

Ficha de dados de segurança

página: 1/21

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

Data / actualizada em: 26.05.2020

Versão: 13.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 12.0

Produto: **Spectrum**

(ID N°. 30503163/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

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

1.1. Identificador do produto

Spectrum

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

Usos relevantes identificados: agrotóxico, herbicida

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Data / actualizada em: 26.05.2020

Versão: 13.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 12.0

Produto: **Spectrum**

(ID N°. 30503163/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

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. 4 (oral)	H302 Nocivo se ingerido.
Skin Corr./Irrit. 2	H315 Provoca irritação à pele.
Eye Dam./Irrit. 2	H319 Provoca irritação ocular grave.
Skin Sens. 1B	H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
STOT SE 3	H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
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

Classificação/rotulagem em conformidade com a legislação portuguesa.

Pictograma:



Palavra Sinal:

Atenção

Advertência de perigo:

EUH210	A ficha de segurança é fornecida quando solicitada.
H304	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

Indicações de Precaução:

P102 Manter fora do alcance das crianças .

Recomendação de prudência (Prevenção):

P280	Use proteção para olhos e facial.
P272	A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P270	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P273	Evite a liberação para o meio ambiente.

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

Data / actualizada em: 26.05.2020

Versão: 13.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 12.0

Produto: **Spectrum**

(ID N°. 30503163/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

Recomendação de prudência (Resposta):

P301 + P310	EM CASO DE INGESTÃO:Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/.
P303 + P352	EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Lave com água em abundância.
P333 + P311	Em caso de irritação ou erupção cutânea: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P362 + P364	Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente .
P391	Recolha o material derramado.
P331	NÃO provoque vômito.

Recomendação de prudência (Armazenamento):

Armazene em local fechado à chave.

Recomendação de prudência (Eliminação):

Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

Rotulagem de preparações especiais (GHS):

Reservado aos utilizadores profissionais.

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: (S)-dimetenamida, white spirit (petróleo), fração aromática pesada, Polymeraminphosphat

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.

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável.

3.2. Mistura

Caracterização química

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

Data / actualizada em: 26.05.2020

Versão: 13.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 12.0

Produto: **Spectrum**

(ID N°. 30503163/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

O produto contém uma ou mais substâncias com uma concentração igual ou superior a 0,1% p/p , a(s) qual está incluída na lista de candidatos conforme artigo 59 (1,10) do Regulamento CE N° 1907/2006 ('REACH') breu, alcatrão de carvão, de alta temperatura; breu; [Resíduo da destilação de alcatrão de carvão de alta temperatura. Sólido negro com ponto de amolecimento aproximado de 30oC a 180oC. É constituído principalmente por uma mistura complexa de hidrocarbonetos aromáticos policíclicos condensados com três ou mais anéis.]

Ingredientes perigosos (GHS)

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

Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-

conteúdo (m/m): 64,5 %
número-CAS: 163515-14-8

Acute Tox. 4 (oral)
Skin Sens. 1
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
Fator-M agudo: 10
Fator-M crônico: 10
H302, H317, H400, H410

white spirit (petróleo), fração aromática pesada; petróleo de iluminação — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por destilação de frações aromáticas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos aromáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C9 a C16 e destilação no intervalo aproximado de 165oC a 290oC.]

conteúdo (m/m): < 30 %
número-CAS: 64742-94-5
Número de Registo REACH: 01-2119451097-39

Asp. Tox. 1
Aquatic Chronic 2
H304, H411
EUH066

| 2-methylnaphthalene

conteúdo (m/m): < 10 %
número-CAS: 91-57-6
Número CE: 202-078-3
Número de Registo REACH: 01-2119489455-25

Acute Tox. 4 (oral)
Aquatic Chronic 2
H302, H411

| 1-metilnaftaleno

conteúdo (m/m): < 10 %
número-CAS: 90-12-0
Número CE: 201-966-8
Número de Registo REACH: 01-2119489997-0

