

Ficha de dados de segurança

página: 1/19

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.09.2022

Versão: 12.0

Data da versão anterior: 07.04.2021

Versão anterior: 11.0

Data / Primeira versão: 08.06.2004

Produto: **Delan 70 WG**

(ID N°: 30149570/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

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

1.1. Identificador do produto

Delan 70 WG

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

Usos relevantes identificados: agrotóxico, fungicida

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa:

BASF Portuguesa S.A.
Rua 25 de Abril, nº 1
2689-538 Prior Velho
PORTUGAL

Telefone: +351 21 949 99 00

Direcção e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de Telefone do Centro de Informação Antivenenos (CIAV):
800 250 250

Número internacional de emergência BASF com resposta local 24h:

Telefone: +49 180 2273-112

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.09.2022

Versão: 12.0

Data da versão anterior: 07.04.2021

Versão anterior: 11.0

Data / Primeira versão: 08.06.2004

Produto: **Delan 70 WG**

(ID N°. 30149570/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Para a classificação da mistura, foram aplicados os seguintes métodos: extrapolação dos níveis de concentração das substâncias perigosas, com base nos resultados dos testes e após avaliação de especialistas. As metodologias utilizadas são mencionadas nos respectivos resultados do teste.

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Acute Tox. 3 (oral)	H301 Tóxico se ingerido.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Provoca lesões oculares graves.
Skin Sens. 1	H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
Carc. 2	H351 Suspeito de provocar câncer.
Aquatic Acute 1	H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Aquatic Chronic 1	H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

Para as classificações que não estão escritas na íntegra nesta seção, o texto completo pode ser encontrado no capítulo 16.

2.2. Elementos do rótulo

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Pictograma:



Palavra Sinal:

Perigo

Advertência de perigo:

EUH066	A exposição repetida pode causar ressecamento ou rachaduras à pele.
EUH210	A ficha de segurança é fornecida quando solicitada.
H301	Tóxico se ingerido.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H351	Suspeito de provocar câncer.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

Recomendação de prudência (Prevenção):

P201	Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P261	Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P270	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P272	A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P280	Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.

Recomendação de prudência (Resposta):

P302 + P352	SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes.
-------------	--

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.09.2022

Versão: 12.0

Data da versão anterior: 07.04.2021

Versão anterior: 11.0

Data / Primeira versão: 08.06.2004

Produto: **Delan 70 WG**

(ID N°. 30149570/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

P305 + P351 + P338	SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P308 + P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P330	Enxágue a boca.
P333 + P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P363	Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
P391	Recolha o material derramado.
Recomendação de prudência (Armazenamento):	
P405	Armazene em local fechado à chave.
Recomendação de prudência (Eliminação):	
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: ditianão (ISO); 5,10-di-hidro-5,10-dioxonafto[2,3-b](1,4)ditiiazina-2,3-dicarbonitrilo

2.3. Outros perigos

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Ver Seção 12 - Resultados do ensaio de PBT e vPvB.

Disponibiliza-se nesta seção informações aplicável sobre outros perigos que não resultam na classificação, mas que possam contribuir ao perigo da substância ou mistura.

O produto não contém uma substância acima dos limites legais incluídos na lista estabelecida de acordo com o artigo 59.º, n.º 1, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino ou é identificado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável.

3.2. Mistura

Caracterização química

agrotóxico, fungicida, granulado dispersível em água

Ingredientes relevantes para a regulamentação

ditianão (ISO); 5,10-di-hidro-5,10-dioxonafto[2,3-b](1,4)ditiiazina-2,3-dicarbonitrilo

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.09.2022
Data da versão anterior: 07.04.2021
Data / Primeira versão: 08.06.2004
Produto: **Delan 70 WG**

Versão: 12.0
Versão anterior: 11.0

(ID N°. 30149570/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

conteúdo (m/m): 70 %
número-CAS: 3347-22-6
Número CE: 222-098-6
Número INDEX: 613-021-00-0

