

ArgicinPlus

 Número da versão: GHS 4.0
 Substitui a versão de: 10.04.2018 (GHS 3)

Revisão: 19.12.2022

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

1.1 Identificador do produto

Designação comercial	ArgicinPlus
Número de registo (REACH)	Não pertinente (mistura)

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes	Utilizações profissionais
--------------------------------------	---------------------------

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Plantosys
 Aalsvoort 105
 7241 MB Lochem
 Holanda

Telefone: +31 (0)6 4933 4930
 e-mail: alwin.scholten@plantosys.nl
 Sítio da internet: www.plantosys.com

e-mail (pessoa competente)

alwin.scholten@plantosys.nl

1.4 Número de telefone de emergência

Serviço de informação de emergência

+31 (0)6 4933 4930
 Este número só está disponível durante as seguintes horas de expediente: Seg-Sex 09:00 às 17:00 h

Centro antiveneno		
Pais	Nome	Telefone
Portugal	Centro de Informação Antivenenos	+351 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 (CRE)

Secção	Classe de perigo	Categoria	Classe e categoria de perigo	Advertência de perigo
4.1C	perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico	3	Aquatic Chronic 3	H412

Para aceder ao texto completo das frases H: ver SECÇÃO 16

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

O derrame e a água de combate a incêndios podem provocar poluição de cursos de água.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº. 1272/2008 (CRE)

- palavra-sinal Não é necessário.
- pictogramas Não é necessário.
- advertências de perigo
 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

ArgicinPlus

Número da versão: GHS 4.0
Substitui a versão de: 10.04.2018 (GHS 3)

Revisão: 19.12.2022

- advertências de prudência

P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente conformidade com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

2.3 Outros perigos

Não existe informação adicional.

Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou vPvB $\geq 0,1\%$.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não contém um desregulador endócrino (EDC) em uma concentração $\geq 0,1\%$.


SECÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1 Substâncias

Não pertinente (mistura)

3.2 Misturas

O produto não contém quaisquer (outros) ingredientes que estejam classificados de acordo com os conhecimentos atuais do fornecedor e contribuam para a classificação da substância e que, por conseguinte, exijam menção nesta secção.

Nome da substância	Identificador	Wt%	Classificação de acordo com GHS	Pictogramas	Notas
Silver	Nº CAS 7440-22-4 Nº CE 231-131-3 Nº de registo RE-ACH 01-2119555669-21-xxxx	< 1	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		IOELV

Notas

IOELV: substância com um valor limite comunitário de exposição profissional

Nome da substância	Identificador	Limites de concentração específicos	Factores-M	ATE	Via de exposição
Silver	Nº CAS 7440-22-4 Nº CE 231-131-3	-	Factor-M (agudo) = 10 Factor-M (crónico) = 10	-	

Observações

Todas as percentagens indicadas são percentagens em peso, salvo indicação em contrário. Para aceder ao texto completo das frases H: ver SECÇÃO 16.

ArgicinPlus

Número da versão: GHS 4.0
Substitui a versão de: 10.04.2018 (GHS 3)

Revisão: 19.12.2022

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Notas gerais

Não deixar a pessoa afectada sozinha. Retirar a vítima da zona de perigo. Em caso de perda de consciência colocar a pessoa em posição lateral de segurança. Nunca dar nada pela boca. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico.

Após inalação

Proporcionar ar fresco. Em caso de respiração irregular ou paragem respiratória procurar imediatamente assistência médica e iniciar medidas de primeiros socorros. Em caso de irritação das vias respiratórias, consultar um médico.

Após contacto com a pele

Lavar com sabonete e abundantemente com água. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Após contacto com os olhos

Irrigar os olhos com água corrente limpa durante pelo menos 15 minutos mantendo as pálpebras abertas. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Após ingestão

Lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente).

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Até ao momento, não são conhecidos os sintomas e efeitos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Para especialistas médicos conselhos devem contactar o centro anti controle de veneno.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Não combustível.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos

Durante o fogo fumos perigosos/fumo poderia ser produzido.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Coordenar as medidas de combate a incêndios com o ambiente do incêndio. Não permitir que a água de combate a incêndios entre em esgotos ou cursos de água. Recolher a água de combate a incêndios contaminada separadamente. Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável.

Equipamento de protecção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios

Equipamento de respiração autónomo (NE 133). Vestuário de protecção padrão para os bombeiros.

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

Levar as pessoas para lugar seguro. Ventilar a área afectada.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Utilize aparelho respiratório se estiver exposto a vapores/poeiras/aerossóis/gases. Usar o equipamento de protecção individual exigido/protecção auditiva.

