



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e suas modificações

Revisão:
04/08/2021

Nº Rev.:
3

PRODUTO:

LAINCOIL

Substitui:
17/05/2018

Pág.
1/12

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

1.1. Identificador do produto

Designação comercial: LAINCOIL

Substâncias na mistura que contribuem para a classificação:

Óleo mineral branco (petróleo); Álcoois, C12-14, etoxilados; Dodecilbenzeno Sulfonato de Cálcio; Isobutanol.

Nº Autoriz. de Venda: Registrado na R.O.P.F. sob o nº ES-00289 (MAPA - Espanha)

Identificador Único de Fórmula (UFI): --

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

Usos autorizados da preparação: Inseticida.

Uso reservado a agricultores e aplicadores profissionais.

Efeito real: Inseticida de contacto. Aplica-se como aspersão foliar nas folhas das árvores de fruto. Os insetos morrem por hipoxia, pelo que é difícil que desenvolvam resistências.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa: LAINCO, S.A.

Endereço: Av. Bizet, 8-12; Pol. Ind. Can Jardí; 08191 RUBI (Barcelona)

Telefone: (+34) 93 586 20 15

Fax: (+34) 93 586 20 16

E-mail: lainco@lainco.es

1.4. Número de telefone de emergência

(+34) 93 586 20 15 LAINCO, S.A. (Horário comercial)

(+34) 91 562 04 20 INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA (ESPAÑA) (Horário 24h)

112 Número Unico Europeu de Emergência (Horário 24h) (União Europeia)

Outros telefones de emergência são indicados no final da seção 16.

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem e suas modificações:

Aspiration hazard, Category 1;

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 e suas modificações



PERIGO

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

P261 Evitar respirar as névoas de pulverização.

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

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a regulamentação nacional.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e suas modificações

Revisão:
04/08/2021

Nº Rev.:
3

PRODUTO:

LAINCOIL

Substitui:
17/05/2018

Pág.
2/12

Informações complementares:

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

SP1 Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. (Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície. / Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas).

2.3. Outros perigos

A inalação frequente de pequenas gotas, durante anos, pode acabar por provocar uma pneumonia lipídica. Alto potencial de contaminação física. Devido à sua fluatuabilidade na água, pode obstruir as tomadas de água.

Resultados da avaliação PBT e mPmB:

PBT: O produto não satisfaz os critérios PBT de acordo com o Reg. n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIII. Não há Antraceno nesta substância numa percentagem superior a 0,1%. Não foram encontrados outros hidrocarbonetos que satisfaçam os critérios PBT.

mPmB: O produto não satisfaz os critérios mPmB de acordo com o Reg. n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIII. Não há Antraceno nesta substância numa percentagem superior a 0,1%. Não foram encontrados outros hidrocarbonetos que satisfaçam os critérios mPmB.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

MISTURA

Componentes da mistura:

Óleo mineral branco (petróleo)

Concentração (% p/p): 94,0%
N.º EC / Lista: 232-455-8
N.º CAS: 8042-47-5
N.º INDEX: --
N.º REACH: 01-2119487078-27

Classificação de acordo com o Regulam. (CE) n.º 1272/2008 e suas modificações
Asp. Tox. 1 - Aspiration hazard, Hazard Category 1
GHS08 (Dgr)
H304

Álcoois, C12-14, etoxilados

Concentração (% p/p): < 3,0%
N.º EC / Lista: 500-213-3
N.º CAS: 68439-50-9
N.º INDEX: --
N.º REACH: --

Classificação de acordo com o Regulam. (CE) n.º 1272/2008 e suas modificações
Eye Dam. 1 - Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Aquatic Acute 1 - Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Cat. 1
Aquatic Chronic 3 - Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Cat. 3
GHS05, GHS09 (Dgr)
H318, H400, H412

Dodecilbenzeno Sulfonato de Cálcio

Concentração (% p/p): < 2,5%
N.º EC / Lista: 247-557-8
N.º CAS: 26264-06-2
N.º INDEX: --
N.º REACH: 01-2120122335-68

Classificação de acordo com o Regulam. (CE) n.º 1272/2008 e suas modificações
Acute Tox. 4 - Acute toxicity (oral), Hazard Category 4
Skin Irrit. 2 - Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Dam. 1 - Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Aquatic Chronic 4 - Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Cat. 4
GHS05, GHS07 (Dgr)
H302, H315, H318, H413

Isobutanol

Concentração (% p/p): < 1,5%
N.º EC / Lista: 201-148-0
N.º CAS: 78-83-1
N.º INDEX: 603-108-00-1
N.º REACH: 01-2119484609-23

