

Resumo das características do produto biocida (SPC BP)

Nome do produto: Detia WM, ARVALIN PHOS

Tipo(s) do produto: TP 20 - Controlo de outros vertebrados

Número da autorização: PT/DGS adc114/2022 and PT/DGS adc115/2022

**Número de referência do ativo
R4BP 3:** PT-0019968-0000

Índice

Informação administrativa	1
1.1. Nome comercial do produto	1
1.2. Titular da Autorização	1
1.3. Fabricante(s) dos produtos biocidas	1
1.4. Fabricante(s) da(s) substância(s) ativa(s)	2
2. Composição e formulação do produto	3
2.1. Informações qualitativas e quantitativas sobre a composição do produto biocida	3
2.2. Tipo de formulação	3
3. Advertências de perigo e recomendações de prudência	3
4. Utilização(ões) autorizada(s)	4
5. Orientações gerais para a utilização	13
5.1. Instruções de utilização	13
5.2. Medidas de redução do risco	13
5.3. Detalhes sobre os efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente	13
5.4. Instruções para a eliminação segura do produto e da sua embalagem	13
5.5. Condições de armazenamento e prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento	14
6. Outras informações	14

Informação administrativa

1.1. Nome comercial do produto

Detia WM ARVALIN PHOS

1.2. Titular da Autorização

Nome e endereço do titular da autorização	Nome	Detia Freyberg GmbH
	Endereço	Dr.-Werner-Freyberg-Str.11 69514 Laudenbach Alemanha
Número da autorização	PT/DGS adc114/2022 and PT/DGS adc115/2022	
Número de referência do ativo R4BP 3	PT-0019968-0000	
Data da autorização	07/12/2018	
Data de caducidade da autorização	22/05/2028	

1.3. Fabricante(s) dos produtos biocidas

Nome do fabricante	Detia Freyberg GmbH
Endereço do fabricante	Dr.-Werner-Freyberg-Straße 11 69514 Laudenbach Alemanha
Localização das instalações de fabrico	Veja acima Veja acima Veja acima Alemanha

Nome do fabricante	Delicia Freyberg GmbH
Endereço do fabricante	Dübener Strasse 147 04509 Delitzsch Alemanha
Localização das instalações de fabrico	Veja acima Veja acima Veja acima Alemanha

1.4. Fabricante(s) da(s) substância(s) ativa(s)

Substância ativa	4 - Fosforeto de alumínio, que liberta fosfina
Nome do fabricante	Detia Freyberg GmbH
Endereço do fabricante	Dr.-Werner-Freyberg-Straße 11 69514 Laudenbach Alemanha
Localização das instalações de fabrico	Veja acima Veja acima Veja acima Alemanha

Substância ativa	4 - Fosforeto de alumínio, que liberta fosfina
Nome do fabricante	Jining Shengcheng Chemical Experimental Company, Ltd.
Endereço do fabricante	No. 59 West Jinyu Road 27200 Jining City China
Localização das instalações de fabrico	Veja acima Veja acima Veja acima China

Substância ativa	4 - Fosforeto de alumínio, que liberta fosfina
Nome do fabricante	Longkou City Chemical Plant
Endereço do fabricante	Siping, Langao, Longkou City 265709 Shandong China
Localização das instalações de fabrico	Veja acima Veja acima Veja acima China

Substância ativa	4 - Fosforeto de alumínio, que liberta fosfina
Nome do fabricante	Shenyang Harvest Agrochemical Co., Ltd
Endereço do fabricante	100 Jidong Road, Linsheng Town, Sujiatun District 110108 Shenyang China
Localização das instalações de fabrico	Veja acima Veja acima Veja acima China
Substância ativa	4 - Fosforeto de alumínio, que liberta fosfina
Nome do fabricante	Sumitomo Chemicals India Limited
Endereço do fabricante	13/14, Aradhana Ind Development Corp, Near Virwani Ind Estate, Goregaon (E) 400063 Mumbai Índia
Localização das instalações de fabrico	Plot No. 205 to 209, Bhuj - Mundra Road, Near Kera Village 370430 Gajod Índia