Acute Tox. 2 (Inalação - poeira)
Acute Tox. 4 (oral)
Eye Dam./Irrit. 1
Skin Sens. 1A
Carc. 2
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
H302, H317, H318, H330, H351, H400, H410

sulfato de amónio

conteúdo (m/m): < 10 %
número-CAS: 7783-20-2
Número CE: 231-984-1
Número de Registo REACH: 01-2119455044-46

Caulim

conteúdo (m/m): < 5 %
número-CAS: 1332-58-7
Número CE: 310-194-1

Para as classificações não descritas na íntegra nesta seção, incluindo as classes e frases de perigo, o texto completo está listado na seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de Primeiros Socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

O socorrista deverá cuidar da sua própria segurança. Em caso de perigo de desmaio, deitar e transportar em posição lateral estável. Retirar imediatamente a roupa contaminada.

Após inalação:

Manter o paciente calmo, remover para um local arejado e consultar um médico. Inalar imediatamente aerossol de corticosteroíde dosificável.

Após contacto com a pele:

Lavar imediata e cuidadosamente com água abundante, aplicar um curativo esterilizado, consultar um dermatologista.

Após contacto com os olhos:

Enxaguar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Consultar um oftalmologista.

Após ingestão:

Enxaguar imediatamente a boca e beber posteriormente 200-300 ml de água. Procurar ajuda médica. Provocar o vômito só quando isso for indicado por uma central de emergência de venenos ou por um médico Nunca induzir o vômito ou administrar algo pela boca se a vítima estiver inconsciente ou com convulsões.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.09.2022
Data da versão anterior: 07.04.2021
Data / Primeira versão: 08.06.2004
Produto: **Delan 70 WG**

Versão: 12.0
Versão anterior: 11.0

(ID N°. 30149570/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

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

Sintomas: Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11., Outros sintomas e/ou efeitos não são conhecidos até o momento

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção apropriados:
pó extintor, espuma, água pulverizada

Meios de extinção não adequados por motivos de segurança:
dióxido de carbono, jato de água

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Substâncias perigosas: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos nítricos, óxidos de enxofre, Óxidos de Silício

Conselho: As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção:
Usar equipamento respiratório individual e fato de protecção.

Indicações adicionais:

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os vapores/gases. Esfriar com água os recipientes expostos ao fogo. Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Usar roupa de protecção individual. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.09.2022
Data da versão anterior: 07.04.2021
Data / Primeira versão: 08.06.2004
Produto: **Delan 70 WG**

Versão: 12.0
Versão anterior: 11.0

(ID N°. 30149570/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para pequenas quantidades: Varrer / remover com pá.

Para grandes quantidades: Varrer / remover com pá.

Executar procedimentos de limpeza com protecção respiratória. Evitar formação de poeira. Eliminar o material recolhido de acordo com as normas. Coletar o resíduo em recipientes adequados, onde poderão ser rotulados e fechados. Limpar cuidadosamente com água e detergente pisos e materiais contaminados, observando a regulamentação ambiental. Eliminar segundo definições/normas locais através de Incineração ou em Depósito de Lixo Especial.

6.4. Remissão para outras secções

Informações sobre controle de exposição ocupacional/ protecção pessoal e considerações sobre disposição, podem ser encontradas nas secções 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Medidas técnicas especiais não necessárias se armazenado e manuseado adequadamente. Ventilação e arejamento adequados no local de armazenamento e de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno. Retirar as roupas contaminadas e equipamento de protecção antes de entrar em áreas de alimentação

Protecção contra incêndio e explosão:

O pó pode formar uma mistura explosiva com o ar. Evitar a formação de poeira. Evitar o depósito de pó. Prevenção de carga electrostática - manter fontes de ignição afastadas - Extintores de incêndio devem estar próximos/acessíveis.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter separado de alimentos e ração animal.

