

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Regulamento CE 1907/2006 - anexo II modificado	Data de criação: 22/10/2012
FUMAGRI® HA	Data da última revisão: 30/08/2019

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

1.1 Identificador do produto

FUMAGRI® HA

1.2 Utilizações identificadas relevantes da mistura

Utilizações identificadas	:	Pó fumigante bactericida, fungicida e levuricida Desinfecção por via aérea das instalações, superfícies e equipamentos de armazenagem e transporte na pecuária e na indústria de alimentos para animais. (TP3 & 4)
Utilizações desaconselhadas	:	Tratar na presença humana ou animal Tratar na presença de géneros alimentícios

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante	:	LCB FOOD SAFETY – Groupe Kersia P.A.E ACTIPARC Rue des acacias 01190 BOZ FRANCE Tel. :+33 (0)3.85.36.81.00 Fax.:+33 (0)3.85.36.01.28
------------	---	--

Informação ficha de dados de segurança	:	regulatory@kersia-group.com
--	---	--

1.4 Número de telefone de emergência

Portugal
Centro de Informação Antivenenos : 800 250 250

França
ORFILA (INRS): +33 (0)1.45.42.59.59
Base Nationale des Produits et Compositions : +33 (0)3.83.32.36.36 (24h/24h)

SECÇÃO 2 : IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da mistura

Classificação de acordo com Reg. (CE) n°1272/2008 : Provoca irritação ocular grave cat. 2 H319

2.2 Elementos do rótulo

Pictograma de perigo	:	
----------------------	---	---

Palavra-sinal	:	ATENÇÃO
---------------	---	---------

Advertências de perigo	:	H319 : Provoca irritação ocular grave
------------------------	---	---------------------------------------

Recomendação de prudência -Prevenção	:	P102 : Manter fora do alcance das crianças. P260 : Não respirar os fumos. P280 : Usar protecção ocular/protecção facial. P264 : Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
--------------------------------------	---	--

Recomendação de prudência -Resposta	:	P305+351+338 : 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. Continue a enxaguar. P337+ 313 : Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
-------------------------------------	---	---

Informações suplementares	:	Não aplicável
---------------------------	---	---------------

Contém	:	Ácido glicólico
--------	---	-----------------

2.3 Outro(s) perigo(s)

Durante a reacção fumígena, libertação de óxido de azoto, de dióxido de azoto, de óxido de carbono, de dióxido de carbono, de ácido cianídrico e de amoníaco.
Risco de irritação das vias respiratórias em caso de inalação dos fumos.
Risco de queimadura em caso de retirada das doses antes do arrefecimento total.
Na presença de plantas verdes, risco de fitotoxicidade.
Nenhuma das substâncias presentes na mistura preenche os critérios de classificação como PBT ou mPmB nos termos do anexo XIII.
A mistura não contém substâncias incluídas na lista estabelecida nos termos do artigo 59.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Regulamento CE 1907/2006 - anexo II modificado	Data de criação: 22/10/2012
FUMAGRI® HA	Data da última revisão: 30/08/2019

SECÇÃO 3 : COMPOSIÇÃO/ INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1. Substâncias : Não aplicável

3.2. Misturas

Substâncias	%	Nº de registo Regul. (CE) 1907/2006	NºINDEX	NºCE	NºCAS	Classificação Regul. (CE) 1272/2008
Nitrato de amónio	>20	01-2119490981-27	-	229-347-8	6484-52-2	eye irr. 2 H319 ox. solid 3 H272
Ácido glicólico	1-5	01-2119485579-17	-	201-180-5	79-14-1	Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 4 H332 Eye Dam. 1 H318

