



Quickphos Bags

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Número de referência: ID. 222477 REG-PT-086
Data de emissão: 08/08/2022 Versão: 1.0

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 Bags

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
Sintra – Portugal
T (+34) 93 240 50 00 - 901 90 00 40
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 2 H261
Toxicidade aguda (oral), categoria 2 H300
Toxicidade aguda (cutânea), categoria 4 H312
Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 1 H330
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 H318
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 Bags

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) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CRE) :



GHS02

GHS05

GHS06

GHS09

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Contém :

Alumínio phosphide, Ammonium carbamate

Advertências de perigo (CLP) :

H261 - Em contacto com a água liberta gases inflamáveis.

H300+H330 - Mortal por ingestão ou inalação.

H312 - Nocivo em contacto com a pele.

H318 - Provoca lesões oculares graves.

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Recomendações de prudência (CLP) :

P102 - Manter fora do alcance das crianças.

P223 - Não deixar entrar em contacto com a água.

P260 - Não respirar as gases.

P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

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

P273 - Evitar a libertação para o ambiente.

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

P284 - Usar protecção respiratória.

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

P301+P330 - EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca.

P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão.

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.

P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P335 - Sacudir da pele as partículas soltas.

P362+P364 - Retirar 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).

P391 - Recolher o produto derramado.

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

P405 - Armazenar em local fechado à chave.

P501a - Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

Frases EUH :

EUH029 - Em contacto com a água liberta gases tóxicos.

EUH032 - Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.

EUH070 - Tóxico por contacto com os olhos.

EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.

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

Frases adicionais :

SP 1 - Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem (não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície/Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas).

SPgPT1 - Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV) Telef: 800 250 250.

SPoPT2 - Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas, antes da concentração de fosfina ser < 0.01ppm, estes deverão usar luvas de protecção, vestuário de protecção com capuz, botas de borracha, protecção ocular e máscara respiratória completa (EN136) com filtro (A2B2P3). Abaixo de 0.01 ppm considera-se seguro e não é necessário o equipamento de protecção.

SPoPT4 - O aplicador deverá usar; luvas de protecção, vestuário de protecção com capuz, botas de borracha, protecção ocular e máscara respiratória completa (EN136) com filtro (A2B2P3), durante a aplicação do produto e ventilação do local. A concentração de fosfina no ar deverá ser constantemente medida (< 0.01ppm).

SPoPT5 - Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento às zonas

Quickphos Bags

Ficha de Dados de Segurança

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

tratadas até que a concentração atmosférica do gás fosfina se encontre abaixo dos 0,01 ppm.

SPoPT6 - Após o tratamento lavar bem o material de proteção, tendo cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

SPoPT8 - Para proteção de pessoas estranhas ao tratamento e residentes, deverá ser estabelecida uma zona de segurança (interdita a pessoas e animais, recorrendo a vedações e sinais de proibição) a qual deverá ser > 8 metros em relação ao local de aplicação do produto. Esta zona de segurança deverá ser estabelecida durante a aplicação do produto e durante a ventilação do local de aplicação. A monitorização da concentração de fosfina no ar deverá ser constante (< 0.01 ppm).

SPPT3 - A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, inutilizada e colocada em sacos de recolha, sempre que possível, devendo estes ser entregues num ponto de retoma 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

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) n.º 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
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

Quickphos Bags

Ficha de Dados de Segurança

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

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
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	2,5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=681 mg/kg de massa corporal) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

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.
- 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 : Provoca lesões oculares graves.

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.

Quickphos Bags

Ficha de Dados de Segurança

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

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 (H₃PO₄). 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.

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.

Quickphos Bags

Ficha de Dados de Segurança

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

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Quickphos Bags	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
Nome local	Phosphine
IOEL TWA [ppm]	0,1 ppm
IOEL STEL	0,28 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	0,2 ppm
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
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

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

Quickphos Bags

Ficha de Dados de Segurança

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

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. Equipamento para proteção respiratória - máscara facial completa conforme EN 136 com dispositivo de filtro B2P3 com proteção prevista de 99,75% (fator de proteção nominal = 400) durante a aplicação do produto e reentrada nas áreas tratadas (ventilação, limpeza).

