



Ficha de Dados de Segurança

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada em conformidade com os requisitos de:
Regulamento (CE) n.º 1907/2006

QUICKPHOS PELLETS

Data de edição 28-mai-2014

Data da revisão 18-mar-2019

Número da Revisão: 2

Secção 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1 Identificação do produto

Código do produto	ICB01
Nome do produto	QUICKPHOS PELLETS
Formulação	Aluminium phosphide 560 g/kg GE
Sinónimos	-
Substância/preparação pura	Preparação

1.2 Utilizações Identificadas Relevantes da Substância ou Mistura e Utilizações Desaconselhadas

Utilização recomendada	Fumigante Inseticida Este produto destina-se a ser utilizado por utilizadores profissionais que possuam formação em aplicação de produtos fitofarmacêuticos em ambiente confinado.
Setor(es) de utilização	SU1 - Agricultura, silvicultura, pesca
Categoria do produto	PC27 - Produtos fitofarmacêuticos

1.3 Identificação do Fornecedor da Ficha de Dados de Segurança

Fornecedor	UPL Iberia S.A. Av. Josep Tarradellas 20, 08029 BARCELONA Spain Tel : +34 93 2405000 Fax : +34 93 2005648
Endereço eletrónico	UplSpain_Info@uniphos.com

1.4 Número de telefone de emergência

Telefone de emergência	(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670
Portugal	N.º de Emergência Nacional: 112 Centro de Informação Antivenenos (CIAV): 808 250 143

Secção 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

Toxicidade aguda - Via oral Categoria 1 - (H300)

Toxicidade aguda - Via cutânea Categoria 1 - (H310)

Toxicidade aguda - Inalação (Poeiras/Névoas) Categoria 1 - (H330)

Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 2 - (H319)

Toxicidade aguda em ambiente aquático Categoria 1 - (H400)

Substâncias ou misturas que, em contacto com a água, emitem gases inflamáveis Categoria 1 - (H260)

Informações adicionais

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]



palavra-sinal

PERIGO

Advertências de Perigo

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

H300 - Mortal por ingestão

H310 - Mortal em contacto com a pele

H319 - Provoca irritação ocular grave

H330 - Mortal por inalação

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos

Recomendações de prudência

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

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

P260 - Não respirar os gases

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 luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial

P284 - Usar proteção 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 vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso 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 extinguir utilizar dióxido de carbono
 P370 + P378 - Em caso de incêndio: para extinguir utilizar areia
 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 de acordo com a legislação nacional

Advertências de Perigo Específicas da UE

EUH029 - Em contacto com a água liberta gases tóxicos
 EUH032 - Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos
 EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido
 EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização

2.3 Outros perigos

Em contacto com a água liberta gases tóxicos, inflamável

Secção 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Misturas

Nome químico	N.º CAS	Nº CE	No. de Index	No. REACH.	% Peso	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]
Fosforeto de alumínio	20859-73-8	244-088-0	015-004-00-8	-	50 - 60	Water-react. 1 (H260) Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 1 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) EUH029 EUH032
Carbamato de amônio	1111-78-0	214-185-2	-	01-2119493982-2 2	20 - 30	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

Secção 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral

- Em casos de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo)

Inalação

- 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

Contacto com os olhos

- 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
- Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista

Contacto com a pele

- Lavar imediatamente com água abundante
- Contacte um médico se os sintomas persistirem

Ingestão

- Contacte imediatamente um médico ou um centro de informação antivenenos
- Se não estiver a respirar, aplicar técnicas de suporte básico de vida
- Caso a pessoa esteja inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e consulte um médico
- Não efectuar reanimação boca-a-boca na vítima que ingeriu fosforeto de alumínio, pois poderá libertar-se gás fosfina

Autoproteção do socorrista

- Socorrista: tenha atenção à sua própria proteção
- Deslocar a vítima para uma área isolada segura
- Contacte imediatamente um médico ou um centro de informação antivenenos
- Remova e isole roupas e calçado contaminados

