

Sammanfattning av produkttegenskaper för en biocidprodukt

Produktnamn: DEGESCH PLATE, DEGESCH STRIP

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

PT 18 - Insekticider, akaricider och bekämpningsmedel mot andra leddjur

Godkännandenummer: 5193

**Referensnummer för post i
registret för biocidprodukter
(R4BP 3):** SE-0008415-0000

Innehållsförteckning

Administrativa uppgifter	1
1.1. Produktens handelsnamn	1
1.2. Innehavare av produktgodkännande	1
1.3. Tillverkare av biocidprodukter	1
1.4. Tillverkare av det verksamma ämnet	1
2. Produktens sammansättning och formulering	2
2.1. Kvalitativ och kvantitativ information om sammansättningen för biocidprodukten	2
2.2. Typ av formulering	2
3. Faro- och skyddsangivelser	2
4. Godkänd användning	3
5. Allmänna villkor för användning	12
5.1. Bruksanvisning	12
5.2. Riskbegränsande åtgärder	12
5.3. En beskrivning av sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, instruktioner för första hjälpen och nödåtgärder för att skydda miljön	14
5.4. Instruktioner för ett säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning	14
5.5. Lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden	15
6. Övrig information	15

Administrativa uppgifter

1.1. Produktens handelsnamn

DEGESCH PLATE
DEGESCH STRIP

1.2. Innehavare av produktgodkännande

Namn och adress till innehavaren av produktgodkännandet	Namn	Detia Degesch GmbH
	Adress	Dr.-Werner-Freyberg-Straße 11 69514 Laudenbach Tyskland
Godkännandenummer	5193	
Referensnummer för post i registret för biocidprodukter (R4BP 3)	SE-0008415-0000	
Datum för godkännande	03/09/2014	
Utgångsdatum för godkännande	26/10/2033	

1.3. Tillverkare av biocidprodukter

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

Verksamt ämne	42 - Fosfinavgivande magnesiumfosfid
Tillverkarens namn	Degesch de Chile Ltda.
Tillverkarens adress	José Luis Caro 1321 Padre Hurtado – Talagante, Santiago Chile
Tillverkningsställe(n)	José Luis Caro 1321 Padre Hurtado – Talagante, Santiago Chile

2. Produktens sammansättning och formulering

2.1. Kvalitativ och kvantitativ information om sammansättningen för biocidprodukten

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Innehåll (%)
Fosfinavgivande magnesiumfosfid	Trimagnesium diphosphide	Verksamt ämne	12057-74-8	235-023-7	72,43

2.2. Typ av formulering

GE - Gasgenererande produkt

3. Faro- och skyddsangivelser

Faroangivelse	<p>Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser som kan självantända.</p> <p>Dödligt vid förtäring.</p> <p>Dödligt vid hudkontakt.</p> <p>Orsakar allvarlig ögonirritation.</p> <p>Dödligt vid inandning.</p> <p>Mycket giftigt för vattenlevande organismer.</p> <p>Utvecklar giftig gas vid kontakt med vatten.</p> <p>Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.</p> <p>Giftigt vid kontakt med ögonen.</p> <p>För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.</p>
----------------------	--

Skyddsangivelse

Inandas inte gaser.

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

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Undvik utsläpp till miljön.

Använd skyddshandskar / skyddskläder. / ansiktsskydd / ögonskydd.

[Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd.

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast läkare / giftinformationscentralen.

Skölj munnen.

VID HUDKONTAKT:

Borsta bort lösa partiklar från huden.

Tvätta med mycket vatten.

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

Särskild behandling krävs omedelbart (se förstahjälpenåtgärder på etiketten).

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.

Vid brand: Släck med CO₂, torr sand, släckpulver

Förvaras torrt. Förvaras i slutna behållare.

Förvaras inlåst.

Innehållet lämnas till Avfallsuppsamlingsplats enligt nationella / internationella / regionala bestämmelser.

behållaren lämnas till Avfallsuppsamlingsplats enligt nationella / internationella / regionala bestämmelser.

Undvik all kontakt med vatten.

Förvaras endast i originalförpackningen.

Vid obehag, kontakta läkare / giftinformationscentralen.