Redacção completa das frases H : ver secção 16

SECÇÃO 4 : PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Tratamento imediato : Se a pessoa está inconsciente, chamar um socorrista para a colocar na posição lateral de segurança e controlar a respiração.
- Em caso de inalação dos fumos : Usar os EPI em conformidade com o §8 e evacuar a pessoa do local onde há fumo. Deixá-la respirar ar fresco. Em caso de irritação respiratória persistente contactar um médico ou os socorros medicalizados, que decidirão o que fazer.
- Em caso de contacto do pó com a pele : Lavar com água; retirar a roupa suja e lavá-la
- Em caso de contacto com os olhos : Lavar imediatamente com um lava-olhos ou, na sua falta, com água potável (15 minutos); se uma irritação, uma dor ou um desconforto ocular aparecerem e persistirem durante mais de uma hora, consultar um oftalmologista
- Em caso de ingestão : Não dar de beber, nem de comer ou provocar o vômito. Contactar um médico ou os socorros medicalizados, que decidirão o que fazer.
- Em caso de queimadura : Em caso de queimadura superficial (rubor) arrefecer a zona afectada com um fluxo indirecto de água fria durante 15 min.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas e efeitos agudos
- Por inalação dos fumos : Em caso de exposição prolongada e/ou de sobredosagem significativa: irritação das mucosas respiratórias, tosse, dificuldades respiratórias em esforço, taquicardia; náuseas; vertigens.
- Por inalação do pó : Tosse; dificuldades respiratórias.
- Por contacto com os olhos : Fumo: irritação das mucosas oculares, lacrimejar, e até mesmo conjuntivite
Pó: irritação, lacrimejar
- Por ingestão maciça : Irritação da mucosa bucal e do tubo digestivo, vômitos, diarreia, dores abdominais, distúrbios digestivos
- Por contacto com a pele : Pode provocar pele seca devido a contacto prolongado
- Sintomas e efeitos diferidos : A exposição crónica prolongada ao fumo pode favorecer o aparecimento de enfisema

4.3 Cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento imediato : Tratamento sintomático
- Contra-indicação : Não disponível
- Antídoto : Não disponível
- Equipamento dos locais : Lava-olhos e chuveiro portátil aconselhados na instalação de utilização

SECÇÃO 5 : MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Regulamento CE 1907/2006 - anexo II modificado	Data de criação: 22/10/2012
FUMAGRI® HA	Data da última revisão: 30/08/2019

5.1. Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Água (com retenção recomendada das águas de extinção), pó polivalente ABC
- Meios inadequados de extinção : Soluções espumíferas ou estabilizadores orgânicos, areia.

5.2 Perigos especiais decorrentes da mistura

A reacção fumígena é exotérmica
O pó pode activar a combustão durante um incêndio

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de extinção ou de arrefecimento dos recipientes com água, evitar a descarga das águas no ambiente.
Usar um aparelho respiratório isolador autónomo

SECÇÃO 6 : MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

- Precauções individuais : Arejar ou ventilar para evitar a formação de uma nuvem de pó.
Afastar todas as fontes de ignição, faíscas e pontos quentes,
- Procedimentos de emergência : Usar luvas e uma máscara antipoeira ou uma semi-máscara nariz/boca com um filtro tipo P (poeiras) e óculos de protecção
Usar roupa de protecção

6.2 Precauções a nível ambiental

Não derramar o produto no solo, nem num curso de água, nem na pia nem nos esgotos

6.3 Métodos e materiais de confinamento e de limpeza

- Métodos de confinamento : Não aplicável
- Procedimentos de limpeza : Recolher o produto por aspiração e eliminar em conformidade com a regulamentação em vigor
- Contra-indicações : Não existem

