

# Samenvatting van de productkenmerken van een biocide

**Familienaam:** Arvalin PHOS

**Productsoort(en):** PT 14 - Rodenticiden

**Referentienummer van de asset  
in R4BP 3:** BE-0001660-0000

**Toelatingsnummer:** BE2013-0018

## 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	3
2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de biocide	3
2.2. Formuleringstype	3
3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen	3
4. Toegelaten gebruik	4
4.1.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies	5
4.1.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen	5
4.1.3 Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of	6
4.1.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en	6
4.1.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het	6
5. Algemene gebruiksaanwijzingen voor de meta-SPC	7
5.1. Gebruiksvoorschrift	7
5.2. Risicobeperkende maatregelen	7
5.3. Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en	7
5.4. Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking	7
5.5. Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale	7
6. Overige informatie	7

## Administratieve informatie

### 1.1. Handelsnaam van het product

België Detia WM, Arvalin® PHOS

### 1.2. Toelatingshouder

<b>Naam en adres van de toelatingshouder</b>	Naam	Detia Degesch GmbH
	Adres	Dr.-Werner-Freyberg-Straße 11 69514 Laudenbach Duitsland
<b>Referentienummer van de asset in R4BP 3</b>	BE-0001660-0000	
<b>Toelatingsnummer</b>	BE2013-0018	
<b>Toelatingsdatum</b>	2011-08-23	
<b>Vervaldatum</b>	2021-08-31	

### 1.3. Fabrikant(en) van de biociden

<b>Naam van de fabrikant</b>	Detia Freyberg GmbH
<b>Adres van de fabrikant</b>	Dr.-Werner-Freyberg-Str. 11 69514 Laudenbach Duitsland
<b>Productielocatie</b>	Zie hierboven Zie hierboven Zie hierboven Duitsland

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

<b>Werkzame stof</b>	4 - Aluminiumfosfide waaruit fosfine vrijkomt
<b>Naam van de fabrikant</b>	Detia Freyberg GmbH
<b>Adres van de fabrikant</b>	Dr.-Werner-Freyberg-Str. 11 69514 Laudenbach Duitsland
<b>Productielocatie</b>	Zie hierboven Zie hierboven Zie hierboven Duitsland

<b>Werkzame stof</b>	4 - Aluminiumfosfide waaruit fosfine vrijkomt
<b>Naam van de fabrikant</b>	Jining Shengcheng Chemical Experimental Company, Ltd.
<b>Adres van de fabrikant</b>	No. 59 West Jinyu Road 272000 Jining City China
<b>Productielocatie</b>	Zie hierboven Zie hierboven Zie hierboven China

<b>Werkzame stof</b>	4 - Aluminiumfosfide waaruit fosfine vrijkomt
<b>Naam van de fabrikant</b>	Longkou City Chemical Plant
<b>Adres van de fabrikant</b>	Siping, Langao, Longkou City 265709 Shandong China
<b>Productielocatie</b>	Zie hierboven Zie hierboven Zie hierboven China

<b>Werkzame stof</b>	4 - Aluminiumfosfide waaruit fosfine vrijkomt
<b>Naam van de fabrikant</b>	Shenyang Harvest Agrochemical Co., Ltd.
<b>Adres van de fabrikant</b>	100 Jidong Road, Linsheng Town, Sujiatun District 110108 Shenyang China
<b>Productielocatie</b>	Zie hierboven Zie hierboven Zie hierboven China

<b>Werkzame stof</b>	4 - Aluminiumfosfide waaruit fosfine vrijkomt
<b>Naam van de fabrikant</b>	Excel Crop Care Ltd
<b>Adres van de fabrikant</b>	184- 87, 5. V. Road, Jogeshwari (West) 400 102 Mumbai Indië
<b>Productielocatie</b>	Zie hierboven Zie hierboven Zie hierboven Indië

## 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 (%)
Aluminiumfosfide waaruit fosfine vrijkomt	aluminium phosphide	Werkzame stof	20859-73-8	244-088-0	56
ammoniumcarbamaat		Stabilisator	1111-78-0	214-185-2	21

### 2.2. Formuleringstype

GE - Gasontwikkellend product

## 3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen

### Gevarencategorie

In contact met water komen ontvlambare gassen vrij die spontaan kunnen ontbranden.

Dodelijk bij inslikken.

Dodelijk bij contact met de huid.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Dodelijk bij inademing.

Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Vormt giftig gas in contact met water.