Classificação de acordo com o Regulam. (CE) n.º 1272/2008 e suas modificações
Flam. Liq. 3 - Flammable liquids, Hazard Category 3
Skin Irrit. 2 - Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Dam. 1 - Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
STOT SE 3 - Specific target organ toxicity
Single exposure, Hazard Category 3, Respiratory tract irritation
Single exposure, Hazard Category 3, Narcosis
GHS02, GHS05, GHS07 (Dgr)
H226, H315, H318, H335, H336

Substâncias não classificadas para as quais existem limites de exposição comunitários no local de trabalho:

--



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e suas modificações

Revisão:
04/08/2021

Nº Rev.:
3

PRODUTO:

LAINCOIL

Substitui:
17/05/2018

Pág.
3/12

Substâncias PBT ou mPmB:

Não há Antraceno nesta substância numa percentagem superior a 0,1%. Não foram encontrados outros hidrocarbonetos que satisfaçam os critérios PBT / mPmB.

Para o texto completo sobre os símbolos e pictogramas de perigo, as frases R e frases H mencionadas nesta secção, ver a secção 16.

SECCÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de emergência

Recomenda-se à pessoa que presta o primeiro auxílio uma **autoproteção prévia**.

Inalação:

Retirar a pessoa da zona contaminada, colocá-la em posição de repouso, um pouco erguida, com as roupas soltas. Se necessário, realizar respiração artificial.

Contacto com a pele:

Retirar toda a roupa contaminada com o produto e lavá-la antes de voltar a usá-la. Lavar as partes afetadas do corpo com abundante água, sem esfregar.

Contacto com os olhos:

Lavar os olhos com abundante água, durante no mínimo 15 minutos, separando bem as pálpebras com os dedos para que a lavagem seja totalmente eficaz. Não se esquece de aposentar as lentes de contato caso que as teve.

Ingestão:

Em caso de ingestão, NÃO provocar o vômito, devido ao risco de asfixia. Se a pessoa for inconsciente, coloque a vítima deitada, com a cabeça mais baixa que o corpo e os joelhos semiflexionados. Mantenha a vítima em repouso. Solicitar assistência médica para a realização de uma lavagem gástrica, se fora de necessário. Tratamento sintomático.

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

Inalação:

A inalação à temperatura ambiente é improvável, devido à baixa pressão de vapor da substância. No caso de inalação de fumo, pó ou vapor, pode ser provocada irritação das vias respiratórias. Em exposições frequentes, durante anos, pode chegar a provocar pneumonia lipídica.

Contacto com a pele:

Nas exposições de curta duração não provoca nenhum dano, mas em contactos prolongados pode provocar ardor e irritação.

Contacto com os olhos:

A exposição repetida ao produto pode provocar irritação.

Ingestão:

A ingestão de altas doses pode exercer uma ação laxante, assim como provocar irritação do trato digestivo, náuseas e vômitos. Pode entrar nos pulmões devido à sua baixa viscosidade e provocar graves lesões pulmonares.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- NÃO DEIXE A PESSOA INTOXICADA SOZINHA EM NENHUMA HIPÓTESE.
- Em caso de ingestão, contacto com os olhos e/ou inalação do produto, consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a etiqueta do produto ou esta ficha de segurança.
- Tratamento sintomático e de fortalecimento geral. Controlo de eletrólitos.
- Antídotos: Não há antídoto específico conhecido.
- Contraindicações: Catárticos. Evitar a aspiração.

SECCÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção:

Pó químico, dióxido de carbono (CO₂), espuma, areia ou água pulverizada.

Evite o uso simultâneo de espuma e água na mesma superfície, pois a água destrói a espuma.

Meios inadequados de extinção:

Jato de água a pressão.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Ao ser aquecido a altas temperaturas (superiores a 200°C) pode chegar a inflamar-se.

A combustão incompleta e a termólise podem produzir gases tais como CO_x, vários hidrocarbonetos, aldeídos e fuligem. Caso sejam inalados em espaços fechados ou em altas concentrações, o perigo poderá ser alto.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e suas modificações

Revisão:
04/08/2021

Nº Rev.:
3

PRODUTO:

LAINCOIL

Substitui:
17/05/2018

Pág.
4/12

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Arrefecer os bidões/embalagens pulverizando com água e manter-se a uma distância de segurança em caso que uma explosão acontecera. Manter a zona livre de pessoas, mantendo-as a uma distância mínima de segurança de 100 m. Evitar utilizar grandes volumes de água, a fim de reduzir o alastramento do produto. Trabalhar sempre a favor do vento ou em ângulo reto em relação ao ele. Tomar precauções caso ocorram explosões devido à produção de gases do produto.

