117 g / 6 m ³ atbilst 33 g PH ₃ / 6 m ³ ar iedarbības laiku 60 stundas. 1 sloksne katra ar 2340 g/120 m ³ , kas atbilst 660 g PH ₃ /120 m ³ ar ekspozīcijas laiku 60 stundas
Lietotāju kategorija(-as)	apmācītiem profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	Plāksnes vai sloksnes iesaiņotas hermētiski noslēgtā alumīnija savienojuma folijas maisiņā (Maisiņa slāņveida struktūra ir deklarēta kā PET/AL/PE. Maisiņi ir metāla kārbā ar UN-1A2/X40/S/*, B/MF-070103): - 1 plāksne ar 117 g alumīnija savienojuma folijas maisiņā - 1 sloksne (= 20 plāksnes) ar 2340 g alumīnija savienojuma folijas maisiņā

4.1.1. Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi

Skatīt lietošanas instrukciju.

4.1.2. Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi

Skatīt lietošanas instrukciju.

4.1.3. Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai

Skatīt lietošanas instrukciju.

4.1.4. Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu

Skatīt lietošanas instrukciju.

4.1.5. Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos

Skatīt lietošanas instrukciju.

4.2. Lietošanas veidu apraksts

Tabula 2. Izmantošana kuģu kravas tilpnēs

Produkta tips	PT18: Insekticīdi, akaricīdi un produkti citu posmkāju kontrolei
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Insekticīdi, akaricīdi un līdzekļi citu posmkāju kontrolei
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	<p>Zinātniskais nosaukums: <i>Anobium punctatum</i> De Geer Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Mēbeļu ķirmis Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis</p> <p>Zinātniskais nosaukums: cita: <i>Lasioderma serricorne</i> (F.) Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Tabakas vabole Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis</p> <p>Zinātniskais nosaukums: cita: <i>Stegobium paniceum</i> (L.) Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Maizes ķirmis Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis</p> <p>Zinātniskais nosaukums: cita: <i>Araecerus fasciculatus</i> Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Platsmeceris Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis</p> <p>Zinātniskais nosaukums: cita: <i>Dinoderus minutus</i> Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Kapuckķirmis, graudurbis Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis</p> <p>Zinātniskais nosaukums: cita: <i>Prostephanus truncatus</i> (Horn) Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Kapuckķirmis, graudurbis Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis</p> <p>Zinātniskais nosaukums: cita: <i>Rhyzopertha dominica</i> (F.) Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Austrālijas kviešu smecernieks Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis</p> <p>Zinātniskais nosaukums: cita: <i>Acanthoscelides obtectus</i> (Say) Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Pupiņu sēklgrauzis Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis</p> <p>Zinātniskais nosaukums: cita: <i>Callosobruchus chinensis</i> (L.) Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Ķīnas sēklgrauzis</p>

Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: *Caryedon serratus* (Oliv.)

Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Sēklgrauzis

Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: *Chalcophora mariana*

Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Lielā krāšņvabole

Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: *Hylotrupes bajulus* L.

Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Ēku koksngrauzis

Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: *Necrobia rufipes* (Deg.)

Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Jēlādenis

Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: *Cryptolestes ferrugineus* (Steph.)

Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Sīkais miltu plakanis

Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: *Cossonus linearis*

Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Smecernieks

Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: *Sitophilus granarius* (L.)

Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Graudu smecernieks

Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: *Sitophilus oryzae* (L.)

Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Rīsu smecernieks

Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: *Sitophilus zeamais* (Motsch)

Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Kukurūzas smecernieks

Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: *Anthrenus museorum* (L.)

Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Muzeju ādgrauzis

Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: *Anthrenus verbasci*

Vispārpieņemtais nosaukums: cita: ādgrauzis

Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: *Attagenus pellio* (L.)

Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Divpunktu ādgrauzis

Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: Dermestes lardarius (L.)

Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Joslainais ādgrauzis

Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: Dermestes haemorrhoidalis

Vispārpieņemtais nosaukums: cita: melnais ādgrauzis

Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: Trogoderma granarium (Everts)

Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Graudu ādgrauzis

Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: Lyctus brunneus

Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Brūnā miltu vabole

Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: Calopus serraticornes

Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Māņkoksngrauzis

Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: Tenebroides mauritanicus (L.)

Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Miltu asmalis

Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: Niptus hololeucus (Fl.)

Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Zīdainais zaglītis

Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: Ptinus fur (L.)

Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Parastais zaglītis

Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: Ptinus tectus (Boield.)

Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Zaglītis

Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: Xyloterus signatue

Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Bērzu koksnes mizgrauzis

Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: Oryzaephilus surinamensis (L.)

Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Zobkakla plakanis

Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: Gnatocerus cornutus (F.)

Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Melnulis

Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: *Tenebrio molitor* (L.)

Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Miltu melnulis

Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: *Tribolium castaneum* (Herbst)

Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Miltu vabole

Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: *Tribolium confusum* (J. du V)

Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Sīkais miltu melnulis

Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: *Sitotroga cerealella* (Oliv.)

Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Gartaustu kode

Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: *Ephestia kuehniella* (Zell.)

Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Pelēkais miltu svilnis

Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: *Ephestia (Cadra) cautella* (Wlk.)

Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Žāvēto augļu svilnis

Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: *Ephestia elutella* (Hübner)

Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Kakao svilnis

Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: *Corcyra cephalonica* (Saint.)

Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Rīsu svilnis

Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: *Plodia interpunctella* (Hübner)

Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Pārtikas svilnis

Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: *Neampogon granella* (L.)

Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Klēts kode

Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: *Tineola bisselliella*

Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Drēbju kode

Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis

Zinātniskais nosaukums: cita: *Kalotermes* sp.

Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Termītu sugas

	<p>Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis</p> <p>Zinātniskais nosaukums: cita: <i>Sirex juvencus</i></p> <p>Vispārpieņemtais nosaukums: cita: Zilā skujkoku ragaste</p> <p>Attīstības stadija: cita: ola, kāpurs, nimfa, kūniņa, imago, pieaudzis īpatnis</p>
Lietošanas joma(-as)	<p>lietošanai telpās</p> <p>lekštelpās: Kuģu kravas tilpnēs (fumigācija un ventilācija atļauta tikai piestātnē) (slēgtās vai aizzīmogatās; tukšās vai ar uzglabājamām precēm): Augu un dzīvnieku izcelsmes pārtika: - apstrādāti labības produkti (ieskaitot maltās frakcijas un iepakotus labības produktus) - maizes ceptuvju maisījumi - apstrādāti graudaugu pārtikas produkti (piemēram, makaronu produkti, uzkodas, cepumi un citi) - apstrādāti dārzeņi (kartupeļu produkti) - konservēti, žāvēti un apstrādāti gaļas un zivju produkti, piena produkti (piemēram, piena pulveris, siers un blakusprodukti utt.). - apstrādāta kafija - apstrādātas garšvielas - šokolāde un šokolādes produkti - apstrādāti saldumi un cukurs - apstrādāti rieksti Nepārtikas preces: - apstrādāta tabaka un tabakas izstrādājumi - apstrādātas dabiskās šķiedras - spalvas - koks, skaidas, mēbeles, bambuss, rotangpalma un to izstrādājumi - papīrs un papīra izstrādājumi - iepakojuma materiāli: kartona kastes, papīra un džutas maiši, koka kastes utt.) - āda, ādas izstrādājumi, dzīvnieku ādas un kažokādas</p>
Lietošanas metode(-es)	<p>Metode: Fumigācija</p> <p>sīks apraksts: -</p>
Lietošanas deva(-as) un biežums	<p>Lietošanas deva: 1 plāksne ar 117 g / 6 m³ atbilst 33 g PH₃ / 6 m³ ar iedarbības laiku 60 stundas. 1 sloksne katra ar 2340 g/120 m³, kas atbilst 660 g PH₃/120 m³ ar ekspozīcijas laiku 60 stundas</p> <p>Atšķaidīšana (%): -</p> <p>Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: 1 plāksne ar 117 g / 6 m³ atbilst 33 g PH₃ / 6 m³ ar iedarbības laiku 60 stundas. 1 sloksne katra ar 2340 g/120 m³, kas atbilst 660 g PH₃/120 m³ ar ekspozīcijas laiku 60 stundas</p>
Lietotāju kategorija(-as)	apmācītiem profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	<p>Plāksnes vai sloksnes iesaiņotas hermētiski noslēgtā alumīnija savienojuma folijas maisiņā (Maisiņa slāņveida struktūra ir deklarēta kā PET/AL/PE. Maisiņi ir metāla kārbā ar UN-1A2/X40/S/*, B/MF-070103):</p> <p>- 1 plāksne ar 117 g alumīnija savienojuma folijas maisiņā - 1 sloksne (= 20 plāksnes) ar 2340 g alumīnija savienojuma folijas maisiņā</p>

4.2.1. Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi

1) Fumigāciju uz liellaivām, iekšzemes un piekrastes kuģiem drīkst veikt tikai piestātnē. Izvairīties no pārmērīga mitruma un novērst mitruma uzkrāšanās vietas. Iezīmēto bīstamo zonu evakuēt. Kamēr fumigācijas operators to nav atļāvis, kuģis nedrīkst atstāt piestātņi, un tajā drīkst ienākt tikai specializēts un atbilstoši aizsargāts personāls.