2. Composição e formulação do produto

2.1. Informações qualitativas e quantitativas sobre a composição do produto biocida

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Fosforeto de alumínio, que liberta fosfina	aluminium phosphide	Substância ativa	20859-73-8	244-088-0	56
Carbamato de amônio	Ammonium carbamate	Substância não ativa	1111-78-0	214-185-2	21

2.2. Tipo de formulação

GE - Produto gerador de gás

3. Advertências de perigo e recomendações de prudência

Advertências de perigo	<p>Em contacto com a água liberta gases que se podem inflamar espontaneamente.</p> <p>Mortal por ingestão.</p> <p>Mortal em contacto com a pele.</p>
-------------------------------	--

Recomendações de prudência

Provoca lesões oculares graves.
Mortal por inalação.
Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Em contacto com a água liberta gases tóxicos
Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos
Tóxico por contacto com os olhos

Manter fora do alcance das crianças.
Não deixar entrar em contacto com a água.
Manter ao abrigo da humidade.
Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.
Evitar a libertação para o ambiente.
Usar luvas de proteção.
EM CASO DE INGESTÃO: Contacte imediatamente um médico.
Caso sinta indisposição, contacte um médico.
Tratamento específico (ver primeiros socorros no rótulo ou MSDS no presente rótulo).
Sacudir da pele as partículas soltas.
Em caso de incêndio: Para extinguir utilizar dióxido de carbono (CO₂), areia, pó extintor.
Armazenar em local seco. Armazenar em recipiente fechado.
Armazenar em local fechado à chave.
Eliminar o conteúdo em vazias enviando-os para locais autorizados para recolha de acordo com a legislação aplicável.

4. Utilização(ões) autorizada(s)

4.1 Descrição do uso

Utilização 1 - Controlo de outros vertebrados (coelhos e toupeiras) para todos os propósitos não-agrícolas.

Tipo de produto

TP 20 - Controlo de outros vertebrados

Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada

O produto biocida Detia WM, ARVALIN PHOS é recomendado para o controlo de outras espécies de vertebrados tais como coelhos e toupeiras em todas as situações não-agrícolas onde as tocas e colinas de toupeiras possam causar danos ex^o caminhos de ferro, aterros, trilhas, bordas de cascalho, rotas de fronteira, barragens e diques de inundação, instalações desportivas (campo de golfe), jardins e parques, áreas de tráfego portuário, aeródromos e outros tipos de áreas técnicas. Uso ao ar livre (aplicação em sistemas de toca, claramente localizáveis, separados dos tipos de toca de outros

Organismo(s) alvo (incluindo o estágio de desenvolvimento)	<p>vertebrados e estruturas de construção).</p> <p>Nome científico: Talpa europaea Nome comum: Toupeiras Estadio de desenvolvimento: animais jovens e adultos</p> <p>Nome científico: Oryctolagus cuniculus Nome comum: Coelhos Estadio de desenvolvimento: animais jovens e adultos</p>																		
Campos de utilização	<p>Exterior</p> <p>O produto deve ser usado apenas quando houver tocas/buracos. Não deve ser usado a menos de 10 metros de habitações humanas. Deve ainda evitar-se o uso do produto onde houver actividade evidente de organismos não-visados como (texugos, répteis de raposa, etc).</p>																		
Método(s) de aplicação	<p>Método: Fumigação Descrição detalhada: A quantidade necessária é aplicada através de um aplicador manual (doseador) de bolas/pílulas .</p>																		
Frequência de aplicação e dosagem	<p>Taxa de aplicação: Toupeiras (Talpa europea): 1 bola ou 5 pílulas por cada toca, estando as tocas distanciadas entre si de 3 a 5 metros em solos leves, ou cada 8 a 10 metros noutros tipos de solos. Coelhos (Oryctolagus cuniculus): 1 bola ou 5 pílulas por toca. Diluição (%): 100 Número e calendário da aplicação: O tempo mínimo para o tratamento eficaz é de 21 dias.</p>																		
Categoria(s) de utilizadores	<p>Profissional treinado</p>																		
Capacidade e material da embalagem	<p>Bolas de 3g em frascos de 90g, 300g, e 1000g, ou pílulas de 0,6g em frascos de 100g, 250g e 1000g. Frascos de alumínio, hermeticamente fechados, com tampa de plástico roscada.</p> <table border="1" data-bbox="507 1294 1085 1624"> <thead> <tr> <th>Capacidade do frasco</th> <th>Pílulas/ frasco</th> <th>Bolas/ frasco</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>90g</td> <td>-</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>100g</td> <td>166</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>250g</td> <td>416</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>300g</td> <td>-</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>1000g</td> <td>1666</td> <td>333</td> </tr> </tbody> </table> <p>O frasco de alumínio deve ser compatível para usar com o aplicador (doseador) de bolas/pílulas.</p>	Capacidade do frasco	Pílulas/ frasco	Bolas/ frasco	90g	-	30	100g	166	-	250g	416	-	300g	-	100	1000g	1666	333
Capacidade do frasco	Pílulas/ frasco	Bolas/ frasco																	
90g	-	30																	
100g	166	-																	
250g	416	-																	
300g	-	100																	
1000g	1666	333																	

