

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Revisão:
02/11/2020Nº Rev.:
2

PRODUTO:

CUNEBSubstitui:
18/10/2018Pág.
1/10**SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA****1.1. Identificador do produto**

Designação comercial: CUNEB

Substâncias na mistura que contribuem para a classificação:

Nenhuma.

Nº Autoriz. de Venda: Autorização de venda nº 1741 concedida pela DGAV (Portugal)

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

Usos autorizados da preparação: Fungicida.

Uso reservado a agricultores e aplicadores profissionais.

Efeito real: Estimula a produção de substâncias de defesa naturais da planta contra doenças de origem fúngicas. Fungicida em aplicações foliares.

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 (ESPANHA) (Horário 24h)

112

Número Único 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:

O produto não está classificado como perigoso segundo o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 e suas modificações.

2.2. Elementos do rótulo

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

P261 Evitar respirar as névoas de pulverização.

P262 Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

Informações complementares:

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

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**

Pode causar leve irritação em contato com a pele e olhos.

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.

mPmB: O produto não satisfaz os critérios mPmB de acordo com o Reg. n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIII.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Revisão:
02/11/2020

Nº Rev.:
2

PRODUTO:

CUNEB

Substitui:
18/10/2018

Pág.
2/10

SECCÃO 3: COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

MISTURA

Componentes da mistura:

Concentrado solúvel contendo 510 g/L de Fosfonato de potássio (expresso em ácido fosfónico)
(15-50% p/p de mistura de hidrogenofosfonato de potássio (CAS# 13977-65-6) e fosfonato de dipotássio (CAS# 13492-26-7))

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

--

Substâncias PBT ou mPmB:

Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT ou mPmB de acordo com o Reg. n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIII.

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. Se a pessoa for inconsciente, coloque a vítima deitada, com a cabeça mais baixa que o corpo e os joelhos semiflexionados. 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:

Leve irritação das vias respiratórias.

Contacto com a pele:

Leve irritação da pele.

Contacto com os olhos:

Leve irritação nos olhos.

Ingestão:

Náuseas e vômitos.

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.
- Antídotos: Não há antídoto específico. Tratamento sintomático.
- Contraindicações: --

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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Revisão:
02/11/2020

Nº Rev.:
2

PRODUTO:

CUNEB

Substitui:
18/10/2018

Pág.
3/10

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, pode emitir gases nocivos, tais como CO_x, SO_x, NO_x e outros produtos de combustão.

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 50 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.

SECCÃO 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. Evitar respirar os vapores/aerossóis.

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.

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: Não misturar com agentes oxidantes fortes. 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.

SECCÃO 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.
- 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.

A secção continua na próxima página



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Revisão:
02/11/2020

Nº Rev.:
2

PRODUTO:

CUNEB

Substitui:
18/10/2018

Pág.
4/10

- 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 electricidade 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:

- Aplicar por pulverização foliar normal.
- Durante a aplicação do produto, o operador deve evitar o contato com a folhagem molhada. Não entrar nas áreas tratadas até à secagem do produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar à temperatura ambiente. Evitar temperaturas extremas.

Não decompõe durante o armazenamento.

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

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

Mantenha-o longe de alimentos, rações e fora do alcance de crianças.

Produtos incompatíveis:

Não misturar com agentes oxidantes fortes.

Material de embalagem:

Conservar unicamente no recipiente de origem.

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

--

DNEL (Nível Sem Efeito Derivado)

Não disponível.

PNEC (Concentração Previsivelmente Sem Efeitos)

Não disponível.