4. Godkänd användning

4.1 Bruksanvisning

Användning 1 - 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

Insekticider, akaricider och bekämpningsmedel mot andra leddjur

Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)

Vetenskapligt namn: Anobium punctatum
Svenskt namn: Strimmig trägnagare
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Lasioderma serricorne (F.)
Svenskt namn: tobaksbagge
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Stegobium paniceum (L.)
Svenskt namn: brödbagge
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Araecerus fasciculatus
Svenskt namn: kaffevivel
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Dinoderus minutus
Svenskt namn: -
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Prostephanus truncatus (Hom)
Svenskt namn: större kornborrare
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Rhyzopertha dominica (F.)
Svenskt namn: kapucinerbagge
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Acanthoscelides obtectus (Say)
Svenskt namn: bönbagge
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Callosobruchus chinensis (L.)
Svenskt namn: kinesisk bönbagge
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Caryedon serratus (Oliv.)
Svenskt namn: jordnötsborre
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Chalcophora mariana
Svenskt namn: Jättepraktbaggen
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Hylotrupes bajulus L.
Svenskt namn: Husbocken
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Necrobia rufipes (Deg.)
Svenskt namn: koprabagge
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Cryptolestes ferrugineus (Steph.)
Svenskt namn: brungul plattbagge
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Cossonus linearis
Svenskt namn: -
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Sitophilus granarius (L.)
Svenskt namn: kornvivel
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Sitophilus oryzae (L.)

Svenskt namn: risvivel
 Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Sitophilus zeamais (Motsch)
 Svenskt namn: majsvivel
 Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Anthrenus museorum (L.)
 Svenskt namn: musejänger
 Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Anthrenus verbasci (L.)
 Svenskt namn: varierad mattbagge
 Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Attagenus pellio (L.)
 Svenskt namn: pälsänger
 Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Dermestes lardarius (L.)
 Svenskt namn: fläskänger
 Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Dermestes haemorrhoidalis
 Svenskt namn: husänger
 Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Trogoderma granarium (Everts)
 Svenskt namn: khapråbagge
 Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Lyctus brunneus
 Svenskt namn: -
 Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Calopus serraticornis
 Svenskt namn: Brun såghornsbagge
 Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Tenebroides mauritanicus (L.)
 Svenskt namn: spannmålsnagare
 Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Niptus hololeucus (Fl.)
 Svenskt namn: gulhårig tjuvbagge
 Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Ptinus fur (L.)
 Svenskt namn: vanlig tjuvbagge
 Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Ptinus tectus (Boield.)
 Svenskt namn: australisk tjuvbagge
 Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Xyloterus signatus
 Svenskt namn: randig lövvedborre
 Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Oryzaephilus surinamensis (L.)
 Svenskt namn: sågtandad plattbagge
 Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Gnathocerus cornutus (F.)
 Svenskt namn: bredhornad mjölbagge
 Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Tenebrio molitor (L.) - Tenebrionidae
 Svenskt namn: vanlig mjölbagge
 Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Tribolium castaneum (Herbst)
 Svenskt namn: kastanjebrun mjölbagge
 Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Tribolium confusum (J. du V)
 Svenskt namn: Rismjölbagge
 Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Sitotroga cerealella (Oliv.)

Svenskt namn: majsma
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Ephestia kuehniella (Zell.) - Phycitidae
Svenskt namn: Mediterranean flour moth
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Ephestia (Cadra) cautella (Wlk.)
Svenskt namn: kortvingat fruktmott
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Ephestia elutella (Hübner) - Phycitidae
Svenskt namn: kakomott
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Corcyra cephalonica (Saint.)
Svenskt namn: risomott
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Plodia interpunctella (Hübner) - Pyralidae
Svenskt namn: fruktmott
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Nemapogon granella (L.)
Svenskt namn: kornmal
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Tineola bisselliella
Svenskt namn: klädmal
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Kaloterme sp.
Svenskt namn: -
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Sirex juvencus
Svenskt namn: blå hornstekel
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Användningsområde

Inomhus

Inomhus

Inomhusanvändning: Silos, platta förråd, stackar, lagerlokaler, containrar, andra gastäta byggnader (stängda/förseglade; tomma eller med lagrat gods).

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
- beredda kryddor
- Choklad och chokladprodukter
- beredd konfekt och socker
- beredda nötter

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.
- läder, läderprodukter, djurskinn och päls

Appliceringsmetod

Metod: Gasning

Detaljerad beskrivning:

-

Appliceringshastighet och frekvens

Dosering: 1 platta à 117 g / 6 m³ motsvarande 33 g PH3 / 6 m³ med en exponeringstid på 60 timmar. 1 remsa à 2340 g/120 m³ motsvarande 660 g PH3/120 m³ med en exponeringstid på 60 timmar.
Spädning (%): -
Antal appliceringar och tidpunkten för dessa:
1 platta à 117 g / 6 m³ motsvarande 33 g PH3 / 6 m³ med en exponeringstid på 60 timmar.
1 remsa à 2340 g/120 m³ motsvarande 660 g PH3/120 m³ med en exponeringstid på 60 timmar.