ArgicinPlus

Número da versão: GHS 4.0
Substitui a versão de: 10.04.2018 (GHS 3)

Revisão: 19.12.2022

6.2 Precauções a nível ambiental

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la. Se a substância entrou num curso de água ou esgoto, informe a autoridade responsável.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recomendações sobre como confinar um derrame

Limpeza com material absorvente (por exemplo: tecido, lã).

Recomendações sobre como proceder à limpeza de um derrame

Enxugue com material absorvente (por exemplo pano, lã cardada).

Técnicas de confinamento apropriadas

Utilização de materiais adsorventes.

Outras informações relacionadas com a actuação em caso de derrames ou emissões

Colocar em recipientes adequados para eliminação. Ventilar a área afectada.

6.4 Remissão para outras secções

Produtos de combustão perigosos: ver secção 5. Equipamento de protecção individual: ver secção 8. Materiais incompatíveis: ver secção 10. Condições relativas à eliminação: ver secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Recomendações

- medidas a adoptar com vista à prevenção de incêndios, de formação de aerossóis e de poeiras

Utilizar ventilação geral e local. Utilizar somente em locais bem ventilados.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Lavar as mãos depois da utilização. Não comer, beber ou fumar nas zonas de trabalho. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar nas zonas de refeições. Nunca mantenha comida ou bebida na proximidade de produtos químicos. Nunca coloque produtos químicos em recipientes que sejam normalmente utilizados para bebida ou comida. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Gestão de riscos associados

- perigos associados à inflamabilidade

Manter afastado do calor, superfícies quentes, fásca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

- substâncias ou misturas incompatíveis

Manter afastado das bases, substâncias oxidantes, ácidos.

Controlo dos efeitos

Proteger da exposição externa, como seja

Temperaturas elevadas. Radiação UV/luz solar. Geada.

Ter em conta outros conselhos

Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

- compatibilidade de embalagens

Conservar unicamente no recipiente de origem.

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

Não existe informação adicional.

ArgicinPlus

 Número da versão: GHS 4.0
 Substitui a versão de: 10.04.2018 (GHS 3)

Revisão: 19.12.2022

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Valores-limite nacionais

Valores limite de exposição profissional (limites de exposição no local de trabalho)									
País	Nome do agente	Nº CAS	Identificador	VLE - MP [ppm]	VLE - MP [mg/m³]	VLE - CD [ppm]	VLE - CD [mg/m³]	Notação	Fonte
EU	prata	7440-22-4	IOELV		0,1				2000/39/CE

Notação

VLE - CD limite de exposição de curta duração: valor-limite acima do qual não devem ocorrer exposições e referente a um período de 15 minutos (excepto quando houver especificação em contrário)

VLE - MP média ponderada no tempo (limite de exposição de longa duração): medido ou calculado em relação a uma média ponderada no tempo para um período de referência de oito horas (excepto quando houver especificação em contrário)

DNEL/DMEL/PNEC relevantes e outros níveis limite

DNEL de componentes da mistura relevantes						
Nome da substância	Nº CAS	Parâmetro de perigo	Nível limite	Objectivo de protecção, via de exposição	Utilizado em	Tempo de exposição
Silver	7440-22-4	DNEL	0,1 mg/m³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos
Silver	7440-22-4	DNEL	0,04 mg/m³	humana, inalatória	consumidor (residências particulares)	crónicos - efeitos sistémicos
Silver	7440-22-4	DNEL	1,2 mg/kg pc/dia	humana, oral	consumidor (residências particulares)	crónicos - efeitos sistémicos

PNEC de componentes da mistura relevantes						
Nome da substância	Nº CAS	Parâmetro de perigo	Nível limite	Organismo	Compartimento ambiental	Tempo de exposição
Silver	7440-22-4	PNEC	0,04 µg/l	organismos aquáticos	água doce	curto-prazo (exposição única)
Silver	7440-22-4	PNEC	0,86 µg/l	organismos aquáticos	água do mar	curto-prazo (exposição única)
Silver	7440-22-4	PNEC	0,025 mg/l	organismos aquáticos	estação de tratamento de águas residuais (ETAR)	curto-prazo (exposição única)
Silver	7440-22-4	PNEC	438,1 mg/kg	organismos aquáticos	sedimento em água doce	curto-prazo (exposição única)
Silver	7440-22-4	PNEC	438,1 mg/kg	organismos aquáticos	sedimento marinho	curto-prazo (exposição única)
Silver	7440-22-4	PNEC	1,41 mg/kg	organismos terrestres	solo	curto-prazo (exposição única)

ArgicinPlus

 Número da versão: GHS 4.0
 Substitui a versão de: 10.04.2018 (GHS 3)

Revisão: 19.12.2022

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Ventilação geral.

