



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(Regulamento REACH (CE) nº 1907/2006 - nº 2015/830)

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

#### 1.1. Identificador do produto

Nome do produto: XILIX GEL autorização n.º: PT/DGAV ARMPB08-009/2018

Código do produto: 10105320000000-P

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

Produto de protecção de madeira. Preparado pronto para uso imediato solúvel em solventes orgânicos. Uso profissional

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Denominação social: ADKALIS.

Endereço: 20, rue Jean Duvert.33290.BLANQUEFORT.FRANCE

Telefone: 05.64.31.06.60. Fax: .

www.adkalis.com

#### 1.4. Número de telefone de emergência : +33 (0)1 45 42 59 59.

Sociedade/Organismo: INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

#### 1.4.1. Outros números de emergência

Centro de Informação Anti-Venenos-CIAV Telefone : 800 250 250

### SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### De acordo com o regulamento EC nº 1272/2008 e suas alterações.

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida (EUH066).

Pode desencadear uma reacção alérgica (EUH208).

Toxicidade crónica para os organismos aquáticos, Categoria 1 (Aquatic Chronic 1, H410).

Esta mistura não apresenta risco físico. Consulte as recomendações quanto aos outros produtos listados no site.

#### 2.2. Elementos do rótulo

Mistura biocida (veja capítulo 15).

##### De acordo com os regulamentos (EC) nº 1272/2008 e suas alterações.

Pictogramas de perigo:



GHS09

Palavra-sinal:

ATENÇÃO

Suplementares de rotulagem:

EUH208 Contém PERMETRINA. Pode provocar uma reacção alérgica.

Advertências de perigo:

H410

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

EUH066

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Recomendações de prudência - Prevenção:

P273

Evitar a libertação para o ambiente.

P280

Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

Recomendações de prudência - Resposta:

P391

Recolher o produto derramado.

Recomendações de prudência - Eliminação:

P501

Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

### 2.3. Outros perigos

A mistura não contém 'Substâncias extremamente preocupantes' (SVHC)  $\geq 0,1\%$  publicadas pela Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA), de acordo com o artigo 57 do REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

A mistura não responde aos critérios aplicáveis às misturas PBT ou vPvB, de acordo com o anexo XIII do regulamento REACH (CE) nº 1907/2006.

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.2. Misturas

#### Composição :

Identificação	(EC) 1272/2008	Nota	%
EC: 920-901-0 REACH: 01-2119456810-40	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH:066		50 $\leq$ x % < 100
ALCANES EN C11-C13, ISO- CAS: 52645-53-1 EC: 258-067-9	GHS07, GHS09 Wng Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1000 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1000		0 $\leq$ x % < 1
PERMETRINA			

(Texto completo das frases-H: veja a seção 16)

## SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

De uma maneira geral, em caso de dúvida ou se os sintomas persistem, chamar um médico.

NUNCA fazer ingerir nada a uma pessoa inconsciente.

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Em caso de exposição por inalação:

EM caso de reação alérgica, procure o médico.

Se a respiração for irregular ou estiver parada, praticar a respiração artificial e chamar um médico. Não lhe dar nada a absorver pela boca.

#### Em caso de projecções ou de contacto com os olhos:

Lavar abundantemente com água doce e limpa durante 15 minutos mantendo as pálpebras abertas.

Mandar o paciente consultar um oftalmologista, nomeadamente se aparecer um vermelhidão, uma dor ou um incómodo visual.

#### Em caso de projecções ou de contacto com a pele:

Retirar as roupas impregnadas e lavar cuidadosamente a pele com água e sabão ou utilizar um produto de limpeza adequado.

Observe se ficou produto entre a pele e as vestimentas, relógio, sapatos, etc.

EM caso de reação alérgica, procure o médico.

Quando a zona contaminada é extensa e/ou se aparecerem lesões cutâneas, é necessário consultar um médico ou transferir o paciente para um hospital.

