

Samenvatting van de productkenmerken van een biocide

Productnaam: DEGESCH-PLATES DEGESCH-STRIP

Productsoort(en): PT 18 - Insecticiden, acariciden en producten voor de bestrijding van andere geleedpotigen
PT 18 - Insecticiden, acariciden en producten voor de bestrijding van andere geleedpotigen

Toelatingsnummer: NL-0008366-0000

**Referentienummer van de asset
in R4BP 3:** NL-0008366-0000

Inhoudsopgave

Administratieve informatie	1
1.1. Handelsnaam van het product	1
1.2. Toelatingshouder	1
1.3. Fabrikant(en) van de biociden	1
1.4. Fabrikant(en) van de werkzame stof(fen)	1
2. Productsamenstelling en -formulering	2
2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de biocide	2
2.2. Formuleringstype	2
3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen	2
4. Toegelaten gebruik	3
5. Algemene gebruiksaanwijzing	12
5.1. Gebruiksvoorschrift	12
5.2. Risicobeperkende maatregelen	12
5.3. Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en noodmaatregelen om mens, dier en milieu te beschermen	14
5.4. Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking	15
5.5. Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden	15
6. Overige informatie	15

Administratieve informatie

1.1. Handelsnaam van het product

DEGESCH PLATES
DEGESCH STRIP

1.2. Toelatingshouder

Naam en adres van de toelatingshouder	Naam	Detia Freyberg GmbH
	Adres	Dr.-Werner-Freyberg-Str.11 69514 Laudenbach Duitsland
Toelatingsnummer		NL-0008366-0000
Referentienummer van de asset in R4BP 3		NL-0008366-0000
Toelatingsdatum		28/03/2014
Vervaldatum		26/10/2033

1.3. Fabrikant(en) van de biociden

Naam van de fabrikant	Detia Freyberg Produktion GmbH
Adres van de fabrikant	Dr.-Werner-Freyberg-Str. 11 69514 Laudenbach Duitsland
Productielocatie	Dr.-Werner-Freyberg-Str. 11 69514 Laudenbach Duitsland

1.4. Fabrikant(en) van de werkzame stof(fen)

Werkzame stof	42 - Magnesium-fosfide waaruit fosfine vrijkomt
Naam van de fabrikant	Degesch de Chile Ltda
Adres van de fabrikant	Camino Antiguo a Valparaiso 1321 Padre Hurtado Chili
Productielocatie	Camino Antiguo a Valparaiso 1321 Padre Hurtado Chili

2. Productsamenstelling en -formulering

2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de biocide

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Magnesium-fosfide waaruit fosfine vrijkomt	Trimagnesium diphosphide	Werkzame stof	12057-74-8	235-023-7	72,43

2.2. Formuleringstype

GE - Gasontwikkeland product

3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen

Gevarencategorie	<p>In contact met water komen ontvlambare gassen vrij die spontaan kunnen ontbranden.</p> <p>Dodelijk bij inslikken. Dodelijk bij contact met de huid. Dodelijk bij inademing.</p> <p>Zeer giftig voor in het water levende organismen.</p> <p>Vormt giftig gas in contact met water.</p> <p>Vormt zeer giftig gas in contact met zuren.</p> <p>Giftig bij oogcontact.</p> <p>Veroorzaakt ernstige oogirritatie.</p> <p>Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.</p>
-------------------------	--

Veiligheidsaanbevelingen

gas niet inademen.
Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
[Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.
NA INSLIKKEN:Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
NA INADEMING:De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
In geval van brand:Blussen met zand/CO2-schuim.
Op een goed geventileerde plaats bewaren.In goed gesloten verpakking bewaren.
Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
Voorkom lozing in het milieu.
De mond spoelen.
BIJ CONTACT MET DE HUID:
Losse deeltjes van de huid afvegen.
Met veel water wassen.
Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM een arts raadplegen.
Specifieke behandeling dringend vereist (zie Eerste hulp op dit etiket).
Bij aanhoudende oogirritatie:Een arts raadplegen.
Bij aanhoudende oogirritatie:Een arts raadplegen.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken
Op een droge plaats bewaren.In gesloten verpakking bewaren.
Achter slot bewaren.
Contact met water vermijden.
Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM een arts raadplegen.
BIJ CONTACT MET DE OGEN:Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM een arts raadplegen.
Inhoud naar / verpakking afvoeren als chemisch afval.