4.2 Sintomas e Efeitos mais Importantes, tanto Agudos como Retardados

Sintomas

- Os sintomas podem incluir aperto do peito, afrontamentos, dor de cabeça, náuseas, vômitos, depressão respiratória, fraqueza, arritmias, dores abdominais, convulsões e choque, Desconforto gastrointestinal, Dificuldade em respirar, Tosse e/ou pieira, cansaço, Tonturas, Doenças cardiovascular, Doenças renais, Doenças hepáticas, edema pulmonar, Coma

4.3 Indicações sobre Cuidados Médicos Urgentes e Tratamentos Especiais Necessários

Nota aos médicos

- Tratar os sintomas

Secção 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção

Meios Adequados de Extinção

- Controlar as chamas com areia, pó seco ou dióxido de carbono

Meios inadequados de extinção

- NÃO UTILIZE ÁGUA OU ESPUMA

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos

- O incêndio da fosfina gera ácido fosfórico (H₃PO₄)
- Em contacto com a água liberta gases tóxicos
- Produz gases inflamáveis em contacto com a água

5.3 Recomendações para o Pessoal de Combate a Incêndios

- Utilizar aparelho respiratório autónomo e vestuário de protecção

Secção 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Precauções Individuais

- Evitar o contacto com a pele e os olhos
- Usar luvas de protecção/vestuário de protecção e protecção ocular/facial

Procedimentos de emergência

- Evacuar o pessoal para áreas seguras

Pessoal responsável pela resposta à emergência

- Usar o equipamento de protecção individual exigido
- Evacuar o pessoal para áreas seguras

6.2 Precauções a nível ambiental

- Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança
- Não permitir a contaminação das águas subterrâneas
- Não descarregar para águas superficiais ou para a rede de saneamento

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de confinamento

- O produto disseminado em contacto com o ar húmido libertará progressivamente gás fosfina

Métodos de limpeza

- Dependendo da quantidade disseminada, o produto poderá ser enviado para um centro de tratamento

Prevenção de Perigos Secundários

- Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental

6.4 Remissão para outras secções

- Não existe informação disponível

Secção 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro**Recomendações sobre manuseamento seguro**

- Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados
- Assegurar que os sistemas de lavagem dos olhos e os chuveiros de segurança estão na proximidade do local da estação de trabalho
- Manuseie apenas o produto na sua embalagem original hermética

Considerações gerais em matéria de higiene

- Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto
- Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais
- Evitar o contacto com a pele e os olhos
- Lavar as mãos antes das pausas e imediatamente após manusear o produto
- Retirar o fato contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar nas áreas alimentares

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Conservar unicamente no recipiente/embalagem de origem, em lugar fresco e bem ventilado
- Guardar ao abrigo da humidade
- Manter afastado do calor

7.3 Utilizações finais específicas

- Fumigante
- Inseticida
- Consultar o folheto informativo e a embalagem do medicamento para obter informações sobre a sua utilização correta

Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de Controlo

Limites de Exposição

- Não contem substâncias com valores limites de exposição relativas à profissão

8.2 Controlo da Exposição

Controlos técnicos

- Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas

Equipamento de Proteção Individual

Proteção ocular/facial

- óculos de segurança com anteparos laterais
- A proteção ocular tem de estar em conformidade com a norma EN 166

Proteção das mãos

- É favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de permeação que são indicados pelo fornecedor das luvas. Tome também em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes e abrasão, e o tempo de contacto.

Lave-as quando estiverem contaminadas. Coloque-as no contentor de lixo apropriado caso estejam contaminadas por dentro, perfuradas ou caso a contaminação exterior não possa ser removida.

- As luvas têm de estar em conformidade com a norma EN 374
- Material : Borracha de nitrilo
- Velocidade de permeabilidade : > 480 min
- Espessura das luvas : > 0,4 mm

Proteção da pele e do corpo

- Durante a fumigação : Fato hermético e botas de borracha sintética

Proteção respiratória

- Durante as fumigações/pulverizações usar equipamento respiratório adequado
- Um aparelho de respiração autónomo deve estar disponível em caso de necessidade
- EN 141
- Tipo B

Tipo de Filtro recomendado: Cinzento.