4.1.1 Instruções específicas de utilização

Apenas deve ser usado para fins não agrícolas.

Tamanho da área de perigo: as áreas abertas tratadas com fosfina (fosforeto de hidrogéneo) são consideradas como "objeto fumigado". O responsável da fumigação tem de definir uma área de perigo para a segurança do público em geral, bem como para os animais domésticos e de exploração. A distância de segurança não deve ser inferior a 10 m em torno da área tratada. Como medida de precaução, deve ser respeitada uma distância de segurança de pelo menos 25 m das áreas vizinhas.

Os resultados da medição e, se necessário, as medidas de segurança tomadas devem ser registradas por escrito e armazenadas com documentação da fumigação.

Os habitantes e / ou os utilizadores autorizados de edifícios/instalações directamente adjacentes ou distantes até 25 m da área fumigada, devem ser adequadamente informados, pelo menos, uma semana antes da fumigação, por escrito, do risco colocado pelo produto biocida.

A informação inclui pelo menos:

- a) o nome do fumigante,
- b) o número de autorização,
- c) o nome da substância activa,
- d) informações sobre os meios de exposição (inalação),
- e) a percepção sensorial limitada da fosfina através de impurezas (carboneto ou cheiro a alho, cheiro a peixe),
- f) o pedido para deixar imediatamente a área após a percepção olfativa (o cheiro é muitas vezes apenas perceptível acima dos limites prejudiciais à saúde),
- g) descrição dos sintomas da doença de intoxicação após a inalação,

h) descrição das medidas recomendadas de primeiros socorros,

i) outras fontes de informação (fabricante do produto biocida, nome e números de telefone do utilizador, centro de controlo de envenenamento competente CIAV Tel: 808 250 143).

Se a área de perigo for acessível para o público em geral, animais domésticos e da exploração agrícola, essa área deve ser protegida e assinalada antes do início da fumigação e por dois dias consecutivos, pelo menos:

a) por um cordão apropriado (por exemplo, fita de barreira vermelho-branco),

b) um sinal de alerta: símbolo de toxicidade aguda (caveira e ossos cruzados) com as seguintes características:

i. Perigo por causa da fumigação do solo. Gases muito tóxicos!. Perigo para a vida!. Não ultrapasse!

ii. O nome do produto biocida, bem como a data e a hora da fumigação, o endereço da pessoa responsável, bem como os números de telefone de emergência adequados.

O produto deve ser aplicado a todas as entradas de toca, a fim de evitar que os animais-alvo escapem através das tocas não tratadas.

Se o uso deste produto não proporcionar o controlo completo de infestações de pragas-alvo, pode ser necessário um tratamento adicional com outros métodos para o controlo total da população.

A vedação ineficaz de tocas tratadas, a utilização do produto em solo muito seco e a temperaturas muito baixas (frost) e outras aplicações imprecisas podem reduzir a eficácia do tratamento.