6.4 Remissão para outras secções

Equipamento individual de protecção e tratamento dos resíduos: ver §8 e 13

SECÇÃO 7 : MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Prevenção de incêndios : Não aplicar o produto directamente pousado sobre alcatifa ou linóleo, nem na proximidade imediata de tecido, cortinas ou outro; afastar qualquer material facilmente inflamável ou combustível ((palha)) num raio de 1.50 m
Em superfícies de instalações pecuárias retirar a palha num raio de 1.50m, colocar a doses num recipiente resistente ao calor .
Não aplicar em locais extremamente empoeirados (nuvem opaca de poeira) ou na presença de vapor inflamável.
Se o local a tratar está em zona ATEX, avaliar pontualmente a realidade do carácter ATEX do local e, quando necessário, suspender provisoriamente durante o tempo da aplicação do produto o carácter ATEX do local com a(s) medida(s) adequada(s)
Não penetrar no local com tratamento em curso.
Pousar as doses sobre um suporte resistente ao calor e ao fogo (faiança)
Assegurar-se de que as doses utilizadas estão arrefecidas antes de deitá-las no lixo.
- Execução : Sair da sala antes do fumo se espalhar.
Assinalar nos acessos ao local aviso de tratamento em curso e proibir o acesso.
No caso de ser necessário penetrar no local com o tratamento em curso, usar os equipamentos individuais de protecção completos (ver §8)
Se o fumo for visível do exterior, prevenir a vizinhança para que não fiquem alarmados ao verem fumo. Se for necessário, nomeadamente em zona urbana ou industrial sensível, informar o serviço de incêndios sobre a data e a hora do tratamento.
- Medidas de higiene : Não beber, comer ou fumar durante a utilização.
Lavar as mãos depois de usar.
Não comer usando a roupa de trabalho.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Regulamento CE 1907/2006 - anexo II modificado	Data de criação: 22/10/2012
FUMAGRI® HA	Data da última revisão: 30/08/2019

Condições de armazenagem	: Armazenar em locais correctamente ventilados Temperatura óptima 15° - 25°C ao abrigo da humidade e afastado de qualquer fonte de ignição Se possível, armazenar num local com um tanque de recolha das águas de extinção de incêndios Armazenar na embalagem de origem fechada.
Incompatibilidades	: Não armazenar com géneros alimentícios, incluindo para animais. Armazenar longe de produtos inflamáveis
7.3 Utilizações finais específicas	Não aplicável

SECÇÃO 8 : CONTROLOS DA EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo

Valores limites de exposição profissional : nulo

Limite de exposição no fumo:

		Amoníaco CAS n°7664-41-7		Monóxido de carbono CAS n°630-08-0		Monóxido de nitrogénio CAS n° 10102-43-9		Dióxido de nitrogénio CAS N°10102-44-0		Cianuro de hidrógeno CAS n° 74-90-8	
		mg/m³	ppm	mg/m³	ppm	mg/m³	ppm	mg/m³	ppm	mg/m³	ppm
Espanha	VLA	14	20	29	25	31	25	5.7	3	-	-
	VLA-EC	36	50	-	-	-	-	9.6	5	5.3	4.7
UE	VME	14	20	23	20	2.5	2	0.96	0.5	1	0.9
	VLCT	36	50	117	100	-	-	1.91	1	5	4.5

Indicadores biológicos de exposição : Nenhum dos componentes é objecto de indicadores biológicos de exposição

Procedimentos de controlo recomendados : Controlo da atmosfera dos lugares de trabalho após o tratamento:
 Depois de arejar/ventilar, a atmosfera dos locais volta ao normal.
 No caso de locais confinados que não permitem uma ventilação suficiente, controlar a concentração em amoníaco com uma bomba de tipo DRAEGER.

DNEL

Nitrato de amónio
CAS n°6484-52-2

Trabalhadores:
 DNEL(longo prazo / via oral): irrelevante
 DNEL(longo prazo / cutânea) : 21.3 mg/kg/dia
 DNEL(longo prazo / inalação): 37.6 mg/m³
 População em geral:
 DNEL(longo prazo / via oral) : 12.8 mg/kg/dia
 DNEL(longo prazo / cutânea) : 12.8 mg/kg/dia
 DNEL(longo prazo / inalação): 11.1 mg/m³

Ácido glicólico
CAS n°79-14-1

Trabalhadores:
 DNEL(longo prazo / cutânea / sistémico) : 57.69 mg/kg pc/dia
 DNEL(longo prazo / inalação /local): 1.53 mg/m³
 DNEL(longo prazo / inalação / sistémico): 10.56 mg/m³
 DNEL(curto prazo / inalação/local): 9.2 mg/m³

