

Sammanfattning av produkttegenskaper för en biocidprodukt

1. Administrativa uppgifter

1.1. Produktens handelsnamn

Marknadsområde	Handelsnamn
Sverige	Phostoxin

1.2. Innehavare av produktgodkännande

Godkännandennummer	SE-0008044-0000
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: 4

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

BAS-nummer: 4

Tillverkarens namn	Jining Shengcheng Chemical Experimental Company, Ltd.
Tillverkarens adress	No. 59 West Jinyu Road 272000 Jining City Kina
Tillverkningsställe(n)	No. 59 West Jinyu Road 272000 Jining City Kina

BAS-nummer: 4

Tillverkarens namn	Longkou City Chemical Plant
Tillverkarens adress	Siping, Langao 265709 Longkou City Shandong Kina
Tillverkningsställe(n)	Siping, Langao 265709 Longkou City Shandong Kina

BAS-nummer: 4

Tillverkarens namn	Shenyang Harvest Agrochemical Co., Ltd.
Tillverkarens adress	100 Jidong Road, Linsheng Town, Sujiatun District 110108 Shenyang Kina
Tillverkningsställe(n)	100 Jidong Road, Linsheng Town, Sujiatun District 110108 Shenyang Kina

BAS-nummer: 4

Tillverkarens namn	EXCEL CROP CARE Ltd
Tillverkarens adress	184-87, 5. V. Road Jogeshwari (West) 400 102 Mumbai Indien
Tillverkningsställe(n)	184-87, 5. V. Road Jogeshwari (West) 400 102 Mumbai Indien

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 (%)
4	244-088-0	20859-73-8	Fosfinavgivande aluminiumfosfid	aluminium phosphide	Verksamt ämne	56
-	214-185-2	1111-78-0	Ammoniumkarbamat		Stabiliseringsmedel	21

GE - Gasgenererande produkt

3. Faro- och skyddsangivelser

Faroangivelse

Utvecklar giftig gas vid kontakt med

vatten.

Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

Giftigt vid kontakt med ögonen.

Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser som kan självantända.

Dödligt vid förtäring.

Dödligt vid hudkontakt.

Orsakar allvarliga ögonskador.

Dödligt vid inandning.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

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*.

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast *GIFTINFORMATIONSCENTRALEN*.

Vid obehag, kontakta *GIFTINFORMATIONSCENTRALEN*.

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

Förvaras torrt. Förvaras i slutna behållare.

Förvaras på väl ventilerad plats.
Förvaras inlåst.

Innehållet lämnas till *godkänd avfallsmottagare (gäller även behållaren)*.

4. Godkänd användning

4.1. Lastrum på fartyg

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

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

Användningsområde Inomhus

Appliceringssyfte: skydd av lagrade produkter

(1)/ skydd av livsmedel (2); skydd av hälsa; skydd av material (3)
Funktion/verkningsätt: inhalationstoxin inomhusanvändning: lastrum på fartyg (gasning och ventilation endast tillåten vid kaj) (stängda/förslutna; tomma eller med lagrat gods (1,2,3) som listas nedan) Lagrat gods som ska gasas (1,2,3): Djurfoder av vegetabiliskt och animaliskt ursprung. Livsmedel av vegetabiliskt och animaliskt ursprung av följande kategorier: - beredd spannmål (inklusive malda fraktioner och förpackad spannmål) - bakmixer - beredda spannmålsprodukter (som pastaproducter, 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; lcke-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.
Yrkesanvändare med särskilt tillstånd, klass 1 SoX (4) // (1) 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. (2) Produkten är inte godkänd för gasning av produkter av animaliskt ursprung eller med hög fetthalt. (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 träets kvalitet eller utseende. Denna produkttyp omfattar produkter både för förebyggande ändamål och för bekämpning. (4) Yrkesanvändare med särskilt tillstånd, utfärdat av folkhälsomyndigheten. Se även villkor i kapitel 5.2 Riskbegränsande åtgärder.