Acute Tox. 4 (oral)
Aquatic Chronic 2
H302, H411

| Polymeraminphospat

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

Data / actualizada em: 26.05.2020

Versão: 13.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 12.0

Produto: **Spectrum**

(ID N°. 30503163/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

	conteúdo (m/m): < 5 % número-CAS: 9038-95-3	Skin Corr./Irrit. 2 Eye Dam./Irrit. 2 H319, H315
bifenilo	conteúdo (m/m): < 3 % número-CAS: 92-52-4 Número CE: 202-163-5 Número de Registo REACH: 01-2119480408-33 Número INDEX: 601-042-00-8	Skin Corr./Irrit. 2 Eye Dam./Irrit. 2 STOT SE 3 (Irritante para o sistema respiratório) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Fator-M agudo: 1 Fator-M crônico: 1 H319, H315, H335, H400, H410
naftaleno	conteúdo (m/m): < 1 % número-CAS: 91-20-3 Número CE: 202-049-5 Número de Registo REACH: 01-2119561346-37 Número INDEX: 601-052-00-2	Flam. Sol. 2 Acute Tox. 4 (oral) Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Fator-M agudo: 1 Fator-M crônico: 1 H228, H302, H351, H400, H410
	breu, alcatrão de carvão, de alta temperatura; breu; [Resíduo da destilação de alcatrão de carvão de alta temperatura. Sólido negro com ponto de amolecimento aproximado de 30oC a 180oC. É constituído principalmente por uma mistura complexa de hidrocarbonetos aromáticos policíclicos condensados com três ou mais anéis.]	Acute Tox. 4 (oral) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Fator-M agudo: 10 Fator-M crônico: 1 H302, H400, H410

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

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

Data / actualizada em: 26.05.2020

Versão: 13.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 12.0

Produto: **Spectrum**

(ID N°. 30503163/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

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.

Após contacto com a pele:

Lavar meticulosamente com água e sabão.

Após contacto com os olhos:

Lavar bem os olhos, com as pálpebras abertas, durante 15 minutos sob água corrente. Consulte um oftalmologista.

Após ingestão:

Enxaguar imediatamente a boca e beber posteriormente 200-300 ml de água. Procurar ajuda médica.

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

Sintomas: Informações, ou seja, informações dicionais 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:

água pulverizada, espuma, pó extintor, dióxido de carbono

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

monóxido de carbono, cloreto de hidrogénio, dióxido de carbono, óxidos nítricos, Composto organoclorados

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 o equipamento respiratório autónomo e roupas de protecção química.

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

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

Data / actualizada em: 26.05.2020

Versão: 13.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 12.0

Produto: **Spectrum**

(ID N°. 30503163/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

infiltração 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

Não inalar o vapor/ aerossol. Usar roupa de protecção individual. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa.

6.2. Precauções a nível ambiental

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

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para pequenas quantidades: Recolher com material absorvente. (p.ex.: areia, absorvente universal, terra diatomácea)

Para grandes quantidades: Bloquear/represar o vazamento. Bombear produto.

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. Usar equipamento de protecção adequado

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.

Protecção contra incêndio e explosão:

Vapores podem formar mistura inflamável com o ar. Prevenção de carga eletrostática - fontes de ignição devem ser mantidas bem distantes - extintores de incêndio devem ser mantidos próximos.

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 ação direta do sol.

| Proteger de temperaturas inferiores a: -10 °C

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento Nº 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 26.05.2020

Versão: 13.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 12.0

Produto: **Spectrum**

(ID Nº. 30503163/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

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

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.

SECÇÃO 8: Contrôlo de exposição/Protecção pessoal

8.1. Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite a controlar no local de trabalho

85-01-8: breu, alcatrão de carvão, de alta temperatura; breu; [Resíduo da destilação de alcatrão de carvão de alta temperatura. Sólido negro com ponto de amolecimento aproximado de 300C a 1800C. É constituído principalmente por uma mistura complexa de hidrocarbonetos aromáticos policíclicos condensados com três ou mais anéis.]

