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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura

Nome Comercial : PROBLAD

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

1.2.1. Utilizações identificadas

Utilização : Fungicida

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Nenhuma informação adicional disponível.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

CEV, S.A.
Zona Industrial de Cantanhede / BiocantPark - Lote 120
3060-197 Cantanhede, Portugal
T +351 231 419 360
cev@cev.com.pt - www.cev.com.pt

1.4. Número de telefone de emergência

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV): (+351) 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008

Este produto não satisfaz os critérios de classificação e rotulagem conforme o Regulamento (CE) No 1272/2008. A classificação e rotulagem é baseada em estudos de toxicologia realizados com o produto (mistura).

Efeitos físico-químicos adversos à saúde humana e ao meio ambiente

Baseado no nosso conhecimento este produto não apresenta qualquer risco específico, desde que seja manuseado de acordo com as boas práticas de higiene e segurança.

2.2. Elementos do rótulo

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

Palavra-sinal : Nenhuma

Advertências de perigo : Nenhuma

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

Recomendações de prudência : P102: Manter fora do alcance das crianças.
P261: Evitar respirar a nuvem de pulverização.
P262:Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.
P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

2.3. Outros perigos

Esta mistura não contém substâncias classificadas como PBT ou mPmB em concentrações de 0,1% ou superiores e não contém substâncias disruptoras endócrinas em concentrações que exijam divulgação, quando aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável. O produto não é uma substância.

3.2. Misturas

Este produto não contém nem ingredientes que sejam classificados como perigosos de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008 nem ingredientes com limite de exposição profissional.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros após inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Medidas de primeiros socorros após contacto com a pele	:	Remova todas as roupas contaminadas e lave abundantemente a zona exposta com água corrente.
Medidas de primeiros socorros após contacto com os olhos	:	Enxaguar abundantemente os olhos abertos com água corrente (durante pelo menos 10 a 15 minutos), protegendo o olho não afetado. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Se a irritação persistir, consultar um médico.
Medidas de primeiros socorros após ingestão	:	Enxaguar a boca abundantemente com água. Não induza o vómito sem orientação médica. Não administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Consultar um médico e mostrar o rótulo ou embalagem do produto.

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

Nenhuma informação adicional disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhum tratamento específico indicado. Tratar de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção	:	Espuma resistente ao álcool; Dióxido de carbono; Pó químico seco; Água pulverizada.
Meios de extinção inadequados	:	Jato de água

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Na ocasião do fogo podem ser libertados	:	Dióxido de carbono (CO_2); Monóxido de carbono (CO).

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Proteção durante incêncio	:	Não tente agir sem equipamento de proteção adequado. As operações de combate a incêndio, resgate e limpeza sob efeito de gases de combustão e de combustão lenta só devem ser feitas com equipamento respiratório individual. Os resíduos de incêndio e água de combate ao incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com os regulamentos locais. Usar roupas de proteção completas.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Para o público em geral

Procedimentos de emergência	:	Ventilar a área de derramamento. Consultar as medidas de proteção listadas nas secções 7 e 8.

Para o pessoal de emergência

Equipamento de proteção	:	Não tente agir sem equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consulte a secção 8: "Controle de exposição/proteção individual".

6.2. Precauções ambientais

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 agricolas e estradas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza	:	Conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis, por ex. areia, terra, vermiculita, terra de diatomáceas e colocar em recipiente para eliminação de acordo com os regulamentos locais (consultar secção 13). Quando recolhido, tratar o material conforme prescrito na secção "Considerações relativas à eliminação".

6.4. Remissão para outras secções

Informações para eliminação, veja secção 13. Informações para equipamentos de proteção individual, veja secção 8. Informações para manuseamento seguro, veja secção 7.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro	:	Não requer medidas especiais se armazenado e manuseado como previsto. Garantir uma boa ventilação na área de trabalho (ventilação com exaustão local, se necessário). Usar equipamento de proteção individual.
Medidas gerais de proteção e de higiene	:	Manter afastado de alimentos e bebidas. Lavar sempre as mãos após manusear o produto. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Remover imediatamente a roupa suja ou encharcada. Não inalar os vapores.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas e condições de armazenamento	:	Manter o recipiente na posição vertical, bem fechado e seco em local fresco e bem ventilado, preferencialmente a uma temperatura entre os 5 ºC a 35 ºC. Evitar o congelamento. Proteger do calor e da luz solar direta.
Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes	:	Os recipientes abertos devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na vertical para evitar derramamentos. Conservar apenas na embalagem original.
Recomendações para armazenagem conjunta	:	Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

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

Consultar as indicações no rótulo da embalagem.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores limite de exposição ocupacional

Não foram estabelecidos valores limite de exposição ocupacional para os componentes desta mistura.

Valores limite biológicos

Não há informação disponível.

Procedimentos de monitorização recomendados

Não há informação disponível.