Consumidor :
 DNEL(longo prazo / via oral / sistémico) : 0.75 mg/kg/dia
 DNEL(curto prazo / cutânea /local) : 28.85 mg/kg pc/dia
 DNEL(curto prazo / inalação / sistémico): 2.3 mg/m³
 DNEL(longo prazo / inalação / sistémico): 2.6 mg/m³

PNEC

Ácido glicólico
CAS n°79-14-1

Meio aquático
 PNEC água doce 0.0321 mg/L
 PNEC água salgada 0.0031mg/L
 PNEC lançamentos intermitentes 0.312 mg/L
 Sedimentos
 PNEC água doce 0.115 mg/kg wwt
 PNEC água salgada 0,0115 mg/kg wwt
 PNEC solo 0.007mg/kg wwt
 PNEC ETAR 7 mg/L

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Regulamento CE 1907/2006 - anexo II modificado	Data de criação: 22/10/2012
FUMAGRI® HA	Data da última revisão: 30/08/2019

8.2 Controlos da exposição

Medidas técnicas apropriadas	: Assinalar em cada acesso o tratamento em curso. Proibir o acesso ao local durante o tratamento. No fim do tempo de contacto, ventilar ou arejar durante 1 hora, no mínimo, para renovar o ar ambiente em 90%
Protecção ocular/facial	: Usar óculos de protecção (EN166)
Protecção da pele	Em caso de necessidade de penetrar no local durante o tratamento, usar um fato integral de protecção e luvas.
Protecção das mãos	: Em caso de necessidade de contacto directo do pó com as mãos, usar luvas de borracha sem furos. (limite de uso: contacto ocasional; depois da utilização, deitar fora as luvas sujas sem as lavar)
Protecção respiratória	: EPI não necessário para uma aplicação em condições normais. Em caso de necessidade imperativa de penetrar dentro do local durante o tratamento usar uma máscara que cobre o rosto com um filtro tipo ABEK (classe 2) + P (classe 3). Ficar no local apenas um tempo muito curto (1 minuto no máximo). Em caso de risco de inalação do pó, por exemplo depois de uma aplicação accidental no solo, usar uma máscara antipoeira ou uma semi-máscara com um filtro tipo P «poeiras» classe 2 (limite de uso do filtro: tempo de saturação; consultar o fornecedor do filtro; ver também a norma NF EN 141)
Protecção térmica	: Para a retirada das doses após a utilização, uso de luvas isolantes térmicas aconselhado.
Controlos da exposição ambiental	: Não aplicável

SECÇÃO 9 : PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre as propriedades físicas e químicas de base

Aspecto / estado físico	: Pó fino e fluido (aspecto farinhento)
Cor	: Branco-bege (esbranquiçado)
Odor	: Cheirosuave não agressivo
Limiar olfativo	: Não disponível
pH (1% em água)	: Entre 4,6 e 5,7
Ponto de fusão/de congelação	: Não aplicável
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	: Não aplicável
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Taxa de evaporação	: Não aplicável
Inflamabilidade	: Não inflamável (método UN N.1)
Limite inferior de explosividade	:
Limite superior de explosividade	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Densidade de vapor	: Não aplicável
Densidade	: Compactada : 0.66 ± 0,1 : Não compactada : 0.50 ± 0,1
Solubilidade	: Na água : Parcial (componentes hidrossolúveis) : Em outros solventes: Não disponível
Coeficiente de partição n-octanol/água	: ácido hidroxiacético : -1.11
Temperatura de auto-inflamabilidade	: 213,8°C (método UN N.4)
Temperatura de decomposição	: Não disponível

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Regulamento CE 1907/2006 - anexo II modificado	Data de criação: 22/10/2012
FUMAGRI® HA	Data da última revisão: 30/08/2019

Viscosidade	:	Não aplicável
Propriedades explosivas	:	Não explosivo (método UN serial 2)
Propriedades comburentes	:	Não comburente (método UNO O.1)