Proteção respiratória			
Dispositivo	Tipo de filtro	Condição	Norma
máscara completa (DIN NE 136).	Tipo B – Gases inorgânicos (sulfureto de hidrogénio, cloro, cianeto de hidrogénio)		

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.
Aspetto	: Pó.
Odor	: odor de alho.
Limiar olfativo	: Não aplicável
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de congelação	: Não aplicável
Ponto de ebulição	: Não aplicável
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	: 9,5 20°C, CIPAC MT 75.3
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

Quickphos Bags

Ficha de Dados de Segurança

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

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.

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)	: Nocivo em contacto com a pele.
Toxicidade aguda (inalação)	: Mortal por inalação.

Quickphos Bags	
DL50 oral rato	12,6 mg/kg OECD 401
DL50 cutânea rato	1997 mg/kg OECD 402
CL50 Inalação - Ratazana [ppm]	54,53 ppm (OPPTS 870.1300, EPA 712-C-98-193, OECD 403, phosphine gas concentration)

Quickphos Bags

Ficha de Dados de Segurança

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

Quickphos Bags	
ATE CLP (poeiras, névoa)	0,048 mg/l/4h
Ammonium carbamate (1111-78-0)	
DL50 oral rato	681 – 1470 mg/kg ECHA, OECD 401
DL50 cutânea rato	> 5000 mg/kg ECHA, OECD 402
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 870.250, OECD 404) (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) pH: 9,5 20°C, CIPAC MT 75.3
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca lesões oculares graves. pH: 9,5 20°C, CIPAC MT 75.3
Indicações suplementares	: Produto acabado (US EPA OPPTS 870.2400, EPA 712-C-98-195, Acute Eye Irritation Study)
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 Bags	
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

Quickphos Bags

Ficha de Dados de Segurança

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

Ammonium carbamate (1111-78-0)	
CE50 - Crustáceos	63,7 mg/l ECHA, Daphnia magna, 48h
Aluminium phosphide (20859-73-8)	
CL50 - Peixe	9,65 µg/l Oncorhynchus mykiss, 96h

12.2. Persistência e degradabilidade

Quickphos Bags	
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 Bags	
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 Bags	
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

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.

Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) : 06 03 16 - óxidos metálicos não abrangidos em 06 03 15

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA

Quickphos Bags

Ficha de Dados de Segurança

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

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	ALUMINIUM PHOSPHIDE	ALUMINIUM PHOSPHIDE
Descrição do documento de transporte		
UN 1397 FOSFORETO DE ALUMÍNIO, 4.3 (6.1), I, (E), PERIGOSO PARA O AMBIENTE	UN 1397 ALUMINIUM PHOSPHIDE, 4.3 (6.1), I, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1397 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
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)	: SG35, SG26

Quickphos Bags

Ficha de Dados de Segurança

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

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 substâncias sujeitas a restrição de acordo com o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) 2019/1148 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre a comercialização e 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

SECÇÃO 16: Outras informações

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.
EUH070	Tóxico por contacto com os olhos.

Quickphos Bags

Ficha de Dados de Segurança

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

Texto integral das frases H e EUH:	
EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido.
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.
H261	Em contacto com a água liberta gases inflamáveis.
H300	Mortal por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
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
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Water-react. 1	Substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis, categoria 1

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

Water-react. 2	H261	Pareceres de peritos
Acute Tox. 2 (Oral)	H300	Com base em dados de ensaio
Acute Tox. 4 (Cutânea)	H312	Com base em dados de ensaio
Acute Tox. 1 (Inalação:poeiras,névoa)	H330	Método de cálculo
Eye Dam. 1	H318	Método de cálculo
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 consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.