4. Toegelaten gebruik

4.1 Omschrijving van het gebruik

Gebruik 1 - Opslag aan landzijde

Productsoort	PT 18 - Insecticiden, acariciden en producten voor de bestrijding van andere geleedpotigen
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Insecticiden, acariciden en producten voor de bestrijding van andere geleedpotigen. Het middel mag uitsluitend worden toegepast door een deskundige met de vakbekwaamheidseisen zoals bedoeld in art 71 Wgb, art 17a BGB en art. 6.4 Rgb, verder te noemen de gassingsleider.
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	<p>Wetenschappelijke naam: <i>Anobium punctatum</i> Triviale naam: Gewone houtwormkever Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten</p> <p>Wetenschappelijke naam: <i>Lasioderma serricornes</i> (F.) Triviale naam: Tabakskever Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten</p> <p>Wetenschappelijke naam: <i>Stegobium paniceum</i> (L.) Triviale naam: Broodkever Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten</p> <p>Wetenschappelijke naam: <i>Araecerus fasciculatus</i> Triviale naam: Geen gegevens Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten</p> <p>Wetenschappelijke naam: <i>Dinoderus minutus</i> Triviale naam: Geen gegevens Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten</p> <p>Wetenschappelijke naam: <i>Prostephanus truncatus</i> (Horn) Triviale naam: Geen gegevens Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten</p> <p>Wetenschappelijke naam: <i>Rhizoperta dominica</i> (F.) Triviale naam: Geen gegevens Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten</p> <p>Wetenschappelijke naam: <i>Acanthoscelides obtectus</i> (Say) Triviale naam: Stambonenkever Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten</p> <p>Wetenschappelijke naam: <i>Callosobruchus chinensis</i> (L.) Triviale naam: Geen gegevens Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten</p> <p>Wetenschappelijke naam: <i>Caryedon serratus</i> (Oliv.) Triviale naam: Geen gegevens Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten</p> <p>Wetenschappelijke naam: <i>Chalcophora mariana</i> Triviale naam: Grote dennenprachtkever Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten</p> <p>Wetenschappelijke naam: <i>Hylotrupes bajulus</i> L. Triviale naam: Huisbokter Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten</p> <p>Wetenschappelijke naam: <i>Necrobia rufipes</i> (Deg.) Triviale naam: Roodpootkopprakever Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten</p> <p>Wetenschappelijke naam: <i>Cryptolestes ferrugineus</i> (Steph.) Triviale naam: Roestbruine graankever</p>

Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten
Wetenschappelijke naam: *Cossonus linearis*
Triviale naam: Smalle schorssnuitkever
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Sitophilus granarius* (L.)
Triviale naam: Graanklander
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Sitophilus oryzae* (L.)
Triviale naam: Rijstklander
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Sitophilus zeamais* (Motsch)
Triviale naam: Maisklander
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Anthrenus museorum* (L.)
Triviale naam: Museumkever
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Anthrenus verbasci*
Triviale naam: Gewone tapijtkever
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Attagenus pellio* (L.)
Triviale naam: Pelskever
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Dermestes lardarius* (L.)
Triviale naam: Gewone spekkever
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Dermestes haemorrhoidalis*
Triviale naam: Zwartbruine spekkever
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Trogoderma granarium* (Everts)
Triviale naam: Khaprakever
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Lyctus brunneus*
Triviale naam: Bruine spinthoutkever
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Calopus serraticornis*
Triviale naam: Geen gegevens
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Tenebroides mauritanicus* (L.)
Triviale naam: Moorse warenkever
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Niptus hololeucus* (Fl.)
Triviale naam: Messingkever
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Ptinus fur* (L.)
Triviale naam: Gewone diefkever
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Ptinus tectus* (boield.)
Triviale naam: Australische diefkever
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Xyloterus signatus*
Triviale naam: Geen gegevens
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Oryzaephilus surinamensis* (L.)
Triviale naam: Getande graankever
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Gnathocerus cornutus* (F.)
Triviale naam: Vierhoornkever
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Tenebrio molitor* (L.)
Triviale naam: Meeltor

Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Tribolium castaneum* (L.)
Triviale naam: Kastanjebruine rijstmeelkever
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Tribolium confusum* (J. du V)
Triviale naam: Gewone rijstmeelkever
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Sitotroga cerealella* (Oliv.)
Triviale naam: Graanmot
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Ephestia kuehnielle* (Zell.)
Triviale naam: Grauwe meelmot
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Ephestia (Cadra) cautella* (Wlk.)
Triviale naam: Amandelmot
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Ephestia elutella* (Hübner.)
Triviale naam: Cacaomot
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Corcyra cephalonica* (Saint.)
Triviale naam: Rijstmot
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Plodia interpunctella* (Hübner.)
Triviale naam: Indische meelmot
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Nemapogon granella* (L.)
Triviale naam: Gespikkeld kroeskopje
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Tineola biselliella*
Triviale naam: Klerenmot
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Kaloterms* sp.
Triviale naam: Termieten (genus *Kaloterms*)
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Sirex juvencus*
Triviale naam: Geen gegevens
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Toepassingsgebied