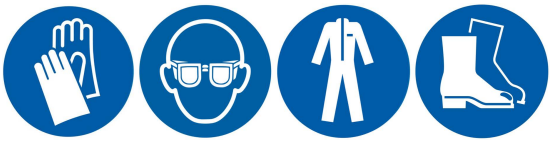
8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados : Nenhuma informação disponível.

Equipamentos de proteção individual

Utilize os equipamentos de proteção individual recomendados.

Símbolo(s) do(s) equipamento(s) de proteção individual:



Proteção ocular e do rosto

Proteção ocular : Usar óculos de proteção (EN 166).

Proteção da pele

Proteção da pele e do corpo : Usar roupas de trabalho de proteção adequadas e resistentes a produtos químicos.
Usar botas de borracha (EN 13832-3/EN ISO 20345).

Proteção das mãos : Em caso de contacto intenso, usar luvas de proteção (EN 374). Antes da utilização, as luvas de proteção devem ser testadas, em qualquer situação, quanto à sua adequação específica à estação de trabalho (ou seja, resistência mecânica, compatibilidade do produto e propriedades antiestáticas). Seguir as instruções e informações do fabricante relacionadas com o uso, armazenamento, cuidados e substituição de luvas de proteção. As luvas de proteção devem ser substituídas imediatamente quando fisicamente danificadas ou desgastadas.
Material apropriado: borracha nitrílica.

Proteção respiratória : Se os limites de exposição no local de trabalho forem excedidos, uma proteção respiratória aprovada para este trabalho específico deve ser utilizada. Em caso de formação de aerossol e névoa, tome as medidas apropriadas para proteção respiratória caso o limite no local de trabalho não seja especificado.

Controlo da exposição ambiental : Evitar a libertação para o meio ambiente.

Medidas de higiene : Lave bem as mãos e a pele exposta após o manuseamento e antes de comer, beber, fumar ou usar a casa de banho. Remova as roupas contaminadas e lave-as antes de as reutilizar. Siga as instruções do fabricante do EPI para a limpeza e manutenção. Se não estiverem disponíveis instruções específicas, lave o EPI reutilizável com detergente e água quente. Mantenha o EPI separado de outras peças de roupa.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma física	:	Líquido
Aparência	:	Líquido viscoso.
Cor	:	Castanho-escuro
Odor	:	Pungente
Limiar olfativo	:	Dados não disponíveis
pH	:	5.0 – 7.5
Taxa de evaporação relativa (butylacetate=1)	:	Dados não disponíveis
Ponto de fusão	:	Não aplicável
Ponto de congelação	:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição	:	≈ 100 °C
Ponto de inflamação	:	Ponto de inflamação >100°C. A mistura não é inflamável.
Temperatura de auto-ignição	:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não inflamável
Pressão de vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20°C	:	Dados não disponíveis
Densidade relativa	:	1.255 g/mL
Densidade	:	1.14 – 1.26 g/mL
Solubilidade	:	Solúvel em água
Coeficiente de repartição: n-octanol/água	:	Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	:	A 20°C 765.932 e a 40°C 230.181 mm^2s^{-1}
Viscosidade, dinâmico	:	Dados não disponíveis
Propriedades explosivas	:	Não explosivo
Propriedades oxidantes	:	Não oxidante
Limites explosivos	:	Dados não disponíveis

9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto é não reativo e estável em condições normais de uso, armazenamento e transporte.

10.2. Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento e manuseio (consultar secção 7).

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação perigosa conhecida, quando utilizado de acordo com as normas.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma sob as condições recomendadas de armazenamento e manuseio (consultar secção 7).

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhum conhecido.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum produto de decomposição conhecido.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Não classificado

DL_{50} (Ratazana, oral)	> 5000 mg/kg
DL_{50} (Ratazana, cutânea)	> 2000 mg/kg
CL_{50} ratazana, inalatória (mg/L)	> 5.34 mg/L

Corrosão/irritação cutânea	:	Não provoca irritação (Coelho, irritação cutânea, OCDE 404)
Lesões oculares graves/irritação ocular	:	Não provoca irritação (Coelho, irritação ocular, OCDE 405)
Sensibilização respiratória ou cutânea	:	Não sensibilizante (Porquinho da índia, sensibilização cutânea, OCDE 406, Buehler)
Avaliação de mutagenicidade	:	Não classificado
Avaliação de carcinogenicidade	:	Não classificado
Avaliação de toxicidade para a reprodução	:	Não classificado
STOT-exposição única	:	Não classificado
STOT- exposição repetida	:	Não classificado
Perigo de aspiração	:	Não classificado
Outras informações		Os tremoços e os produtos de tremoço, dos quais deriva a substância ativa, foram incluídos no grupo de alergénios do Regulamento (UE) n.º 1169/2011. No entanto, não se espera que este produto cause reações alérgicas quando usado de acordo com as instruções do rótulo.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

A substância ativa não tem propriedades consideradas como desreguladoras do sistema endócrino humano.