Vormt zeer giftig gas in contact met zuren.

Giftig bij oogcontact.

### Veiligheidsaanbevelingen

Contact met water vermijden.

Tegen vocht beschermen.

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Voorkom lozing in het milieu.

Beschermende handschoenen dragen.

NA INSLIKKEN:

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.

Specifieke behandeling vereist (zie Eerste hulp op dit etiket).

Losse deeltjes van de huid afvegen.

In geval van brand:Blussen met CO2, droog zand of poeder gebruiken. Nooit water gebruiken..

Op een droge plaats bewaren.In gesloten verpakking bewaren.

Achter slot bewaren.

Inhoud naar gecertificeerde verwerker van afvalstromen

## 4. Toegelaten gebruik

### 4.1 Omschrijving van het gebruik

#### Gebruik 1 - Bescherming van opgeslagen producten, voeding, gezondheid en materiaal (in holen, buiten)

<b>Productsoort</b>	PT 14 - Rodenticiden
<b>Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik</b>	-
<b>Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)</b>	Rattus norvegicus-Onvolwass en en volwassen dieren-Bruine Rat Arvicola terrestris-Onvolwass en en volwassen dieren-Woelratten
<b>Toepassingsgebied</b>	Buiten
<b>Toepassingsmethode(n)</b>	Begassing - Gebruiksklaar product in solide pillen of tabletten
<b>Dosering en frequentie van de toepassing</b>	5 pillen of 1 tablet om de 3-5m in holen in lichte grond of om de 8-10m in holen in andere typen grond - 100% - -
<b>Categorie/categorieën gebruikers</b>	Professioneel
<b>Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal</b>	Fles, Metaal , 1kg 250g 100g 90g  1.0 kg verzegelde aluminium fles met plastic schroefdop 250.0 g verzegelde aluminium fles met plastic schroefdop 100.0 g verzegelde aluminium fles met plastic schroefdop 90.0 g verzegelde aluminium fles met plastic schroefdop

#### 4.1.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

- Het K.B. van 14/01/1992 houdende reglementeringen inzake begassing moet worden nageleefd.
- Het gebruik is beperkt tot gebruik met behulp van een applicator (volgens Richtlijn 2009/95/EG). De toelatingshouder dient het type applicator te specificeren. Minstens één adequate applicator moet worden vermeld (fabrikant, productnaam).
- Gebruik in duidelijk lokaliseerbare hopen die afgescheiden zijn van hopen van andere knaagdieren en van gebouwen. Bij lage en middelhogebesmetting.

