



Quickphos Pellets

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Data de emissão: 17/07/2017 Data de revisão: 21/03/2023 Revoga a versão de: 17/07/2017 Versão: 2.0

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Denominação : Aluminium phosphide 560 g/kg GE
Designação comercial : Quickphos Pellets

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Utilização profissional
Especificação do uso profissional/industrial : Inseticida
Fumigatório
Utilização da substância ou mistura : Fumigadores comerciais qualificados são licenciados pelas autoridades para aplicar estes produtos

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Restrições de utilização : Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

UPL Portugal
Sociedade Unipessoal, Lda
Beloura Office Park, Ed.7-1º
2710-693 Sintra – Portugal
T (+34) 93 240 50 00 - 901 90 00 40
EUR-SDS.info@upl-ltd.com - www.upl-ltd.com/pt

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : Resto do mundo (Inglês): +44 1865 407333
Europa (Inglês): +44(0)1235 239670
112 (European Emergency Number)
Portugal: +351 30880 4750 (Português)

| País | Organização/Empresa | Endereço | Número de emergência | Comentário |
|----------|---|--|----------------------|------------|
| Portugal | Centro de Informação Antivenenos (CIAV) Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM) | Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa | +351 800 250 250 | - |

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis, categoria 1 H260
Toxicidade aguda (oral), categoria 1 H300
Toxicidade aguda (cutânea), categoria 2 H310
Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 1 H330
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 H319
Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1 H400
Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Em contacto com a água liberta gases inflamáveis. Mortal por inalação. Mortal por ingestão. Tóxico em contacto com a pele. Provoca irritação ocular grave. Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Quickphos Pellets

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CRE) :



GHS02

GHS06

GHS09

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Contém :

Aluminium phosphide, Ammonium carbamate

Advertências de perigo (CLP) :

H260 - Em contacto com a água liberta gases que se podem inflamar espontaneamente.

H300+H310+H330 - Mortal por ingestão, contacto com a pele ou inalação.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Recomendações de prudência (CLP) :

P231+P232 - Manusear em atmosfera de gás inerte. Manter ao abrigo da humidade.

P102 - Manter fora do alcance das crianças.

P223 - Não deixar entrar em contacto com a água: risco de reacção violenta e possibilidade de formação de chama súbita.

P260 - Não respirar as poeiras, fumos, gases, névoas, aerossóis, vapores.

P262 - Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P273 - Evitar a libertação para o ambiente.

P280 - Usar protecção ocular, protecção facial, vestuário de protecção, luvas de protecção.

P284 - Usar protecção respiratória.

P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

P335+P334 - Sacudir da pele as partículas soltas. Mergulhar em água fria/aplicar compressas húmidas.

P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

P361+P364 - Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P370+P378 - Em caso de incêndio: para a extinção utilizar Dióxido de carbono (CO₂), areia seca.

P391 - Recolher o produto derramado.

P403+P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

P405 - Armazenar em local fechado à chave.

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.

Frases EUH :

EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

EUH029 - Em contacto com a água liberta gases tóxicos.

EUH032 - Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.

Frases adicionais :

SP1 - Não poluir a água com o produto ou com a embalagem.

SPe5 : Para protecção de aves e mamíferos selvagens, o produto deve ser totalmente coberto com solo.

SPo5 : Arejar bem os locais

tratados durante 48 horas antes de neles voltar a entrar.

SPoPT5 : Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento às zonas tratadas e em qualquer situação não entrar no local tratado até que o impedimento seja levantado.

SPoPT6 : Após o tratamento lavar bem o material de protecção e os objetos contaminados, tendo cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

SPPT2 : A embalagem

vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, sempre que possível, devendo estes serem entregues num centro de receção autorizado.