Binnen

Binnen

Gebruik binnenshuis: Silo's, vlakke opslagruimten, stapels, opslagruimten, container, andere gasdichte gebouwen (gesloten/afgedicht; leeg of met opgeslagen goederen).

Levensmiddelen van plantaardige en dierlijke oorsprong:

- verwerkte granen (inclusief gemalen fracties en verpakte granen)
- bakkerijmixen
- bewerkte voedingsmiddelen op basis van granen (zoals deegwaren, snacks, koekjes, enz.)
- verwerkte groenten (aardappelproducten)
- gezouten, gedroogde en verwerkte vlees- en visproducten, zuivelproducten (zoals melkpoeder, kaas en bijproducten enz.)
- verwerkte koffie
- verwerkte specerijen
- chocolade en chocoladeproducten
- verwerkt snoepgoed en suiker
- verwerkte noten

Niet-voedingsartikelen:

- verwerkte tabak en tabaksproducten
- bewerkte natuurlijke vezels
- veren
- hout, houtspaanders, meubelen, bamboe, rotan en producten daarvan

	<ul style="list-style-type: none"> - papier en papierproducten - verpakkingsmateriaal: kartonnen dozen, papieren en jute zakken, houten kisten, enz. - leer, leerproducten, dierenhuiden en pelzen
Toepassingsmethode(n)	Methode: Begassing Gedetailleerde beschrijving: -
Dosering en frequentie van de toepassing	Toe te passen dosis: 1 plaat met elk 117 g/6 m ³ wat overeenkomt met 33 g PH3/6 m ³ met een blootstellingstijd van 60 uur. 1 strip met elk 2340 g/120 m ³ wat overeenkomt met 660 g PH3/120 m ³ met een blootstellingstijd van 60 uur Verdunning (%): - Aantal en timing van de toepassing: 1 plaat met elk 117 g/6 m ³ wat overeenkomt met 33 g PH3/6 m ³ met een blootstellingstijd van 60 uur. 1 strip met elk 2340 g/120 m ³ wat overeenkomt met 660 g PH3/120 m ³ met een blootstellingstijd van 60 uur
Categorie/categorieën gebruikers	Getrainde professioneel
Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal	Platen of stroken verpakt in een verzegelde gasdichte zak van aluminium compoundfolie (De gelaagde structuur van de zak wordt aangegeven als PET/AL/PE. De zakken zitten in een metalen blik met UN-1A2/X40/S/*, B/MF-070103): - 1 plaat met elk 117 g per aluminium compoundfolie zak - 1 strip (=20 platen) van elk 2340 g per zak van aluminium compoundfolie zak

4.1.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Zie algemene gebruiksinstructies.

4.1.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Zie algemene gebruiksinstructies.

4.1.3 Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

Zie algemene gebruiksinstructies.

4.1.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Zie algemene gebruiksinstructies.

4.1.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Zie algemene gebruiksinstructies.

4.2 Omschrijving van het gebruik

Gebruik 2 - Scheepsopslag

Productsoort

PT 18 - Insecticiden, acariciden en producten voor de bestrijding van andere geleedpotigen

Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik

Insecticiden, acariciden en producten voor de bestrijding van andere geleedpotigen

Het middel mag uitsluitend worden toegepast door een deskundige met de vakbekwaamheidseisen zoals bedoeld in art 71 Wgb, art 17a BGB en art. 6.4 Rgb, verder te noemen de gassingsleider.

Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)

Wetenschappelijke naam: *Anobium punctatum*
Triviale naam: Gewone houtwormkever
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Lasioderma serricorne* (F.)
Triviale naam: Tabakskever
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Stegobium paniceum* (L.)
Triviale naam: Broodkever
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Araecerus fasciculatus*
Triviale naam: Geen gegevens
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Dinoderus minutus*
Triviale naam: Geen gegevens
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Prostephanus truncatus* (Horn)
Triviale naam: Geen gegevens
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Rhizoperta dominica* (F.)
Triviale naam: Geen gegevens
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Acanthoscelides obtectus* (Say)
Triviale naam: Stambonenkever
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Callosobruchus chinensis* (L.)
Triviale naam: Geen gegevens

Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten
Wetenschappelijke naam: *Caryedon serratus* (Oliv.)
Triviale naam: Geen gegevens
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Chalcophora mariana*
Triviale naam: Grote dennenprachtkever
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Hylotrupes bajulus* L.
Triviale naam: Huisboktor
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Necrobia rufipes* (Deg.)
Triviale naam: Roodpootkoprakever
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Cryptolestes ferrugineus* (Steh.)
Triviale naam: Roestbruine graankever
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Cossonus linearis*
Triviale naam: Smalle schorssnuitkever
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Sitophilus granarius* (L.)
Triviale naam: Graanklander
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Sitophilus oryzae* (L.)
Triviale naam: Rijstklander
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Sitophilus zeamais* (Motsch)
Triviale naam: Maisklander
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Anthrenus museorum* (L.)
Triviale naam: Museumkever
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Anthrenus verbasci*
Triviale naam: Gewone tapijtkever
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Attagenus pelio* (L.)
Triviale naam: Pelskever
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Dermestes lardarius* (L.)
Triviale naam: Gewone spekkever
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Dermestes haemorrhoidalis*
Triviale naam: Zwartbruine spekkever
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Trogoderma granarium* (Everts)
Triviale naam: Khaprakever
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Lyctus brunneus*
Triviale naam: Bruine spinhoutkever
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Calopus serraticornis*
Triviale naam: Geen gegevens
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Tenebroides mauritanicus* (L.)
Triviale naam: Moorse warenkever
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Niptus hololeucus* (Fl.)
Triviale naam: Messingkever
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Ptinus fur* (L.)
Triviale naam: Gewone diefkever

Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten
Wetenschappelijke naam: *Ptinus tectus* (boield.)
Triviale naam: Australische diefkever
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Xyloterus signatus*
Triviale naam: Geen gegevens
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Oryzaephilus surinamensis* (L.)
Triviale naam: Getande graankever
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Gnathocerus cornutus* (F.)
Triviale naam: Vierhoornkever
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Tenebrio molitor* (L.)
Triviale naam: Meeltor
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Tribolium castaneum* (Herbst)
Triviale naam: Kastanjebruine rijstmeelkever
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Tribolium confusum* (j. du V)
Triviale naam: Rijstmeelkever
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Sitotroga cerealella* (Oliv.)
Triviale naam: Graanmot
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Ephestia kuehniella* (Zell.)
Triviale naam: Grauwe meelmot
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Ephestia (Cadra) cautella* (Wilk.)
Triviale naam: Amandelmot
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Ephestia elutella* (Hüb.)
Triviale naam: Cacaomot
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Corcyra cephalonica* (Saint.)
Triviale naam: Rijstmot
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Plodia interpunctella* (Hüb.)
Triviale naam: Indische meelmot
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Nemapogon granella* (L.)
Triviale naam: Gespikkeld kroeskopje
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Tineola bisselliella*
Triviale naam: Klerenmot
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Kaloterme* sp.
Triviale naam: Termieten (genus *Kaloterme*)
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Wetenschappelijke naam: *Sirex juvencus*
Triviale naam: Geen gegevens
Ontwikkelingsstadia: Eitjes, larven, nimfen, poppen, volwassen insecten

Toepassingsgebied

Binnen

Binnen

Gebruik binnenshuis: laadruimen van schepen (begassing en ventilatie alleen toegestaan aan de kade. Het schip mag niet varen totdat de lading door de gassingsleider gasvrij verklaard is) (gesloten/afgesloten; leeg of met opgeslagen goederen):