9.2 Outras informações

Classe de explosividade de poeiras	:	St1
Temperatura mínima de ignição no ar	:	510°C
Densidade relativa (22.8°C)	:	1.58 (método picnometria de gás)
Corrosivo para os metais	:	Não corrosivo (método UN C.1)

SECÇÃO 10 : ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Reactividade	:	Não há risco de reactividade perigosa do produto na embalagem original e em condições normais de armazenamento e manuseamento. A reacção fumígena é exotérmica
10.2 Estabilidade química	:	Produto estável em condições normais de utilização e de armazenamento
10.3 Possibilidade de reacções perigosas	:	Não há reacção perigosa conhecida
10.4 Condições a evitar	:	Produto estável em condições normais de utilização e de armazenamento
10.5 Materiais incompatíveis	:	Não há matérias incompatíveis conhecidas
10.6 Produtos de decomposição perigosos	:	Durante a reacção fumígena, libertação de óxido de azoto, de dióxido de azoto, de óxido de carbono, de dióxido de carbono, de ácido cianídrico e de amoníaco

SECÇÃO 11 : INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos	§1 Número de telefone de emergência	
Toxicidade aguda	:	Método: OCDE 425 Espécie: rato sexo feminino Via de exposição: oral Duração da exposição: 14 dias Resultado: DL ₅₀ : >2000 mg/kg Método: OCDE 402 / CEE B.3 Espécie: rato sexo masculino/feminino Via de exposição: dérmica Duração da exposição: 14 dias Resultado: DL ₅₀ : >2000 mg/kg
Corrosão/irritação cutânea	:	Método: OCDE 404 Resultado: não classificado
Lesões oculares graves/Irritação ocular	:	Método: OCDE 405 Resultado: Provoca irritação ocular
Sensibilização respiratória ou cutânea	:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Mutagenicidade	:	A mistura não contém substâncias mutagénicas conhecidas
Carcinogenicidade	:	A mistura não contém substâncias carcinogénicas conhecidas
Toxicidade para a reprodução	:	A mistura não contém substâncias tóxicas para a reprodução conhecidas
Toxicidade específica - exposição única	:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Regulamento CE 1907/2006 - anexo II modificado	Data de criação: 22/10/2012
FUMAGRI® HA	Data da última revisão: 30/08/2019

Toxicidade específica – exposição repetida : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Principais sintomas

Por inalação dos fumos : Em caso de exposição prolongada e/ou de sobredosagem significativa: irritação das mucosas respiratórias, tosse, dificuldades respiratórias em esforço, taquicardia; náuseas; vertigens.

Por contacto com os olhos : Pó: Provoca uma irritação dos olhos caracterizada por vermelhidão e lacrimejamento, conjuntivite.

SECÇÃO 12 : INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade Não há dados experimentais relativos à preparação.

Ácido glicólico : CL₅₀ minnow/96h: 164 mg/l
CE₅₀ daphna/48h : 141 mg/l

Nitrato de amónio : CL₅₀ peixe/48h: 74-102 mg/l
CE₅₀ Daphna mania: 555 mg/l
CE₅₀ Algae: 83 mg/l

12.2 Persistência e degradabilidade Biodegradação: 89.6% em 7 dias

Ácido glicólico : Facilmente biodegradável

12.3 Potencial de bioacumulação Não disponível

12.4 Mobilidade no solo Não disponível

Ácido glicólico : Koc : 1

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB Não disponível

12.6 Outros efeitos adversos Não disponível

SECÇÃO 13 : CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produtos não utilizados : Não derramar o produto no solo, nem num curso de água, nem na pia nem nos esgotos
Eliminar o produto não utilizado como resíduo perigoso de acordo com as disposições regulamentares nacionais ou comunitárias.

Embalagens contaminadas : Mantenha o rótulo da embalagem.
Não reutilizar as embalagens.
Depois da utilização, eliminar a embalagem e resíduos de combustão como resíduo não perigoso.