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

Utilizar os elementos de protecção normais na extinção de incêndios. Equipamento autónomo de respiração e roupa protetora (Vestuário de protecção, luvas de PVC e botas de borracha).

A Norma Espanhola UNE-EN 469 especifica os níveis mínimos de requisitos de prestações para a roupa de protecção que se utilizar durante as intervenções de combate a incêndios e atividades associadas.

Outras indicações:

Evitar que os produtos utilizados no combate a incêndios passem para escoadouros, esgotos ou cursos de água.

Os restos do incêndio, assim como a água de extinção contaminada, devem ser descartados de acordo com as normativas vigentes.

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

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

Evitar o contacto prolongado com o produto e com as roupas contaminadas. Éviter d'inhaler les vapeurs/aérosols.

Vestir roupa protetora (Vestuário de protecção, luvas e botas de borracha). Usar equipamento respiratório adequado.

Evacuar a zona mantendo uma distância mínima de segurança de 50 metros em relação ao escoamento.

Tentar controlar o escape de produto se isso não representar um risco.

Colocar as embalagens rasgadas na posição adequada para minimizar a fuga.

Eliminar todas as fontes de ignição próxima se for seguro (eletricidade, faíscas, superfícies quentes, fogos...).

Tomar precauções para evitar a descarga de eletricidade estática.

Se necessário, ventilar a área.

Não regar o solo com água.

Os derrames tornam as superfícies resvaladiças.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada do produto em cursos de água ou esgotos, bem como em zonas com vegetação.

Avisar as autoridades competentes caso o escoamento entre para a rede de esgotos ou cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Evitar a dispersão do produto com barreiras mecânicas e absorver ou reter o líquido derramado com areia, terra ou outro material apropriado. Colocá-lo num local seguro onde se possa proceder à respectiva eliminação.

Neutralização: Não são necessários procedimentos de neutralização.

Material desaconselhado: Evitar qualquer material que possa produzir faíscas.

6.4. Remissão para outras secções

Para obter mais informações sobre uma manipulação segura, consulte a secção 7.

Para obter mais informações sobre controlos de exposição e as medidas de protecção pessoal, consulte a secção 8.

Para obter mais informações sobre a eliminação de resíduos do produto, consulte a secção 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções gerais:

- Manipular a embalagem do produto com cuidado, evitando que possa ser amassada durante o transporte por outras mercadorias mais pesadas ou que sofra quedas.
- Antes de aplicar o produto, assegure-se de que o equipamento utilizado na aplicação é o adequado e que está em perfeito estado.
- Seguir as instruções de preparação do produto indicadas no rótulo da embalagem.
- Sinalizar as áreas tratadas impedindo a entrada de pessoas que não possuam os equipamentos de protecção adequados.
- Ter ao alcance os dispositivos adequados para efetuar a lavagem dos olhos ou da pele em caso de sofrer um acidente.
- Evitar o contacto com a pele e não inale os vapores / aerossóis. Trabalhar sempre a favor do vento.
- Não comer, beber nem fumar durante a manipulação do produto.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e suas modificações

Revisão:
04/08/2021

Nº Rev.:
3

PRODUTO:

LAINCOIL

Substitui:
17/05/2018

Pág.
5/12

- Tirar imediatamente a roupa manchada ou empapada com o produto e lavá-la com água e sabão antes de voltar a utilizá-la. Não guardar panos de limpeza empapados com o produto nos bolsos.
- Evitar o contacto com o produto.

Precauções contra os riscos de incêndio e explosão:

- Trabalhar em lugares com ventilação apropriada e movido dos lugares de fontes possíveis da ignição.
- Extinga qualquer chama e evite as fontes de calor ou de eletricidade estática.
- Perante a possibilidade de o produto poder ser carregado eletrostaticamente, utilizar sempre tomadas de terra para a sua drenagem.
- Não fumar.

Precauções contra os riscos de poluição do meio ambiente:

- Evitar todo o tipo de derrame ou fuga. Não deixar os recipientes abertos sem vigilância.
- Em caso de derramamento accidental, consulte a secção 6.

Condições específicas de manipulação:

- Não se deve aplicar este produto antes de decorridos 40 dias após a aplicação de um tratamento com enxofre, polissulfureto de cálcio, captana ou folpete, nem quando houver previsão de geadas nem em dias quentes e secos.
- Devem-se tomar precauções devido à fitotoxicidade do produto para plantas herbáceas.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar à temperatura ambiente (sempre abaixo dos 40°C).

Armazenar na embalagem original bem fechada em local fresco, seco e bem ventilado.

Proteger do calor, chamas, luz e equipamentos que possam provocar faíscas.