2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

Quickphos Pellets

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| Componente | |
|----------------------------------|---|
| Aluminium phosphide (20859-73-8) | Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH |

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

| Denominação | Identificador do produto | % | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] |
|---|--|---------|---|
| fosfina (Produto de reação) | N.º CAS: 7803-51-2 N.º CE: 232-260-8 Número de índice CE: 015-181-00-1 | - | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas Acute Tox. 1 (Inalação), H330 (ATE=10 ppmv/4h) Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 |
| Aluminium phosphide | N.º CAS: 20859-73-8 N.º CE: 244-088-0 | 25 – 80 | Water-react. 1, H260 Acute Tox. 2 (Oral), H300 (ATE=8,7 mg/kg de massa corporal) Acute Tox. 3 (Cutânea), H311 (ATE=460 mg/kg de massa corporal) Acute Tox. 1 (Inalação:poeiras,névoa), H330 (ATE=0,048 mg/l/4h) Aquatic Acute 1, H400 (M=100) EUH029, EUH032 |
| Ammonium carbamate | N.º CAS: 1111-78-0 N.º CE: 214-185-2 | 20 – 25 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=681 mg/kg de massa corporal) Eye Dam. 1, H318 |
| amoníaco, anidro (Produto de reação) | N.º CAS: 7664-41-7 N.º CE: 231-635-3 Número de índice CE: 007-001-00-5 | - | Flam. Gas 2, H221 Press. Gas Acute Tox. 3 (Inalação), H331 (ATE=700 ppmv/4h) Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 |

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral : Chamar imediatamente um médico. Socorristas: Cuidado com a vossa própria proteção!
Usar o equipamento de protecção individual exigido.

Quickphos Pellets

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| | |
|---|---|
| Primeiros socorros em caso de inalação | : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de exposição à fosfina, retirar a vítima da área contaminada para uma zona ao ar livre. Contacte imediatamente os serviços de emergência. Fornecer oxigénio à vítima. Não executar respiração artificial boca-a-boca ou boca-nariz. Usar equipamento adequado. |
| Primeiros socorros em caso de contacto com a pele | : Sacudir da pele as partículas soltas. Mergulhar em água fria/aplicar compressas húmidas. Lavar a pele com muita água. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Se os sintomas persistirem, chamar um médico. |
| Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos | : Remova primeiro o produto com um pano seco. Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. |
| Primeiros socorros em caso de ingestão | : Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. Não executar respiração artificial boca-a-boca ou boca-nariz. Usar equipamento adequado. Em caso de exposição à fosfina, retirar a vítima da área contaminada para uma zona ao ar livre. Contacte imediatamente os serviços de emergência. Fornecer oxigénio à vítima. |

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

| | |
|---|---|
| Sintomas/efeitos | : Os sintomas poderão incluir aperto no peito, vermelhidão, dores de cabeça, náuseas, vómitos, depressão respiratória, fraqueza, batida cardíaca irregular, dores abdominais, convulsões e choque, desconforto gastrointestinal, dificuldades em respirar, tosse e/ou pieira, cansaço, tonturas, problemas cardiovasculares, doenças renais, doenças hepáticas, edema pulmonar, coma. |
| Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos | : Irritação ocular. |

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

| | |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Meios de extinção adequados | : Areia. Pó seco. Dióxido de carbono. |
| Meios de extinção inadequados | : Água. Espuma. |

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

| | |
|--------------------|---|
| Perigo de incêndio | : O incêndio da fosfina gera ácido fosfórico (H ₃ PO ₄). Em contacto com a água liberta gases tóxicos. Em contacto com a água liberta gases inflamáveis. |
|--------------------|---|

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

| | |
|--|--|
| Proteção durante o combate a incêndios | : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo. |
|--|--|

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

| | |
|-----------------------------|---|
| Procedimentos de emergência | : Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Intervenção limitada ao pessoal qualificado dotado de equipamento de proteção adequado. Evacuar o pessoal para um local seguro. |
|-----------------------------|---|

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

| | |
|-------------------------|---|
| Equipamento de proteção | : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual». |
|-------------------------|---|