	<p>Levensmiddelen van plantaardige en dierlijke oorsprong:</p> <ul style="list-style-type: none"> - verwerkte granen (inclusief gemalen fracties en verpakte granen) - bakkerijmixen - bewerkte voedingsmiddelen op basis van granen (zoals deegwaren, snacks, koekjes, enz.) - verwerkte groenten (aardappelproducten) - gezouten, gedroogde en verwerkte vlees- en visproducten, zuivelproducten (zoals melkpoeder, kaas en bijproducten enz.) - verwerkte koffie - verwerkte specerijen - chocolade en chocoladeproducten - verwerkt snoepgoed en suiker - verwerkte noten <p>Niet-voedingsartikelen:</p> <ul style="list-style-type: none"> -verwerkte tabak en tabaksproducten - bewerkte natuurlijke vezels - veren - hout, houtspaanders, meubelen, bamboe, rotan en producten daarvan - papier en papierproducten - verpakkingsmateriaal: kartonnen dozen, papieren en jute zakken, houten kisten, enz. - leer, leerproducten, dierenhuiden en pelzen
Toepassingsmethode(n)	<p>Methode: Begassing Gedetailleerde beschrijving: -</p>
Dosering en frequentie van de toepassing	<p>Toe te passen dosis: 1 plaat met elk 117 g/6 m³ wat overeenkomt met 33 g PH3/6 m³ met een blootstellingstijd van 60 uur. 1 strip met elk 2340 g/120 m³ wat overeenkomt met 660 g PH3/120 m³ met een blootstellingstijd van 60 uur.</p> <p>Verdunning (%): - Aantal en timing van de toepassing: 1 plaat met elk 117 g/6 m³ wat overeenkomt met 33 g PH3/6 m³ met een blootstellingstijd van 60 uur. 1 strip met elk 2340 g/120 m³ wat overeenkomt met 660 g PH3/120 m³ met een blootstellingstijd van 60 uur.</p>
Categorie/categorieën gebruikers	<p>Getrainde professioneel</p>
Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal	<p>Platen of stroken verpakt in een verzegelde gasdichte zak van aluminium compoundfolie (De gelaagde structuur van de zak wordt aangegeven als PET/AL/PE. De zakken zitten in een metalen blik met UN-1A2/X40/S/*, B/MF-070103):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 plaat met elk 117 g per aluminium compoundfolie zak - 1 strip (=20 platen) van elk 2340 g per aluminium compoundfolie zak

4.2.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

1) De begassing van schepen zoals binnenvaartschepen en kustmotorschepen mag alleen aan de pier worden uitgevoerd. Overmatige vochtigheid en vochtophopingen moeten worden vermeden en voorkomen. De gemarkeerde gevarezone moet worden geëvacueerd. Totdat het schip wordt vrijgegeven door de gassingsleider, mag het de pier niet verlaten en mag het alleen worden betreden door getrainde en voldoende beschermde professionals.

2) Opslag van begaste transporteenheden onder dek is beperkt tot laadruimte die is uitgerust met mechanische ventilatie met een ventilatiesnelheid van ten minste twee luchtwisselingen per uur, gebaseerd op de lege laadruimte.

4.2.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Zie algemene gebruiksinstructies.

4.2.3 Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

Zie algemene gebruiksinstructies.

4.2.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Zie algemene gebruiksinstructies.

4.2.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Zie algemene gebruiksinstructies.

5. Algemene gebruiksaanwijzing

5.1. Gebruiksvoorschrift

- 1) Toepassing alleen door opgeleide professionele gebruikers.
- 2) Volg de gebruiksaanwijzing om risico's voor mens en milieu te voorkomen.