Medidas de protecção individual (equipamentos de protecção individual)

Protecção ocular/facial



Usar óculos de segurança com protecção lateral (EN 166).

Protecção da pele



Vestuário de protecção (EN 340 & EN ISO 13688).

- protecção das mãos



Usar luvas adequadas. Verificar a estanqueidade/impermeabilidade antes de usar. Para fins específicos, é recomendado verificar a resistência a produtos químicos das luvas de protecção mencionadas acima, bem como o fornecedor das luvas. As luvas de protecção química adequadas, se testadas de acordo com a NE 374. A escolha de luvas próprias não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto do produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos, e conseqüentemente das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

- tipo de material

Borracha de nitrilo

- espessura do material

 Use luvas com um mínimo espessura do material: $\geq 0,38$ mm.

- duração do material das luvas

Use luvas com um mínimo duração do material das luvas: > 480 minutos (permeação: nível 6).

- outras medidas de protecção

Fazer períodos de recuperação para a regeneração da pele. É recomendável a protecção preventiva da pele (cremes/pomadas de protecção). Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. Fornecer estações de lavagem dos olhos e os chuveiros de segurança no local de trabalho.

Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória. Máscara completa/semi-máscara/quarto-de-máscara (NE 136/140).

Controlo da exposição ambiental

Tome as precauções adequadas para evitar a libertação descontrolada no meio ambiente. Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	líquido
Cor	diversos
Odor	característico
Ponto de fusão/ponto de congelação	não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	100 °C valor calculado, relativamente a um componente da mistura

ArgicinPlus

 Número da versão: GHS 4.0
 Substitui a versão de: 10.04.2018 (GHS 3)

Revisão: 19.12.2022

Taxa de evaporação	não determinado
Inflamabilidade	este material é combustível mas não se inflama facilmente
Limite superior e inferior de explosividade	LEL: UEL: não determinado
Ponto de inflamação	não determinado
Temperatura de autoignição	
Temperatura de decomposição	sem dados disponíveis
pH (valor)	7 - 8
Viscosidade cinemática	não determinado
Solubilidade(s)	não determinado

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	esta informação não está disponível
--	-------------------------------------

Pressão de vapor	não determinado
------------------	-----------------

Densidade	não determinado
-----------	-----------------

Características das partículas	não relevante (líquido)
--------------------------------	-------------------------

9.2 Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico	classes de perigo de acordo com GHS (perigos físicos): não relevante
Outras características de segurança	não existe informação adicional

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reactividade

Este material não é reactivo em condições ambientais normais.

10.2 Estabilidade química

O material é estável em condições ambientais normais e nas condições previsíveis de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseamento.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Uréia reage com hipoclorito de sódio ou cálcio para formar o tricloreto de nitrogênio explosivo.

10.4 Condições a evitar

Não existem condições específicas que tenha que ser evitadas.

ArgicinPlus

Número da versão: GHS 4.0
Substitui a versão de: 10.04.2018 (GHS 3)

Revisão: 19.12.2022

10.5 Materiais incompatíveis

Ácidos, Bases, Comburentes, Nitrito, Nitrato

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos razoavelmente previsíveis que possam resultar da utilização, armazenagem, derrame ou aquecimento não são conhecidos. Produtos de combustão perigosos: ver secção 5.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Não existem dados de ensaios respeitantes à mistura completa.

Procedimento de classificação

O método de classificação da mistura é baseado em ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

Classificação de acordo com o GHS (1272/2008/CE, CRE)

Toxicidade aguda

Não deve ser classificado como gravemente tóxico.

- toxicidade aguda de componentes da mistura

Toxicidade aguda de componentes da mistura					
Nome da substância	Nº CAS	Via de exposição	Parâmetro de perigo	Valor	Espécies
Silver	7440-22-4	oral	LD50	>2.000 mg/kg	rato
Silver	7440-22-4	cutânea	LD50	>2.000 mg/kg	rato

Corrosão/irritação cutânea

Não deve ser classificado como corrosivo/irritante cutâneo.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não deve ser classificado como susceptível de provocar lesões oculares graves ou irritante ocular.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não deve ser classificado como sensibilizante respiratório ou cutâneo.

Mutagenicidade para as células germinais

Não deve ser classificado como mutagénico para as células germinais.

Carcinogenicidade

Não deve ser classificado como cancerígeno.

Toxicidade reprodutiva

Não deve ser classificado como tóxico reprodutivo.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição única).

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição repetida).

Perigo de aspiração

Não deve ser classificado como apresentando perigo de aspiração.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não contém um desregulador endócrino (EDC) em uma concentração $\geq 0,1\%$.