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

Quickphos Pellets

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Para confinamento : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.
- Métodos de limpeza : Recuperar o produto mecanicamente. Colocar em recipientes adequados para eliminação.
- Outras informações : Limpar objetos e áreas contaminadas adequadamente tendo em conta o regulamento ambiental.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Manter ao abrigo da humidade. Não deixar entrar em contacto com a água. Usar equipamento de proteção individual. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.
- Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de proteção antes de entrar nas zonas de refeições.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Medidas técnicas : O produto deve estar à temperatura ambiente no momento da aplicação.
- Condições de armazenamento : Conservar unicamente no recipiente de origem. Armazenar em lugar seco, fresco e bem ventilado. Conservar afastado de fontes de calor.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Consultar as indicações preconizadas no rótulo da embalagem.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

| Quickphos Pellets | |
|--|-------------------------------|
| Portugal - Limites de exposição profissional | |
| Nome local | Fosfina |
| OEL TWA [ppm] | 0,3 ppm |
| OEL STEL [ppm] | 1 ppm |
| Referência regulamentar | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

| Métodos de monitorização | |
|--------------------------|---|
| Métodos de monitorização | Medir a concentração de gás utilizando dispositivos de monitorização de fosfina topo de gama. |

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

- OEL e BLV aplicáveis para os contaminantes atmosféricos : Fosfinas

8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

Quickphos Pellets

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

(DIN EN 136). Máscara completa

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado. Roupas de proteção de mangas compridas. Calçado de proteção. Consultar todos os regulamentos ou disposições internacionais, nacionais ou locais que sejam aplicáveis

Proteção das mãos:

Luvas de proteção

Proteção das mãos

| Tipo | Material | Permeabilidade | Espessura (mm) | Permeação | Norma |
|-------|--------------------------|-------------------|----------------|-----------|------------|
| Luvas | Borracha nitrílica (NBR) | 6 (> 480 minutos) | > 0.4 | | EN ISO 374 |

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Durante as fumigações/pulverizações, usar equipamento de respiração adequado [termo(s) adequado(s) a indicar pelo produtor]. Dispor de um equipamento de respiração autónoma de pressão positiva pronto a usar em caso de necessidade. Consultar todos os regulamentos ou disposições internacionais, nacionais ou locais que sejam aplicáveis

Proteção respiratória

| Dispositivo | Tipo de filtro | Condição | Norma |
|---|----------------|----------|-------|
| Máscara respiratória autónoma isolante (SCBA) | | | |

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente. As autoridades locais devem ser autorizadas se não for possível conter derrames de dimensão significativa. Prevent discharge into sewers and drinking water.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---------------------|----------------------------------|
| Estado físico | : Sólido |
| Cor | : Verde. Cinzento. |
| Aspeto | : Grânulos. Comprimidos. |
| Odor | : odor de alho. |
| Limiar olfativo | : Não aplicável Não aplicável |
| Ponto de fusão | : Não aplicável |
| Ponto de congelação | : Não aplicável |
| Ponto de ebulição | : Não aplicável |

Quickphos Pellets

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| | |
|--|--|
| Inflamabilidade | : Em contacto com a água liberta gases inflamáveis, Fosfinas, Método de teste UE A.10, EU A.12 |
| Propriedades explosivas | : Não explosivo. Método de teste UE A.14. |
| Propriedades comburentes | : Não comburentes. Método de teste UE A.17. |
| Limites de explosão | : Não aplicável |
| Limite inferior de explosividade (LIE) | : Não aplicável |
| Limite superior de explosividade (LSE) | : Não aplicável |
| Ponto de inflamação | : Não aplicável |
| Temperatura de combustão espontânea | : Não aplicável |
| Temperatura de decomposição | : Não aplicável |
| pH | : 9,2 (1% de solução) |
| solução de pH | : Não aplicável |
| Viscosidade, cinemática | : Não aplicável |
| Solubilidade | : Não aplicável. |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow}) | : Não disponível |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log P _{ow}) (coeficiente de partição n-octanol/água) | : Não aplicável |
| Pressão de vapor | : Não aplicável |
| Pressão de vapor a 50°C | : Não disponível |
| Densidade | : 1000 – 1140 kg/m ³ CIPAC MT 159 |
| Densidade relativa | : Não aplicável |
| Densidade relativa de vapor a 20°C | : Não aplicável |
| Tamanho das partículas | : Não disponível |
| Distribuição do tamanho das partículas | : Não disponível |
| Forma das partículas | : Não disponível |
| Taxa de proporção das partículas | : Não disponível |
| Estado da agregação das partículas | : Não disponível |
| Estado da aglomeração das partículas | : Não disponível |
| Área de superfície específica das partículas | : Não disponível |
| Pulverulência das partículas | : Não disponível |