#### Em caso de ingestão:

Em caso de ingestão, se a quantidade for pequena (não mais de um gole), lavar a boca com água e consultar um médico.

Mantenha a pessoa exposta e em repouso. Não forçar o vomito.

Procure atenção médica, mostrando o rótulo.

Em caso de ingestão acidental, chame o médico para determinar se serão necessários observação e cuidados hospitalares. Mostre o rótulo.

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

Sem dados disponíveis.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Sem dados disponíveis.

## **SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

Não inflamável.

### **5.1. Meios de extinção**

#### **Métodos adequados de extinção**

Em caso de incêndio, use:

- espargir água ou névoa de água
- espuma
- pó ABC multiuso
- pó BC
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

#### **Métodos de extinção não adequados**

Em caso de incêndio, não use:

- jato de água

### **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Um incêndio produzirá frequentemente fumos negros espessos. A exposição aos produtos de decomposição pode comportar perigos para a saúde.

Não respirar os fumos.

Em caso de incêndio, podem se formar as seguintes substâncias:

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)
- cloreto de hidrogênio (HCl)
- cloro (Cl<sub>2</sub>)

### **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Em virtude da toxicidade dos gases emitidos aquando da decomposição térmica dos produtos, os operadores serão equipados com aparelhos de protecção respiratória autónomos e isolantes.

Preparar também luvas e um equipamento completo de protecção.

## **SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

### **6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Referir-se às medidas de protecção indicadas nas rubricas 7 e 8.

#### **Para pessoas não bombeiros**

Evitar qualquer contacto com a pele e os olhos.

#### **Para bombeiros**

Bombeiros deverão ser equipados com equipamento de protecção individual adequado (ver secção 8).

### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Conter e recolher o material da fuga com materiais absorventes não combustíveis, por exemplo: areia, terra, vermiculite, terra diatomácea nos contentores para a eliminação dos detritos.

Impedir qualquer penetração/contaminação de esgotos ou cursos de água.

### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Limpar de preferência com um detergente, evitando a utilização de solvente.

### **6.4. Remissão para outras secções**

Sem dados disponíveis.

## **SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

As exigências quanto aos locais de armazenamento se aplicam a todas as instalações onde a mistura é manuseada.

### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Sempre lave as mãos depois de manusear.

Remova e lave as roupas contaminadas antes de re-usá-las.

Assegure-se que haja ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

Respeitar sempre as precauções higienicas. Evitar qualquer contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Não inalar vapores ou nevoeiro que contenham o produto. Não ingerir, beber, ou fumar durante o trabalho.

**Prevenção dos incêndios:**

Manipular em zonas bem ventiladas.

Proibir o acesso às pessoas não autorizadas.

**Equipamentos e procedimentos recomendados:**

Para a proteção individual, veja o secção 8.

Cumprir as precauções indicadas na etiqueta assim como as regulamentações sobre a protecção do trabalho.

As embalagens encetadas devem ser fechadas cuidadosamente e conservadas na posição vertical.

**Equipamentos e procedimentos proibidos:**

É proibido fumar, comer e beber nas áreas onde esta mistura é usada.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Conservar o produto nas embalagens originais bem fechadas e num local seco, protegido da luz e da humidade. Garantir uma ventilação suficiente no local de armazenamento. Conservar longe dos alimentos e de estimulantes, incluindo os dos animais.

Armazenar em retenção.

Armazenar afastado da geada.

**Armazenamento**

Conservar o recipiente bem fechado, num lugar seco e bem ventilado.

O pavimento dos locais de armazenagem deve ser impermeável e rebaixado, formando uma bacia de retenção para que em caso de derrame accidental os líquidos não escorram para o exterior.

**Embalagem**

Conservar sempre em embalagens de um material idêntico ao de origem.

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

Sem dados disponíveis.

**SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL****8.1. Parâmetros de controlo**

Sem dados disponíveis.