Os recipientes vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Não solde, perfure, corte ou efetue operações semelhantes, salvo se o recipiente tiver sido devidamente limpo.

Produtos incompatíveis:

Enxofre, dinocape, acartop, alguns acaricidas, antioídio, ureia, corretores de carência e doses fortes de determinados pós molháveis. Armazenar afastado de agentes oxidantes.

Material de embalagem:

Conservar unicamente no recipiente de origem.

Embalagem de polietileno. Manter a embalagem muito bem fechada, para evitar a entrada de humidade.

7.3. Utilizações finais específicas

Usos autorizados indicados no rótulo do produto.

Uso reservado a agricultores e aplicadores profissionais.

Não existem recomendações particulares para o uso deste produto diferentes das já indicadas.

SECCÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Deve-se assegurar uma supervisão do ambiente de trabalho para determinar a eficácia da ventilação ou de outras medidas de controlo sempre que um produto ou algum dos seus componentes tenha associado um ou mais limites de exposição.

A Norma Espanhola UNE-EN 689 estabelece as diretrizes para a avaliação da exposição por inalação de agentes químicos para a comparação com os valores limite e a estratégia da medição.

Componentes com valores limite de exposição no local de trabalho

N.º CAS: 8042-47-5 Óleo mineral branco (petróleo)

VLA-ED: 5 mg/m³ (LEO Espanha para Óleo mineral refinado, névoas)

VLA-EC: 10 mg/m³ (LEO Espanha para Óleo mineral refinado, névoas)

O valor é aplicado ao óleo mineral refinado e não aos aditivos que possa ter na sua formulação.

N.º CAS: 78-83-1 Isobutanol

VLA-ED: 154 mg/m³ (LEO Espanha)

DNEL (Nível Sem Efeito Derivado)

Óleo mineral branco (petróleo) (N.º CAS: 8042-47-5; 94,0% p/p)

DNEL para os trabalhadores:

220 mg/kg (contacto com a pele - efeito sistémico a longo prazo -)

160 mg/m³ (inalação - efeito sistémico a longo prazo -)

DNEL para população em geral:

92 mg/kg (contacto com a pele - efeito sistémico a longo prazo -)

35 mg/m³ (inalação - efeito sistémico a longo prazo -)

40 mg/kg (via oral - efeito sistémico a longo prazo -)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e suas modificações

Revisão:
04/08/2021

Nº Rev.:
3

PRODUTO:

LAINCOIL

Substitui:
17/05/2018

Pág.
6/12

PNEC (Concentração Previsivelmente Sem Efeitos)

Não disponível.

8.2. Controlo da exposição

Medidas técnicas de controle

Trabalhar em lugares bem ventilados. Trabalhar sempre a favor do vento.

Lavar as mãos depois de cada utilização do produto.

Ter ao alcance os dispositivos adequados para efetuar a lavagem dos olhos ou da pele em caso de sofrer um acidente.

Medidas de protecção individual

PROTECÇÃO OCULAR / FACIAL:

Óculos de protecção com protecção lateral em conformidade com a norma UNE-EN 166 ou máscara facial de protecção total.

Ter ao alcance os dispositivos adequados para efetuar a lavagem dos olhos ou da pele em caso de sofrer um acidente.

PROTECÇÃO DA PELE:

Usar luvas de PVC e roupa de protecção adequada. Luvas de protecção em conformidade com a norma UNE-EN 374.

Botas de borracha (Colocar as calças por cima das botas).

Ter ao alcance os dispositivos adequados para efetuar a lavagem dos olhos ou da pele em caso de sofrer um acidente.

PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA:

Usar equipamento respiratório adequado:

Em caso do fogo o equipamento autónomo de respiração deve ser usado.

PERIGOS TÉRMICOS:

Não aplicável.

Controlo da exposição ambiental

Evitar a entrada do produto em cursos de água ou esgotos, bem como em zonas com vegetação.

Avisar as autoridades competentes caso o escoamento entre para a rede de esgotos ou cursos de água.

Evitar as emissões para a atmosfera e a poluição do solo.

Observar as medidas de precaução habituais para trabalhos com este tipo de produtos.

Respeitar os regulamentos locais e nacionais sobre as questões ambientais.

Mitigação de Riscos Ambientais:

SPe 3: Para protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 10m. para os usos propostos em árvores frutíferas e de 5m. para o uso proposto em citros em relação às águas de superfície.

SPe 3: Para protecção dos artrópodes não visados, respeitar uma zona não pulverizada de 5m. em relação às zonas não cultivadas.

SECCÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido	
Cor:	Incolor ou ligeiramente amarelado	
Odor:	Característico	
Ponto de fusão / congelação:	Não disponível	
Ponto / intervalo de ebulição inicial:	300 - 400°C (<i>estimado</i>)	
Inflamabilidade:	Não inflamável	
Limite inferior de explosividade:	<u>Óleo parafínico:</u> 1% (v/v) no ar	
Limite superior de explosividade:	<u>Óleo parafínico:</u> 6% (v/v) no ar	
Ponto de inflamação:	84,3°C	EEC A.9
Temperatura de autoignição:	313°C	EEC A.15
Temperatura de decomposição:	Não disponível	
pH (1% em emulsão aquosa):	5,5 - 6,5	CIPAC MT 75.3
Viscosidade cinemática:	33,6 mPa·s (20°C); 15,3 mPa·s (40°C)	OECD 114
Solubilidade:	Emulsionável em água	
Coefficiente de partição n-octanol / água:	Não disponível	
Pressão de vapor:	Não disponível	
Densidade:	0,82 - 0,86 g/ml	EEC A.3
Densidade relativa do vapor:	Não disponível	
Características das partículas:	Não aplicável em líquidos	



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e suas modificações

Revisão:
04/08/2021

Nº Rev.:
3

PRODUTO:

LAINCOIL

Substitui:
17/05/2018

Pág.
7/12

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico:

Não apresenta propriedades explosivas, com base nas propriedades do óleo e de outros componentes da formulação.

Não apresenta propriedades comburentes, com base nas propriedades do óleo e de outros componentes da formulação.

Outras características de segurança:

Tensão superficial: 29,4 mN/m (20°C)

EEC A.5

SECCÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reactividade

Consulte a secção 10.3.

10.2. Estabilidade química

O produto armazenado na embalagem original intacta, em condições normais, cumpre as exigências qualitativas e quantitativas iniciais durante 2 anos. Estável à luz, à humidade e ao calor.

Consulte as condições de manuseamento e armazenagem recomendadas na secção 7.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Nenhuma em condições de processamento normais.

A combustão incompleta e a termólise podem produzir gases tais como CO_x, vários hidrocarbonetos, aldeídos e fuligem.

10.4. Condições a evitar

O calor excessivo, a humidade e as chamas ou fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Não misturar com enxofre, dinocape, acartop, alguns acaricidas, antioídio, ureia, corretores de carência e doses fortes de determinados pós molháveis. Evitar oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Os produtos perigosos da combustão são indicados na secção 5.

SECCÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

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

TOXICIDADE AGUDA

DL₅₀ Oral (rato): > 2000 mg/Kg peso corporal OECD 423

DL₅₀ Pele (rato): > 2000 mg/Kg peso corporal OECD 402

CL₅₀ Inalação (rato): Não relevante

CORROSÃO OU IRRITAÇÃO CUTÂNEA / OCULAR

Pele: Não irritante OECD 404

Olhos: Não irritante OECD 405

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU CUTÂNEA

Não classificado como um produto sensibilizante por inalação nem por contato com a pele (OECD 406).

MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS

Não há evidências conhecidas de efeitos mutagênicos.

CARCINOGENICIDADE

Não há evidências conhecidas de efeitos cancerígenos.

TOXICIDADE REPRODUTIVA

Não há evidências conhecidas de efeitos teratogênicos.

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - Exposição única e repetida

Não há evidências de perigos para certos órgãos-alvo específicos.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e suas modificações

Revisão:
04/08/2021

Nº Rev.:
3

PRODUTO:

LAINCOIL

Substitui:
17/05/2018

Pág.
8/12

PERIGO DE ASPIRAÇÃO

A inalação de vapores em forte concentração ocasiona uma forte reação narcótica no sistema nervoso central. O fluido pode penetrar nos pulmões e provocar danos (pneumonite química, possivelmente mortal).
Aspiration hazard, Category 1; Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

VIAS DE EXPOSIÇÃO E SINTOMAS RELACIONADOS

O produto pode ser absorvido por inalação do vapor, por ingestão e por contato com a pele e com os olhos. Os principais sintomas e efeitos, tanto agudos como retardados, por via de exposição são indicados na seção 4.2.

11.2. Informações sobre outros perigos

O contacto frequente ou prolongado com a pele destrói a camada cutânea lipoácida e provoca dermatose.

SECCÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Toxicidade para as aves:

Considera-se que apresenta um risco baixo para as aves.