Indicações adicionais referentes às condições de armazenagem: Manter afastado do calor. Proteger da humidade. Proteger da acção directa do sol.

Proteger de temperaturas superiores a:40 °C

Mudanças nas propriedades do produto podem ocorrer se a substância/produto for armazenada, durante longos períodos de tempo, a temperatura superior à recomendada .

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

Para a(s) utilização(ões) relevante(s) identificada(s) listada(s) na Seção 1, devem ser respeitadas as observações mencionados no Artigo 7.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.09.2022

Versão: 12.0

Data da versão anterior: 07.04.2021

Versão anterior: 11.0

Data / Primeira versão: 08.06.2004

Produto: **Delan 70 WG**

(ID N°. 30149570/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

SECÇÃO 8: Contrôlo de exposição/Protecção pessoal

8.1. Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite a controlar no local de trabalho

1332-58-7: Caulim

Valor TWA 2 mg/m³ (VLE (PT)), Fração respirável

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de protecção pessoal

Protecção das vias respiratórias:

Equipamento de segurança respiratória adequado no caso de concentrações baixas ou exposição de curto prazo: Filtro de partículas com grande capacidade de retenção para partículas sólidas e líquidas (p.exep.EN 143 ou 149, Tipo P 3 ou FFP3).

Protecção das mãos:

Luvas de protecção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN 374) mesmo durante o contacto directo e prolongado (recomendado: índice de protecção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN 374): p.ex.de borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0,5 mm), cloreto de polivinilo (0,7mm), e outras.

Protecção dos olhos:

Óculos de segurança ajustados hermeticamente ao contorno do rosto (óculos para respingos) (EN 166)

Protecção corporal:

Escolher protecção corporal em função da actividade e do tipo de exposição, por exemp. avental/bata, botas de protecção, fato protector resistente a produtos químicos (segundo a norma EN 14605 em caso de salpicos/salpicadura ou EN 13982 em caso de formação de poeira)

Medidas gerais de protecção e higiene

Para o manuseamento de produtos fitossanitários em vasilhame com destino a uso final, consideram-se os equipamentos de protecção pessoal e o que figura na instrução de uso. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Aconselha-se o uso de roupa fechada para o trabalho. Guardar o vestuário de trabalho separadamente. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado da matéria:	sólido
Forma:	sólido
Cor:	castanho
Odor:	característico

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.09.2022

Versão: 12.0

Data da versão anterior: 07.04.2021

Versão anterior: 11.0

Data / Primeira versão: 08.06.2004

Produto: **Delan 70 WG**

(ID N°. 30149570/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

Limiar de odor:	Não determinado devido a possíveis riscos à saúde quando inalado.	
Ponto de fusão:	> 20 °C A afirmação é derivada das propriedades dos componentes individuais.	
Ponto de ebulição:	O produto ainda não foi testado.	
Inflamabilidade:	não é altamente inflamável	(Reg do Conselho (CE) N° 440/2008, A10)
Limite inferior de explosão:	Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.	
Limite superior de explosão:	Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.	
Ponto de inflamação:	não aplicável	
Decomposição térmica:	Não se trata de uma substância de auto-decomposição de acordo com as Regulamentações de transporte das Nações Unidas,4.1	
SADT:	Não se trata de uma substância de auto-decomposição de acordo com as Regulamentações de transporte das Nações Unidas,4.1 Calor acumulado / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)	
Valor pH:	aprox. 3 - 5 (1 %(m), aprox. 20 °C) (Como suspensão)	
Viscosidade, dinâmico:	Não aplicável, pois o produto é sólido.	
Solubilidade em água:	dispersível	
Coeficiente de distribuição n-octanol/água (log Kow):	não aplicável	
Pressão de vapor:	O valor não foi determinado devido ao elevado ponto de fusão.	
Densidade relativa do vapor (ar):	não aplicável	

Características da partícula

Distribuição do tamanho das partículas: > 50 µm

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.09.2022
Data da versão anterior: 07.04.2021
Data / Primeira versão: 08.06.2004
Produto: **Delan 70 WG**

Versão: 12.0
Versão anterior: 11.0

(ID N°. 30149570/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Esplosivos

Perigo de explosão: não explosivo (Diretiva 92/69/CEE, A14)

Propriedades oxidantes

Características comburentes: sem propagação de fogo

Substâncias e misturas com auto-aquecimento

Capacidade de auto-aquecimento: Não se trata de uma substância auto-inflamável.