2) Fumigētu transporta vienību uzglabāšana zem klāja ir atļauta tikai kravas telpās, kas aprīkotas ar mehānisko ventilāciju ar ātrumu vismaz divas gaisa apmaiņas stundā, attiecinot uz tukšu kravas telpu.

4.2.2. Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi

Skatīt lietošanas instrukciju.

4.2.3. Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai

Skatīt lietošanas instrukciju.

4.2.4. Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu

Skatīt lietošanas instrukciju.

4.2.5. Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos

Skatīt lietošanas instrukciju.

Nodaļa 5. VISPĀRĪGI NORĀDĪJUMI PAR LIETOŠANU¹

5.1. Lietošanas pamācība

- 1) Lietošanai tikai apmācītiem profesionāļiem.
- 2) Lai izvairītos no riska cilvēkiem un videi, ievērojiet lietošanas instrukcijas.

5.2. Riska mazināšanas pasākumi

1) Visu darbību laikā apstrādes zonā visiem operatoriem ir jābūt pieejamiem atbilstošiem elpceļu aizsardzības līdzekļiem (RPE), ieskaitot atbilstošu gāzes filtru. Fosfīna iedarbību samazināt ar atbilstošiem aizsardzības pasākumiem sekojošo darba soļu laikā:

- atverot un lietojot iepakojumu,
- atverot durvis, ventilācijas lūkas,
- noņemot aizsargājošo klājumu no fumigētām kaudzēm, precēm utt.
- likvidējot magnija fosfīda atliekas.

Ja nav iespējams veikt tehniskus un/vai organizatoriskus pasākumus, RPE valkāšana ir obligāta augstāk minēto darba soļu laikā.

Atļaujas turētājs norāda maskas un filtra tipu attiecībā uz piesārņojošo vielu veidu un daudzumu saskaņā ar EN 529¹, bet vismaz pilnas sejas masku ar gāzes filtru B2 (APF 20).

2) Personīgā gāzes detektora lietošana ir obligāta, rīkojoties ar produktu (ieskaitot aizvākšanu, iznīcināšanu un atkārtotu ievadīšanu). Ja fosfīna koncentrācija pārsniedz 0,1 ppm vai nelabvēlīgos apstākļos, izmantot elpceļu aizsardzības līdzekļus (RPE). Atkārtota ieiešana darba zonā bez RPE var notikt tikai pēc tam, kad ir pārbaudīts, vai fosfīna koncentrācija ir mazāka par 0,1 ppm.

3) Rīkojoties ar produktu, acu aizsargu lietošana ir obligāta.

4) Fumigāciju neveikt temperatūrā, kas zemāka par 10 °C.

5) Nelietot ūdens aizsargjoslu zonās. Izņemot kuģu kravas telpu fumigāciju, ievērot vismaz 10 m drošības attālumu no virszemes ūdeņiem.

6) Saskaroties ar mitru gaisu vai ūdeni, veido fosfīnu. Šī gāze ir bez smaržas, viegli uzliesmojoša, kodīga un ļoti toksiska cilvēkiem un dzīvniekiem.

7) Novērst nekontrolētu nokļūšanu vidē.

8) Izvairīties no nevajadzīgas saskares ar produktu. Nepareiza lietošana var radīt kaitējumu veselībai.

9) Nodrošināt, lai fumigācijas laikā telpās/ēkās/celtnēs/zonās neatrastos nemērķa dzīvnieki (piemēram, putni, kaķi, sikspārņi, mājlopi).

10) Lielās uzglabāšanas zonās fumigācijas efektivitāte ir ļoti atkarīga no gāzes sadalījuma telpā. Nodrošināt labu gāzes caurlaidību un difūziju un pietiekamu gāzes koncentrāciju visās telpas daļās.

11) Uzglabājamo preču iepakojuma materiāla caurlaidību vienmēr pārbaudīt pirms fumigācijas. Fumigāciju drīkst veikt tikai tad, ja ir zināms caurlaidības faktors un var tikt garantēta pietiekama iespiešanās.