Användarkategori(er)

Yrkesmässig användare med utbildning

Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial

Plattor eller remsor förpackade i förseglade gastäta aluminiumfoliepåsar (Lagerstrukturen i påsen är PET/AL/PE. Påsarna ligger i en metallburk med UN-1A2/X40/S*, B/MF-070103):

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

4.1.1 Bruksanvisning specifik för denna användning

Se bruksanvisningen

4.1.2 Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

Se bruksanvisningen

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

Se bruksanvisningen

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

Se bruksanvisningen

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

Se bruksanvisningen

4.2 Bruksanvisning

Användning 2 - Lastrum på fartyg

Produkttyp

PT 18 - Insekticider, akaricider och bekämpningsmedel mot andra leddjur

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

Insekticider, akaricider och bekämpningsmedel mot andra leddjur

Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)

Vetenskapligt namn: *Anobium punctatum*
Svenskt namn: Strimmig trägnagare
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: *Lasioderma serricorne* (F.)
Svenskt namn: tobaksbagge
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: *Stegobium paniceum* (L.)
Svenskt namn: brödbagge
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: *Araecerus fasciculatus*
Svenskt namn: kaffevivel
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: *Dinoderus minutus*
Svenskt namn: -
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: *Prostephanus truncatus* (Hom)
Svenskt namn: större kornborrare
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: *Rhyzopertha dominica* (F.)
Svenskt namn: kapucinerbagge
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: *Acanthoscelides obtectus* (Say)
Svenskt namn: bönbagge
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: *Callosobruchus chinensis* (L.)
Svenskt namn: kinesisk bönbagge
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: *Caryedon serratus* (Oliv.)
Svenskt namn: jordnötsborre
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: *Chalcophora mariana*
Svenskt namn: Jättepraktbaggen
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: *Hylotrupes bajulus* L.
Svenskt namn: Husböcken
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: *Necrobia rufipes* (Deg.)
Svenskt namn: koprabagge
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: *Cryptolestes ferrugineus* (Steph.)
Svenskt namn: brungul plattbagge
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: *Cossonus linearis*
Svenskt namn: -
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: *Sitophilus granarius* (L.)
Svenskt namn: kornvivel
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: *Sitophilus oryzae* (L.)
Svenskt namn: risvivel
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: *Sitophilus zeamais* (Motsch)
Svenskt namn: majsvivel
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: *Anthrenus museorum* (L.)
Svenskt namn: musejänger
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: *Anthrenus verbasci* (L.)
Svenskt namn: varierad mattbagge
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: *Attagenus pellio* (L.)
Svenskt namn: pälsjänger
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: *Dermestes lardarius* (L.)
Svenskt namn: fläskjänger
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: *Dermestes haemorrhoidalis*
Svenskt namn: husjänger
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: *Trogoderma granarium* (Everts)
Svenskt namn: khapråbagge
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: *Lyctus brunneus*
Svenskt namn: -
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: *Calopus serraticornis*
Svenskt namn: Brun såghornsbagge
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: *Tenebroides mauritanicus* (L.)
Svenskt namn: spannmålsnagare
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: *Niptus hololeucus* (Fid.)
Svenskt namn: gulhårig tjuvbagge
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: *Ptinus fur* (L.)
Svenskt namn: vanlig tjuvbagge
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: *Ptinus tectus* (Boield.)
Svenskt namn: australisk tjuvbagge
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: *Xyloterus signatus*
Svenskt namn: randig lövvedborre
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: *Oryzaephilus surinamensis* (L.)
Svenskt namn: sågtandad plattbagge
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: *Gnathocerus cornutus* (F.)
Svenskt namn: bredhornad mjölbagge
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: *Tenebrio molitor* (L.) - Tenebrionidae
Svenskt namn: vanlig mjölbagge
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: *Tribolium castaneum* (Herbst)
Svenskt namn: kastanjebrun mjölbagge
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Tribolium confusum (J. du V)
Svenskt namn: Rismjölbagge
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Sitotroga cerealella (Oliv.)
Svenskt namn: majsål
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Ephestia kuehniella (Zell.) - Phycitidae
Svenskt namn: Mediterranean flour moth
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Ephestia (Cadra) cautella (Wlk.)
Svenskt namn: kortvingat fruktmott
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Ephestia elutella (Hübner) - Phycitidae
Svenskt namn: kakomott
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Corcyra cephalonica (Saint.)
Svenskt namn: risomott
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Plodia interpunctella (Hübner) - Pyralidae
Svenskt namn: fruktmott
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Nemapogon granella (L.)
Svenskt namn: kornål
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Tineola bisselliella
Svenskt namn: klädål
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Kaloterms sp.
Svenskt namn: -
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Vetenskapligt namn: Sirex juvencus
Svenskt namn: blå hornstekel
Utvecklingsstadium: Ägg, larver, nymfer, puppor, fullbildade

