

Sammanfattning av produkttegenskaper för en biocidprodukt

1. Administrativa uppgifter

1.1. Produktens handelsnamn

Marknadsområde	Handelsnamn
Sverige	Degesch Plate
Sverige	Degesch Strip

1.2. Innehavare av produktgodkännande

Godkännandennummer	SE-0008415-0000				
Datum för godkännande	2014-09-03				
Utgångsdatum för godkännande	2022-01-31				
Namn och adress till innehavaren av produktgodkännandet	Namn	Detia Degesch GmbH			
	Adress	Dr.-Werner-Freyberg-Straße 11	69514	Laudenbach	Germany

1.3. Tillverkare av produkten

Tillverkarens namn	Detia Freyberg GmbH				
Tillverkarens adress	Dr.-Werner-Freyberg-Str. 11	69514	Laudenbach	Tyskland	
Tillverkningsställe(n)	Dr.-Werner-Freyberg-Str. 11	69514	Laudenbach	Tyskland	

1.4. Tillverkare av det verksamma ämnet

BAS-nummer: 42					
Tillverkarens namn	Degesch de Chile Ltda .				
Tillverkarens adress	Camino Antigo a Valparaiso 1321	Padre Hurtado—Talagante	Santiago de Chile	Chile	
Tillverkningsställe(n)	Camino Antigo a Valparaiso 1321	Padre Hurtado—Talagante	Santiago de Chile	Chile	

2. Produktens sammansättning och formulering

2.1. Kvalitativ och kvantitativ information om produktens sammansättning

BAS-nummer	EG-nummer	CAS-nummer	Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	Innehåll (%)
42	235-023-7	12057-74-8	Fosfinavgivande magnesiumfosfid	Trimagnesium diphosphide	Verksamt ämne	61
GE - Gasgenererande produkt						

3. Faro- och skyddsangivelser

Faroangivelse
Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser som kan självantända.

Dödligt vid förtäring.

Dödligt vid hudkontakt.
Orsakar allvarlig ögonirritation.

Dödligt vid inandning.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Utvecklar giftig gas vid kontakt med vatten.

Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.
Giftigt vid kontakt med ögonen.

Skyddsangivelse
Förvaras oåtkomligt för barn.
Undvik all kontakt med vatten.

Skyddas från fukt.
Förvaras endast i originalbehållaren.

Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

Undvik utsläpp till miljön.
Använd skyddshandskar

Använd skyddskläder

Använd ögonskydd

Använd ansiktsskydd

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast

GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare

Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare

Börsta bort lösa partiklar från huden.
Vid brand:Släck med koldioxid (CO2), torr sand eller pulver.

Förvaras torrt.
Förvaras på väl ventilerad plats.

Förvaras i sluten behållare.

Förvaras inlåst.

Innehållet lämnas till godkänd avfallsmottagare

4. Godkänd användning

4.1. 001. Inomhusanvändning: Silor, planlagerlokaler, stackar, lagerlokaler, containrar, andra gastäta byggnader

Produkttyp	PT
	18 - Insekticider, akaricider och bekämpningsmedel mot andra
leddjur	
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Insekticid

Användningsområde Inomhus

Funktion/verknings sätt: Inhalationstoxin

Användarkategori: 1 SoX(1) Appliceringssyfte: Skydd av lagrade produkter/skydd av livsmedel (2,4); skydd av hälsa; skydd av material (3). Användningsområde: Inomhusanvändning: Silor (2), planlagerlokaler, stackar, lagerlokaler, containrar, andra gastäta byggnader (stängda/förlutna; tomma eller med lagrat gods som listas nedan (2,3,4)). Lagrat gods som ska gasas (2,3,4): a) Djurfoder av vegetabiliskt och animaliskt ursprung; b) Livsmedel av vegetabiliskt och animaliskt ursprung av följande kategorier: • beredd spannmål (inklusive malda fraktioner och förpackad spannmål); • bakmixer; • beredda spannmålsprodukter (som pastaprodukter, snacks, kakor etc.); • beredda grönsaker (potatisprodukter); • saltade, torkade och beredda kött- och fiskprodukter; • mejeriprodukter (som mjölkpulver, ost och biprodukter); • berett kaffe och kryddor; • choklad och chokladprodukter; • beredd konfekt och socker; • beredda nötter. c) Icke-livsmedel av följande kategorier: • beredd tobak och tobaksprodukter • beredda naturfibrer • fjädrar • trä, träflis, möbler, bambu, rotting och produkter av dessa • papper och pappersprodukter • förpackningsmaterial: kartonger, pappers- och jutesäckar, trälådor etc. (1) Yrkesanvändare med särskilt tillstånd, utfärdat av folkhälsomyndigheten. Se även villkor i kapitel 5.2 Riskbegränsande åtgärder. (2) Så länge som användning inte omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1107/2009 av den 21 oktober 2009 om utsläppande av växtskyddsmedel på marknaden. (3) Så länge som användning inte omfattas av produkttyp 8 (träskyddsmedel) enligt förordning (EG) nr 528/2012: Produkter som används för att skydda trä från och med sågverksstadiet eller träprodukter genom bekämpning av organismer, inbegripet insekter, som förstör trätets kvalitet eller utseende. Denna produkttyp omfattar produkter både för förebyggande ändamål och för bekämpning. (4) Produkten är inte godkänd för gasning av produkter av animaliskt ursprung eller med hög fetthalt.