Toxicidade para os peixes e fauna aquática em geral:

CL ₅₀ , 96h, em <i>Oncorhynchus mykiss</i> :	> 100 mg/L	OECD 203
CE ₅₀ , 48h, em <i>Daphnia magna</i> :	> 100 mg/L	OECD 202
CE ₅₀ , 76h, em <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> :	> 100 mg/L	OECD 201

Toxicidade para as abelhas:

DL ₅₀ , 24h, contato:	> 1,27 µL/abelha	OECD 213
DL ₅₀ , 24h, oral:	> 1,27 µL/abelha	OECD 214

Toxicidade para os artrópodes outros que as abelhas:

LR ₅₀ , 7 dias, em <i>Typhlodromus pyri</i> :	> 30 L/ha
LR ₅₀ , 48h, em <i>Aphidius rhopalosiphi</i> :	> 30 L/ha

Apresenta baixa toxicidade para ácaros predadores e, em geral, para a fauna útil. É praticamente inócuo para as abelhas. Pode causar efeitos negativos no meio aquático a longo prazo, devido ao seu alto potencial de contaminação física. No entanto, é um produto altamente biodegradável.

12.2. Persistência e degradabilidade

A biodegradabilidade do mesmo é rápida.

A Biodegradabilidade em 28 dias do Óleo Parafínico é de 86% (OECD 301F).

12.3. Potencial de bioacumulação

Não apresenta problemas de bioacumulação em organismos vivos nem de incidência na cadeia trófica alimentar.

A bioacumulação de produto no meio ambiente é muito baixa.

Coefficiente de partição *n*-octanol / água: Não disponível

Factor de bioconcentração (BCF): Não disponível

12.4. Mobilidade no solo

Devido às suas propriedades físico-químicas, o produto apresenta pouca mobilidade no terreno.

Na água, o produto estende-se sobre a superfície, devido à sua insolubilidade.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: O produto não satisfaz os critérios PBT de acordo com o Reg. n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIII. Não há Antraceno nesta substância numa percentagem superior a 0,1%. Não foram encontrados outros hidrocarbonetos que satisfaçam os critérios PBT.

mPmB: O produto não satisfaz os critérios mPmB de acordo com o Reg. n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIII. Não há Antraceno nesta substância numa percentagem superior a 0,1%. Não foram encontrados outros hidrocarbonetos que satisfaçam os critérios mPmB.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Dados não disponíveis.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e suas modificações

Revisão:
04/08/2021

Nº Rev.:
3

PRODUTO:

LAINCOIL

Substitui:
17/05/2018

Pág.
9/12

12.7. Outros efeitos adversos

As substâncias ativas não estão listadas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono.

Não há mais dados relevantes disponíveis.

SECCÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Obedecer todas as disposições legais, tanto locais como nacionais, sobre a eliminação de resíduos.

Para obter mais informações sobre controles de exposição e as medidas de protecção pessoal, consulte a secção 8.

Produto:

Código LER de Identificação do resíduo:

02 01 08* Resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas.

Evitar ao máximo a produção de resíduos e analisar possíveis métodos de revalorização ou reciclagem.

Não verter em nenhuma circunstância em escoadouros ou no meio ambiente.

Embalagens contaminadas:

Código LER de Identificação do resíduo:

15 01 10* Embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas.

O uso do produto não deixará resíduos se, ao finalizar a preparação da solução, se enxaguar a embalagem três vezes com água e se adicionar esta água à solução. A embalagem, lavada da forma indicada no ponto anterior, é um resíduo perigoso, portanto o utilizador deverá entregá-la nos pontos de recolha do sistema integrado de gestão de resíduos.

Não manipular as embalagens nem expô-las ao calor, a faíscas ou outras fontes de ignição: Podem explodir.

Não se devem tirar as etiquetas dos recipientes enquanto estes não tenham sido completamente limpos.

SECCÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1. Número ONU ou número de ID

Não classificado como perigoso para o transporte.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID: --

IMDG: --

IATA: --

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

Nenhuma.

Riscos subsidiários: Nenhum.

14.4. Grupo de embalagem

--

14.5. Perigos para o ambiente

ADR/RID: --

IMDG: --

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR/RID:

Número de identificação de perigo: --

Código de classificação: --

Categoria de transporte (Código de restrição em túneis): --

IMDG:

Nº EMS: --

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e suas modificações

Revisão:
04/08/2021

Nº Rev.:
3

PRODUTO:

LAINCOIL

Substitui:
17/05/2018

Pág.
10/12

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

As substâncias ativas não estão listadas no Anexo I do **Regulamento (CE) n.º 1005/2009** relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono.

Diretiva 2012/18/UE e as suas modificações:

O produto não se inclui em nenhuma das categorias descritas no Anexo I.

Decreto Real 656/2017 e as suas modificações:

Tendo em conta o tipo de embalagem em que o produto é comercializado, o produto está incluído no âmbito de aplicação da Instrução técnica complementar MIE APQ-10 «Armazenamento em recipientes móveis».