Användarkategori(er) Yrkesmässig användare med utbildning

Målorganismer

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Utvecklingsstadium
Anobium punctatum	-	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Lasioderma serricorne (F.)	tobaksbagge	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Stegobium paniceum (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 kornborrhare	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
Chalcophora mariana	-	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
	-	

Hylotrupes bajulus		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 pello (L.)	pälsänger	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Dermestes lardarius (L.)	fläskänger	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	-	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Tenebroides mauritanicus (L.)	spannmålsnagare	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 (Boeoid.)	australisk tjuvbagge	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Xyloterus signatue	-	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 (J. du V)	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 fruktrott	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.)	fruktrott	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Nemapogon granella (L.)	kornmal	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Tintola bisselliella	klädmal	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Kaloterms sp.	-	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Sirex juvenicus	-	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade

Appliceringsmetod

Metod: Gasning

Beskrivning:

Se 5.2
Riskbegränsande åtgärder

Frekvens: 5 tabletter à 3 g/m³ eller 25 pellets à 0,6 g/m³ motsvarande 5 g PH3/m³ med exponeringstid 10 dagar

Spädning: 100%

Timing:

-

Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial

Flaska, Aluminium , Förslutna gastäta aluminiumflaskor/-burkar /med
plastskruvlock, 1000 g
Burk, Aluminium , Förslutna gastäta
aluminiumflaskor/-burkar /med plastskruvlock, 1000 g

4.2.1. Bruksanvisning specifik för denna användning

Se 4.1.2 Användningsspecifika 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 ventilationstakt 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 nödatgärder för att skydda miljön

-

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

-

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

-

4.3. Inomhusanvändning

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

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

Användningsområde Inomhus

Appliceringssyfte: skydd av lagrade produkter (1)/ skydd av livsmedel (2); skydd av hälsa; skydd av material (3)
Funktion/verknings sätt: inhalationstoxin inomhusanvändning: Silor (2), planlagerlokaler, stackar, lagerlokaler, containrar, andra gastäta byggnader (stängda/förslutna; tomma eller med lagrat gods (1,2,3) som listas nedan) Lagrat gods som ska gasas (1,2,3): Djurfoder av vegetabiliskt och animaliskt ursprung. 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; lcke-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.
Yrkesanvändare med särskilt tillstånd, klass 1 SoX (4) // (1) 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. (2) Produkten är inte godkänd för gasning av produkter av animaliskt ursprung eller med hög fetthalt. (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 träets kvalitet eller utseende. Denna produkttyp omfattar produkter både för förebyggande ändamål och för bekämpning. (4) Yrkesanvändare med särskilt tillstånd, utfärdat av folkhälsomyndigheten. Se även villkor i kapitel 5.2 Riskbegränsande åtgärder.

Användarkategori(er) Yrkesmässig användare med utbildning

Målorganismer

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Utvecklingsstadium
Anobium punctatum	-	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Lasioderma serricorne (F.)	tobaksbagge	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Stegobium paniceum (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	-	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Hylotrupes bajulus	-	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.)	flåskånger	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 serraticornes	-	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Tenebroides mauritanicus (L.)	spannmålsnagare	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 signatue	-	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 (J. du V.)	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 (Hübner.)	kakaomott	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Corcyra cephalonica (Saint.)	rismott	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Plodia interpunctella (Hübner.)	fruktmott	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Nemapogon granella (L.)	kornmal	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Tintola bisselliella	klädmal	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Kaloterms sp.	-	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade
Sirex juvenicus	-	Ägg, larver, nymfer, puppor, imagoer, fullbildade

Applikeringsmetod

Metod: Gasning

Beskrivning:

-

Frekvens: 5 tabletter à 3 g/m³ eller 25 pellets à 0,6 g/m³ motsvarande 5 g PH3/m³ med exponeringstid 10 dagar

Spädning: 100%

Timing:

-

Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial

Flaska, Aluminium , Förslutna gaståta aluminiumflaskor/-burkar /med plastskruvlock, 1000 g
Burk, Aluminium , Förslutna gaståta aluminiumflaskor/-burkar /med plastskruvlock, 1000 g

4.4.1. Bruksanvisning specifik för denna användning

-

4.4.2. Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

-

4.4.3. Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödatgärder för att skydda miljön

-

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

-

4.4.5. Om specifikt för denna användning, 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 noga.

3. Under allt arbete i behandlingsområdet ska föreskriven andningsskyddsutrustning inklusive lämpligt 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 obligatoriskt 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. Använd tättslutande skyddsglasögon vid applicering av produkten för att förhindra ögonskador orsakade av tillsatsen ammoniumkarbamat.

5. För gasning av lagrat gods i silor används en applikator (lämplig anordning/hjälpmedel, t ex automatisk dispenser) för applicering av produkten.