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo = 1) : Não aplicável

Velocidade de evaporação (éter = 1) : Não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Pode libertar gases tóxicos. A humidade causa uma quebra no gás fosfina e no hidróxido de alumínio.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Em contacto com a água liberta gases inflamáveis. Em contacto com a água liberta gases tóxicos. Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.

10.4. Condições a evitar

Ácidos. Água, humidade.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Água, humidade. Agentes comburentes fortes.

Quickphos Pellets

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Decomposição térmica em óxidos e ácidos fosfóricos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Toxicidade aguda (via oral) | : Mortal por ingestão. |
| Toxicidade aguda (via cutânea) | : Mortal em contacto com a pele. |
| Toxicidade aguda (inalação) | : Mortal por inalação. |

| Quickphos Pellets | |
|--------------------------|--|
| DL50 oral rato | 25 – 250 mg/kg ((método OCDE 420), OPPTS 870, EPA 712-C-98-190) |
| DL50 cutânea rato | 662,6 mg/kg (OPPTS 870.1200; EPA 712-C-98-192) |
| CL50 Inalação - Ratazana | 0,098 mg/l (OPPTS 870.1300, EPA 712-C-98-193, concentração de gás fosfina) |
| ATE CLP (vapores) | 0,098 mg/l/4h |
| ATE CLP (poeiras, névoa) | 0,005 mg/l/4h |

| Ammonium carbamate (1111-78-0) | |
|---|----------------------------------|
| DL50 oral rato | 681 – 1470 mg/kg ECHA, OECD 401 |
| DL50 cutânea rato | > 2000 mg/kg ECHA, OECD 402 |
| CL50 Inalação - Ratazana | 6,6 mg/l/4h |
| CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa) | 6,6 mg/l/4h ECHA, valor estimado |

| Aluminium phosphide (20859-73-8) | |
|----------------------------------|--|
| DL50 oral rato | 8,7 mg/kg Núm. de Linha Orientadora de Teste OCDE, Toxicidade oral aguda (Método de dose fixa) |
| DL50 cutânea rato | 460 – 900 mg/kg OPPTS 870.1200, EPA 712-C-98-192 (1998) Toxicidade dérmica aguda |
| CL50 Inalação - Ratazana | 0,048 mg/l (concentração de fosfina a partir de pó de alumínio) OPPTS 870.1300, EPA 712-C-98-193, "Toxicidade de inalação aguda" |

| | |
|---|---|
| Corrosão/irritação cutânea | : Produto acabado (OPPTS 870.2500, EPA 712-C-98-196) (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) pH: 9,2 (1% de solução) |
| Indicações suplementares | : Produto acabado Produto acabado |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Provoca irritação ocular grave. pH: 9,2 (1% de solução) |
| Indicações suplementares | : Estudo sobre produto acabado (US EPA OPPTS 870.2400, Estudo de irritação ocular aguda) |
| Sensibilização respiratória ou cutânea | : Produto acabado (OPPTS 870.2600, EPA 712-C-98-197) (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| Mutagenicidade em células germinativas | : Não classificado (Não disponível) |
| Carcinogenicidade | : Não classificado (Não disponível) |
| Toxicidade reprodutiva | : Não classificado |
| Indicações suplementares | : Não existem dados disponíveis |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única | : Não classificado |
| Indicações suplementares | : Não existem dados disponíveis |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | : Não classificado |
| Indicações suplementares | : Não existem dados disponíveis |
| Perigo de aspiração | : Não classificado |
| Indicações suplementares | : Não existem dados disponíveis |