5.2. Risicobeperkende maatregelen

- 1) Tijdens alle activiteiten in de behandelingsruimte moeten alle operators beschikken over ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE), waaronder een adequaat gasfilter. De blootstelling aan fosfine moet worden beperkt door passende beschermingsmaatregelen tijdens de volgende werkfasen:
- openen van de verpakking en aanbrengen,
 - openen van deuren en luiken voor beluchting,
 - verwijderen van afdekking van begaste stapels, goederen, enz.
 - verwijdering van overgebleven magnesiumfosfide.
- Als technische en/of organisatorische maatregelen niet haalbaar zijn, is het dragen van RPE verplicht tijdens de genoemde werkstappen.
- De vergunninghouder moet het type masker en filter aangeven met betrekking tot het type en de hoeveelheid verontreinigende stoffen in overeenstemming met EN 5291, maar ten minste een volgelaatsmasker met gasfilter B2 (APF 20).
- 2) Het gebruik van een persoonlijke gasdetector is verplicht tijdens het hanteren van het product (inclusief verwijderen, afvoeren en opnieuw betreden). Als de fosfineconcentratie hoger is dan 0,1 ppm of onder ongunstige omstandigheden, moeten ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) worden gebruikt. Het opnieuw betreden zonder RPE mag alleen plaatsvinden nadat is gecontroleerd dat de fosfineconcentratie lager is dan 0,1 ppm.
- 3) Het gebruik van oogbescherming tijdens het hanteren van het product is verplicht.
- 4) Niet fumigeren bij een temperatuur lager dan 10 °C.
- 5) Niet gebruiken in waterbeschermingsgebieden. Met uitzondering van het begassen van laadruimen van schepen dient een veiligheidsafstand van tenminste 10 m tot oppervlaktewater aangehouden te worden.
- 6) In contact met vochtige lucht of water of in combinatie met vocht komt fosfine vrij. Dit gas heeft een visachtige/knoflookachtige geur, is licht ontvlambaar, corrosief en zeer giftig voor mens en dier.
- 7) Vermijd ongecontroleerde lozing in het milieu
- 8) Vermijd onnodig contact met het preparaat. Verkeerd gebruik kan gezondheidsschade veroorzaken.
- 9) Zorg ervoor dat dieren die niet tot de doelsoorten behoren (bijv. vogels, katten, vleermuizen, vee) niet aanwezig zijn in de ruimten/gebouwen/structuren/ruimten/gebieden tijdens de begassing.
- 10) Bij het begassen van grote opslagruimtes hangt de effectiviteit sterk af van de verdeling van het begassingsmiddel. Goede doordringende eigenschappen van het gas garanderen dan een effectieve gas concentratie op alle plekken.
- 11) De permeabiliteit van het verpakkingsmateriaal van opgeslagen goederen moet altijd worden getest vóór de begassing. Alleen als het permeabiliteitsniveau een bekende factor is en voldoende penetratie kan worden gegarandeerd, kan de begassing worden uitgevoerd.
- 12) Het gebruik van tracergas om de afdichting van de ruimte vóór de begassing te controleren, wordt aanbevolen.
- 13) Rond het te begassen object moet een gevarezone worden ingesteld en beveiligd met een passend cordon. Buiten de vastgestelde gevarezone mag het fumigeermiddel gedurende de actietijd niet detecteerbaar zijn met de voor fumigatie gebruikelijke gasmeetmethoden (reageerbuizen, meetsystemen op elektrochemische basis of foto-ionisatiedetectoren (PID) met een detectiegrens $\leq 0,01$ ppm fosfine). Indien nodig moet de gevarezone dienovereenkomstig worden vergroot.
- 14) Behandelde ruimten/gebouwen en de gevarezone moeten duidelijk en onuitwisbaar worden voorzien van een waarschuwingsbord met de volgende elementen:
- symbool: schedel met gekruiste beenderen;
 - tekst: gevaar door begassing, toegang verboden;
 - naam van de biocide;
 - datum en tijd van de behandeling;
 - adres en telefoonnummer van de bevoegde persoon of het verantwoordelijke fumigatiebedrijf;
 - alarmnummer;
 - het aantal gebruikte strips/platen.
- 15) Tijdens de begassing moet de fosfineconcentratie in het behandelde gebied en in de omgeving worden gecontroleerd. Middelen om de fosfineconcentratie in de lucht te meten moeten altijd beschikbaar zijn en worden gebruikt om de atmosferische concentraties te controleren. De plaatsing van gasdetectoren met directe aflezing wordt aanbevolen. Het gebruik van een continu werkend alarmsysteem wordt aanbevolen. De meetresultaten en eventuele maatregelen worden geregistreerd en de gegevens worden samen met de documentatie van de begassing bewaard.
- 16) De gebruiker of een persoon die voldoende deskundig is voor het meten van het fumigatiemiddel moet ervoor zorgen dat, tot de vrijgave, buiten de gedefinieerde gevarezone geen fumigatiemiddelconcentraties boven de detectiegrens ($\geq 0,01$ ppm) voorkomen. Hiervoor worden de niveaus van het fumigatiemiddel bewaakt door frequente controlemetingen van de omgevingslucht.
- 17) Ruimten/gebouwen waarin het fumigatiemiddel wordt toegepast, moeten onmiddellijk na aanvang van de fumigatie worden verlaten en veilig worden afgesloten en voldoende gasdicht worden afgedicht. Alle ruimten moeten tot de vrijgave afgesloten blijven, zodat ze niet kunnen worden betreden. Als de bestaande vergrendelingen onvoldoende bescherming bieden, moet de toegang worden voorkomen door de sloten te vervangen of extra vergrendelingen aan te brengen. Bij gebruik onder gasdichte afdekking moeten de te behandelen goederen gasdicht worden afgedekt door de afdekking en moet de gevarezone onmiddellijk na het begin van de begassing worden verlaten.
- 18) De begaste ruimten mogen niet worden belucht tijdens atmosferische inversie. Waar nodig moet daarom rekening worden gehouden met aanvullende passende technische voorzorgsmaatregelen of speciale adviezen voor de gecontroleerde

beluchting/ventilatie van de begaste ruimten na de begassing (zoals filterinstallatie, afzuiging). De emissiebeperkende maatregelen moeten voldoen aan de stand van de techniek.