Användarkategori(er) Yrkesmässig användare med utbildning

Målorganismer

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Utvecklingsstadium
Anobium punctatum	Strimmig trägnagare	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Lasioderma serricorne (F.)	tobaksbagge	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Stegobiumpaniceum (L.)	brödbagge	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Araecerus fasciculatus	kaffevivel	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Dinoderus minutus	-	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Prostephanus truncatus (Hom)	större kornborrare	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Rhyzopertha dominica (F.)	kapucinerbagge	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Acanthoscelides obtectus (Say)	bönbagge	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Callosobruchus chinensis (L.)	kinesisk bönbagge	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Caryedon serratus (Oliv.)	jordnötsborre	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Chalcoophora mariana	Jättepraktbaggen	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Hylotrupes bajulus L.	Husbocken	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Necrobia rufipes (Deg.)	koprabagge	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Cryptolestes ferrugineus (Steph.)	brungul plattbagge	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Cossonus linearis	-	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Sitophilus granarius (L.)	kornvivel	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Sitophilus oryzae (L.)	risvivel	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Sitophilus zeamais (Motsch)	majsvivel	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Anthrenus museorum (L.)	museiänger	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Anthrenus verbasci	varierad mattbagge	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Attagenus pelli (L.)	pålsänger	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Dermestes lardarius (L.)	fläsänger	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Trogoderma granarium (Everts)	khaprabagge	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Lyctus brunneus	-	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Calopus serraticornis	Brun såghornsbagge	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Tenebroides mauritanicus (L.)	spannmålsnagare	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Niptus hololeucus (Fld.)	gullhårig tjuvbagge	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Ptinus fur (L.)	vanlig tjuvbagge	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Ptinus tectus (Boield.)	australisk tjuvbagge	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Xyloterus signatus	randig lövvedborre	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Oryzaephilus surinamensis (L.)	sågtandad plattbagge	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Gnathocerus cornutus (F.)	bredhornad mjölbagge	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade

Tenebrio molitor (L.)	vanlig mjölbagge	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Tribolium castaneum (Herbst)	kastanjebrun mjölbagge	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Tribolium confusum	Rismjölbagge	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Sitotroga cerealella (Oliv.)	majsmal	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Ephestia kuehniella (Zell.)	kvarnmott	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Ephestia (Cadra) cautella (Wlk.)	kortvingat fruktmott	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Ephestia elutella (Hüb.)	kakaomott	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Corcyra cephalonica (Saint.)	rismott	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Plodia interpunctella (Hüb.)	fruktmott	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Nemapogon granelius	kommal	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Tintola bisselliella	klädmal	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Kaloterms sp.	-	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Sirex juvencus	Blå hornstekel	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade

Appliceringsmetod

Metod: Gasning

Beskrivning:

-

Frekvens: 1 platta à 117 g/6 m³ motsvarande 33 g PH3/6 m³ med exponeringstid 60 timmar.

Spädning: Behövs ej.%

Timing:

1 platta à 117 g/6 m³ motsvarande 33 g PH3/6 m³ med exponeringstid 60 timmar.

Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial

Plattor eller strips i förseglad gastät aluminiumfoliesäck:

- 1 platta à 117 g per aluminiumfoliesäck
- 1 strip (= 20 plattor) à 2340 g per aluminiumfoliesäck

4.1.1. Bruksanvisning specifik för denna användning

Se 5.2. Riskbegränsande åtgärder

4.1.2. Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

Se 5.2. Riskbegränsande åtgärder

4.1.3. Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödgärder

Se 5.3 Redogörelse för sannolika direkta eller indirekta effekter, instruktioner första hjälpen samt nödgärder för att skydda miljön.

4.1.4. Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning

Se 5.4. Instruktioner för ett säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning

4.1.5. Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Se 5.5. Lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

4.2. 002. Inomhusanvändning: lastrum på fartyg (gasning och ventilation endast tillåten vid kaj)

Produkttyp PT 18 - Insekticider, akaricider och bekämpningsmedel mot andra leddjur

En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant

Insekticid

Användningsområde Inomhus

Funktion/verknings sätt:

Inhalationstoxin Användarkategori: 1 SoX(1) Appliceringssyfte: Skydd av lagrade produkter/skydd av livsmedel (2,4); skydd av hälsa; skydd av material (3). Användningsområde: Inomhusanvändning: Silor (2), planlagerlokaler, stackar, lagerlokaler, containrar, andra gaståta byggnader (stängda/förslutna; tomma eller med lagrat gods som listas nedan (2,3,4)). Lagrat gods som ska gasas (2,3,4): a) Djurfoder av vegetabiliskt och animaliskt ursprung; b) Livsmedel av vegetabiliskt och animaliskt ursprung av följande kategorier: • beredd spannmål (inklusive malda fraktioner och förpackad spannmål); • bakmixer; • beredda spannmålsprodukter (som pastaprodukter, snacks, kakor etc.); • beredda grönsaker (potatisprodukter); • saltade, torkade och beredda kött- och fiskprodukter; • mejeriprodukter (som mjölkpulver, ost och biprodukter); • berett kaffe och kryddor; • choklad och chokladprodukter; • beredd konfekt och socker; • beredda nötter. c) Icke-livsmedel av följande kategorier: • beredd tobak och tobaksprodukter • beredda naturfibrer • fjädrar • trä, träflis, möbler, bambu, rotting och produkter av dessa • papper och pappersprodukter • förpackningsmaterial: kartonger, pappers- och jutesäckar, trälådor etc. (1) Yrkesanvändare med särskilt tillstånd, utfärdad av folkhälsomyndigheten. Se även villkor i kapitel 5.2 Riskbegränsande åtgärder. (2) Så länge som användning inte omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1107/2009 av den 21 oktober 2009 om utsläppande av växtskyddsmedel på marknaden. (3) Så länge som användning inte omfattas av produkttyp 8 (träskyddsmedel) enligt förordning (EG) nr 528/2012: Produkter som används för att skydda trä från och med sågverksstadiet eller träprodukter genom bekämpning av organismer, inbegripet insekter, som förstör träs kvalitét eller utseende. Denna produkttyp omfattar produkter både för förebyggande ändamål och för bekämpning. (4) Produkten är inte godkänd för gasning av produkter av animaliskt ursprung eller med hög fetthalt.

Användarkategori(er)

Yrkesmässig användare med

utbildning

Målorganismer

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Utvecklingsstadium
Anobium punctatum	Strimmig trägnagare	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Lasioderma serricornae (F.)	tobaksbagge	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Stegobiumpaniceum (L.)	brödbagge	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Araecerus fasciculatus	kaffevivel	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Dinoderus minutus	-	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Prostephanus truncatus (Horn)	större kornborrare	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Rhyzoperta dominica (F.)	kapucinerbagge	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Acanthoscelides obtectus (Say)	bönbagge	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Callosobruchus chinensis (L.)	kinesisk bönbagge	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Caryedon serratus (Oliv.)	jordnötsborre	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Chalcophora mariana	Jättepraktbaggen	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Hylotrupes bajulus L.	Husbocken	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Necrobia rufipes (Deg.)	koprabagge	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Cryptolestes ferrugineus (Steph.)	brungul plattbagge	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Cossonus linearis	-	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Sitophilus granarius (L.)	kornvivel	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Sitophilus oryzae (L.)	risvivel	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Sitophilus zeamais (Motsch)	majsvivel	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Anthrenus museorum (L.)	museiånger	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Anthrenus verbasci	varierad mattbagge	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Attagenus pello (L.)	pålsånger	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Dermestes lardarius (L.)	flåksånger	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Trogoderma granarium (Everts)	khaprabagge	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Lyctus brunneus	-	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Calopus serraticornis	Brun såghornsbagge	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Tenebroides mauritanicus (L.)	spannmålsgnagare	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Niptus hololeucus (Fid.)	gulhårig tjuvbagge	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Ptinus fur (L.)	vanlig tjuvbagge	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Ptinus tectus (Boield.)	australisk tjuvbagge	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Xyloterus signatus	randig lövvedborre	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Oryzaephilus surinamensis (L.)	sågtandad plattbagge	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Gnathocerus cornutus (F.)	bredhornad mjölbagge	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Tenebrio molitor (L.)	vanlig mjölbagge	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade

Triboliumcastaneum (Herbst)	kastanjebrun mjölbagge	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Tribolium confusum	Rismjölbagge	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Sitotroga cerealella (Oliv.)	majsmal	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Ephestia kuehniella (Zell.)	kvarnmott	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Ephestia (Cadra) cautella (Wik.)	kortvingat fruktmott	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Ephestia elutella (Hüb.)	kakaomott	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Corcyra cephalonica (Saint.)	rismott	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Plodia interpunctella (Hüb.)	fruktmott	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Nemapogon granellus	kornmal	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Tintola bisselliella	klådmal	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Kaloterms sp.	-	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Sirex juvencus	Blå hornstekel	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade

Appliceringsmetod

Metod: Gasning

Beskrivning:

-

Frekvens: 1 platta å
117 g/6 m³ motsvarande 33 g PH3/6 m³ med exponeringstid 60 timmar.

Spädning: Behövs ej.%

Timing:

1 platta å 117 g/6 m³ motsvarande 33 g PH3/6 m³ med exponeringstid 60 timmar.

Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial

Plattor eller strips i förseglad gastät aluminiumfoliesäck:

- 1 platta å 117 g per aluminiumfoliesäck
- 1 strip (= 20 plattor)
- å 2340 g per aluminiumfoliesäck

4.2.1. Bruksanvisning specifik för denna användning

Se 5.2 Riskbegränsande åtgärder

4.2.2. Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

1. Gasning på fartyg som prämar och insjö- och kustmotorbåtar får endast utföra vid kaj. Det markerade riskområdet måste evakueras. Fartyget får inte lämna kajen eller beträdas av andra än utbildad personal med lämplig skyddsutrustning innan den gasningsansvarige har givit klartecken.

2. Förvaring av behandlade transportenheter under däck är bara tillåten om lastutrymmet är utrustat med mekanisk ventilation med en ventilationsakt på minst två luftväxlingar per timme med avseende på det tomma lastutrymmet. De internationellt tillämpliga rekommendationerna från International Maritime Organization (IMO) för applicering av bekämpningsmedel på fartyg ska beaktas.

Den mekaniska ventilationen ska vara tillräcklig för att förhindra att fosfinkoncentrationen ökar över 0.14 mg/m³ respektive 0.1 ppm. Observera att detta värde ligger under nivågränsvärdet enligt AFS 2011:18.

4.2.3. Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödgärde

Se 5.3 Redogörelse för sannolika direkta eller indirekta effekter, instruktioner första hjälpen samt nödgärder för att skydda miljön

4.2.4. Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning

Se 5.4. Instruktioner för ett säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning

4.2.5. Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Se 5.5. Lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