#### 4.1.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

- Om risico's voor personen en het milieu te voorkomen, dienen de gebruiksinstructies in acht te worden genomen.
- Voorkom onnodige aanrakingen met het product. Incorrect gebruik kan de gezondheid aantasten.
- Men dient te verzekeren dat behandelde hopen niet grenzen aan kelders of andere delen van gebouwen.
- Omvang van de gevarezone: Op open gebieden die met fosfine (waterstoffosfide) worden behandeld, moet een gevarezone worden afgebakend voor de veiligheid van de mensen en dieren. De gevarezone bij de fumigatie van een verplaatsbare transporteenheid mag niet kleiner zijn dan 10 m rond de behandelde plaats.
- Als de gevarezone toegankelijk is voor het publiek of boerderij- en/of huisdieren, moet die vóór het begin van fumigatie en ten minste twee dagen worden beveiligd met
  - een adequate afzetting (bijv. een rood-wit afzetlint)
  - een waarschuwbord: symbool voor acute toxiciteit (doodshoofd met gekruiste beenderen) met de vermeldingen "Gevaar door fumigatie van de bodem. Zeer giftige gassen! Levensgevaar! Verboden toegang!". Ook de naam van het biocide en de datum en het tijdstip van de fumigatie moeten worden vermeld. Het adres van de bevoegde persoon en correcte noodnummers moeten worden aangebracht.
- Als aangrenzende gronden niet voor land- of bosbouw worden gebruikt, moet als voorzorgsmaatregel een veiligheidsafstand van ten minste 25 m in acht worden genomen. Als door organisatorische maatregelen (waarschuwborden, afzetlint, afspraken met de eigenaars of bevoegde gebruikers enz.) kan worden verzekerd dat zich geen personen en boerderij- of huisdieren op de aangrenzende gronden kunnen begeven, mag de veiligheidsafstand worden verkleind. De specificaties voor de gevarezone en de duur van de controlemaatregelen blijven van kracht.
- De concentratie van fosfine buiten deze zone moet lager zijn dan 0,01 ppm. Andere personen dan de gebruiker mogen pas opnieuw worden toegelaten, als toestemming wordt gegeven en de concentratie van fosfine lager is dan 0,01 ppm (of 0,014 mg/m<sup>3</sup>).
- De ongediertebestrijder (of persoon met vakkennis inzake de chemische analyse van het gebruikte fumigatiemiddel) moet vóór hij zijn opdracht beëindigt, regelmatig controleren of de concentratie van het fumigatiemiddel in de lucht buiten de gevarezone lager is dan de grenswaarde. De resultaten van de metingen en eventuele getroffen veiligheidsmaatregelen dienen schriftelijk geregistreerd en bij de documentatie van de fumigatie bewaard te worden.
- Op het etiket en het veiligheidsinformatieblad moet een veiligheidsbril (of gelaatsscherm) worden voorgeschreven ter preventie van lokale oogbeschadigingen door het toegevoegde ammoniumcarbamaat (21%), dat aanleiding geeft tot classificatie 'Oogbeschadigingen 1, H318 (Veroorzaakt ernstig oogletsel.)'.
- Het gebruik van veiligheidshandschoenen wordt aanbevolen als voorzorgsmaatregel voor incidentele aanraking met het biocide (bijv. als men aarde verwijdert van de uitgang van de toevoerbuis). De houder van de goedkeuring moet het materiaal, de dikte en de beschermingsgraad van de handschoenen die beschermen tegen de gevaarlijke stoffen van het biocide, specificeren. De houder van de goedkeuring moet ten minste één type handschoenen vermelden waarvoor hij een schriftelijke bevestiging heeft van de leverancier dat die geschikt zijn voor het biocide.
- Bewoners en/of bevoegde gebruikers van direct aangrenzende gronden of gronden op minder dan 25 m van de gefumigeerde plaats moeten ten minste één week vóór de fumigatie schriftelijk op de hoogte worden gebracht van de risico's van het biocide. De gegeven informatie omvat minimaal:
  - de naam van het fumigatiemiddel
  - met het toelatingsnummer en
  - de naam van de werkzame stof,
  - de manier van blootstelling (inademing) en
  - de beperkte zintuiglijke waarneming van fosfine door onzuiverheden (carbide- of lookachtige, rotte visgeur),
  - het verzoek om het gebied direct te verlaten bij waarneming door geur (de geur is vaak pas waarneembaar boven gezondheidskundige grenswaarden),
  - beschrijving van symptomen van vergiftiging na inademing,
  - beschrijving van eerstehulpmaatregelen en
  - verdere informatiebronnen (fabrikant van het biocide, naam en telefoonnummer van de gebruiker, bevoegd vergiftigingeninformatiecentrum).
- Sluit het gat waarin de tabletten worden aangebracht, veilig af.
- De behandelde plaats moet volgens gepaste intervallen worden geïnspecteerd, om te controleren of alle hopen geblokkeerd blijven en niet opnieuw worden geopend door de doelorganismen.

- Voorkom dat het product vrijkomt in het milieu.
- Plaatsen waar andere in holen levende dieren kunnen worden verwacht, mogen niet worden behandeld.
- Niet gebruiken in waterbeschermingsgebieden en in de buurt van oppervlaktewater (veiligheidsafstand van ten minste 10 m).
- Niet gebruiken bij slecht weer (bijv. dichte mist, regen, zeer vochtige bodem).
- Gevaarlijk voor wilde dieren.

\* Indien nodig specificeert de fabricant voor zijn product een langer tijdsinterval tot de uitwaseming van fosfine is beëindigd, afhankelijk van de temperatuur, het vocht in de bodem en het type.

#### 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

##### Bijwerkingen:

In de lucht of bij blootstelling aan vocht kan Phosphan (voorheen geëvolueerd Fosfine) gevormd worden, een gas dat reukloos is, zeer giftig voor mens en dier, dat zeer licht ontvlambaar en spontaan ontvlambaar is in lucht. Af en toe komt door onzuiverheden een knoflook-, vis- en hardmetalen-achtige geur voor. Deze geur alleen is geen betrouwbare teken van Phosphan, omdat het gemakkelijk kan worden geabsorbeerd door de bodem en andere materialen en vaak alleen boven gezondheid grenzen is.