ArgicinPlus

Número da versão: GHS 4.0
Substitui a versão de: 10.04.2018 (GHS 3)

Revisão: 19.12.2022

Outras informações

Não existe informação adicional.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Toxicidade (aguda) dos componentes da mistura para o meio aquático					
Nome da substância	Nº CAS	Parâmetro de perigo	Valor	Espécies	Tempo de exposição
Silver	7440-22-4	LC50	1,2 µg/l	peixe	96 h
Silver	7440-22-4	ErC50	2,52 µg/l	alga	72 h
Silver	7440-22-4	EC50	0,82 µg/l	alga	72 h
Silver	7440-22-4	LOEC	2,35 µg/l	alga	72 h
Silver	7440-22-4	NOEC	0,47 µg/l	alga	72 h
Silver	7440-22-4	crescimento (CbEx) 10%	0,31 µg/l	invertebrado aquático	48 h
Silver	7440-22-4	taxa de crescimento (CErx) 10%	0,41 µg/l	alga	72 h

Toxicidade (crónica) dos componentes da mistura para o meio aquático					
Nome da substância	Nº CAS	Parâmetro de perigo	Valor	Espécies	Tempo de exposição
Silver	7440-22-4	EbC50	2,56 µg/l	invertebrado aquático	14 d
Silver	7440-22-4	EC50	12,01 µg/l	invertebrado aquático	21 d
Silver	7440-22-4	NOEC	>1,25 µg/l	peixe	73 d
Silver	7440-22-4	LOEC	8,33 µg/l	invertebrado aquático	21 d
Silver	7440-22-4	taxa de crescimento (CErx) 10%	0,89 µg/l	peixe	77 d

12.2 Persistência e degradabilidade

Não estão disponíveis dados.

12.3 Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação dos componentes da mistura				
Nome da substância	Nº CAS	BCF	Log KOW	CBO5/CQO
Silver	7440-22-4	70		

12.4 Mobilidade no solo

Não estão disponíveis dados.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou vPvB ≥ 0,1%.

ArgicinPlus

Número da versão: GHS 4.0
Substitui a versão de: 10.04.2018 (GHS 3)

Revisão: 19.12.2022

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não contém um desregulador endócrino (EDC) em uma concentração $\geq 0,1\%$.

12.7 Outros efeitos adversos

Não estão disponíveis dados.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Informações relevantes relativas à descarga através das águas residuais

Não deitar os resíduos no esgoto. Evitar a libertação para o ambiente.

Tratamento de resíduos de contentores/embalagens

As embalagens completamente vazias podem ser recicladas. Manusear embalagens contaminadas do mesmo modo que a substância em si.

Observações

Tenha em conta a legislação nacional ou regional pertinente em vigor. Deve fazer-se a triagem dos resíduos em categorias que possam ser tratadas separadamente pelas instalações, locais ou nacionais, de tratamento de resíduos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- | | | |
|------|---|--|
| 14.1 | Número ONU ou número de ID | não são submetidas a prescrições de transporte |
| 14.2 | Designação oficial de transporte da ONU | não relevante |
| 14.3 | Classes de perigo para efeitos de transporte | nenhum |
| 14.4 | Grupo de embalagem | não atribuído |
| 14.5 | Perigos para o ambiente | não é perigoso para o ambiente de acordo com os regulamentos relativos a mercadorias perigosas |
| 14.6 | Precauções especiais para o utilizador | Não existe informação adicional. |
| 14.7 | Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI | Sem dados disponíveis. |

Informações para cada um dos regulamentos-tipo da ONU

Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG) - informações suplementares

Não submetido ao IMDG.

Organização da Aviação Civil Internacional (OACI-IATA/DGR) - informações suplementares

Não submetido ao OACI-IATA.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Disposições pertinentes da União Europeia (UE)

ArgicinPlus

Número da versão: GHS 4.0
Substitui a versão de: 10.04.2018 (GHS 3)

Revisão: 19.12.2022

Restrições de acordo com REACH, Apêndice XVII

Nome	Nome, de acordo com o inventário	Restrição	Nº
ArgicinPlus	este produto cumpre os critérios de classificação em conformidade com o Regulamento nº 1272/2008/CE	R3	3