Outras informações

Sem informação adicional disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos de longo prazo no meio ambiente.

Toxicidade aguda em peixe (*Oncorhynchus mykiss)*	96-hr CL_{50} >50000 µg/L
Toxicidade aguda em invertebrados (*Daphnia magna)*	48-hr CE_{50} >75000 µg/L
Toxicidade crónica em invertebrados (*Daphnia magna)*	21-d CE_{10} >2700 µg/L
Algas (*Raphidocelis subcapitata*)	72-hr CyE_{50} = 12000 µg/L 72-hr CrE_{50} = 51000 µg/L

12.2. Persistência e degradabilidade

Rapidamente biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Nenhuma informação adicional disponível.

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

O produto não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB).

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A substância ativa não cumpre aos critérios de desregulação endócrina para organismos não visados.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação do produto/embalagem : Eliminar o conteúdo/recipientes de acordo com as normas locais, regionais, nacionais e internacionais aplicáveis. Não contamine a água, os alimentos ou a ração animal com o descarte. Não deite em esgotos, águas superficiais ou no meio ambiente.

A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num centro de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

As embalagens com restos de produto deverão ser eliminadas como resíduos perigosos.

Tratamento de resíduos : Elimine o conteúdo/recipientes de acordo com as instruções de triagem do coletor licenciado.

Deposição no esgoto : A deposição deve ser feita de acordo com as normas oficiais.

Informações adicionais : Não reutilize embalagens vazias

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Conforme ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU ou número de ID				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.4. Grupo de embalagem				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.5. Perigos para o ambiente				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
Nenhuma informação complementar disponível				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Deve ser evitado o congelamento do produto.

- Transporte terrestre Não regulamentado

- Transporte marítimo Não regulamentado

- Transporte aéreo Não regulamentado

- Transporte fluvial Não regulamentado

- Transporte ferroviário Não regulamentado

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

Regulamentação-UE

Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista de substâncias sujeitas a autorização)

De acordo com os dados disponíveis, este produto não contém nenhuma substância considerada como substância que requer autorização conforme listado no Anexo XIV do regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Lista de Candidatos a Substâncias que Suscitam Elevada Preocupação (SVHC) do regulamento REACH

De acordo com os dados disponíveis, este produto não contém quaisquer substâncias que sejam consideradas substâncias que atendam aos critérios de inclusão no Anexo XIV (Lista de Substâncias Sujeitas a Autorização) conforme estabelecido nos artigos 57 e 59 do regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: Restrições ao fabrico, colocação no mercado e utilização de certas substâncias, preparações e artigos perigosos

De acordo com os dados disponíveis, este produto não contém nenhuma substância que necessite de autorização conforme listado no Anexo XVII do regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Diretiva 2012/18/UE sobre o controle de riscos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas

Este produto não está sujeito à Parte 1 ou 2 do Anexo I.

Outra regulamentação

Cumpra as normas sanitárias e de segurança profissional nacionais ao utilizar este produto.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química para esta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e siglas

ADN – Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Devidas/Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior

ADR – Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

CE – Comunidade Europeia

CE_{10} – Concentração Efetiva 10% (concentração que causa um efeito em 10% da população testada)

CE_{50} – Concentração Efetiva 50% (concentração que causa um efeito em 50% da população testada)

CL_{50} – Concentração Letal para 50% da população testada

CrE_{50}: Concentração Efetiva 50% (Taxa de Crescimento) (concentração que reduz a taxa de crescimento em 50%)

CyE_{50}: Concentração Efetiva 50% (Rendimento) (concentração que reduz o rendimento de biomassa em 50%)

DL_{50} – Dose Letal para 50% da população testada

EN – Norma Europeia

IATA – Associação Internacional de Transporte Aéreo

IMDG – Código Marítimo Internacional para as Mercadorias Perigosas

ISO – Organização Internacional de Normalização

OCDE – Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico

OMI – Organização Marítima Internacional

ONU – Organização das Nações Unidas

PBT – Persistente, bioacumulável e tóxico

mPmB – Muito persistente e muito bioacumulável

REACH – Regulamento (CE) No 1907/2006 relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos

RID – Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas

STOT – Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos

UE – União Europeia

Procedimento de classificação
A classificação da mistura foi realizada de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, com base na informação disponível sobre a mistura e os seus componentes.

Informações de revisão
Esta Ficha de Dados de Segurança foi elaborada em conformidade com os requisitos do Regulamento (EU) 2020/878, que altera o Anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH).

Fonte das informações
Esta Ficha de Dados de Segurança foi elaborada com base em informações fornecidas pelo fabricante e em informações regulamentares e técnicas disponíveis.

Aviso legal
As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança baseiam-se em informações disponíveis à data de emissão e destinam-se a descrever o produto apenas no que diz respeito aos requisitos de saúde, segurança e ambiente. Por conseguinte, não devem ser interpretadas como garantia de qualquer propriedade específica do produto.