Efeito sobre a pele (Diretiva 90/394/CEE)

A substância pode ser absorvida pela pele.

Valor TWA 0,2 mg/m3 (VLE (PT)), aerossóis medido como: solúveis de benzeno

91-20-3: naftaleno

Valor STEL 15 ppm (VLE (PT))

Efeito sobre a pele (Diretiva 90/394/CEE)

A substância pode ser absorvida pela pele.

Valor TWA 50 mg/m3 ; 10 ppm (OEL (EU)) indicativo

Valor TWA 50 mg/m3 ; 10 ppm (OEL (CS)) (OEL (CS))

listado

Efeito sobre a pele (VLE (PT))

A substância pode ser absorvida pela pele.

Valor TWA 10 ppm (VLE (PT))

92-52-4: bifenilo

Valor TWA 0,2 ppm (VLE (PT))

64742-94-5: white spirit (petróleo), fração aromática pesada

Efeito sobre a pele (VLE (PT)), Não-aerosol

medido como: Vapor total de hidrocarboneto

A substância pode ser absorvida pela pele.

Valor TWA 200 mg/m3 (VLE (PT)), Não-aerosol

medido como: Vapor total de hidrocarboneto

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

Data / actualizada em: 26.05.2020

Versão: 13.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 12.0

Produto: **Spectrum**

(ID N°. 30503163/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

90-12-0: 1-metilnaftaleno

Efeito sobre a pele (VLE (PT))

A substância pode ser absorvida pela pele.

Valor TWA 0,5 ppm (VLE (PT))

Efeito sobre a pele (Diretiva 90/394/CEE)

A substância pode ser absorvida pela pele.

64742-94-5: white spirit (petróleo), fração aromática pesada; petróleo de iluminação — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por destilação de frações aromáticas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos aromáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C9 a C16 e destilação no intervalo aproximado de 165oC a 290oC.]

Efeito sobre a pele (VLE (PT)), Não-aerosol

medido como: Vapor total de hidrocarboneto

A substância pode ser absorvida pela pele.

Valor TWA 200 mg/m³ (VLE (PT)), Não-aerosol

medido como: Vapor total de hidrocarboneto

91-57-6: 2-methylnaphthalene

Valor TWA 0,5 ppm (VLE (PT))

Efeito sobre a pele (VLE (PT))

A substância pode ser absorvida pela pele.

Efeito sobre a pele (Diretiva 90/394/CEE)

A substância pode ser absorvida pela pele.

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de protecção pessoal

Protecção das vias respiratórias:

Equipamento de segurança respiratória adequado no caso de concentrações elevadas ou exposição prolongada: Filtro combinado EN 141 Tipo ABEK-P3 para gases / vapores orgânicos, inorgânicos, ácido inorgânico, compostos alcalinos e partículas tóxicas.

Protecção das mãos:

Luvas de protecção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN 374) mesmo durante o contato direto e prolongado (Recomendado: índice de protecção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN 374): Ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0.5 mm), borracha de butila (0.7 mm) entre outros.

Protecção dos olhos:

Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)

Protecção corporal:

A protecção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo: avental, botas de protecção, roupa de protecção química (de acordo com a EN 14605 em caso de salpicos ou com a EN ISO 13982 em caso de formação de pó).

Medidas gerais de protecção e higiene

As declarações sobre equipamentos de protecção individual presentes nas instruções de uso aplicam-se quando o agrotóxico é manuseado na embalagem de consumo final. Aconselha-se o uso