Legenda

R3

- Não podem ser utilizadas em:
 - objectos decorativos destinados à produção de efeitos de luz ou de cor obtidos por meio de fases diferentes, por exemplo em candeeiros decorativos e cinzeiros,
 - máscaras e partidas,
 - jogos para um ou mais participantes ou quaisquer objectos destinados a ser utilizados como tais, mesmo com aspectos decorativos.
- Os objectos que não cumpram o disposto no ponto 1 não podem ser colocados no mercado.
- Não podem ser colocadas no mercado se contiverem corantes, a menos que tal seja exigido por motivos fiscais, perfumes, ou ambos, e se:
 - puderem ser utilizadas como combustível em lâmparas decorativas destinadas ao público em geral, e
 - apresentarem um risco por aspiração e estiverem rotuladas com a frase H304.
- As lâmparas decorativas destinadas ao público em geral apenas serão colocadas no mercado se cumprirem a Norma Europeia relativa a lâmparas decorativas (EN 14059), adoptada pelo Comité Europeu de Normalização (CEN).
- Sem prejuízo da aplicação de outras disposições da UE relativas à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, os fornecedores devem garantir, antes da colocação no mercado, o cumprimento dos seguintes requisitos:
 - O petróleo de iluminação, rotulado com a frase H304, destinado ao público em geral deve conter a seguinte menção, inscrita de forma visível, legível e indelével: «Manter as lâmparas que contêm este líquido fora do alcance das crianças»; e, a partir de 1 de dezembro de 2010, «A ingestão, mesmo de pequenas quantidades, de petróleo de iluminação — ou a simples sucção do pavio da lâmpara — pode originar danos pulmonares potencialmente letais»;
 - Os líquidos de acendalha para grelhadores, rotulados com a frase H304, destinados ao público em geral devem conter, a partir de 1 de dezembro de 2010, a seguinte menção, inscrita de forma visível, legível e indelével: «A ingestão, mesmo de pequenas quantidades, de líquidos de acendalha para grelhadores pode originar danos pulmonares potencialmente letais»;
 - O petróleo de iluminação e o líquido de acendalha para grelhadores, rotulados com a frase H304, destinados ao público em geral são embalados, a partir de 1 de dezembro de 2010, em recipientes pretos opacos de capacidade não superior a 1 litro.

Lista das substâncias sujeitas a autorização (REACH, Apêndice XIV) / SVHC - lista de substâncias candidatas

Nenhum dos ingredientes é referido.

Directiva Seveso

2012/18/UE (Seveso III)			
Nº	Substância perigosa/categorias de perigo	Quantidades-limiar (em toneladas) para a aplicação de requisitos de nível inferior e superior	Notas
	não atribuído		

Regulamento relativo à criação do Registo Europeu das Emissões e Transferências de Poluentes (PRTR)

Nenhum dos ingredientes é referido.

Directiva-Quadro Água (WFD)

Lista de poluentes (WFD)				
Nome da substância	Nome, de acordo com o inventário	Nº CAS	Listada na/no(s)	Observações
Silver	Metais e respectivos compostos		a)	

Legenda

A) Lista indicativa dos principais poluentes

Regulamento 2003/2003 / CE relativo aos adubos

O produto é um fertilizante EG: : Baseado em 15% de N de ureia.

ArgicinPlus

 Número da versão: GHS 4.0
 Substitui a versão de: 10.04.2018 (GHS 3)

Revisão: 19.12.2022

Regulamento relativo a poluentes orgânicos persistentes (POP)

Nenhum dos ingredientes é referido.

15.2 Avaliação da segurança química

O fornecedor não efectuou nenhuma avaliação da segurança química para esta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicação de alterações (ficha de dados de segurança revista)

Secção	Registo anterior (texto/valor)	Registo actual (texto/valor)
1.1	Designação comercial: ArgicinPlus	
1.1		Designação comercial: ArgicinPlus
1.2	Utilizações identificadas relevantes: Utilização industrial	Utilizações identificadas relevantes: Utilizações profissionais
1.3	Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança: Plantosys Enkweg 15 7242 KA Lochem Postbus 59 Holanda Telefone: +31 (0)6 4933 4930 e-mail: alwin.scholten@plantosys.nl Sítio da internet: www.plantosys.com	Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança: Plantosys Aalsvoort 105 7241 MB Lochem Holanda Telefone: +31 (0)6 4933 4930 e-mail: alwin.scholten@plantosys.nl Sítio da internet: www.plantosys.com
1.3		e-mail (pessoa competente): alwin.scholten@plantosys.nl
1.4		Centro antiveneno: alteração na lista (quadro)
2.1		Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 (CRE): alteração na lista (quadro)
2.3	Outros perigos: Não significativo.	Outros perigos: Não existe informação adicional.
2.3	Resultados da avaliação PBT e mPmB: Esta mistura não contém quaisquer substâncias avaliadas como PBT ou mPmB.	Resultados da avaliação PBT e mPmB: Não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou vPvB $\geq 0,1\%$.
2.3		Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: Não contém um desregulador endócrino (EDC) em uma concentração $\geq 0,1\%$.
3.2		Misturas: alteração na lista (quadro)
3.2		Misturas: alteração na lista (quadro)
3.2	Observações: Para aceder ao texto completo das frases H: ver SECÇÃO 16. Todas as percentagens indicadas são percentagens em peso, salvo indicação em contrário.	Observações: Todas as percentagens indicadas são percentagens em peso, salvo indicação em contrário. Para aceder ao texto completo das frases H: ver SECÇÃO 16.