5. Allmänna villkor för användning

5.1. Bruksanvisning

Se 5.2 Riskbegränsande åtgärder

5.2. Riskbegränsande åtgärder

1. Användarkategori 1 SoX, professionella användare med särskilt tillstånd.
2. För att undvika risker för människa och miljö, följ anvisningarna för användning nog.
3. Under allt arbete i behandlingsområdet ska föreskriven andningsskyddsutrustning inklusive lämplig gasfilter vara tillgänglig för all personal under alla aktiviteter inom det behandlade området. Exponering för fosfin måste minskas med lämpliga skyddsåtgärder vid följande arbetssteg:
 - öppning av förpackning och applicering
 - avtäckning av gasade stackar, gods etc
 - öppning av dörrar, luckor för ventilation
 - omhändertagande av resterande aluminiumfosfid.
- Om det är tekniskt eller organisatoriskt omöjligt att undvika exponeringen, så är användning av andningsskyddsutrustning obligatorisk under de ovan nämnda arbetsstegen.
- Innehavaren av godkännandet ska ange typ av mask och filter som ska användas. Hänsyn ska tas till typ och mängd av föroreningen enligt EN 529, men motsvarar minst helmask med gasfilter B2.
4. Utför inte gasning vid temperatur under 10 °C.
5. Får inte användas för behandling av produkter av animaliskt ursprung med hög fetthalt.
6. Får inte användas i vattenskyddsområden.
- Med av undantag av gasning av lastrum på fartyg måste ett säkerhetsavstånd på minst 10 m till ytvatten innehållas.
7. Avger fosfin vid kontakt med fuktig luft eller vatten eller i kombination med fukt. Denna gas är luktlös, mycket brandfarlig, frätande och mycket giftig för människor och djur.
8. Undvik okontrollerade utsläpp till miljön.
9. Undvik onödig kontakt med preparatet., felaktig användning kan orsaka hälsoskador.
10. Det måste säkerställas att inga djur (t ex fåglar, katter, fladdermöss) uppehåller sig i lokalerna/byggnaderna medan gasning utförs.
11. I lagringslokaler med stor volym är verkan starkt beroende av gasningsmedlets fördelning. Goda penetrationssegenskaper hos gasen säkerställer effektiv gaskoncentration i alla områden.
12. Genomsläpligheten hos det lagrade godsets förpackningsmaterial ska alltid till testas före gasning. Det är endast när genomsläpligheten är en känd faktor och tillräcklig penetration kan säkerställas som gasning kan utföras.
13. Vi rekommenderar användning av spårgas för kontroll av lokalens täthet före gasning.
14. En farozon ska upprättas runt om ett föremål som ska gasas och avspärras på lämpligt sätt. Utanför farozonen får gasningsmedlet inte vara detekterbart under verkanstiden med gasmätningssystemer som normalt används vid gasning (reagensrör, elektrokemiska mätsystem eller fotojoniseringsdetektorer (PID)). Vid behov ska farozonen utökas.
- Räddningstjänsten på orten ska meddelas innan behandlingen påbörjas om inte stationär gaskammare används. Övriga närvarande på platsen ska informeras om vilka säkerhetsregler som gäller. Informera i förekommande fall vaktbolag att behandling pågår.
15. Lokaler/byggnader som behandlas, samt riskområdet ska märkas med varningsskyltar. Varningsanslag ska sättas upp på tillräckligt antal platser. Anslagen ska vara av min A5-format, av väderbeständigt material och tas bort efter avslutad behandling. Anslagen ska innehålla:

Information om att behandling med fosfin pågår Information om gasens lukt samt riskerna med gasen Medlets namn och registreringsnummer Namn och telefonnummer till ansvarig för behandlingen

Uppmaning att omedelbart lämna platsen om man uppfattar lukt från det behandlade området Beskrivning av förgiftningssymptom efter exponering samt information om rekommenderade första- hjälpen insatser

Hänvisning till Giftinformationscentralen
16. Fosfinkoncentrationen ska övervakas i det behandlade utrymmet och dess omgivning under behandlingen. Mätutrustning ska alltid vara tillgänglig och användas för kontroller av fosfinkoncentrationen i luften. Det rekommenderas att ställa upp direktavläsande gasdetektorer. Användning av ett kontinuerligt mätande larmsystem rekommenderas. Mätvärden och åtgärder ska dokumenteras tillsammans med övrig dokumentation av behandlingen.
- Avspärrningen av farozonen får endast upphävas efter upprepad kontroll av att koncentrationen fosfin i luften underskrider 0,01ppm. Utanför farozonen får fosfinkoncentrationen aldrig överstiga 0,01 ppm.
17. Utrymmen där gasningsmedlet appliceras ska lämnas låsta och tillräckligt gastäta omedelbart efter att gasningen startas. Alla utrymmen ska hållas låsta så att de inte kan beträdas innan gasningen avslutats och avspärrningen hävs. Om befintlig låsanordning inte lämpar sig, ska låsen bytas ut eller kompletteras.
- Vid användning under gastät övertäckning ska godset täckas gastätt och farozonen ska lämnas omedelbart efter behandlingens start.