Precauções particulares Não

Disposições regulamentares comunitárias : Decisão da Comissão Europeia nº 2000/532/CE de 03 de Maio de 2000 estabelecendo uma lista dos resíduos.
Diretiva 2008/98/CE relativa aos resíduos

SECÇÃO 14 : INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

ADR/RID/IMDG/OACI-IATA :

Não classificado para transporte de acordo com os critérios de classificação das normas internacionais sobre o transporte de mercadorias perigosas.

14.1. Número ONU Não classificado

14.2. Designação oficial de transporte da ONU Não classificado

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte Não classificado

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Regulamento CE 1907/2006 - anexo II modificado	Data de criação: 22/10/2012
FUMAGRI® HA	Data da última revisão: 30/08/2019

- 14.4. Grupo de embalagem : Não classificado
- 14.5. Perigos para o ambiente : Não classificado
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador : Não classificado
- 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC: Não classificado

SECÇÃO 15 : INFORMAÇÕES RELATIVAS À REGULAMENTAÇÃO

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

Regulamento (UE) 528/2012 relativo à colocação no mercado dos produtos biocidas
 Directiva 98/24/CE do Conselho de 7 de Abril de 1998 sobre a protecção da saúde e da segurança dos trabalhadores contra os riscos ligados a agentes químicos no lugar de trabalho
 Directiva 89/391/CEE do Conselho, de 12 de Junho de 1989, sobre a implementação de medidas visando promover a melhoria da segurança e da saúde dos trabalhadores no trabalho
 Regulamento CE 1005/2009 (camada de ozono) : não abrangido
 Regulamento CE 850/2004 (POP) : não abrangido

Restrições

Regulamento CE 649/2012 (PIC) : Não abrangido
 Regulamento CE 1907/2006 (REACH)
 Autorização (título VII do regulamento CE nº1907/2006) : Não abrangido
 Restrição (título VIII do regulamento CE nº1907/2006) : Nitrato de amónio (nº58)

15.2 Avaliação da segurança química : Não abrangido

SECÇÃO 16 : OUTRAS INFORMAÇÕES

- Objecto da última revisão : §1 Informação ficha de dados de segurança
- Legenda das abreviaturas e siglas :
 PBT: Persistente Bioacumulável Tóxico
 mPmB : muito Persistente muito Bioacumulável
 PNEC : Predicted No Effect Concentration (concentração previsível sem efeitos)
 DNEL : derived no-effect level (dose derivada sem efeitos)
- Redacção das frases de risco dos componentes mencionados na secção 3 :
 H272 : pode agravar incêndios; comburentes
 H314 : provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
 H318 : provoca lesões oculares graves.
 H319 : provoca irritação ocular grave
 H332 : nocivo por inalação.
- Conselhos para a formação dos utilizadores : Formação sobre segurança dos produtos químicos biocidas

«IMPORTANTE: Esta ficha completa as fichas técnicas de utilização mas não as substitui. Todas as informações e recomendações são dadas de boa fé e no estado dos conhecimentos actuais. É da responsabilidade dos utilizadores verificar e validar previamente a utilização do produto nas suas próprias condições assim como transmitir as observações eventuais. Para além disso, chama-se a atenção dos utilizadores sobre os riscos eventuais incorridos quando um produto é utilizado para outros usos que não aqueles para os quais foi concebido. Esta ficha não dispensa, em caso algum, o utilizador de conhecer e aplicar todos os textos que regulamentam a sua actividade. Será o único responsável pelas precauções ligadas à utilização que faz do produto. As exigências regulamentares mencionadas têm simplesmente como objectivo ajudar o destinatário a cumprir as obrigações que lhe competem durante a utilização de um produto perigoso. Esta enumeração não deve ser considerada como exaustiva. Não isenta o utilizador de se assegurar da existência de outras obrigações que lhe competem em virtude de outros textos para além dos textos citados e que regem a detenção e a utilização do produto do qual é o único responsável.»