ArgicinPlus

 Número da versão: GHS 4.0
 Substitui a versão de: 10.04.2018 (GHS 3)

Revisão: 19.12.2022

Secção	Registo anterior (texto/valor)	Registo actual (texto/valor)
4.1	<p>Notas gerais:</p> <p>Não deixar a pessoa afectada sozinha. Retirar a vítima da zona de perigo. Manter a pessoa afectada estável, quente e coberta. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico. Em caso de perda de consciência colocar a pessoa em posição lateral de segurança. Nunca dar nada pela boca.</p>	<p>Notas gerais:</p> <p>Não deixar a pessoa afectada sozinha. Retirar a vítima da zona de perigo. Em caso de perda de consciência colocar a pessoa em posição lateral de segurança. Nunca dar nada pela boca. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico.</p>
4.1	<p>Após inalação:</p> <p>Proporcionar ar fresco. Em caso de respiração irregular ou paragem respiratória procurar imediatamente assistência médica e iniciar medidas de primeiros socorros.</p>	<p>Após inalação:</p> <p>Proporcionar ar fresco. Em caso de respiração irregular ou paragem respiratória procurar imediatamente assistência médica e iniciar medidas de primeiros socorros. Em caso de irritação das vias respiratórias, consultar um médico.</p>
4.1	<p>Após contacto com a pele:</p> <p>Lavar com sabonete e abundantemente com água.</p>	<p>Após contacto com a pele:</p> <p>Lavar com sabonete e abundantemente com água. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.</p>
4.1	<p>Após contacto com os olhos:</p> <p>Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Irrigar os olhos com água corrente limpa durante pelo menos 15 minutos mantendo as pálpebras abertas.</p>	<p>Após contacto com os olhos:</p> <p>Irrigar os olhos com água corrente limpa durante pelo menos 15 minutos mantendo as pálpebras abertas. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.</p>
4.1	<p>Após ingestão:</p> <p>Lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). NÃO provocar o vômito. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.</p>	<p>Após ingestão:</p> <p>Lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente).</p>
6.1	<p>Para o pessoal responsável pela resposta à emergência: Utilize aparelho respiratório se estiver exposto a vapores/poeiras/aerossóis/gases. Usar o equipamento de protecção individual exigido.</p>	<p>Para o pessoal responsável pela resposta à emergência: Utilize aparelho respiratório se estiver exposto a vapores/poeiras/aerossóis/gases. Usar o equipamento de protecção individual exigido/protecção auditiva.</p>
6.2	<p>Precauções a nível ambiental:</p> <p>Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.</p>	<p>Precauções a nível ambiental:</p> <p>Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la. Se a substância entrou num curso de água ou esgoto, informe a autoridade responsável.</p>
7.2	<p>- perigos associados à inflamabilidade:</p> <p>Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas.</p>	<p>- perigos associados à inflamabilidade:</p> <p>Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.</p>
7.2	<p>- substâncias ou misturas incompatíveis:</p> <p>Ter em conta as indicações sobre o armazenamento compatível de produtos químicos. Manter afastado das bases, substâncias oxidantes, ácidos.</p>	<p>- substâncias ou misturas incompatíveis:</p> <p>Manter afastado das bases, substâncias oxidantes, ácidos.</p>
7.2	<p>Proteger da exposição externa, como seja:</p> <p>Temperaturas elevadas. Geada. Radiação UV/luz solar.</p>	<p>Proteger da exposição externa, como seja:</p> <p>Temperaturas elevadas. Radiação UV/luz solar. Geada.</p>
7.2		<p>- compatibilidade de embalagens:</p> <p>Conservar unicamente no recipiente de origem.</p>
8.1		<p>Valores limite de exposição profissional (limites de exposição no local de trabalho):</p> <p>alteração na lista (quadro)</p>
8.1		<p>DNEL de componentes da mistura relevantes:</p> <p>alteração na lista (quadro)</p>
8.1		<p>PNEC de componentes da mistura relevantes:</p> <p>alteração na lista (quadro)</p>

ArgicinPlus

Número da versão: GHS 4.0
Substitui a versão de: 10.04.2018 (GHS 3)