Quickphos Pellets

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Quickphos Pellets

| | |
|-------------------------|---------------|
| Viscosidade, cinemática | Não aplicável |
|-------------------------|---------------|

11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Não classificado.
Não rapidamente degradável

Ammonium carbamate (1111-78-0)

| | |
|-------------------|--|
| CL50 - Peixe | 37 mg/l ECHA, Pimephales promelas, 96h |
| CE50 - Crustáceos | 63,7 mg/l ECHA, Daphnia magna, 48h |
| CEr50 algas | 129,1 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus |

Aluminium phosphide (20859-73-8)

| | |
|--------------|------------------------------------|
| CL50 - Peixe | 9,65 µg/l Oncorhynchus mykiss, 96h |
|--------------|------------------------------------|

12.2. Persistência e degradabilidade

Quickphos Pellets

| | |
|--------------------------------|---|
| Persistência e degradabilidade | Decompõe-se em contacto com a água, humidade. |
|--------------------------------|---|

Ammonium carbamate (1111-78-0)

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Facilmente biodegradável. |
|--------------------------------|---------------------------|

12.3. Potencial de bioacumulação

Quickphos Pellets

| | |
|--|---------------|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow (coeficiente de partição n-octanol/água)) | Não aplicável |
|--|---------------|

12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Quickphos Pellets

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

Componente

| | |
|----------------------------------|---|
| Aluminium phosphide (20859-73-8) | Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH |
|----------------------------------|---|

Quickphos Pellets

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : Sem propriedades endócrinas

12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis




SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar os conteúdos/recipiente de acordo com os regulamentos locais, os recipientes vazios deverão ser levados para reciclagem local, recuperação ou eliminação de resíduos.
Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem : Código de resíduo 15 01 10* do Catálogo europeu de resíduos (CER): embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA

| ADR | IMDG | IATA |
|---|---|--|
| 14.1. Número ONU ou número de ID | | |
| ONU 1397 | ONU 1397 | ONU 1397 |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU | | |
| FOSFORETO DE ALUMÍNIO (MISTURA CONTÉM : Aluminium phosphide) | ALUMINIUM PHOSPHIDE (MIXTURE ; Aluminium phosphide) | Aluminium phosphide (MIXTURE ; Aluminium phosphide) |
| Descrição do documento de transporte | | |
| UN 1397 FOSFORETO DE ALUMÍNIO (MISTURA CONTÉM : Aluminium phosphide), 4.3 (6.1), I, (E), PERIGOSO PARA O AMBIENTE | UN 1397 ALUMINIUM PHOSPHIDE (MIXTURE ; Aluminium phosphide), 4.3 (6.1), I, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1397 Aluminium phosphide (MIXTURE ; Aluminium phosphide), 4.3 (6.1), I, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte | | |
| 4.3 (6.1) | 4.3 (6.1) | 4.3 (6.1) |
|  |  |  |
| 14.4. Grupo de embalagem | | |
| I | I | I |
| 14.5. Perigos para o ambiente | | |
| Perigoso para o ambiente: Sim | Perigoso para o ambiente: Sim Poluente marinho: Sim | Perigoso para o ambiente: Sim |
| Não existem informações suplementares disponíveis | | |

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : WT2
Disposições particulares (ADR) : 507
Quantidades limitadas (ADR) : 0
Quantidades excluídas (ADR) : E0
Instruções de embalagem (ADR) : P403

Quickphos Pellets

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| | |
|---|--------------|
| Disposições relativas à embalagem em comum (ADR) | : MP2 |
| Categoria de transporte (ADR) | : 1 |
| Disposições particulares relativas ao transporte - Volumes (ADR) | : V1 |
| Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (ADR) | : CV23, CV28 |
| Disposições particulares relativas ao transporte - Operação (ADR) | : S20 |
| Código de restrição de túneis | : E |