O produto está incluído no âmbito de aplicação do **Regulamento (CE) n.º 1107/2009** relativo à colocação dos produtos fitofarmacêuticos no mercado e que revoga as Directivas 79/117/CEE e 91/414/CEE do Conselho.

A embalagem do produto está classificada segundo a **Lei 11/1997** e as suas modificações, pelo que o utilizador final é responsável por entregá-la num dos pontos de recolha indicados pelo distribuidor que tiver fornecido o produto.

O produto não é nem contém nenhuma das substâncias catalogadas no **Regulamento (CE) n.º 273/2004** sobre precursores de drogas.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi processada uma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas e fontes dos dados utilizados:

- ✓ Draft Registration Report: Paraffin oil 79% EC (July 2016).
- ✓ Agro-Research. Agrichemical Directory and Hazard Response Handbook. Agro-Research enterprises LTd.
- ✓ RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances). U.S. Department of Health and Human Services (1981-82).
- ✓ ESIS. European chemical Substances Information System.
- ✓ Instituto Nacional de Segurança e Saúde no Trabalho (INSST).
- ✓ The Pesticide Manual, Fourteenth Edition (2006). Editor: C D S Tomlin.
- ✓ Farmacología vegetal, Carlos De Liñan y Vicente. 3ª Edición. Ediciones Agrotécnicas, S.L.
- ✓ Manual Toxicológico de Productos Fitosanitarios para Uso Sanitario.
- ✓ Ficha de dados de segurança dos componentes do produto.

Recomendações relativas à formação dos trabalhadores:

Recomenda-se a todos os utilizadores que manipulem e apliquem o produto realizar previamente uma formação básica em relação à segurança e higiene para realizar uma correta manipulação do produto.

Texto das advertências de perigo e frases de risco não mostrado em outra seção:

- H226: Líquido e vapor inflamáveis.
- H302: Nocivo por ingestão.
- H315: Provoca irritação cutânea.
- H318: Provoca lesões oculares graves.
- H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H413: Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Abreviaturas e siglas utilizadas:

- R.O.P.F.: Registo Oficial de Produtos Fitofarmacêuticos (MAPA - Espanha).
- Regulamento (CE) n.º 1907/2006: Regulamento relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH), que cria a Agência Europeia das Substâncias Químicas, que altera a Diretiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como a Diretiva 76/769/CEE do Conselho e as Diretivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão.
- Regulamento (UE) n.º 453/2010: Regulamento que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH).
- Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.
- Regulamento (CE) n.º 1005/2009: Regulamento relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e suas modificações

Revisão:
04/08/2021

Nº Rev.:
3

PRODUTO:

LAINCOIL

Substitui:
17/05/2018

Pág.
11/12

Norma Espanhola UNE-EN 469: Norma relativa às requisitos do vestuário de protecção para bombeiros - Requisitos de desempenho para vestuário de protecção para bombeiros.

Norma Espanhola UNE-EN 689: Norma guia para a avaliação da exposição por inalação de agentes químicos para a comparação com os valores limite e a estratégia da medição.

ADR: Acordo Europeu sobre transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada.

RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por caminho-de-ferro.

IMDG: Código Marítimo Internacional para o transporte de Produtos Perigosos.

IATA: Associação Internacional de Transportes Aéreos.

N.S.A.: Não especificado de outro modo.

Nº EMS: Número da Ficha de Emergência.

N.º EC / Lista: Número de registo de substâncias da Comissão Europeia / Número de Lista atribuído pela ECHA.

ECHA: Agência Europeia das Substâncias Químicas (European Chemicals Agency).

N.º CAS: Identificação numérica única para compostos químicos, atribuída pelo serviço Chemical Abstract Service.

N.º INDEX: Número atribuído à substância no Anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 que apresenta uma lista harmonizada de classificação e rotulagem para determinadas substâncias perigosas, legalmente vinculantes dentro da UE.

Wng: "Warning" Atenção.

Dgr: "Danger" Perigo.

LCE: Limite de Concentração Específico que requer a classificação da mistura.

ETA: Estimativa de Toxicidade Aguda.

PBT: Persistente / Bioacumulável / Tóxico.

mPmB: muito Persistente / muito Bioacumulável.

VLA-ED: Valor limite de exposição para a Exposição Diária. Máxima concentração da substância no ar a que é possível ser exposto durante 8 horas diário ou 40 horas semanal.

VLA-EC: Valor limite de exposição para a Exposição da Curta Duração. Valor limite da concentração média, medida ou calculada para qualquer período de quinze minutos durante todo o dia labor, à exceção daqueles agentes químicos para quem um período da referência inferior é especificado.