Minst en lämplig applikator (tillverkare, produktnamn) ska anges av godkännandehavaren.

6. Behållaren ska lämpligen öppnas på torrt ställe utomhus eller på torrt väl ventilerat område.

7. Utför inte gasning vid temperatur under 10 °C.

8. Får inte användas för behandling av produkter av animaliskt ursprung med hög fetthalt.

9. Får inte användas i vattenskyddsområden. Med undantag av gasning av lastrum på fartyg måste ett säkerhetsavstånd på minst 10 m till ytvatten hållas.

10. 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.

11. Undvik okontrollerade utsläpp till miljön.

12. Undvik onödig kontakt med preparatet, felaktig användning kan orsaka hälsoskador.

13. Det måste säkerställas att inga djur (t ex fåglar, katter, fladdermöss) uppehåller sig i lokalerna/byggnaderna medan gasning utförs.

14. I lagringslokaler med stor volym är verkan starkt beroende av gasningsmedlets fördelning. Goda penetrationsegenskaper hos gasen säkerställer effektiv gaskoncentration i alla områden.

15. Genomsläppligheten hos det lagrade godsets förpackningsmaterial ska alltid testas före gasning. Det är endast när genomsläppligheten är en känd faktor och tillräcklig penetration kan säkerställas som gasning kan utföras.

16. Vi rekommenderar användning av spårgas för kontroll av lokalens täthet före gasning.

17. 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 gasmättningsmetoder 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.

18. Lokaler/byggnader som behandlas, samt riskområdet ska märkas med varningsskyltar. Varningsanslag ska sättas upp på tillräckligt antal platser. Anslagen ska vara av minst 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

19. 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.

Avspärningen 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.

20. Utrymmen där gasningsmedlet appliceras ska lämnas låsta och tillräckligt gaståta omedelbart efter att gasningen startas. Alla utrymmen ska hållas låsta så att de inte kan beträdas innan gasningen avslutats och avspärningen 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.

21. 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 frånluftsströmmen.

22. Den ansvarige för behandlingen (gasningsledaren) får häva avspärningar för utrymmen, utrustning och de behandlade varorna endast när det har säkerställts med hjälp av lämpliga detektionsmetoder att produkten inte medför någon risk.

23. Om applikator används ska den rengöras efter användning. Rengöring ska utföras utomhus, företrädesvis vid stillje/lätt vind (ge akt på vindriktningen) och på ett sådant sätt att exponering av människor och djur för produktamm och/eller fosfin noga undviks. Applikator ska rengöras i ett tillräckligt stort kärl med vatten med reducerad ytspänning (med rengöringsmedel). Alla delar av anordningen måste ligga kvar i vattenbadet i minst fyra timmar. Under denna tid ska ingen befinna sig i området. Anordningen spolas sedan noga med rent vatten tills alla delar är rena. Innan anordningen används igen ska den kontrolleras tekniskt och alla delar ska vara helt torra.

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

25. Efter gasning och ventilation med avseende på arbetsplats säkerhet ska livsmedel och foder ventileras ytterligare 3 dagar (karenstid) före vidare bruk eller försäljning.

26. 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 höj 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 produktrådgivares 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.

27. 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 nog 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 åtgärderna 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 nödatgärder för att skydda miljön

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 lagringstidslängd är 5 år.

6. Övrig information

Farligt för vilt.

Behörighetsklass:
klass 1 Sox

Registreringsnummer i Sverige:
5192

Produkten är bruksfärdig (trots att
spädningen anges till 100 %).

Ytterligare
information om skyddsangivelser

Sektion 3 i SPC, P280: Det går inte att välja korrekt lydelse för P280.

Den korrekta lydelsen för P280 är istället: "Använd
skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd."

Sektion 3: P301+P310: Det går inte att välja korrekt lydelse för
P301+310.

Den korrekta skyddsangivelsen för P301+310 lyder: "VID
FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare."

Sektion 3: P312: Det går inte att välja korrekt lydelse för
P312.

Den korrekta skyddsangivelsen för P312: "Vid
obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare."

Sektion 3: P501: Det går inte att välja korrekt lydelse för P501.

Den korrekta skyddsangivelsen för P501 lyder: "Innehållet/behållaren
ska lämnas till godkänd avfallsmottagare."