De maximale uitstoot in de lucht is vastgelegd in nationale voorschriften. In ieder geval moet het vrijkomen van fosfine in de lucht in de gevarezone tijdens beluchting na begassing worden beperkt tot een maximale concentratie in de lucht van respectievelijk 0,5 mg PH₃/m³ of 2,5 g PH₃/uur. De ventilatie van opslagruimten, silo's en containers die met PH₃ zijn begast, moet zodanig worden uitgevoerd dat deze concentraties in de rookgasstroom niet worden overschreden.

19) De gassingsleider mag ruimten, inrichtingen en gefumigeerde goederen pas vrijgeven wanneer door middel van geschikte detectiemethoden is verzekerd dat er geen risico meer is door fumiganten. Behandelde ruimten en inrichtingen mogen pas worden herbetreden na vrijgave door de gassingsleider.

20) De concentratie in de lucht in ruimten en in de nabijheid van behandelde goederen en toebehoren moet lager zijn dan 0,01 ppm fosfine. Metingen moeten worden uitgevoerd met apparaten die een nauwkeurige naleving van de referentiewaarde mogelijk maken. Metingen moeten worden uitgevoerd in de buurt van de grond en in gebieden waar de hoogste concentraties fumigatiemiddel worden verwacht.

21) Wanneer de gefumigeerde goederen worden herverpakt in een gasdichte verpakking (bv. plastic folie), moet ook rekening worden gehouden met het vrijkomen van fosforgas bij de eindgebruiker na opening.

22) Zorg ervoor dat het product wordt verwijderd uit de nabijheid van levensmiddelen, diervoeders en andere begaste goederen na gebruik tegen voorraadaantasters.

23) Alle toegepaste platen/strips moeten worden verwijderd voordat de opgeslagen goederen worden gehanteerd. Restanten moeten worden opgeslagen en afgevoerd in overeenstemming met de wetgeving voor gevaarlijk afval.

24) Houd u na de begassing en de eerste ventilatie voor de veiligheid van de werknemers aan de volgende wachttijden voordat u begaste levensmiddelen/ diervoeders verkoopt of consumeert. Tijdens de volledige wachttijd moet verdere ventilatie plaatsvinden.

- 7 dagen voor bakkerijmengsels; verwerkte groenten (aardappelproducten); gezouten, gedroogd en verwerkt vlees en visproducten; zuivelproducten (zoals melkpoeder, kaas en bijproducten, enz.); verwerkte koffie; verwerkte specerijen; chocolade en chocoladeproducten; verwerkt snoepgoed en suiker; verwerkte noten.

- Geen (0 dagen) voor bewerkte granen (inclusief gemalen fracties en verpakte granen); bewerkte voedingsmiddelen op basis van granen (zoals deegwaren, snacks, koekjes, enz.).

25) De volgende strategie voor resistentiemanagement moet worden gevolgd voor de toepassing van het product, voor de timing van de toepassing en voor het monitoren van populaties in belangrijke gebieden om eventuele significante veranderingen in gevoeligheid op te sporen:

- Toepassing van producten: Gebruik het product volgens de op het etiket vermelde doseringen. Verlaag of verhoog de doseringen en technieken niet ten opzichte van de aanbevelingen van de fabrikant, omdat dit de ontwikkeling van resistentie kan versnellen.

- Controleer de opeenvolgende plaagniveaus om de bestrijding en het succes van de toepassingen te meten.

- Timing van toepassingen: Volg de aanbevelingen van de fabrikant en lokale adviseurs op.

- Vóór de toepassing: Gebruik een snelle weerstandstest en een druktest. Het gebruik van een snelle resistentietest en een druktest wordt sterk aanbevolen, vooral als er een redelijk vermoeden bestaat van lekkage in begaste objecten of van laag PH₃-gevoelige insectenstammen.

- Stel een basislijn vast en monitor populaties in belangrijke gebieden om significante veranderingen in gevoeligheid te ontdekken.

26) De volgende voorzorgsmaatregelen moeten worden genomen om de kans te verkleinen dat insecten resistentie ontwikkelen tegen fumiganten:

- Goede hygiëneprocedures, goede opslagomstandigheden, insectenbestendige verpakking en alle andere maatregelen die voorkomen dat infecties stadia ontwikkelen en de behoefte aan fumiganten verminderen.