**8.2. Controlo da exposição****Medidas de proteção pessoal, tais como equipamento de proteção pessoal**

Pictograma(s) a indicar a obrigação de utilização de equipamento de protecção individual (EPI):



Use equipamento de proteção pessoal que esteja limpo e tenha recebido manutenção adequada.

Mantenha o equipamento de proteção pessoal num local limpo, longe da área de trabalho.

Nunca como, beba ou fume durante o uso. Remova e lave as roupas contaminadas antes de reusá-las. Assegure-se que haja ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

**- Proteção para os olhos / face**

Evitar o contacto com os olhos.

Utilizar protecções oculares concebidas contra as projecções de líquidos.

Antes do manuseio, ponha óculos de segurança de acordo com a norma EN166

**- Proteção das mãos**

Use luvas de proteção adequadas resistentes a agentes químicos de acordo com a norma NF EM 374.

As luvas devem ser escolhidas de acordo com a aplicação e a duração de uso na estação de trabalho.

As luvas devem ser escolhidas de acordo com sua adequação para a estação de trabalho específica: Como podem ser manuseados outros produtos químicos, são exigidos proteções físicas (cortes, perfurações, proteção térmica) ; exige-se um nível de destreza.

Tipo de luvas aconselhado:

Latex natural

- Borracha de nitrilo (borracha de copolímero butadieno-acrilonitrilo (NBR))

- PVC (cloreto de polivinilo)

Propriedades recomendadas:

- Luvas resistentes a produtos químicos de acordo com a norma EN374

**- Proteção do corpo**

Evite contato com a pele.

Usar roupas de protecção apropriadas.

Tipo de roupa de protecção adequada:

Em caso de derrame importante use vestimenta de protecção à prova de líquidos contra riscos químicos (tipo 3) de acordo com a norma EN14605 para evitar contato com a pele.

Em caso de risco de derrame, use vestimenta de protecção à prova de líquidos contra riscos químicos (tipo 6) de acordo com a norma EN13034 para evitar contato com a pele.

Vestimentas de trabalho usadas pelos funcionários devem ser lavadas regularmente.

Depois de contato com o produto, todas as partes do corpo que tenham sido atingidas tem que ser lavadas.

**- Proteção respiratória**

Filtro(s) anti-gás e anti-vapores (filtros combinados) de acordo com a norma EN14387:

- A1 (Marrom)

- A2 (Marrom)

- A3 (Marrom)

Filtro de partículas de acordo com a norma EN143:

- P3 (Branco)

- P2 (Branco)

**SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Informações gerais :**

Estado Físico:

Líquido Viscoso

**Dados importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente :**

pH :

Não abrangido

Ponto/intervalo de ebulição:

Imprecisa

Intervalo de Ponto de inflamação :

60°C < PI <= 93°C.

Pressão de vapor(50°C) :

Não abrangido

Densidade:

< 1

Hidrossolubilidade:

Insolúvel.

Ponto/intervalo de fusão:

Imprecisa

Temperatura de auto-inflamação:

Imprecisa

Ponto / intervalo de decomposição:

Imprecisa

**9.2. Outras informações**

Sem dados disponíveis.

**SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE****10.1. Reatividade**

Sem dados disponíveis.

**10.2. Estabilidade química**

Esta mistura é estável nas condições recomendadas de manuseio e armazenamento listadas na seção 7.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Quando exposta a altas temperaturas, esta mistura pode liberar produtos de decomposição perigosos, tais como monóxido e dióxido de carbono, vapores e óxido de nitrogênio.

**10.4. Condições a evitar**

Evitar:

- congelamento

- chama e superfícies quentes

**10.5. Materiais incompatíveis**

Mantenha longe de:

- agentes fortemente oxidantes

- agentes fortemente redutores

## 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Sua decomposição térmica pode liberar/formar:

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)
- cloreto de hidrogênio (HCl)
- cloro (Cl<sub>2</sub>)

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Contato repetido ou prolongado com a mistura pode causar a remoção da oleosidade natural da pele resultando em dermatite não-alérgica por contato e absorção pela pele.