Belangrijkste voorkomende symptomen van acute en vertraagde gevaren:

Hoofdpijn, duizeligheid - en angst, ademhalingsproblemen en misselijkheid.

##### Eerstehulpverlening

Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Na inademing:** In geval van hoofdpijn, duizeligheid, een beklemd gevoel, moeilijke ademhaling en misselijkheid moet men de gevarezone direct verlaten en zich in frisse lucht begeven. Raadpleeg een arts en inhaleer een product voor acute behandeling na blootstelling aan rookgas (bijv. een beclometasonspray).

**Na contact met de ogen:** Verwijder resten van het product met een pluisvrije doek, spoel met overvloedig water en gebruik pas oogdruppels als geen poederachtige resten meer zichtbaar zijn.

**Na contact met de huid:** borstel resten weg en gebruik pas dan water om te reinigen.

**Na opname door de mond:** Wek braken op. Breng het slachtoffer direct in de openlucht, raadpleeg een arts en toon hem het etiket.

##### De belangrijkste effecten, acuut en na verloop van tijd

Hoofdpijn, duizeligheid, beklemd gevoel, moeilijke ademhaling en misselijkheid.

##### Indicatie voor directe medische hulp of speciale behandeling

Als het slachtoffer buiten bewustzijn is dient men een noodarts op te bellen. Speciale hulpmiddelen voor eerstehulpverlening: zorg ervoor dat methylprednisolon (toediening door een arts) en producten voor acute behandeling na blootstelling aan rookgas (bijv. een beclometasonspray (Ventolair®)) beschikbaar zijn

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

1. Na gebruik dient men de applicator te reinigen. Deze reiniging moet buiten gebeuren, bij voorkeur in licht winderige omstandigheden (rekening houdend met de windrichting). Men dient nauwlettend te voorkomen dat mensen of dieren worden blootgesteld aan stof of fosfinegas. Een voldoende groot reservoir moet worden gevuld met water met verminderde oppervlaktespanning (afwasmiddel). Alle onderdelen van de applicator moeten ten minste 4 uur in het waterbad blijven. Gedurende deze periode moet men de omgeving verlaten. Dan wast men de applicator met vers water, tot alle onderdelen schoon zijn. Voor de applicator opnieuw kan worden gebruikt, moeten alle onderdelen absoluut droog zijn en moet hij technisch worden gecontroleerd.

2. Voorwaarden voor gecontroleerde afvoer, inclusief de kwaliteiten van percolatiewater na verwijdering:

In normale omstandigheden en bij beoogd gebruik zullen er geen afvalresten overblijven. Voor de actieve stof, het biocide en afvalresten geldt code #: 061301 volgens Richtlijn 2001/118/EG. Er wordt aanbevolen om alleen ontgast materiaal volgens de geldende voorschriften met het afval te verwijderen (afvalcode #: 060316 volgens Richtlijn 2001/118/EG).

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

1. Koel bewaren.
2. Tegen vocht beschermen.
3. In een droge ruimte bewaren.
4. In een afgesloten verpakking bewaren.
5. In een goed geventileerde ruimte bewaren.
6. Verwijderd houden van water en vocht.
7. In de originele verpakking bewaren.
8. Achter slot bewaren.
9. Houdbaarheidsperiode: 60 maanden in aluminium.

## 5. Algemene gebruiksaanwijzingen voor de meta-SPC

### 5.1. Gebruiksvoorschrift

Zie 4.1.1

### 5.2. Risicobeperkende maatregelen

Zie 4.1.2

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

Zie 4.1.3

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

Zie 4.1.4

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

Zie 4.1.5

## 6. Overige informatie

Meer applicatie regels

1. T en minste één week vóór het gebruik moet de bevoegde toezichhoudende autoriteit schriftelijk worden geïnformeerd over de geplande fumigatie en de maatregelen voor risicomanagement (datum en omvang van de maatregelen, gevarenszone, afstanden, borden, afzetting, mededelingen aan omwonenden), met de mogelijkheid om meer gedetailleerde informatie op te vragen.

2. Schriftelijke rapporten over het gebruik moeten worden bijgehouden . De getroffen maatregelen voor een veilige uitvoering van de fumigatie (bepaling van de gevarenzone, borden, afzetlint, evacuatie, mededeling aan de omwonenden, meetresultaten en speciale voorvallen) dienen schriftelijk te worden gedocumenteerd met foto's van de behandelde plaats.