Revisão: 19.12.2022

Secção	Registo anterior (texto/valor)	Registo actual (texto/valor)
8.2	Protecção da pele: Vestuário de protecção (EN 340).	Protecção da pele: wear protective clothing Vestuário de protecção (EN 340 & EN ISO 13688).
8.2		Tipo de material: Borracha de nitrilo
8.2		Espessura do material: Use luvas com um mínimo espessura do material: $\geq 0,38$ mm.
8.2	Duração do material das luvas: > 480 minutos (permeação: nível 6).	Duração do material das luvas: Use luvas com um mínimo duração do material das luvas: > 480 minutos (permeação: nível 6).
8.2	- outras medidas de protecção: Fazer períodos de recuperação para a regeneração da pele. É recomendável a protecção preventiva da pele (cremes/pomadas de protecção). Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.	- outras medidas de protecção: Fazer períodos de recuperação para a regeneração da pele. É recomendável a protecção preventiva da pele (cremes/pomadas de protecção). Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. Fornecer estações de lavagem dos olhos e os chuveiros de segurança no local de trabalho.
8.2	Protecção respiratória: Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.	Protecção respiratória: Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória. Máscara completa/semi-máscara/quarto-de-máscara (NE 136/140).
8.2	Controlo da exposição ambiental: Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.	Controlo da exposição ambiental: Tome as precauções adequadas para evitar a libertação descontrolada no meio ambiente. Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.
9.1	Aspecto	
9.1	Cor: diferentes	Cor: diversos
9.1	Outros parâmetros de segurança	
9.1	Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: 100 °C	Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: 100 °C valor calculado, relativamente a um componente da mistura
9.1	Inflamabilidade (sólido, gás): não relevante, (fluido)	Inflamabilidade: este material é combustível mas não se inflama facilmente
9.1	Limites de explosividade: não determinado	Limite superior e inferior de explosividade: LEL: UEL: não determinado
9.1	Temperatura de auto-ignição: não determinado	Temperatura de autoignição
9.1		Temperatura de decomposição: sem dados disponíveis
9.1		Viscosidade cinemática: não determinado
9.1	Densidade de vapor: esta informação não está disponível	
9.1	Densidade relativa: não está disponível informação relativa a esta propriedade	
9.1	Coeficiente de partição	

ArgicinPlus

Número da versão: GHS 4.0
Substitui a versão de: 10.04.2018 (GHS 3)

Revisão: 19.12.2022

Secção	Registo anterior (texto/valor)	Registo actual (texto/valor)
9.1	Viscosidade: não determinado	
9.1	Propriedades explosivas: nenhum	
9.1	Propriedades comburentes: nenhum	
9.1		Características das partículas: não relevante (líquido)
9.2	Outras informações: Não existe informação adicional.	Outras informações
9.2		Informações relativas às classes de perigo físico: classes de perigo de acordo com GHS (perigos físicos): não relevante
9.2		Outras características de segurança: não existe informação adicional
10.2	Estabilidade química: Ver em baixo "Condições a evitar".	Estabilidade química: O material é estável em condições ambientais normais e nas condições previsíveis de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseamento.
10.4	Condições a evitar: Manter afastado do calor.	Condições a evitar: Não existem condições específicas que tenha que ser evitadas.
11.1		Toxicidade aguda de componentes da mistura: alteração na lista (quadro)
11.2		Informações sobre outros perigos
11.2		Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: Não contém um desregulador endócrino (EDC) em uma concentração $\geq 0,1\%$.
11.2		Outras informações: Não existe informação adicional.
12.1		Toxicidade (aguda) dos componentes da mistura para o meio aquático: alteração na lista (quadro)
12.1		Toxicidade (crónica) dos componentes da mistura para o meio aquático: alteração na lista (quadro)
12.3	Potencial de bioacumulação: Não estão disponíveis dados.	Potencial de bioacumulação
12.3		Potencial de bioacumulação dos componentes da mistura: alteração na lista (quadro)
12.5	Resultados da avaliação PBT e mPmB: Esta mistura não contém quaisquer substâncias avaliadas como PBT ou mPmB.	Resultados da avaliação PBT e mPmB: Não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou vPvB $\geq 0,1\%$.
12.6	Potencial de desregulação endócrina: Nenhum dos ingredientes é referido.	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: Não contém um desregulador endócrino (EDC) em uma concentração $\geq 0,1\%$.
14.4	Grupo de embalagem: não relevante	Grupo de embalagem: não atribuído

ArgicinPlus

Número da versão: GHS 4.0
Substitui a versão de: 10.04.2018 (GHS 3)

Revisão: 19.12.2022

Secção	Registo anterior (texto/valor)	Registo actual (texto/valor)
14.7	Transporte de mercadorias perigosas por estrada, por caminho-de-ferro ou por via navegável (ADR/RID/ADN): Não submetido ao ADR, RID ou ADN.	
15.1		Restrições de acordo com REACH, Apêndice XVII: alteração na lista (quadro)
15.1		Directiva Seveso
15.1		2012/18/UE (Seveso III): alteração na lista (quadro)
15.1	Directiva 2000/60/CE que estabelece um quadro de acção comunitária no domínio da política da água: Nenhum dos ingredientes é referido.	Directiva-Quadro Água (WFD)
15.1		Lista de poluentes (WFD): alteração na lista (quadro)
15.1		Regulamento relativo a poluentes orgânicos persistentes (POP): Nenhum dos ingredientes é referido.
16		Abreviaturas e acrónimos: alteração na lista (quadro)
16	Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados: Regulamento (CE) nº 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas. Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE. Transporte de mercadorias perigosas por estrada, por caminho-de-ferro ou por via navegável (ADR/RID/ADN). Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo).	Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados: Regulamento (CE) nº 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas. Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE. Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR). Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas (RID). Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo).