12) Lai pārbaudītu telpas hermētiskumu, pirms fumigācijas ieteicams izmantot mikrogāzi.

13) Ap fumigējamo objektu noteikt bīstamo zonu un nodrošināt ar atbilstošu apsardzi. Ārpus noteiktās bīstamās zonas dezinfekcijas līdzeklis apstrādes laikā ar parastajām fumigācijas metodēm nedrīkst būt nosakāms (mēģenes, elektroķīmiskas mērīšanas sistēmas vai fotojonizācijas detektori (PID) ar noteikšanas robežu $\leq 0,01$ ppm fosfīna). Ja nepieciešams, bīstamo zonu attiecīgi paplašināt.

14) Apstrādātās telpas vai ēkas un bīstamo zonu marķēt ar brīdinājuma zīmi, kurā ir sekojoši elementi:

- simbols: galvaskauss ar sakrustotiem kauliem;
- teksts: fumigācijas draudi, piekļuve aizliegta;
- biocīda nosaukums;
- apstrādes datums un laiks;
- pilnvarotās personas vai atbildīgā fumigācijas uzņēmuma adrese un tālruna numurs;
- neatliekamās palīdzības numurs.

15) Fumigācijas laikā apstrādātajā zonā un tās tuvumā kontrolēt fosfīna koncentrāciju. Līdzekļiem fosfīna koncentrācijas mērīšanai gaisā vienmēr jābūt pieejamiem, un tie ir jāizmanto, lai pārbaudītu koncentrāciju atmosfērā. Ir ieteicams uzstādīt tiešās nolasīšanas gāzes detektorus. Ieteicams izmantot nepārtrauktas mērīšanas signalizācijas sistēmu. Mērījumu rezultātus un veiktās darbības reģistrēt, un datus glabāt kopā ar fumigācijas dokumentāciju.

¹Lietošanas instrukcijas, riska mazināšanas pasākumi un citi šajā sadaļā sniegtie lietošanas norādījumi attiecas uz visiem atļautajiem lietošanas veidiem.

16) Lietotājam vai personai, kurai ir pietiekama kompetence fumiganta mērījumos, nodrošināt, lai pirms izlaišanas ārpus noteiktās bīstamās zonas fumiganta koncentrācija nepārsniedz noteikšanas robežu ($\geq 0,01$ ppm). Šim nolūkam fumiganta koncentrācijas kontrolēt, bieži veicot apkārtējā gaisa pārbaudes mērījumus.

17) Telpas vai ēkas, kurās tiek lietots fumigants, atstāt, droši un pietiekami hermētiski noslēgt uzreiz pēc fumigācijas sākuma. Visas telpas līdz fumiganta izlaišanai turēt aizslēgtas, lai tajās nevarētu iekļūt. Ja esošās noslēgšanas ierīces nenodrošina pietiekamu aizsardzību, piekļuvi novērst, nomainot slēdzenes vai uzstādot papildu drošības ierīces. Lietojot zem gāzi necaurlaidīga seguma, apstrādājamās preces hermētiski pārklāt un bīstamo zonu atstāt tūlīt pēc fumigācijas sākuma.

18) Fumigētu telpu ventilāciju nedrīkst veikt atmosfēras inversijas laikā. Tādēļ, ja nepieciešams, ņemt vērā papildu atbilstošus tehniskos piesardzības pasākumus vai īpašus ieteikumus kontrolētai fumigēto telpu aerācijai/ventilācijai pēc fumigācijas (piemēram, filtra vai nosūcēja uzstādīšanu). Emisiju samazināšanas pasākumiem ir jāatbilst jaunākajiem sasniegumiem.

Maksimālā izlaišana gaisā ir noteikta nacionālajos noteikumos. Jebkurā gadījumā ventilācijas laikā pēc fumigācijas fosfina emisiju gaisā bīstamajā zonā ierobežot līdz maksimālajai koncentrācijai gaisā $0,5 \text{ mg PH}_3/\text{m}^3$ vai $2,5 \text{ g PH}_3/\text{h}$. Ar PH_3 fumigētu noliktavu telpu, silosu un konteineru ventilāciju veikt tā, lai izplūdes gāzu plūsmā šīs koncentrācijas netiktu pārsniegtas.