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

Data / actualizada em: 26.05.2020

Versão: 13.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 12.0

Produto: **Spectrum**

(ID N°. 30503163/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

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

Forma:	líquido	
Cor:	castanho	
Odor:	aromático	
Limiar de odor:	Não determinado devido a possíveis riscos à saúde quando inalado.	
Valor pH:	aprox. 2 - 4 (1 %(m), 20 °C)	
Ponto de fusão:	O produto ainda não foi testado.	
Ponto de ebulição:	aprox. 122,6 °C (9,3 Pa) As informações referem-se aos componentes principais.	
Ponto de inflamação:	Não inflamável.	
Taxa de evaporação:	não aplicável	
Inflamibilidade:	não aplicável	
Limite inferior de explosão:	aprox. 0,6 %(V) Dado válido para o solvente.	
Limite superior de explosão:	aprox. 7,0 %(V) Dado válido para o solvente.	
Temperatura de ignição:	aprox. 391 °C	(Regulamento 440/2008/EC, A.14)
Pressão de vapor:	< 1 mmHg (25 °C)	
Densidade:	aprox. 1,13 g/cm ³ (20 °C)	
Densidade relativa do vapor (ar):	não aplicável	
Solubilidade em água:	emulsionável, insolúvel	
<i>Indicações para: Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-</i>		
<i>Coeficiente de distribuição n-octanol/agua (log Kow): 1,89</i>		

Decomposição térmica:	230 °C, 370 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) 380 °C, > 230 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) Não se trata de uma substância de auto-decomposição de acordo com as Regulamentações de transporte das Nações Unidas,4.1	

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

Data / actualizada em: 26.05.2020

Versão: 13.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 12.0

Produto: **Spectrum**

(ID N°. 30503163/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

Viscosidade, dinâmico: aprox. 43,6 mPa.s
(20 °C)

Viscosidade, cinemático: 22 mm²/s
(40 °C)

Perigo de explosão: não explosivo

(Regulamento 440/2008/EC,
A.14)

Características comburentes: sem propagação de fogo

(Regulamento 440/2008/EG,
A.21)

9.2. Outras informações

SADT: > 75 °C

Outras Informações:

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

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 reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio 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:

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

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

Data / actualizada em: 26.05.2020

Versão: 13.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 12.0

Produto: **Spectrum**

(ID N°. 30503163/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

Toxicidade moderada após uma única ingestão. Após uma única inalação, praticamente não tóxico. Praticamente não tóxico se atingir a pele uma única vez. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Dados experimentais/calculados:

DL50 ratazana (oral): > 500 mg/kg (Regulamento OCDE 423)

CL50 ratazana (inalatória): > 5,6 mg/l 4 h (OECD, Guideline 403)

Não se observou nenhuma mortalidade

DL50 ratazana (dermal): > 5.000 mg/kg (Regulamento 402 - OECD)

Não se observou nenhuma mortalidade

Irritação

Avaliação de efeitos irritantes:

Em contato com os olhos causa irritação. O contato com a pele causa irritações. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Dados experimentais/calculados:

Corrosão/Irritação para a pele coelho: Irritante. (OECD, Guideline 404)

Grave dano ocular/ Irritação coelho: Irritante. (OECD, Guideline 405)

Respiratória / Sensibilização da pele

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Possível sensibilização após contato com a pele. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Dados experimentais/calculados:

Teste Buehler modificado porquinho-da-índia: Efeito sensibilizante da pele em ensaios com animais. (OECD, Guideline 406)

Mutagenicidade em células germinativas

Apreciação de mutagenidade:

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

| *Indicações para: naftaleno*

Apreciação de mutagenidade:

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

Data / actualizada em: 26.05.2020

Versão: 13.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 12.0

Produto: **Spectrum**

(ID N°. 30503163/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

Em bactérias, a substância não demonstrou características de mutação genética. A substância apresentou efeitos de mutação genética em testes realizados em culturas de células de mamíferos. A substância não apresentou efeitos de mutação genética em testes realizados em culturas de células de mamíferos. Indicação bibliográfica.