Outras características de segurança

Densidade aparente: 528 - 600 kg/m³
(20 °C)

Taxa de evaporação: não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reatividade

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não haverá reacções perigosas, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.

10.4. Condições a evitar

Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.

10.5. Materiais incompatíveis

Substâncias a evitar:
ácidos fortes, bases fortes, agentes oxidantes fortes

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição:

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.09.2022

Versão: 12.0

Data da versão anterior: 07.04.2021

Versão anterior: 11.0

Data / Primeira versão: 08.06.2004

Produto: **Delan 70 WG**

(ID N°. 30149570/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

De toxicidade pronunciada após ingestão única. Praticamente não tóxico se atingir a pele uma única vez. Após uma única inalação, praticamente não tóxico.

Dados experimentais/calculados:

DL50 rato (oral): 273 mg/kg (Diretiva 84/449/CEE (Anexo-B.1))

CL50 rato (inalatória):

Não inalável devido às propriedades físico-químicas do produto.

DL50 rato (dermal): > 4.000 mg/kg (Regulamento 402 - OECD)

Não se observou nenhuma mortalidade

Irritação

Avaliação de efeitos irritantes:

Pode causar graves lesões oculares. Não é irritante para a pele.

Dados experimentais/calculados:

Corrosão/Irritação para a pele

coelho: não irritante (Diretiva 84/449/CEE (Anexo-B.4))

Grave dano ocular/ Irritação

coelho: Risco de lesões oculares graves. (Diretiva 84/449/CEE (Anexo-B.5))

Respiratória / Sensibilização da pele

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Possível sensibilização após contato com a pele.

Indicações para: ditianão (ISO); 5,10-di-hidro-5,10-dioxonafto[2,3-b](1,4)ditiiazina-2,3-dicarbonitrilo

Dados experimentais/calculados:

teste de maximização em cobaias porquinho-da-índia: sensibilizante (OECD, Guideline 406)

Foi testada uma solução aquosa.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.09.2022

Versão: 12.0

Data da versão anterior: 07.04.2021

Versão anterior: 11.0

Data / Primeira versão: 08.06.2004

Produto: **Delan 70 WG**

(ID N°. 30149570/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

Mutagenicidade em células germinativas

Apreciação de mutagenidade:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Os testes de mutagenidade não revelam potencial genotóxico

Carcinogenicidade

Apreciação de carcinogenicidade:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para: ditianão (ISO); 5,10-di-hidro-5,10-dioxonafto[2,3-b](1,4)ditiiazina-2,3-dicarbonitrilo

Apreciação de carcinogenicidade:

Indicação de possível efeito cancerígeno em testes com animais.

Toxicidade na reprodução

Apreciação de toxicidade na reprodução:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Em ensaios em animais não foram encontrados indícios de efeitos prejudiciais à fertilidade.

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para: ditianão (ISO); 5,10-di-hidro-5,10-dioxonafto[2,3-b](1,4)ditiiazina-2,3-dicarbonitrilo

Avaliação da teratogenicidade:

Em testes em animais a substância não causou má formação. No entanto, em doses elevadas foi observado um efeito tóxico para a reprodução que prejudicou o desenvolvimento do peso dos progenitores.

Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)

Avaliação simples STOT:

Com base nas informações disponíveis, não é esperada toxicidade em um órgão alvo específico após uma única exposição.