Användningsområde

Inomhus

Inomhus

Inomhusanvändning: Lastrum på fartyg (gasning och ventilering får endast ske i hamn) (stängd/förseglad; tomta eller med lagrat gods)

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
- beredda kryddor
- choklad och chokladprodukter
- beredd konfekt och socker
- beredda nötter

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.
- läder, läderprodukter, djurskinn och päls

Appliceringsmetod

Metod: Gasning

Detaljerad beskrivning:

Appliceringshastighet och frekvens

-

Dosering: 1 platta à 117 g / 6 m³ motsvarande 33 g PH3 / 6 m³ med en exponeringstid på 60 timmar. 1 remsa à 2340 g/120 m³ motsvarande 660 g PH3/120 m³ med en exponeringstid på 60 timmar.

Spädning (%): -

Antal appliceringar och tidpunkten för dessa:

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

1 remsa à 2340 g/120 m³ motsvarande 660 g PH3/120 m³ med en exponeringstid på 60 timmar.

Användarkategori(er)

Yrkesmässig användare med utbildning

Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial

Plattor eller remsor förpackade i förseglade gastäta aluminiumfoliepåsar (Lagerstrukturen i påsen är PET/AL/PE. Påsarna ligger i en metallburk med UN-

1A2/X40/S*, B/MF-070103):

1 platta à 117 g per aluminiumfoliesäck

1 remsa (= 20 plattor) à 2340 g per aluminiumfoliesäck

4.2.1 Bruksanvisning specifik för denna användning

1. Gasning på fartyg som pråmar och insjö- och kustmotorbåtar får endast utföras vid kaj. Överdriven luftfuktighet och ackumulerade fuktfläckar bör undvikas och förhindras. 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.

4.2.2 Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

Se bruksanvisningen

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

Se bruksanvisningen

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

Se bruksanvisningen

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

Se bruksanvisningen

5. Allmänna villkor för användning

5.1. Bruksanvisning

- 1) Applicering endast av professionella användare med särskilt tillstånd (användarkategori 1 SoX)
- 2) För att undvika risker för människa och miljö, följ anvisningarna för användning noga.

5.2. Riskbegränsande åtgärder

1) Under allt arbete i behandlingsområdet ska föreskriven andningskyddsutrustning inklusive lämplig gasfilter vara tillgänglig för all personal. 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 rester av aluminiumfosfid.

Om det är tekniskt eller organisatoriskt omöjligt att undvika exponeringen, så är användning av andningskyddsutrustning 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 529¹, men motsvarar minst helmask med gasfilter B2 (APF 20).

2) Användning av personlig gasdetektor är obligatorisk vid hantering av produkten (inklusive borttagning, bortskaffande och återinträde). Om fosfinkoncentrationen överstiger 0,1 ppm eller under ogynnsamma förhållanden bör andningskydd (RPE) användas. Återinträde utan RPE får endast ske efter kontroll av att fosfinkoncentrationen är under 0,1 ppm.

3) Användning av ögonskydd vid hantering av produkten är obligatorisk.

4) Utför inte gasning vid temperatur under 10 °C.

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

6) 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.

7) Undvik okontrollerade utsläpp till miljön.

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

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

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

11) 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.

12) Det är rekommenderat att använda spårgas för kontroll av lokalens täthet före gasning.

13) 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.

14) Lokaler/byggnader som behandlas, samt riskområdet ska märkas med varningsskyltar innehållandes följande information:

- Symbol: dödsballe med korslagda benknotor;
- Text: Fara på grund av gasning, tillträde förbjudet.
- Biocidproduktens namn.
- Datum och tid för behandlingen.
- Adress och telefonnummer till den person som är behörig eller till företaget som är ansvarigt för gasningen.
- nödnummer

15. 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.

16) Användaren eller en person med tillräcklig kompetens för mätningar av gasningsmedlet ska se till att fram till utsläppet, utanför det definierade riskområdet, inga gasningsmedelskoncentrationer över detektionsgränsen ($\geq 0,01$ ppm) förekommer. För detta ändamål övervakas gasningsmedelsnivåerna genom frekventa kontrollmätningar av den omgivande luften.