Carcinogenicidade

Apreciação de carcinogenicidade:

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

Indicações para: naftaleno

Apreciação de carcinogenicidade:

Em ensaios de longa duração em ratas e ratos nos quais a substância foi administrada por inalação, observaram-se efeitos cancerígenos. classificação CE A substância foi classificada como carcinógeno grupo 3 pela comissão alemã - MAK (substâncias com fundamentada suspeita de um potencial carcinogénico) IARC (International Agency for Research on Cancer) classificou a substância no grupo 2 B (O agente é possivelmente carcinogénico para humanos)

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. Testes em animais com quantidades não tóxicas nos progenitores não dão indicações sobre toxicidade para reprodução.

Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)

Avaliação simples STOT:

Pode causar irritação nas vias respiratórias.

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)

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

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

Indicações para: Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

Efeitos adaptativos foram observados após exposição repetida em estudos com animais.

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

Data / actualizada em: 26.05.2020

Versão: 13.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 12.0

Produto: **Spectrum**

(ID N°. 30503163/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

| *Indicações para: bifenilo*

| *Avaliação da toxicidade após administração repetida:*

| *A substância pode causar danos nos rins quando ingerida repetidamente em grandes quantidades, conforme resultado de testes efetuados em animais.*

| *Indicações para: naftaleno*

| *Avaliação da toxicidade após administração repetida:*

| *A substância pode causar danos ao epitélio olfativo após repetidas inalações.*

Perigo de aspiração

Não se espera qualquer risco de aspiração.

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

Outras indicações referentes à toxicidade

O uso indevido pode ser prejudicial à saúde.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:

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) 8,32 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD, Guideline 203)

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 17,1 mg/l, *Daphnia magna* (OECD, Guideline 202, parte 1)

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) 0,1327 mg/l, *Scenedesmus subspicatus* (OECD, Guideline 201)

CE50 (7 Dias) 0,054 mg/l, *Lemna gibba*

| *Indicações para: Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-
Toxicidade crónica em peixes:*

| *Efeito de concentração não observado. (NOEC) (90 Dias) 0,120 mg/l, *Oncorhynchus mykiss**

| *Indicações para: Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-
Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos:*

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

Data / actualizada em: 26.05.2020

Versão: 13.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 12.0

Produto: **Spectrum**

(ID N° 30503163/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (21 Dias) 0,680 mg/l, Daphnia magna

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: Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

Difícilmente biodegradável (segundo critérios OECD)

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: Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-

Potencial de bioacumulação:

Não é esperado acúmulo significativo em organismos como resultado do coeficiente de partição n-octanol / água (log Pow).

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: Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Absorção no solo: Em caso de despejo no solo, a substância infiltra-se podendo ser transportada por maior volume de água até às camadas mais profundas do solo, dependendo sempre da degradação biológica.

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. Outros efeitos adversos

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

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

Data / actualizada em: 26.05.2020

Versão: 13.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 12.0

Produto: **Spectrum**

(ID N°. 30503163/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

12.7. 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).

SECÇÃO 14: Informação relativa ao transporte

transporte por terra

ADR

Número ONU	UN3082
Designação oficial de transporte da ONU:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (contém NAFTA DE PETRÓLEO, DIMETENAMIDA-P)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	9, EHSM
Grupo de embalagem:	III
Perigos para o ambiente:	Sim
Precauções especiais para o utilizador:	Nenhum conhecido

RID

Número ONU	UN3082
Designação oficial de transporte da ONU:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (contém NAFTA DE PETRÓLEO, DIMETENAMIDA-P)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	9, EHSM
Grupo de embalagem:	III

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

Data / actualizada em: 26.05.2020

Versão: 13.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 12.0

Produto: **Spectrum**

(ID N°. 30503163/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

Perigos para o ambiente: Sim
 Precauções especiais para o utilizador: Nenhum conhecido

transporte fluvial

ADN

Número ONU: UN3082
 Designação oficial de transporte da ONU: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (contém NAFTA DE PETRÓLEO, DIMETENAMIDA-P)
 Classes de perigo para efeitos de transporte: 9, 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

Sea transport

IMDG

IMDG

Número ONU: UN 3082
 Designação oficial de transporte da ONU: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (contém NAFTA DE PETRÓLEO, DIMETENAMIDA-P)