Observações: O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Toxicidade por dose repetida e toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida)

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.09.2022
Data da versão anterior: 07.04.2021
Data / Primeira versão: 08.06.2004
Produto: **Delan 70 WG**

Versão: 12.0
Versão anterior: 11.0

(ID N°. 30149570/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para: ditianão (ISO); 5,10-di-hidro-5,10-dioxonafto[2,3-b](1,4)ditiazina-2,3-dicarbonitrilo

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

A exposição repetida pode afetar órgãos específicos. Causa danos nos rins.

Indicações para: Caulim

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

A inalação repetida de partículas/pó atingindo os alvéolos podem causar danos pulmonares.

Perigo de aspiração

Não se espera qualquer risco de aspiração.

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Efeitos interativos

Dados não disponíveis.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém uma substância acima dos limites legais incluídos na lista estabelecida de acordo com o artigo 59.º, n.º 1, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino ou é identificado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

Outras informações

Outras indicações referentes à toxicidade

O uso indevido pode ser prejudicial à saúde.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.09.2022

Versão: 12.0

Data da versão anterior: 07.04.2021

Versão anterior: 11.0

Data / Primeira versão: 08.06.2004

Produto: **Delan 70 WG**

(ID N°: 30149570/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) 0,033 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 0,157 mg/l, *Daphnia magna*

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) 0,091 mg/l, *Selenastrum capricornutum*

Toxicidade crónica em peixes:

CL50 (28 Dias) 0,002 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

12.2. Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para: ditianão (ISO); 5,10-di-hidro-5,10-dioxonafto[2,3-b](1,4)ditiiazina-2,3-dicarbonitrilo

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

Segundo os critérios da OECD, o produto não é facilmente biodegradável, mas inerentemente biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para: ditianão (ISO); 5,10-di-hidro-5,10-dioxonafto[2,3-b](1,4)ditiiazina-2,3-dicarbonitrilo

Potencial de bioacumulação:

*Factor de bioconcentração(FBC): 28 (3 Dias), *Oncorhynchus mykiss* (OECD, Guideline 305 E)*

Não se acumula em organismos.

12.4. Mobilidade no solo

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Absorção no solo: O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para: ditianão (ISO); 5,10-di-hidro-5,10-dioxonafto[2,3-b](1,4)ditiiazina-2,3-dicarbonitrilo

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.09.2022
Data da versão anterior: 07.04.2021
Data / Primeira versão: 08.06.2004
Produto: **Delan 70 WG**

Versão: 12.0
Versão anterior: 11.0

(ID N°. 30149570/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Absorção no solo: Após exposição ao solo, é provável a adsorção em partículas sólidas do solo, portanto não é esperada a contaminação de águas subterrâneas.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os vPVB persistência elevada/bioacumulação elevada).

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém uma substância acima dos limites legais incluídos na lista estabelecida de acordo com o artigo 59.º, n.º 1, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino ou é identificado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

12.7. Outros efeitos adversos

O produto não contém substâncias descritas no Regulamento (CE) 1005/2009 relativo às substâncias que deterioram a camada de ozônio.

12.8. Indicações adicionais

Outras indicações ecotoxicológicas:
Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

Embalagem contaminada:

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

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.09.2022

Versão: 12.0

Data da versão anterior: 07.04.2021

Versão anterior: 11.0

Data / Primeira versão: 08.06.2004

Produto: **Delan 70 WG**

(ID N°. 30149570/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

SECÇÃO 14: Informação relativa ao transporte

transporte por terra

ADR

Número UN ou número ID: UN2588
Designação oficial de transporte da ONU: PESTICIDA SÓLIDO, TÓXICO, N.S.A. (DITIANONE)
Classes de perigo para efeitos de transporte: 6.1, EHSM
Grupo de embalagem: III
Perigos para o ambiente: Sim
Precauções especiais para o utilizador: Código de túnel: E