Salpicos para os olhos podem provocar irritações e danos reversíveis.

#### 11.1.1. Substâncias

##### Toxidez aguda:

PERMETRINA (CAS: 52645-53-1)

Via oral:

300 < DL50 ≤ 2000 mg/kg  
Espécies: rato

Via dérmica:

DL50 > 2000 mg/kg  
Espécies: rato

Por Inalação (poeiras/névoa) :

CL50 > 24 mg/l  
Espécies: rato

ALCANES EN C11-C13, ISO-

Via oral:

DL50 >5000 mg/kg  
Espécies: rato

Via dérmica:

DL50 >5000 mg/kg  
Espécies: coelho

##### Sensibilização respiratória ou da pele:

PERMETRINA (CAS: 52645-53-1)

Teste de maximização em cobaia (GMPT):

Sensibilizador.  
Espécies: Cobaia  
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

#### 11.1.2. Mistura

##### Sensibilização respiratória ou da pele:

Contém pelo menos uma substancia sensibilizadora. Pode causar uma reação alérgica.

##### Monografia(s) da IARC (Agencia Internacional de Pesquisa sobre o Câncer):

CAS 52645-53-1 : IARC Grupo 3: O agente não é classificado como carcinogênico ao ser humano.

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Muito tóxico à vida aquática com efeitos de longa duração.

Qualquer escoamento do produto para os esgotos ou para os cursos de água deve ser evitado.

### 12.1. Toxicidade

#### 12.1.1. Substâncias

PERMETRINA (CAS: 52645-53-1)

Toxidez para peixes:

CL50 = 0.0051 mg/l  
Fator M = 100  
Espécies: *Oncorhynchus mykiss*  
Duração da exposição: 96 h

**XILIX GEL** autorização n.º: PT/DGAV ARMPB08-009/2018 - 10105320000000-P

Toxidez para crustáceos:	CE50 = 0.00064 mg/l Fator M = 1000 Espécies: Daphnia magna Duração da exposição: 48 h
Toxidez para algas:	CEr50 > 1.13 mg/l Espécies: Pseudokirchnerella subcapitata Duração da exposição: 72 h
ALCANES EN C11-C13, ISO- Toxidez para peixes:	CL50 = 1000 mg/l Espécies: Oncorhynchus mykiss Duração da exposição: 96 h
Toxidez para crustáceos:	CE50 = 1000 mg/l Espécies: Daphnia magna Duração da exposição: 48 h
	NOEC > 1 mg/l Espécies: Daphnia magna Duração da exposição: 21 days
Toxidez para algas:	CEr50 = 1000 mg/l Espécies: Pseudokirchnerella subcapitata Duração da exposição: 72 h

**12.1.2. Misturas**

Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

**12.2. Persistência e degradabilidade****12.2.1. Substâncias**

PERMETRINA (CAS: 52645-53-1)

Biodegradabilidade: Degradação não rápida.

ALCANES EN C11-C13, ISO-

Biodegradabilidade: Degradação rápida.

**12.3. Potencial de bioacumulação****12.3.1. Substâncias**

PERMETRINA (CAS: 52645-53-1)

Coefficiente de partição octanol/água: log K<sub>ow</sub> = 6.1

Bioacumulação: BCF = 570

**12.4. Mobilidade no solo**

Sem dados disponíveis.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Sem dados disponíveis.

**12.6. Outros efeitos adversos**

Sem dados disponíveis.

**SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

A gestão correta da mistura e/ou de sua embalagem tem que ser determinada segundo a Diretiva 2008/98/EC.

**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Não despejar o produto nos esgotos nem nos cursos de água.

**Resíduos:**

A gestão dos resíduos é feita sem ameaçar a saúde humana, sem causar danos ao meio ambiente e em especial sem risco para a água, ar, solo, plantas ou animais.

