

Ficha de dados de segurança

página: 1/20

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: 3.0

Data da versão anterior: 19.07.2021

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 22.09.2020

Produto: **Systiva**

(ID N°: 30549788/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

Systiva

UFI: HUT0-H0HK-M005-XKSD

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: 3.0

Data da versão anterior: 19.07.2021

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 22.09.2020

Produto: **Systiva**

(ID N°. 30549788/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

Skin Sens. 1

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Repr. Categoria adicional para efeitos sobre a lactação ou através dela.

H362 Pode ser nocivo às crianças alimentadas com leite materno.

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:

Atenção

Advertência de perigo:

H317

Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H362

Pode ser nocivo às crianças alimentadas com leite materno.

H410

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

EUH210

A ficha de segurança é fornecida quando solicitada.

EUH401

Para evitar riscos à saúde humana e ao meio ambiente, siga as instruções de utilização.

Indicações de Precaução:

P101

Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.

P102

Mantenha fora do alcance das crianças .

P103

Ler atentamente e seguir todas as instruções.

Recomendação de prudência (Prevenção):

P201

Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P202

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

P260

Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P263

Evite o contato durante a gravidez e amamentação.

P264

Lavar cuidadosamente as partes do corpo contaminadas após manuseamento.

P270

Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

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: 3.0

Data da versão anterior: 19.07.2021

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 22.09.2020

Produto: **Systiva**

(ID N°. 30549788/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

P272	A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P280	Usar luvas de proteção e proteção ocular ou proteção facial.
Recomendação de prudência (Resposta):	
P302 + P352	SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes.
P308 + P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P333 + P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P362 + P364	Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente .
P391	Recolha o material derramado.
Recomendação de prudência (Eliminação):	
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

Rotulagem de preparações especiais (GHS):

EUH208: Pode causar reação alérgica. Contém: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona, mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7]

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxaproxad, 2-metilisotiazol-3(2H)-ona

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, Suspensão concentrada para tratamento das sementes (FS).

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: 19.07.2021
 Data / Primeira versão: 22.09.2020
 Produto: **Systiva**

Versão: 3.0
 Versão anterior: 2.0

(ID N°. 30549788/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

Ingredientes relevantes para a regulamentação

1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-;
 Fluxapyroxad

conteúdo (m/m): 28,78 %	Repr. Cat. Adic.lact.
número-CAS: 907204-31-3	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
Substância com limite de	Fator-M agudo: 1
exposição ocupacional da União	Fator-M crônico: 1
Européia.	H362, H400, H410

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt
 conteúdo (m/m): < 5 % Aquatic Chronic 3
 número-CAS: 119432-41-6 H412

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona
 conteúdo (m/m): < 0,05 % Acute Tox. 4 (oral)
 número-CAS: 2634-33-5 Skin Corr./Irrit. 2
 Número CE: 220-120-9 Eye Dam./Irrit. 1
 Número de Registo REACH: 01- Skin Sens. 1
 2120761540-60 Aquatic Acute 1
 Número INDEX: 613-088-00-6 Aquatic Chronic 1
 Fator-M agudo: 1
 Fator-M crônico: 1
 H318, H315, H302, H317, H400, H410

Limite de concentração específico:

Skin Sens. 1: >= 0,05 %

| 2-metilisotiazol-3(2H)-ona

conteúdo (m/m): < 0,01 %	Acute Tox. 2 (Inalação - poeira)
número-CAS: 2682-20-4	Acute Tox. 3 (oral)
Número CE: 220-239-6	Acute Tox. 3 (dermal)
Número de Registo REACH: 01-	Skin Corr./Irrit. 1B
2120764690-50	Eye Dam./Irrit. 1
Número INDEX: 613-326-00-9	Skin Sens. 1A
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	Fator-M agudo: 10
	Fator-M crônico: 1
	H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410
	EUH071

Limite de concentração específico:

Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %

| mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7]

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: 3.0

Data da versão anterior: 19.07.2021

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 22.09.2020

Produto: **Systiva**

(ID N°. 30549788/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

conteúdo (m/m): < 0,0005 %
 número-CAS: 55965-84-9
 Número de Registo REACH: 01-2120764691-48
 Número INDEX: 613-167-00-5

Acute Tox. 3 (oral)
 Acute Tox. 2 (Inalação - névoa)
 Acute Tox. 2 (dermal)
 Skin Corr./Irrit. 1C
 Eye Dam./Irrit. 1
 Skin Sens. 1A
 Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 1
 Fator-M agudo: 100
 Fator-M crônico: 100
 H301, H317, H314, H310 + H330, H400, H410
 EUH071

Limite de concentração específico:

Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %
 Eye Dam./Irrit. 1: >= 0,6 %
 Eye Dam./Irrit. 2: 0,06 - < 0,6 %
 Skin Corr./Irrit. 1C: >= 0,6 %
 Skin Corr./Irrit. 2: 0,06 - < 0,6 %

glicerol

conteúdo (m/m): < 10 %
 número-CAS: 56-81-5
 Número CE: 200-289-5
 Número de Registo REACH: 01-2119471987-18

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

| Retirar 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.

Após ingestão:

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

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: 3.0

Data da versão anterior: 19.07.2021

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 22.09.2020

Produto: **Systiva**

(ID N°. 30549788/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:

água pulverizada, dióxido de carbono, espuma, pó extintor

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Substâncias perigosas: monóxido de carbono, dióxido de carbono, fluoreto de hidrogénio, cloreto de hidrogénio, óxidos nítricos, compostos halogenados, óxidos de enxofre, compostos de sílica

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 o equipamento respiratório autónomo e roupas de protecção química.