18. Luftning av behandlade utrymmen får inte ske under stabil luftskiktning (inversion). Om nödvändigt ska ytterligare tekniska säkerhetsåtgärder vidtas eller specialanläggningar för kontrollerad luftning av det behandlade utrymmet användas (t ex filter eller frånluftsventilering). De emissionsbegränsande åtgärderna ska följa senaste tekniska standarden. Utsläpp av fosfin under luftningen till farozonen efter avslutad behandling får inte överstiga 0.5 mg/m³ eller 2.5 g/h. All luftning måste ske så att dessa gränser ej överskrids i frånluftsströmen.

19. Den ansvarige för behandlingen (gasningsledaren) får häva avspärrningar för utrymmen, utrustning och de behandlade varorna endast när det har säkerställts med hjälp av lämpliga detektionsmetoder att ingen risk föreligger längre genom produkten.

20. Säkerställ att produkten avlägsnas och inte blir kvar i närheten av mat och foder efter behandlingen mot lager-skadedjur.

21. Efter gasning och ventilation med avseende på arbetsplats säkerhet ska livsmedel och foder ventileras ytterligare 7 dagar (karenstid) före vidare bruk eller försäljning.

22. Följande strategi för resistenshantering ska följas med avseende på applicering av produkten, tidpunkten för dess applicering och övervakning av nyckelpopulationer som indikerar eventuell signifikant förändring i mottagligheten:

• Applicering av produkten: Använd produkten enligt angiven dosering. Varken hög eller sänk dosen eller ändra metoden som tillverkaren har rekommenderat eftersom det kan främja resistensutveckling. Följ upp återstående nivåer på skadedjur för att bedöma behandlingens effektivitet.

• Tidpunkt: Följ tillverkarens och lokala produktutvecklarens rekommendationer noggrant.

• Före applicering: Utför resistenssnabbtest och trycktest. Vi rekommenderar att resistenssnabbtest och trycktest används, särskilt om det finns rimlig misstanke om läckage i gasade objekt eller om insektsstammar med låg PH3-känslighet.

• Fastställ en resistensnivå och övervaka populationer i nyckelområden för att upptäcka signifikanta ändringar i mottagligheten.

23. Följande försiktighetsåtgärder ska vidtas för att minska risken för att insekter utvecklar resistens mot gasningsmedel.

• Bra sanitära förhållanden, korrekt lagring, insektsresistenta förpackningar och övriga åtgärder för att förebygga angrepp från insekter redan fr.o.m. utvecklingsstadier för att på så sätt minska behovet av gasning.

• Där gasningsmedel behöver användas regelbundet ska det noga observeras om bekämpningen misslyckas. Fullständig bekämpning av alla insekter (i alla utvecklingsstadier) i samma behandling är bästa försäkringen mot resistensutveckling.

• Regelbundna kontroller beträffande resistens ska utföras i områden där gasning används regelbundet. När tecken på resistens uppstår (misslyckad bekämpning eller via testresultat) ska alla medel användas för att utplåna populationen. De nödvändiga åtgärder varierar med situationen och kan omfatta både kemiska och icke-kemiska metoder.

• Rotation av gasningsmedel kan i vissa fall vara effektiv, t ex när korsresistens inte är något problem.

5.3. En beskrivning av sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, instruktioner för första hjälpen och nödåtgärder f

Giftigt vid kontakt med ögon.
Efter kontakt, torka av från huden
med en torr trasa, spola sedan med rikligt med vatten.

5.4. Instruktioner för ett säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning

Förutsättningar för kontrollerad avrinning inklusive lakvatten vid omhändertagande:
Under normala förhållanden uppstår vid användningen inga rester som behöver omhändertas. Det aktiva ämnet, biocidprodukten och rester omfattas av avfallskod #: 061301 (enligt kommissionens beslut 2001/118/EG) som farligt avfall.
Det rekommenderas att enbart använd produkt destrueras. Oförbrukad produkt som ska destrueras sorterar under avfallskod 060316 (enligt kommissionens beslut 2001/118/EG).
Se även Avfallsförordning (2001:1063) och Naturvårdsverkets allmänna råd till avfallsförordningen (2001:1063) avseende farligt avfall.

5.5. Lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Produktens lagringstid är 3 år.

6. Övrig information

Farligt för vitt.

Registreringsnummer i Sverige: 5193

Behörighetsklass: 1Sox