Reciclar ou eliminar de acordo com a legislação em vigor, de preferência por um colector ou por uma empresa especializada.

Não contaminar o solo ou a água com os resíduos, nem proceder à sua eliminação no ambiente.

**Embalagens contaminadas:**

Fechar completamente o recipiente. Conservar as etiquetas existentes no recipiente.

Enviar para uma empresa de recolha especializada.

**Códigos de resíduos (Decisão 2014/955/CE, Directiva 2008/98/CEE relativa aos resíduos perigosos):**

03 02 05 \* outros agentes de preservação da madeira, contendo substâncias perigosas

**SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

Transportar o produto de acordo com as disposições do ADR para a estrada, do RID para o transporte ferroviário, do IMDG para o transporte marítimo e do ICAO/IATA para o transporte aéreo (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

**14.1. Número ONU**

3082

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

UN3082=MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.

(permetrina)

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**

- Classificação:



9

**14.4. Grupo de embalagem**

III

**14.5. Perigos para o ambiente**

- Matérias perigosas para o ambiente :

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

ADR/RID	Classe	Código	Número	Etiqueta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Túnel
	9	M6	III	9	90	5 L	274 335 375 601	E1	3	-

Não sujeito a esta regulamentação Q <= 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)

IMDG	Classe	2º Etq.	Número	LQ	Ems	Dispo.	EQ
	9	-	III	5 L	F-A,S-F	274 335 969	E1

Não sujeito a esta regulamentação Q <= 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

IATA	Classe	2º Etq.	Número	Passageiro	Passageiro	Freighter	Freighter	nota.	EQ
	9	-	III	964	450 L	964	450 L	A97 A158 A197	E1
	9	-	III	Y964	30 kg G	-	-	A97 A158 A197	E1

Não sujeito a esta regulamentação Q <= 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197)

Para quantidades limitadas, consulte a parte 2.7 do OACI/IATA e o capítulo 3.4 do ADR e do IMDG.

Para quantidades excluídas, consulte a parte 2.6 do OACI/IATA e o capítulo 3.5 do ADR e do IMDG.



#### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Sem dados disponíveis.

### SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

##### - Informações relativas à classificação e etiquetagem apresentada na secção 2:

As regulamentações seguintes foram tidas em conta:

- Norma (CE) nº 1272/2008 modificada pela norma (UE) nº 487/2013
- Norma (CE) nº 1272/2008 modificada pela norma (UE) nº 758/2013
- Norma (CE) nº 1272/2008 modificada pela norma (UE) nº 944/2013
- Norma (CE) nº 1272/2008 modificada pela norma (UE) nº 605/2014
- Norma (CE) nº 1272/2008 modificada pela norma (UE) nº 1297/2014

##### - Informações relativas à embalagem:

Sem dados disponíveis.

##### - Disposições particulares:

Sem dados disponíveis.

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Sem dados disponíveis.

### SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Como não conhecemos as condições de trabalho do utilizador, as informações da presente ficha de segurança baseiam-se no estado dos nossos conhecimentos e nas regulamentações tanto nacionais como comunitárias.

A mistura não pode ser utilizada para outros usos senão os especificados na secção 1 sem que se tenha obtido previamente instruções de manuseio por escrito.

É da responsabilidade do utilizador tomar sempre as providências necessárias para cumprir os requisitos das leis e as regulamentações locais.

As informações contidas nesta folha de dados de segurança devem ser entendidas como uma descrição das exigências relativas à mistura e não como uma garantia de suas propriedades.

#### Teor das frases mencionadas na secção 3 :

H302	Nocivo por ingestão.
H302 + H332	Nocivo por ingestão ou inalação.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H332	Nocivo por inalação.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

#### Abreviações:

ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estradas.

IMDG: Marítima Internacional de Produtos Perigosos.

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil

RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.

GHS09 : ambiente

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico.

vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável.

SVHC : Substâncias extremamente preocupantes.