O orifício em que os pellets / tablets são aplicados deverá ser tapado com segurança através de um tampão de terra.

4.1.2 Medidas de mitigação do risco específicas

Apenas para uso externo.

Não pode ser usado com chuva ou neblina densa.

Use vestuário de proteção adequado (fato-macaco), luvas de proteção adequadas e equipamento de proteção respiratória adequado (Máscara facial, pelo menos da Refª EN 140 com um filtro de gás de pelo menos EN14387 B1 ou equivalente) quando aplicar o produto.

A proteção para os olhos (óculos de proteção ou protetor facial) deve ser apropriada para evitar irritação nos olhos devido ao aditivo carbamato de amônio.

No entanto, controles de engenharia pode substituir equipamentos de proteção individual se uma avaliação COSHH mostra que eles fornecem um padrão igual ou superior de proteção.

Para evitar o contacto acidental com o produto biocida, recomenda-se o uso de luvas de proteção por razões de precaução (por exemplo, ao querer limpar o solo da saída do tubo de aplicação).

Evite qualquer contato desnecessário com o produto. O uso incorreto pode causar efeitos adversos na saúde.

Utilize apenas o aplicador recomendado para aplicação das bolas/pílulas deste produto biocida. O aplicador deve ser limpo após o uso. A limpeza deve ser realizada ao ar livre, de preferência com vento fraco (observe a direção do vento) e evite a exposição de seres humanos e animais ao pó do produto e / ou gás fosfina.

Limpeza do aplicador - Uma vez que os frascos podem conter resíduos de pó remanescente. Utilize o EPI completo, incluindo respirador facial completo com um filtro B2 P3 pelo menos. Repita o processo de limpeza inicial com o aplicador vazio enquanto estiver operando o mecanismo do gatilho várias vezes para remover qualquer pó ou partículas que ainda possam estar presentes. Certifique-se de transportar o aplicador juntamente com os frascos vazios para um recipiente fechado (bastaria um saco plástico > 100 lts), para um local adequado seco e arejado onde todos esses itens possam estar em segurança, até que mais nenhum gás seja libertado. Nunca permita que o aplicador ou os frascos se molhem.

Este produto não deve ser usado a menos de 10 metros de habitações de humanos ou de animais não-visados.

Deve assegurar-se que as tocas tratadas não se comuniquem com instalações (adegas ou outro tipo de edifícios).

Feche com segurança o orifício em que as pastilhas são aplicadas com um tampão de terra.

A área tratada deve ser inspecionada em intervalos apropriados para garantir que todas as tocas permaneçam bloqueadas e não reabertas por qualquer organismo-alvo.

Use todo o conteúdo do frasco numa operação/tratamento.

Os frascos vazios podem ser lacrados apenas para transporte para a área de armazenamento de resíduos.

Para evitar riscos para o homem e meio ambiente, siga as instruções de uso e consulte o rótulo da embalagem.

As áreas em que outros animais de escavação podem ser esperados não devem ser tratadas.

Evite a liberação descontrolada para o meio ambiente.

Não contamine a água com o produto ou seu recipiente.

Este produto não deve ser usado em tocas dentro de 10 m de águas superficiais ou valas.

Este produto não deve ser usado em clima húmido.

Este produto não deve ser colocado ou deixado na superfície do solo.

Antes da aplicação, certifique-se de não haver conexão entre o sistema de toca e os esgotos.

4.1.3 Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente

ADVERTÊNCIA: Todos os pacientes que tenham sofrido exposições ao gás devem ser enviados a uma unidade de saúde durante pelo menos 24 horas de observação após a inalação ou ingestão.

O contato do produto ou do pó residual com humidade ou ar húmido, ou ainda se for ingerido o contato com o ácido do estômago produz gás FOSFINA.

O fosforeto de alumínio liberta gás fosfina no estômago e, em caso de vômito espontâneo, a liberação de gás pode contaminar áreas confinadas, como salas e ambulâncias.