RID

Número UN ou número ID: UN2588
Designação oficial de transporte da ONU: PESTICIDA SÓLIDO, TÓXICO, N.S.A. (DITIANONE)
Classes de perigo para efeitos de transporte: 6.1, EHSM
Grupo de embalagem: III
Perigos para o ambiente: Sim
Precauções especiais para o utilizador: Nenhum conhecido

transporte fluvial

ADN

Número UN ou número ID: UN2588
Designação oficial de transporte da ONU: PESTICIDA SÓLIDO, TÓXICO, N.S.A. (DITIANONE)
Classes de perigo para efeitos de transporte: 6.1, EHSM
Grupo de embalagem: III
Perigos para o ambiente: Sim
Precauções especiais para o utilizador: Nenhum conhecido

Transporte fluvial a granel em barcos e em barcos-cisterna.

Não avaliado

transporte marítimo

IMDG

Sea transport

IMDG

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.09.2022

Versão: 12.0

Data da versão anterior: 07.04.2021

Versão anterior: 11.0

Data / Primeira versão: 08.06.2004

Produto: **Delan 70 WG**

(ID N°. 30149570/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

Número UN ou número ID:	UN 2588	UN number or ID number:	UN 2588
Designação oficial de transporte da ONU:	PESTICIDA SÓLIDO, TÓXICO, N.S.A. (DITIANONE)	UN proper shipping name:	PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (DITHIANON)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	6.1, EHSM	Transport hazard class(es):	6.1, EHSM
Grupo de embalagem:	III	Packing group:	III
Perigos para o ambiente:	Sim Poluente marinho: SIM	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Precauções especiais para o utilizador:	EmS: F-A; S-A	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-A

transporte aéreo

Air transport

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
Número UN ou número ID:	UN 2588	UN number or ID number:	UN 2588
Designação oficial de transporte da ONU:	PESTICIDA SÓLIDO, TÓXICO, N.S.A. (DITIANONE)	UN proper shipping name:	PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (DITHIANON)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	6.1	Transport hazard class(es):	6.1
Grupo de embalagem:	III	Packing group:	III
Perigos para o ambiente:	Não necessita nenhuma marcação de perigo para o meio ambiente	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Precauções especiais para o utilizador:	Nenhum conhecido	Special precautions for user:	None known

14.1. Número UN ou número ID

Consulte as entradas correspondentes para "Número UN ou número de ID" para os respectivos regulamentos nas tabelas acima.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Ver entradas correspondentes para o nome apropriado de embarque da ONU dos respectivos regulamentos descritos na tabela acima

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Ver entradas correspondentes para "Classe (s) de Perigo de transporte" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.09.2022

Versão: 12.0

Data da versão anterior: 07.04.2021

Versão anterior: 11.0

Data / Primeira versão: 08.06.2004

Produto: **Delan 70 WG**

(ID N°. 30149570/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

14.4. Grupo de embalagem

Ver entradas correspondentes para "Grupo de embalagem" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

14.5. Perigos para o ambiente

Ver entradas correspondentes para "perigos ao meio ambiente" dos respectivos regulamentos das tabelas acima

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Ver entradas correspondentes para "precauções especiais para o utilizador" dos respectivos regulamentos da tabela acima.

14.7. Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da IMO

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Não se destina ao transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Proibições, restrições e autorizações.

Anexo XVII do Regulamento CE Nr. 1907/2006: Número em lista: 75

As restrições do Regulamento (CE) n° 1907/2006, Anexo XVII, não são aplicáveis para o uso(s) pretendido(s) do produto indicado nesta

Diretiva 2012/18/UE - Controle de riscos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (UE):

Entrada em lista de regulamentação: E1

Entrada em lista de regulamentação: H2

O utilizador deste produto fitossanitário deve ser advertido do seguinte modo: "Respeitar as instruções de utilização a fim de evitar riscos para o homem e ambiente (Regulamento 1999/45/CE, Artigo 10, no 1.2)

Autorização de venda n° 01763 concedida pela DGAV.