- Als er regelmatig fumiganten moeten worden gebruikt, moet er goed op worden gelet dat de bestrijding niet mislukt. Volledige controle van alle insecten (desinfectie van alle stadia) in een behandeling is de beste verzekering tegen resistentie.

- Periodieke controles op resistentie moeten worden uitgevoerd in gebieden die regelmatig worden begast. Als er tekenen van resistentie optreden (zoals aangegeven door mislukte bestrijding of door de testprocedure), moet alles in het werk worden gesteld om de populatie uit te roeien. De maatregelen die nodig zijn voor uitroeiing variëren per situatie; ze kunnen een aantal procedures omvatten waarbij zowel chemische als niet-chemische middelen worden gebruikt.

- Rotatie van fumigatiemiddelen kan in sommige gevallen effectief zijn, vooral als kruisresistentie geen probleem is.

Voetnoten:

1 Atmenschutzgeräte - Empfehlungen für Auswahl, Einsatz, Pflege und Instandhaltung - Leitfaden; Deutsche Fassung EN 529.

5.3. Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en noodmaatregelen om mens, dier en milieu te beschermen

Eerstehulpmaatregelen:

Vermijd zoveel mogelijk het inademen van dit giftige gas.

NA INADEMING:

In de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bel onmiddellijk 112/ambulance voor medische hulp. Informatie voor gezondheidszorgpersoneel/arts: Zet onmiddellijk levensreddende maatregelen in werking, daarna het NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) (NL) of een Antigifcentrum (BE) bellen.

NA INSLIKKEN:

NIET laten braken. Bel onmiddellijk 112/ambulance voor medische hulp. Informatie voor gezondheidszorgpersoneel/arts: onmiddellijk levensreddende maatregelen nemen, daarna het NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) (NL) of een Antigifcentrum (BE) bellen.

BIJ CONTACT MET DE HUID:

Trek alle besmette kleding uit. Verwijder resten van het product van de huid. Spoelen met veel water. Na het wassen van de huid:

Bel 112 / ambulance voor medische hulp. Informatie voor personeel in de gezondheidszorg / arts: Onmiddellijk levensreddende maatregelen nemen, daarna het NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) (NL) of een Antigifcentrum (BE) bellen.

BIJ CONTACT MET DE OGEN:

Verwijder resten van het product. Spoelen met water. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Blijf spoelen gedurende 5 minuten. Bel 112/ambulance voor medische hulp.

5.4. Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Voorwaarden voor gecontroleerde lozing inclusief percolaatkwaliteiten bij verwijdering:

Onder normale omstandigheden zullen er praktisch gezien geen residuen voor verwijdering optreden tijdens het bedoelde gebruik.

Lege productverpakkingen moeten worden verwijderd volgens een methode die is goedgekeurd door de plaatselijke afvalverwijderingsinstantie. Voor werkzame stof, biocide en residuen geldt afvalcode #: 061301 (volgens Richtlijn 2001/118/EG). Aanbevolen wordt om alleen ontgast materiaal af te voeren met inachtneming van de geldende voorschriften (afvalcode #: 060316 volgens Richtlijn 2001/118/EG).

In Duitsland worden verdere details gegeven in nr. 9 "Verwijdering van residuen van fumigatiemiddelen" van de Duitse TRGS 512 (Fumigatie).

5.5. Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

De houdbaarheid van het product is 36 maanden.

6. Overige informatie

Gevaarlijk voor in het wild levende dieren.

Houd er rekening mee dat door technische beperkingen de volgende voorzorgsmaatregelen niet correct kunnen worden weergegeven in hoofdstuk 3 van de XML SPC.

1) "P302 + P335+ P352 + P310: BIJ CONTACT MET DE HUID: Borstel losse deeltjes weg. Met veel water wassen/... Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen/...".

Daarom moest deze voorzorgsmaatregel worden opgesplitst in 4 afzonderlijke vermeldingen (P302, P335, P352 en P310).

2) "P301 + P330 + P310: BIJ INSLIKKEN: Mond spoelen. Bel onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts."

Daarom moest deze voorzorgsmaatregel worden opgesplitst in 2 aparte vermeldingen (P301+P310 en P330).

3) "P305 + P351 + P338 + P310: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende enkele minuten.

Contactlenzen verwijderen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Blijf spoelen. Bel onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts."

Daarom moest deze voorzorgsmaatregel worden opgesplitst in 2 aparte vermeldingen (P305+P351+P338 en P310).