8.2. Controlo da exposição

Medidas técnicas de controlo

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 efectuar 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 efectuar a lavagem dos olhos ou da pele em caso de sofrer um acidente.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Revisão:
02/11/2020

Nº Rev.:
2

PRODUTO:

CUNEB

Substitui:
18/10/2018

Pág.
5/10

PROTECÇÃO DA PELE:

O operador deverá utilizar luvas de protecção química e roupa de protecção química tipo 6 que protege contra salpicos químicos durante a mistura/carregamento e aplicação. 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 20 m. com cobertura vegetal em relação às águas de superfície.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido	
Cor:	Transparente	
Odor:	Característico	
Ponto de fusão / congelação:	Não disponível	
Ponto / intervalo de ebulição inicial:	Não disponível	
Inflamabilidade:	Não inflamável	
Limite inferior de explosividade:	Não disponível	
Limite superior de explosividade:	Não disponível	
Ponto de inflamação:	> 100°C	EEC A.9
Temperatura de autoignição:	409°C	EEC A.9
Temperatura de decomposição:	Não disponível	
pH (1% em solução aquosa):	5,50 - 6,50	CIPAC MT 75.3
Viscosidade cinemática:	5,33 x 10 ⁻⁶ m ² /s (20°C)	OECD 114
Solubilidade:	Soluble	
Coefficiente de partição n-octanol / água:	Log Pow < -4	
Pressão de vapor:	Não volátil	
Densidade:	1,40 - 1,50 g/ml	EEC A.3
Densidade relativa do vapor:	Não disponível	
Características das partículas:	Não aplicável em líquidos	

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico:

Não apresenta propriedades explosivas EEC A.14
Não apresenta propriedades comburentes EEC A.21

Outras características de segurança:

Tensão superficial: 70,6 mN/m (20,2°C) EEC A.5

SECÇÃO 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.

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Revisão:
02/11/2020

Nº Rev.:
2

PRODUTO:

CUNEB

Substitui:
18/10/2018

Pág.
6/10

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Por pirólise, pode emitir fumos perigosos como CO_x, SO_x, NO_x e outros produtos de combustão.

10.4. Condições a evitar

Luz direta, calor excessivo e contato com materiais oxidantes.

10.5. Materiais incompatíveis

Não misturar com agentes oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Os produtos perigosos da combustão são indicados na seção 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

DL ₅₀ Oral (ratazanas):	> 2000 mg/Kg peso corporal	OECD 423
DL ₅₀ Pele (ratazanas):	> 2000 mg/Kg peso corporal	OECD 402
CL ₅₀ Inalação (ratazanas):	> 2,01 mg/L ar (4h)	OECD 403

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.

PERIGO DE ASPIRAÇÃO

Não há evidências de perigo por aspiração.

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

Fosfonato de potássio: IDA: 3,90 mg/Kg peso corporal/dia

SECCÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Toxicidade para as aves:

DL₅₀ Oral aguda em *Colinus Virginianus*: > 675 mg s.a./Kg peso corporal

Toxicidade para os peixes e fauna aquática em geral:

CL ₅₀ , 96h, em <i>Oncorhynchus mykiss</i> :	> 100 mg/L
CE ₅₀ , 48h, em <i>Daphnia magna</i> :	> 100 mg/L
CE _{r50} , 72h, em <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> :	> 100 mg/L

Toxicidade para as abelhas:

DL ₅₀ , 72h, oral:	> 99,68 µg s.a./abelha
DL ₅₀ , 72h, contato:	> 100 µg s.a./abelha

A seção continua na próxima página



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Revisão:
02/11/2020

Nº Rev.:
2

PRODUTO:

CUNEB

Substitui:
18/10/2018

Pág.
7/10

12.2. Persistência e degradabilidade

Degradação no solo DT₅₀ (aeróbico) de 196 dias.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não tem potencial de bioacumulação.

Coefficiente de partição *n*-octanol / água:

Log Pow < -4

Factor de bioconcentração (BCF):

Não disponível

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade baixa em solos.

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.

mPmB: O produto não satisfaz os critérios mPmB de acordo com o Reg. n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIII.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Dados não disponíveis.

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 09 Resíduos agro-químicos não abrangidos em 02 01 08.

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 Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente).

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 tal como se indica, não é um resíduo perigoso por não conter produto perigoso. No entanto, o utilizador deverá entregá-lo nos pontos de receção do sistema integrado de gestão correspondente.