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) Luftkoncentrationen i rum och i närheten av behandlat gods och tillbehör ska vara under 0,01 ppm fosfin. Mätningar måste utföras med anordningar som möjliggör en exakt överensstämmelse med referensvärdet. Mätningar måste utföras nära marken och i områden där högst koncentration av gasningsmedel förväntas.

21) I de fall de gasade varorna omförpackas i en gastät förpackning (t.ex. plastfolie) måste även utsläppet av fosfingas till slutanvändare efter öppning beaktas.

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

23) Alla förpackningar måste tas bort innan de lagrade varorna hanteras. Rester ska förvaras och kasseras i enlighet med lagstiftningen om farligt avfall.

24) Efter gasning och ventilation med avseende på arbetsplatssäkerhet ska följande perioder beaktas för livsmedel och foder före vidare bruk eller försäljning:

- 7 dagar för bageriblandningar; bearbetade grönsaker (potatisprodukter), härdat, torkat och bearbetat kött och fiskprodukter, mejeriprodukter (som mjölkpulver, ost och av produkter etc.); bearbetat kaffe, bearbetade kryddor, choklad och chokladprodukter; bearbetat konfekt och socker, bearbetade nötter.

- Ingen (0 dagar) för bearbetad spannmål (inklusive malda fraktioner och förpackat spannmål), bearbetade spannmålslivsmedel (som pastaprodukter, snacks, kakor etc.).

25) 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.

26) 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.

Fotnot:

1 Andningsskydd - Rekommendationer för val, användning, skötsel och underhåll - Vägledande dokument SS-EN 529:2005

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

Första hjälpenåtgärder:

Undvik att inandas denna giftiga gas i största möjliga utsträckning.

VID INANDNING:

Flytta till frisk luft och låt vila i en ställning som underlättar andningen. Ring omedelbart 112 / ambulans för medicinsk hjälp. Information till sjukvårdspersonal/läkare: Inled omedelbart livsuppehållande åtgärder, ring därefter GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.

VID FÖRTÄRING:

Framkalla INTE kräkning. Ring omedelbart 112 / ambulans för medicinsk hjälp. Information till sjukvårdspersonal/läkare: Inled omedelbart livsuppehållande åtgärder, ring därefter GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.

VID HUDKONTAKT::

Ta av alla kontaminerade klädesplagg. Avlägsna eventuella rester av produkten från huden. Skölj med rikligt med vatten. Efter sköljning av huden ring 112 / ambulans för medicinsk hjälp. Information till sjukvårdspersonal/läkare: Inled omedelbart livsuppehållande åtgärder, ring därefter GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.

VID ÖGONKONTAKT:

Avlägsna alla rester av produkten. Skölj med vatten. Avlägsna kontaktlinser om sådana används och det är lätt att avlägsna dem. Fortsätt skölja i 5 minuter. Ring 112 / ambulans för medicinsk hjälp.

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

Förutsättningar för kontrollerat utsläpp inklusive lakvatten vid omhändertagande:

Under normala förhållanden kommer praktiskt taget inga rester för kassering att uppstå under den avsedda användningen. Tom produktförpackning ska kasseras enligt en metod som godkänts enligt lokala bestämmelser. För aktiv substans, biocidprodukt och rester tillämpas avfallskod #: 061301 (enligt riktlinje 2001/118/EG).

Det rekommenderas att enbart använd produkt destrueras. Oförbrukad produkt som ska destrueras sorteras 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 vilt.

Observera att följande skyddsangivelser på grund av tekniska begränsningar inte kan visas korrekt i kapitel 3 i XML-produktresumén.

- 1) "P302 + P335+ P352 + P310: VID HUDKONTAKT: Borsta bort lösa partiklar. Tvätta med mycket vatten/... Ring omedelbart GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare/..."
Därför måste denna skyddsangivelse delas upp i 4 separata skyddsangivelser (P302, P335, P352 och P310).
- 2) "P301 + P330 + P310: VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Ring omedelbart en GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare."
Därför måste denna skyddsangivelse delas upp i 2 separata skyddsangivelser (P301+P310 och P330).
- 3) "P305 + P351 + P338 + P310: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta bort kontaktlinser, om det finns och är lätt att göra. Fortsätt skölja. Ring omedelbart GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare."
Därför måste denna skyddsangivelse delas upp i 2 separata skyddsangivelser (P305+P351+P338 och P310).

Registreringsnummer i Sverige: 5193

Behörighetsklass: 1 Sox

För denna behörighetsklass, Yrkesanvändare med särskilt tillstånd, utfärdas tillstånd av Folkhälsomyndigheten.