VLB: Valor limite Biológico da Exposição Profissional.

IB: Indicador Biológico.

LEO: Limite de exposição ocupacional.

DL₅₀: Dose letal média.

CL₅₀: Concentração letal média.

CE₅₀: Concentração Efetiva Mediana.

CEr₅₀: CE₅₀ (taxa de crescimento).

LR₅₀: Taxa mortal causando mortalidade de 50%.

IDA: Ingesta Diária Admissível.

AOEL: Nível aceitável de exposição do operador (Acceptable Operator Exposure Level).

NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados (No-observed-adverse-effect level).

NOEL: Nível de efeito não observável (No-observed-effect level).

NOAEC: Concentração sem efeitos adversos observáveis (No-observed-adverse-effect-concentration).

DT₅₀ / DT₉₀: Vida média ou persistência no solo. Quantidade de dias necessários para reduzir a concentração para 50 ou 90% da concentração inicial.

Log P_{OW}: Logaritmo do cociente de uma substância numa mistura bifásica formada por dois dissolventes imiscíveis em equilíbrio: n-octanol e água.

Código LER: Código associado para cada resíduo na Lista Europeia de Resíduos.

Revisão e mudanças feitas:

Revisão: 3 (04/08/2021)

Mudanças feitas: Atualização da Ficha de acordo com o Regulamento (UE) n.º 2020/878 e inclusão de novos dados.

Outros Telefones de Emergência:

BULGÁRIA: *Клиника по токсикология към МБАЛСМ "Н. И. Пирогов"*
(+359) 02 9154 409 *(в стандартно работно време без събота и неделя)*
(+359) 02 9154 346 *(непрекъснато обслужване - 24 часа)*

CHIPRE: (+357) 1401 *Poison Center (24 hrs/day)*

CROÁCIA: (+385) 098 405 636 *Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping (24 sata)*



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e suas modificações

Revisão:
04/08/2021

Nº Rev.:
3

PRODUTO:

LAINCOIL

Substituí:
17/05/2018

Pág.
12/12

FRANÇA:	(+33) (0)1 45 42 59 59	Numéro ORFILA (Institut National de Recherche et de Sécurité (INRS)) Centres Antipoison et de Toxicovigilance (24 heures sur 24)
	(+33) 02 41 48 21 21	Angers
	(+33) 05 56 96 40 80	Bordeaux
	(+33) 0800 59 59 59	Lille
	(+33) 04 72 11 69 11	Lyon
	(+33) 04 91 75 25 25	Marseille
	(+33) 03 83 22 50 50	Nancy
	(+33) 01 40 05 48 48	Paris
	(+33) 03 88 37 37 37	Strasbourg
	(+33) 05 61 77 74 47	Toulouse
GRÉCIA:	(+30) 210 77 93 777	Κέντρου Δηλητηριάσεων (24 ώρες)
ITÁLIA:		Numeri telefonici dei principali Centri Antiveleni (CAV) italiani (attivi 24/24 ore):
	(+39) 038224444	CAV IRCSS Fondazione Maugeri - Pavia
	(+39) 0266101029	CAV Ospedale Nigurada Ca' Granda - Milano
	(+39) 800883300	CAV Ospedali Riuniti - Bergamo
	(+39) 051 333333	CAV Ospedale Maggiore - Bologna
	(+39) 0557947819	CAV Ospedale Carreggi - Firenze
	(+39) 063054343	CAV Policlinico Gemelli - Roma
	(+39) 0649978000	CAV Policlinico Umberto I - Roma
	(+39) 0817472870	CAV Ospedale Cardarelli - Napoli
IRLANDA:	(+353) 01 809 2566	National Poisons Information Centre (NPIC) (24 hours)
MALTA:	(+356) 2545 6504	Medicines & Poisons Info Office
MARROCOS:	(+212) 0801 000 180	Centre anti-poison et de pharmaco-vigilance
PORTUGAL:	(+351) 800 250 250	Centro de Informação Anti-Venenos (24 horas)
ROMÊNIA:	(+40 21) 3183606	Institutul Național de Sănătate Publică, București (orar luni-vineri, orele 8.00-15.00)
	(+40 21) 3183620	Institutul Național de Sănătate Publică, București (orar luni-vineri, orele 8.00-15.00)

Os dados e a informação do original atual são baseados em nosso conhecimento atual e em outras fontes existentes, no acordo com os regulamentos eficazes na classificação, empacotar e etiquetados de perigoso preparado. Porque no uso há os fatores numerosos que se escapam a nosso controle **LAINCO, s.a.** um não faz exame da responsabilidade de que a informação está suficiente ou correta em sua aplicação a todos os casos.