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.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Revisão:
02/11/2020Nº Rev.:
2

PRODUTO:

CUNEBSubstituí:
18/10/2018Pág.
8/10**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.

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:

Não incluído no âmbito de aplicação descrito no Artigo 2 do Decreto Real citado.

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 Diretivas 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: 510 g/L Potassium phosphonate (as phosphorous acid) (December 2013).
- ✓ 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 manipularem e aplicarem 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:

--

A seção continua na próxima página

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Revisão:
02/11/2020Nº Rev.:
2

PRODUTO:

CUNEBSubstitui:
18/10/2018Pág.
9/10**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.

Norma Espanhola UNE-EN 469: Norma relativa aos 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.

Nº 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).

Nº CAS: Identificação numérica única para compostos químicos, atribuída pelo serviço Chemical Abstract Service.

Nº 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.

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 de 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 coeficiente de uma substância numa mistura bifásica formada por dois solventes imiscíveis em equilíbrio: n-octanol e água.

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

Revisão e mudanças feitas:

Revisão: 2 (02/11/2020)

Mudanças feitas: Atualização de propriedades físicas e químicas.

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)

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Revisão:
02/11/2020Nº Rev.:
2

PRODUTO:

CUNEBSubstituí:
18/10/2018Pág.
10/10

<u>CROÁCIA:</u>	(+385) 098 405 636	<i>Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping (24 sata)</i>
<u>FRANÇA:</u>	<i>Centres Antipoison et de Toxicovigilance (24 heures sur 24)</i>	
	(+33) 02 41 48 21 21	<i>Angers</i>
	(+33) 05 56 96 40 80	<i>Bordeaux</i>
	(+33) 0800 59 59 59	<i>Lille</i>
	(+33) 04 72 11 69 11	<i>Lyon</i>
	(+33) 04 91 75 25 25	<i>Marseille</i>
	(+33) 03 83 22 50 50	<i>Nancy</i>
	(+33) 01 40 05 48 48	<i>Paris</i>
	(+33) 03 88 37 37 37	<i>Strasbourg</i>
	(+33) 05 61 77 74 47	<i>Toulouse</i>
<u>GRÉCIA:</u>	(+30) 210 77 93 777	<i>Κέντρου Δηλητηριάσεων (24 ώρες)</i>
<u>ITÁLIA:</u>	<i>Numeri telefonici dei principali Centri Antiveneni (CAV) italiani (attivi 24/24 ore):</i>	
	(+39) 038224444	<i>CAV IRCSS Fondazione Maugeri - Pavia</i>
	(+39) 0266101029	<i>CAV Ospedale Nigurada Ca' Granda - Milano</i>
	(+39) 800883300	<i>CAV Ospedali Riuniti - Bergamo</i>
	(+39) 051 333333	<i>CAV Ospedale Maggiore - Bologna</i>
	(+39) 0557947819	<i>CAV Ospedale Carreggi - Firenze</i>
	(+39) 063054343	<i>CAV Policlinico Gemelli - Roma</i>
	(+39) 0649978000	<i>CAV Policlinico Umberto I - Roma</i>
	(+39) 0817472870	<i>CAV Ospedale Cardarelli - Napoli</i>
<u>IRLANDA:</u>	(+353) 01 809 2566	<i>National Poisons Information Centre (NPIC) (24 hours)</i>
<u>MALTA:</u>	(+356) 2545 6504	<i>Medicines & Poisons Info Office</i>
<u>MARROCOS:</u>	(+212) 0801 000 180	<i>Centre anti-poison et de pharmaco-vigilance</i>
<u>PORTUGAL:</u>	(+351) 800 250 250	<i>Centro de Informação Anti-Venenos (24 horas)</i>
<u>ROMÊNIA:</u>	(+40 21) 3183606	<i>Institutul Național de Sănătate Publică, București (orar luni-vineri, orele 8.00-15.00)</i>
	(+40 21) 3183620	<i>Institutul Național de Sănătate Publică, București (orar luni-vineri, orele 8.00-15.00)</i>

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.