Abreviaturas e acrónimos

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
2000/39/CE	Directiva da Comissão relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos para execução da Directiva 98/24/CE do Conselho
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada)
Aquatic Acute	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo
Aquatic Chronic	Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico
ATE	Estimativa de Toxicidade Aguda
BCF	Factor de bioconcentração
CAS	Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais completa de substâncias químicas)
CBO	Carência Bioquímica de Oxigénio
CQO	Carência Química de Oxigénio (CQO)
CRE	Regulamento (CE) nº 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas
DGR	Regulamentação referente a Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (nível derivado de exposição com efeitos mínimos)

ArgicinPlus

Número da versão: GHS 4.0
Substitui a versão de: 10.04.2018 (GHS 3)

Revisão: 19.12.2022

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
EbC50	≡ CE50: de acordo com este método é a concentração da substância de ensaio que provoca uma redução de 50 % quer no crescimento (CbE50) quer na taxa de crescimento (CrE50) em relação ao controlo
EC50	Effective Concentration 50 % (concentração efectiva 50 %). A EC50 corresponde à concentração de uma substância testada que provoca 50 % de alterações na resposta (por exemplo, no crescimento) durante um intervalo de tempo específico
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europeia das substâncias químicas notificadas)
ErC50	≡ CE50: de acordo com este método é a concentração da substância de ensaio que provoca uma redução de 50 % quer no crescimento (CbE50) quer na taxa de crescimento (CrE50) em relação ao controlo
Factor-M	Um factor multiplicador. Este factor é aplicado à concentração das substâncias classificadas como perigosas para o ambiente aquático de «toxicidade aguda da categoria 1» ou «toxicidade crónica da categoria 1» e é utilizado para determinar, pelo método da soma, a classificação das misturas em que tais substâncias estejam presentes
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos" desenvolvido pelas Nações Unidas
IATA	Associação Internacional do Transporte Aéreo
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)
IOELV	Valor limite de exposição profissional indicativo
LC50	Concentração Letal 50 %: a CL50 corresponde à concentração de uma substância submetida a ensaio, que provoca 50 % de mortalidade durante um intervalo de tempo específico.
LD50	Dose Letal 50 %: a DL50 corresponde à dose de uma substância submetida a ensaio, que provoca 50 % de mortalidade durante um intervalo de tempo específico
LEL	Limite inferior de explosão (LEL)
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (Concentração Mínima com Efeitos Observáveis)
log KOW	n-Octanol/água
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
NLP	Ex-polímero
NOEC	No Observed Effect Concentration (Concentração Sem Efeitos Observáveis)
nº CE	O Inventário CE (EINECS, ELINCS e lista NLP) é a fonte do número CE composto por sete dígitos que identifica as substâncias comercialmente disponíveis na UE (União Europeia)
nº de índice	O número de índice é o código de identificação atribuído à substância na parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) nº 1272/2008
OACI	Organização da Aviação Civil Internacional
PBT	Persistente, Bioacumulável e Tóxico
PNEC	Concentração Previsivelmente Sem Efeitos
ppm	Partes por milhão
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas)

ArgicinPlusNúmero da versão: GHS 4.0
Substitui a versão de: 10.04.2018 (GHS 3)

Revisão: 19.12.2022

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
SVHC	Substance of Very High Concern (Substância que Suscita Elevada Preocupação)
UEL	Limite superior de explosão (UEL)
VLE - CD	Limite de exposição de curta duração
VLE - MP	Média ponderada
vPvB	Muito persistente e muito bioacumulável

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

Regulamento (CE) nº 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas. Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE.

Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR). Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas (RID). Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo).

Procedimento de classificação

Propriedades físico-químicas: A classificação é baseada em misturas ensaiadas.

Perigos para a saúde, Perigos para o ambiente: O método de classificação da mistura é baseado em ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

Frases relevantes (código e texto integral, como indicado na secção 2 e 3)

Código	Texto
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Declarações de exoneração de responsabilidade

Estas informações baseiam-se no actual estado do nosso conhecimento. Esta FDS foi elaborada e destina-se apenas a este produto.