Considerações gerais em matéria de higiene

- Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial

Controlo da exposição ambiental

- As autoridades locais devem ser autorizadas se não for possível conter derrames de dimensão significativa
- Não deixar entrar em esgotos, no solo ou em qualquer massa de água
- Evitar que o produto entre na rede de esgotos

Secção 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	Cinza-esverdeado	
Estado físico	Tablet/Pellet	
	(GE) - Produto gerador de gás	
Odor	Alho	
<u>Propriedade</u>	<u>VALORES</u>	<u>Observações/ Método</u>
pH	9.2	
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não Aplicável	
Temperatura de ebulição/intervalo	Não aplicável	
Ponto de Inflamação	Não Aplicável	
Inflamabilidade (sólido, gás)	Emissão de fosfina (PH ₃), gás tóxico extremamente inflamável em contato com água	EC A.10, EC A.12
Densidade aparente	1120 - 1140 kg/m ³ 1000 - 1030 kg/m ³	Produto compactado Produto solto CIPAC MT 159
Solubilidade Noutros Solventes	Não Aplicável	
Coefficiente de partição: n-octanol/água	Não aplicável	
Temperatura de autoignição	sem dados disponíveis	
Temperatura de decomposição	Não aplicável	
Viscosidade	Não exigido	
Propriedades comburentes	Não oxidante	EC A.17
Propriedades explosivas	N.º	EC A.14

9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES

conteúdo VOC Não existe informação disponível

Secção 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

- A humidade provoca uma decomposição em gás fosfórico e hidróxido de alumínio

10.2 Estabilidade química

- Estável nas condições de armazenamento recomendadas
- Manter o recipiente ao abrigo da humidade
- Armazenar à temperatura ambiente

10.3 Possibilidade de reações perigosas

- Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos. Em contacto com a água liberta gases tóxicos, inflamável

10.4 Condições a evitar

- condições meteorológicas : humidade
- temperatura : < 10°C

10.5 Materiais Incompatíveis

- Água
- Agentes comburentes fortes
- Ácidos fortes

10.6 Produtos de Decomposição Perigosos

- Decomposição térmica em óxidos e ácidos fosfóricos

Secção 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**11.1 Informações sobre os Efeitos Toxicológicos****Toxicidade aguda**

LD50 Oral 25 mg/kg < LD50 < 200 mg/kg (rato) (OECD 420, OPPTS 870.1100, EPA 712-C-98-190)

LD50 Cutânea = 662 mg/kg (rato) (OPPTS 870.1200, EPA 712-C-98-192)

LC50 Inhalation 0.098 mg/l (rato) (OPPTS 870.1300, EPA 712-C-98-193)

Corrosão/irritação cutânea

- Não provoca irritação da pele, (coelho), (OPPTS 870.2500, EPA 712-C-98-196)

Lesões oculares graves/irritação ocular

- Irritante para os olhos, (coelho)

Sensibilização respiratória ou cutânea

- Não provoca sensibilização, (cobaia), (OPPTS 870.2600, EPA 712-C-98-197)

Mutagenicidade em células germinativas

- Não mutagénico, OECD 474

Carcinogenicidade

- Não cancerígeno, USEPA Pesticide Assessment Guidelines, Subdivision F, Hazard Evaluation: Human and Domestic Animals, Section 83-5

Toxicidade reprodutiva

- Os testes sobre os animais não mostraram efeitos sobre a fecundidade, OCDE 414

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)

- Não existe informação disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)

- Não existe informação disponível

Perigo de aspiração

- Não existe informação disponível

Secção 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade

Informações sobre o produto

EC50/96h/algae = 0.94 mg/L

Informação sobre os Componentes

Nome químico	Toxicidade em algas	Toxicidade em peixes	Toxicidade para os micro-organismos	Pulga de Água
Fosforeto de alumínio	-	rainbow trout (Oncorhynchus mykiss), static test, 96-h LC50 = 9.65 µg Aluminium Phosphide/L,	-	-