UN number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, DIMETHENAMID-P)

Classes de perigo para efeitos de transporte: 9, EHSM
 Grupo de embalagem: III
 Perigos para o ambiente: Sim
 Poluente marinho: SIM

Transport hazard class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Marine pollutant: YES

Precauções especiais para o utilizador: Nenhum conhecido

Special precautions for user: None known

transporte aéreo

Air transport

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

Data / actualizada em: 26.05.2020

Versão: 13.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 12.0

Produto: **Spectrum**

(ID N°. 30503163/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
Número ONU:	UN 3082	UN number:	UN 3082
Designação oficial de transporte da ONU:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (contém NAFTA DE PETRÓLEO, DIMETENAMIDA-P)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, DIMETHENAMID-P)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Grupo de embalagem:	III	Packing group:	III
Perigos para o ambiente:	Sim	Environmental hazards:	yes
Precauções especiais para o utilizador:	Nenhum conhecido	Special precautions for user:	None known

14.1. Número ONU

Ver entradas correspondentes para o número ONU dos respectivos regulamentos das 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.

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 a granel em

Transport in bulk according to Annex

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

Data / actualizada em: 26.05.2020

Versão: 13.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 12.0

Produto: **Spectrum**

(ID N°. 30503163/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

II of MARPOL and the IBC Code

regulamento:	Não avaliado	Regulation:	Not evaluated
Expedição aprovada:	Não avaliado	Shipment approved:	Not evaluated
Nome do poluente:	Não avaliado	Pollution name:	Not evaluated
Categoria de poluição:	Não avaliado	Pollution category:	Not evaluated
Tipo de navio:	Não avaliado	Ship Type:	Not evaluated

Indicações adicionais

As seguintes disposições podem ser aplicadas aos produtos embalados com uma quantidade líquida de 5 litros ou menos

ADR, RID, ADN: provisão especial 375;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: Disposição Especial 99 (2);

49CFR: §171.4 (c) (2).

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: 28, 29

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

Entrada em lista de regulamentação: E1

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

Autorização de venda n° 0085 concedida pela DGADR

Este produto destina-se ao uso profissional.

SPE3a: Para proteção dos organismos aquáticos, não aplicar em terrenos agrícolas adjacentes a águas de superfície.

SPoPT5: Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento às zonas tratadas até á secagem do pulverizado.

SPoPT2: Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas estes deverão usar, camisa de mangas compridas, calças, meias e sapatos.

SPoPT4: O aplicador deverá usar, luvas, vestuário de proteção, proteção facial e botas de borracha durante a preparação da calda e aplicação do produto

SPOPT6: Após o tratamento lavar bem o material de proteção, tendo cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos. Telef: 808 250 143

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

Data / actualizada em: 26.05.2020

Versão: 13.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 12.0

Produto: **Spectrum**

(ID N°. 30503163/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

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.

Descrições detalhadas incluindo as classes e frases de perigo, se mencionadas na seção 2 ou 3:

Acute Tox.	Toxicidade aguda
Skin Corr./Irrit.	Corrosão/ Irritação da pele
Eye Dam./Irrit.	Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos
Skin Sens.	Sensibilizante para a pele
STOT SE	Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)
Aquatic Acute	Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo
Aquatic Chronic	Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico
Asp. Tox.	Perigo por aspiração
Flam. Sol.	Sólidos inflamáveis
Carc.	Carcinogenicidade
EUH210	A ficha de segurança é fornecida quando solicitada.
H304	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
H302	Nocivo se ingerido.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H315	Provoca irritação à pele.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H228	Sólido inflamável.
H351	Suspeito de provocar câncer.
EUH066	A exposição repetida pode causar ressecamento ou rachaduras à pele.

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 Contentor 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

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

Data / actualizada em: 26.05.2020

Versão: 13.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 12.0

Produto: **Spectrum**

(ID N°. 30503163/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

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 Económico. 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.

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.