O envenenamento pode causar:

- Queimadura dos olhos, pele, membranas mucosas, vias respiratórias e gastrointestinais.

- Náuseas, vômitos, diarreia e dor abdominal intensa.

- Dor de cabeça, tosse, aperto e dor no peito, falta de ar, tontura e letargia.

- Fadiga, dores musculares, calafrios, tremores, descoordenação, convulsões e coma.

- Edema pulmonar e arritmias cardíacas. Danos no fígado, rins e córtex adrenal.

- Falha de múltiplos órgãos que pode causar a morte

Procedimentos básicos de primeiros socorros

- Afaste a pessoa da área contaminada para o ar fresco o mais rápido possível e remova as roupas contaminadas ou respingadas.

- Se entrar em contato com os olhos, remova os resíduos de pó usando um pano sem pêlos. Enxague com bastante água somente quando não houver mais resíduos pulverulentos visíveis. NÃO esqueça de remover as lentes de contato.

- Se entrar em contacto com a pele, remova os resíduos de pó escovando. Enxague com bastante água somente quando não houver mais resíduos pulverulentos visíveis.

- Se ingerido, NÃO induza o vômito, a menos que seja instruído a fazê-lo por controlo de intoxicação ou por um profissional de saúde. Ligue imediatamente para o Centro de Informação Antivenenos (CIAV) e, se necessário, leve a pessoa ao hospital num carro bem ventilado e mostre o rótulo ou a embalagem sempre que possível.

- Mantenha o paciente em repouso e mantenha a temperatura corporal.

- Se a pessoa estiver inconsciente, deve-se virar o paciente de lado com a cabeça mais baixa que o resto do corpo e os joelhos dobrados.

- Se a respiração parar ou mostrar sinais de falha, administrar a respiração artificial usando oxigênio e um dispositivo mecânico adequado, como uma bolsa e uma máscara. Não use respiração boca-a-boca.

- Se necessário, leve a pessoa ao hospital e mostre o rótulo ou a embalagem sempre que possível.

NUNCA DEIXE A PESSOA ENVENENADA SEM ACOMPANHAMENTO SOB QUALQUER CIRCUNSTÂNCIA

Conselhos médicos para médicos e e outros profissionais de saúde.

- Não há antídoto específico.

- Trato digestivo de descontaminação rápida e completa (não use água). É possível administrar carvão ativado.

- É necessário controle eletrocardiográfico, pressão arterial, eletrólitos, função renal e enzimas hepáticas.

- Tratamento sintomático e de suporte.

SE NECESSÁRIO OBTER RECOMENDAÇÕES MÉDICAS, GUARDAR O RECIPIENTE OU RÓTULO DO PRODUTO E CONTACTE O Centro de Informação Antivenenos (CIAV).

4.1.4 Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem

No caso das substâncias activas, do produto biocida e dos resíduos, aplica-se o código de resíduos 061301, de acordo com a Orientação 2001/118 / CE.

Recomenda-se que somente o material desgaseificado seja descartado de acordo com a regulamentação vigente (código de resíduo 060316 de acordo com a Diretriz 2001/118 / EC).

O produto e / ou seu recipiente (embalagem vazia) deve ser entregue a uma empresa licenciada para destruição de resíduos perigosos.

4.1.5 Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento

Conservar em local fresco.

Proteger da umidade.

Guarde em local seco.

Armazene em recipiente fechado.

Armazenar em local bem ventilado.

Coloque longe da água ou humidade.

Mantenha apenas no recipiente original.

Não guarde nem seque novamente os frascos parcialmente usados.

Armazenar bloqueado.

Prazo de validade: 5 anos.

5. Orientações gerais para a utilização

5.1. Instruções de utilização

Ver 4.1.1

5.2. Medidas de redução do risco

Ver 4.1.2

5.3. Detalhes sobre os efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente

Ver 4.1.3

5.4. Instruções para a eliminação segura do produto e da sua embalagem

Ver 4.1.4

5.5. Condições de armazenamento e prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento

Ver 4.1.5

6. Outras informações

SPC Version 16.01.2020