19) Fumigācijas vadītājs drīkst atbrīvot telpas, aprīkojumu un fumigētās preces tikai tad, ja ar piemērotiem mērīšanas procesiem ir noteikts, ka risks no fumigācijas līdzekļiem vairs nepastāv.

20) Fosfina koncentrācijai gaisā telpās un apstrādāto preču un piederumu tuvumā ir jābūt mazākai par $0,01$ ppm. Mērījumus veikt ar ierīcēm, kas nodrošina precīzu atsaucis vērtības ievērošanu. Mērījumus veikt pamatnes tuvumā un vietās, kur sagaidāma augstākā fumiganta koncentrācija.

21) Gadījumos, kad fumigētās preces tiek atkārtoti iepakotas gāzi necaurlaidīgā iepakojumā (piemēram, plastmasas folijā), ņemt vērā arī fosfina gāzes izdalīšanos pēc tam, kad iepakojumu atvērs galalietotāji.

22) Nodrošināt, lai produkts pēc lietošanas noliktavu kaitēkļu apkarošanā tiktu aizvākts no pārtikas, dzīvnieku barības un citu fumigētu preču tuvuma.

23) Pirms apiešanās ar uzglabātajām precēm, visu iepakojumu noņemt. Atlikumus uzglabāt un no tiem atbrīvoties saskaņā ar bīstamo atkritumu likumdošanu.

24) Lai nodrošinātu darbinieku drošību, pēc fumigācijas un sākotnējās ventilācijas, un pirms fumigētas pārtikas/dzīvnieku barības pārdošanas vai lietošanas ievērot sekojošus nogaidīšanas periodus. Visā nogaidīšanas periodā nodrošināt turpmāku ventilāciju.

- 7 dienas apstrādātiem labības produktiem; apstrādātiem dārzeņiem (kartupeļu produktiem); konservētiem, žāvētiem un apstrādātiem gaļas un zivju produktiem; piena produktiem (piemēram, piena pulverim, sieram un blakusproduktiem utt.); apstrādātai kafijai; apstrādātām garšvielām; šokolādei un šokolādes produktiem; apstrādātām konfektēm un cukuram; apstrādātiem riekstiem.
- nekāds (0 dienas) apstrādātiem graudaugu produktiem (ieskaitot maltās frakcijas un iepakotus graudaugu produktus); apstrādātiem graudaugu pārtikas produktiem (piemēram, makaronu izstrādājumiem, uzkodām, cepumiem utt.).

25) Produkta lietošanā, tā pielietošanas laika noteikšanā un populāciju monitoringā galvenajās zonās, lai atklātu jebkādas būtiskas uzņēmības izmaiņas, ievērot šādu rezistences pārvaldības stratēģiju:

- Produkta lietošanā: Produktu izmantot uz etiķetes norādītajās devās. Nesamazināt vai nepalielināt devas, negrozīt ražotāja ieteiktās metodes, jo tas var paātrināt rezistences attīstību. Pārraudzīt turpmākos kaitēkļu daudzumus, lai novērtētu kontroli un lietošanas panākumus.
- Pielietošanas laika noteikšanā: Ievērot ražotāja un vietējo konsultantu ieteikumus.
- Pirms pielietošanas: Izmantot rezistences ātro testu un spiediena testu. Ļoti ieteicams izmantot rezistences ātro testu un spiediena testu, īpaši, ja ir pamatotas aizdomas par noplūdi fumigētajos objektos vai insektu celmiem, kuriem ir zems PH_3 jutīgums.
- Noteikt sākumpozīciju un monitorēt populācijas galvenajās zonās, lai atklātu jebkādas nozīmīgas uzņēmīguma izmaiņas.

26) Lai samazinātu iespēju, ka insektiem veidojas rezistence pret fumigantiem, ievērot sekojošus piesardzības pasākumus:

- Izmantot labas sanitārijas procedūras, izvēlēties pareizus uzglabāšanas apstākļus, pret kukaiņiem izturīgu iepakojumu un visus citus pasākumus, kas novērš attīstības stadiju invāzijas un samazina nepieciešamību pēc fumigantiem.
- Ja fumiganti ir jāizmanto regulāri, rūpīgi sargāties no kontroles kļūmēm. Pilnīga visu insektu kontrole (visu stadiju dezinfekcija) apstrādē ir labākā aizsardzība pret rezistenci.
- Regulāri fumigētās vietās veikt periodiskas rezistences pārbaudes. Ja sāk parādīties rezistences pazīmes (par ko liecina kontroles neveiksme vai testa procedūra), ir jādara viss iespējamais, lai izskaustu populāciju.