SP1 - Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.

SPE3 - Para protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 30 metros em relação às águas de superfície.

SPoPT4 - O aplicador deverá usar luvas, vestuário de protecção e protecção ocular durante a preparação da calda; usar luvas, vestuário de protecção, botas de borracha e protecção facial durante a aplicação do produto.

SPoPT5 - Impedir o acesso de trabalhadores às zonas tratadas até à secagem do pulverizado. Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas após a aplicação, estes deverão usar luvas, camisa de mangas compridas, calças, meias e botas.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.09.2022

Versão: 12.0

Data da versão anterior: 07.04.2021

Versão anterior: 11.0

Data / Primeira versão: 08.06.2004

Produto: **Delan 70 WG**

(ID N°. 30149570/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

SPgPT1 - Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV), telef: 800 250 250.

Respeitar as instruções de uso a fim de evitar riscos para os seres humanos e para o meio ambiente.

15.2. Avaliação da segurança química

Indicações sobre o manuseio do produto encontram-se nos capítulos 7 e 8 desta Ficha de Dados de Segurança.

SECÇÃO 16: Outras Informações

Para garantir o manejo adequado e seguro deste produto, por favor consulte as condições permitidas estabelecidas no rótulo do produto.

Acute Tox.	Toxicidade aguda
Eye Dam./Irrit.	Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos
Skin Sens.	Sensibilizante para a pele
Carc.	Carcinogenicidade
Aquatic Acute	Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo
Aquatic Chronic	Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico
EUH066	A exposição repetida pode causar ressecamento ou rachaduras à pele.
EUH210	A ficha de segurança é fornecida quando solicitada.
H301	Tóxico se ingerido.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H351	Suspeito de provocar câncer.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
H302	Nocivo se ingerido.
H330	Mortal por inalação.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Abreviações

ADR = Acordo Europeu para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos. ADN = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Produtos Perigosos por hidrovias. ETA = Estimativa de Toxicidade Aguda. CAO = Apenas aviões de carga. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Regulamento relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem. DIN = Organização Nacional Alemã de Normalização. DNEL = Nível Derivado de Exposição sem Efeitos. CE50 = Concentração efetiva média para 50% da População. CE = Comunidade Europeia. EN = Norma Europeia. IARC = Agência Internacional de Pesquisa em Câncer. IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo. Código-IBC = Código de Contedor Intermediário para Granél. IMDG = Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas. ISO = Organização Internacional de Padronização. STE = Baixo tempo de exposição. CL50 = Concentração letal média para 50% da população. DL50 = Dose letal média para 50% da população. MAK = Concentração máxima aceitável. MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentração de Efeito Não Observado. OEL = Limite de Exposição Ocupacional. OCDE = Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico. PBT = Persistente, Bioacumulativo e Tóxico. PNEC = Nível Previsto Sem Efeito. ppm = partes por milhão. RID = Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Produtos Perigosos. TWA = Média ponderada pelo tempo. Número-ONU = Número-ONU para transporte. vPvB = muito Persistente e muito Bioacumulativo.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.09.2022
Data da versão anterior: 07.04.2021
Data / Primeira versão: 08.06.2004
Produto: **Delan 70 WG**

Versão: 12.0
Versão anterior: 11.0

(ID N°. 30149570/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se no nosso conhecimento e experiência actual, descrevendo o produto e considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem em caso algum as propriedades do produto (especificação do produto). Não implica garantia alguma em relação a certas propriedades ou adequação do produto para uma aplicação específica e não podendo inferir nos dados da ficha de segurança. É da responsabilidade do receptor/recebedor da mercadoria assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentação existente, devem ser devidamente observados/respeitados.

Linhas verticais na margem esquerda indicam que houve alterações entre esta e a versão anterior.