Transporte marítimo

| | |
|---|---|
| Quantidades limitadas (IMDG) | : 0 |
| Quantidades excluídas (IMDG) | : E0 |
| Instruções de embalagem (IMDG) | : P403 |
| Disposições particulares relativas à embalagem (IMDG) | : PP31 |
| N.º EmS (Fogo) | : F-G |
| N.º EmS (Derrame) | : S-N |
| Categoria de carregamento (IMDG) | : E |
| Estiva e manuseio (IMDG) | : SW2, SW5, H1 |
| Segregação (IMDG) | : SG26, SG35 |
| Propriedades e observações (IMDG) | : Crystals or powder. Reacts with acids or decomposes slowly in contact with water or damp air, evolving phosphine, a spontaneously flammable and highly toxic gas. Reacts violently with oxidizing substances. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation. |

Transporte aéreo

| | |
|--|-------------|
| Quantidades excluídas PCA (IATA) | : E0 |
| Quantidades limitadas PCA (IATA) | : Forbidden |
| Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) | : Forbidden |
| Instruções de embalagem PCA (IATA) | : Forbidden |
| Quantidade máxima líquida PCA (IATA) | : Forbidden |
| Instruções de embalagem CAO (IATA) | : 487 |
| Quantidade máx. líquida CAO (IATA) | : 15kg |
| Código ERG (IATA) | : 4PW |

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a colocação no utilização de precursores de explosivos)

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

Quickphos Pellets

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

SECÇÃO 16: Outras informações

| Indicações de mudanças | | | |
|------------------------|----------------------------|-------------|-------------|
| Secção | Item alterado | Modificação | Comentários |
| | Substitui | Modificado | |
| | Data da redacção | Modificado | |
| 7.2 | Condições de armazenamento | Modificado | |
| 7.2 | Medidas técnicas | Adicionado | |
| 7.2 | Temperatura de armazenagem | Adicionado | |

| Texto integral das frases H e EUH: | |
|---------------------------------------|--|
| Acute Tox. 1 (Inalação) | Toxicidade aguda (por inalação), categoria 1 |
| Acute Tox. 1 (Inalação:poeiras,névoa) | Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 1 |
| Acute Tox. 2 (Oral) | Toxicidade aguda (oral), categoria 2 |
| Acute Tox. 3 (Cutânea) | Toxicidade aguda (cutânea), categoria 3 |
| Acute Tox. 3 (Inalação) | Toxicidade aguda (por inalação), categoria 3 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicidade aguda (oral), categoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1 |
| EUH029 | Em contacto com a água liberta gases tóxicos. |
| EUH032 | Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos. |
| EUH401 | Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização. |
| Eye Dam. 1 | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 |
| Flam. Gas 1 | Gases inflamáveis, categoria 1 |
| Flam. Gas 2 | Gases inflamáveis, categoria 2 |
| H220 | Gás extremamente inflamável. |
| H221 | Gás inflamável. |
| H260 | Em contacto com a água liberta gases que se podem inflamar espontaneamente. |
| H300 | Mortal por ingestão. |
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H310 | Mortal em contacto com a pele. |
| H311 | Tóxico em contacto com a pele. |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H330 | Mortal por inalação. |
| H331 | Tóxico por inalação. |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| Press. Gas | Gases sob pressão |
| Skin Corr. 1B | Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B |
| Water-react. 1 | Substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis, categoria 1 |

Quickphos Pellets

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|--|------|----------------------|
| Water-react. 1 | H260 | Pareceres de peritos |
| Acute Tox. 1 (Oral) | H300 | Pareceres de peritos |
| Acute Tox. 2 (Cutânea) | H310 | Pareceres de peritos |
| Acute Tox. 1 (Inalação:poeiras,névoa) | H330 | Pareceres de peritos |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Pareceres de peritos |
| Aquatic Acute 1 | H400 | Pareceres de peritos |

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.