12.2 Persistência e Degradabilidade

- Decompõe-se em contacto com água, humidade

12.3 Potencial de Bioacumulação

- Não se bioacunula

12.4 Mobilidade no Solo

- Não móvel

12.5 Resultados da Avaliação PBT e mPmB

- Esta mistura não contém substâncias consideradas persistentes, bioacumuláveis e tóxicas (PBT)
- Esta mistura não contém substâncias consideradas muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB)

12.6 Outros Efeitos Adversos

- Não existe informação disponível

Secção 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de Tratamento de Resíduos

Resíduos de excedentes/produtos não utilizados

- Elimine de acordo com os regulamentos locais

Embalagem contaminada

- A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de recepção autorizado.

Código LER de eliminação de resíduos

- Embalagem contaminada: 061301 - produtos inorgânicos de protecção das plantas, agentes de preservação da madeira e outros biocidas. Resíduos: 060316 - óxidos metálicos não abrangidos em 060315

OUTRAS INFORMAÇÕES

- De acordo com Lista Europeia de Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação

Secção 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1 Número ONU

- ADR, IMDG, IATA : UN1397

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

- ADR : Fosforeto de alumínio
- IMDG : Aluminum phosphide
- IATA : Aluminium phosphide

14.3 Classes de Perigo para Efeitos de Transporte

Classe de perigo

- ADR, IMDG, IATA : 4.3

Risco subsidiário

- ADR, IMDG, IATA : 6.1

14.4 Grupo de embalagem

- ADR, IMDG, IATA : I

14.5 Perigos para o Ambiente

- ADR, IATA : Perigoso para o ambiente
- IMDG : Poluente marinho

14.6 Precauções Especiais para o Utilizador

Disposições Especiais

- ADR : 507

- IMDG : -

- IATA : -

ADR - Código de restrição em túneis

(E)

14.7 Transporte a Granel em Conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

- Não aplicável

Secção 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 Regulamentação/Legislação Específica para a Substância ou Mistura em Matéria de Saúde, Segurança e Ambiente

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

15.2 Avaliação da segurança química

- Uma avaliação de segurança química não é exigida para esta substância.

Secção 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**Texto integral das advertências H referidas nas secções 2 e 3**

- 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
- H315 - Provoca irritação cutânea
- H318 - Provoca lesões oculares graves
- H319 - Provoca irritação ocular grave
- H330 - Mortal por inalação
- H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos
- EUH029 - Em contacto com a água liberta gases tóxicos
- EUH032 - Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos

Classification procedure:

- Com base em dados de ensaios

Abreviaturas e siglas

- CLP : Classification, Labelling and Packaging = Regulamento (CE) n.º 1272/2008
- CAS : Chemical Abstracts Service
- N° CE : EINECS/ELINCS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado/Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas
- DLx : Dose letal de x %
- CLx : Concentração letal de x %
- CEx : Concentração efetiva de x %
- Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)
- Produtos químicos persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT)
- Produtos Químicos Muito persistentes e Muito Bioacumuláveis (mPmB)
- EWC : European Waste Catalogue
- ADR : European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
- IMDG : International Maritime Dangerous Goods Code
- IATA : International Air Transport Association

Data de edição 28-mai-2014

Data da revisão 18-mar-2019

Motivo da revisão Nova formatação

Esta ficha de dados de segurança obedece aos requisitos do Regulamento (CE) No. 1907/2006 e suas emendas (EU) 2015/830 e posteriores. + Regulamento (UE) n.º 2015/830 da Comissão de 28 de maio de 2015

Exoneração de responsabilidade

A informação contida neste documento é baseada no conhecimento do produto à data da sua publicação. Esta informação refere-se ao PRODUTO tal qual. Em caso de formulação ou mistura, assegurar-se que tal não origina novos perigos. Os utilizadores são informados de possíveis perigos adicionais se o produto for usado para fins para os quais não está autorizado. Esta folha deve apenas ser usada para questões de prevenção e segurança. É da responsabilidade dos manuseadores do produto transmitir esta Ficha de Dados de Segurança a subseqüentemente pessoas que tomarão contacto com o mesmo.

Fim da Ficha de Dados de Segurança