Izskaušanai nepieciešamie pasākumi dažādās situācijās būs atšķirīgi; tie var ietvert vairākas procedūras, izmantojot gan ķīmiskus, gan neķīmiskus līdzekļus.

• Dažos gadījumos fumigantu rotācija var būt efektīva, īpaši, ja šķērsrezistence nav problēma.

Zemsvītras piezīmes:

¹ Atemschutzgeräte – Empfehlungen für Auswahl, Einsatz, Pflege und Instandhaltung – Leitfaden; Deutsche Fassung EN 529

5.3. Dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai

Pirmās palīdzības pasākumi:

Cik vien iespējams, izvairīties no šīs toksiskās gāzes ieelpošanas.

IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ:

Pārvietoties svaigā gaisā un atpūsties elpošanai ērtā stāvoklī. Nekavējoties zvanīt 112/ātrai palīdzībai, lai saņemtu medicīnisko palīdzību. Informācija veselības aprūpes personālam/ārstam: Nekavējoties sākt dzīvības uzturēšanas pasākumus, pēc tam zvanīt uz SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU.

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ:

NEIZRAISĪT vemšanu. Nekavējoties zvanīt 112/ātrai palīdzībai, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

Informācija veselības aprūpes personālam/ārstam: Nekavējoties sākt dzīvības uzturēšanas pasākumus, pēc tam zvanīt uz SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU.

SASKARĒ AR ĀDU:

Novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noņemt visus produkta atlikumus no ādas. Noskalot ar lielu daudzumu ūdens. Pēc ādas mazgāšanas: Zvanīt 112/ātrai palīdzībai, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

Informācija veselības aprūpes personālam/ārstam: Nekavējoties sākt dzīvības uzturēšanas pasākumus, pēc tam zvanīt uz SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU.

SASKARĒ AR ACĪM:

Noņemt visus produkta atlikumus. Noskalot ar ūdeni. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot 5 minūtes. Zvanīt 112/ātrai palīdzībai, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

5.4. Instrukcijas par produkta un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu

Nosacījumi kontrolētai izplūdei, tostarp infiltrāta īpašībām, apglabājot:

Normālos apstākļos paredzētās lietošanas laikā praktiski neradīsies atlikumi, kas jāiznīcina.

Tukšo produkta iepakojumu iznīcināt saskaņā ar vietējās atkritumu savākšanas iestādes apstiprinātu metodi.

Aktīvajai vielai, biocīdam un atlikumiem tiek piemērots atkritumu kods Nr. 060316 (saskaņā ar lēmumu 2001/118/EK).

Ir ieteicams, lai tiktu iznīcināts tikai degazēts materiāls, ievērojot spēkā esošos noteikumus (atkritumu kods Nr. 060316, saskaņā ar lēmumu 2001/118/EK).

Vācijā sīkāka informācija ir sniegta Vācijas TRGS 512 (Fumigācija) Nr. 9 "Fumigantu atlieku iznīcināšana".

5.5. Produkta glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos

Produkta derīguma termiņš ir 36 mēneši.

Nodaļa 6. CITA INFORMĀCIJA

Bīstams savvaļas dzīvniekiem.

Lūdzu, ņemiet vērā, ka tehnisku ierobežojumu dēļ šādus drošības prasību apzīmējumus nevar pareizi attēlot XML SPC 3. iedaļā:

1) "P302 + P335 + P352 + P310: SASKARĒ AR ĀDU: Noberzt no ādas nepiestiprinātās daļiņas.

Nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu."

Tādēļ šis drošības prasību apzīmējums bija jāsadala 4 atsevišķos paziņojumos (P302, P335, P352 un P310).

2) "P301 + P330 + P310: NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: izskalot muti. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu. "Tādēļ šis drošības prasību apzīmējums bija jāsadala 2 atsevišķos paziņojumos (P301+P310 un P330).

3) "P305 + P351 + P338 + P310: SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes.

Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu. "Tādēļ šis drošības prasību apzīmējums bija jāsadala 2 atsevišķos paziņojumos (P305+P351+P338 un P310).

Lietotāju kategorijai: Vācijā apmācīts profesionāls lietotājs ir specializēts profesionāls lietotājs saskaņā ar Vācijas Rīkojumu par bīstamām vielām (GefStoffV) 15. paragrāfu.