Indicações adicionais:

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. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os vapores/gases. Esfriar com água os recipientes expostos ao fogo.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

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

6.2. Precauções a nível ambiental

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

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: 3.0

Data da versão anterior: 19.07.2021

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 22.09.2020

Produto: **Systiva**

(ID N°. 30549788/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

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 proteção adequado

6.4. Remissão para outras secções

Informações sobre controle de exposição ocupacional/ proteção 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:

Não são necessárias medidas especiais. A substância/o produto não é combustível. O produto não é explosivo

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.

Estabilidade de armazenamento:

Tempo de armazenamento: 36 Meses

Proteger de temperaturas inferiores a:0 °C

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 Secção 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: 3.0

Data da versão anterior: 19.07.2021

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 22.09.2020

Produto: **Systiva**

(ID N°. 30549788/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

56-81-5: glicerol

Valor TWA 10 mg/m³ (VLE (PT))

907204-31-3: 3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluorobifenil-2-il)pirazolo-4-carboxamida; fluxaproxade

Valor TWA 0,2 mg/m³

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 para gases/vapores de compostos orgânicos, inorgânicos, ácidos inorgânicos e alcalinos (por exemplo, EN 14387 tipo ABEK).

Protecção das mãos:

Luvas de protecção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN ISO 374-1) mesmo durante o contato direto e prolongado (Recomendado: índice de protecção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN ISO 374-1): 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 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: líquido

Forma: líquido

Cor: vermelho

Odor: débil, doce

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: 3.0

Data da versão anterior: 19.07.2021

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 22.09.2020

Produto: **Systiva**

(ID N°. 30549788/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

Limiar de odor:

Não determinado devido a possíveis riscos à saúde quando inalado.

temperatura de cristalização: aprox. -4,3 °C

Ponto de ebulição: aprox. 100 °C (medido)

Inflamibilidade: não aplicável

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: (Diretiva 92/69/CEE, A.9)

Nenhum ponto de fulgor - Medição feita até o ponto de ebulição.

Temperatura de auto-ignição: aprox. 449 °C (Diretiva 92/69/CEE, A.15)

Decomposição térmica: 145 °C, 40 kJ/kg (DSC (OECD 113))

295 °C, 160 kJ/kg (DSC (OECD 113))

410 °C, 30 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

SADT: > 75 °C

Valor pH: aprox. 6 - 8

(20 °C)

Viscosidade, dinâmico: aprox. 24 mPa.s (OECD 114)

(20 °C)

aprox. 18 mPa.s (OECD 114)

(40 °C)

Solubilidade em água: dispersível

Coefficiente de distribuição n-octanol/água (log Kow):

não aplicável

Pressão de vapor: aprox. 23 hPa

(aprox. 20 °C)

Dado válido para o solvente.

Densidade: aprox. 1,16 g/cm³

(20 °C)

Densidade relativa do vapor (ar):

não aplicável

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: 3.0

Data da versão anterior: 19.07.2021

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 22.09.2020

Produto: **Systiva**

(ID N°. 30549788/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 (Diretiva 2004/73/EC, A.21)

Outras características de segurança

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 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: 23.09.2022

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 19.07.2021

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 22.09.2020

Produto: **Systiva**

(ID N°. 30549788/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

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:

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

Dados experimentais/calculados:

DL50 rato (oral): > 2.000 mg/kg (Regulamento OCDE 423)

Não se observou nenhuma mortalidade

CL50 rato (inalatória): > 5,2 mg/l 4 h (OECD, Guideline 403)

Não se observou nenhuma mortalidade Foi ensaiado um aerossol.

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

Não se observou nenhuma mortalidade

Irritação

Avaliação de efeitos irritantes:

Não é irritante para a pele. Não é irritante para os olhos.

Dados experimentais/calculados:

Corrosão/Irritação para a pele

coelho: não irritante (OECD, Guideline 404)

Grave dano ocular/ Irritação

coelho: não irritante (OECD, Guideline 405)

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: 2-metilisotiazol-3(2H)-ona*

Dados experimentais/calculados:

Teste Buehler porquinho-da-índia: sensibilização da pele (OECD, Guideline 406)

Mutagenicidade em células germinativas

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: 3.0

Data da versão anterior: 19.07.2021

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 22.09.2020

Produto: **Systiva**

(ID N°. 30549788/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

Apreciação de mutagenidade:

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

Carcinogenicidade

Apreciação de carcinogenicidade:

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

Indicações para: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad

Apreciação de carcinogenicidade:

Indicação de possível efeito cancerígeno em testes com animais. O efeito é causado por um mecanismo específico em animais, sem equivalência nos seres humanos.

Toxicidade na reprodução

Apreciação de toxicidade na reprodução:

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

Indicações para: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad

Apreciação de toxicidade na reprodução:

Em ensaios em animais não foram encontrados indícios de efeitos prejudiciais à fertilidade. Pode ser prejudicial aos bebês durante o aleitamento materno.

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:

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)

Avaliação da toxicidade após administração 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

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 19.07.2021

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 22.09.2020

Produto: **Systiva**

(ID N°. 30549788/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

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

Indicações para: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

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

Indicações para: mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7]

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

Após a ingestão repetida o principal efeito é a irritação local. Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

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

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: 3.0

Data da versão anterior: 19.07.2021

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 22.09.2020

Produto: **Systiva**

(ID N°. 30549788/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

Avaliação da toxicidade aquática:

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) 1,46 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OCDE 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1)

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 45,29 mg/l, *Daphnia magna* (OECD, Guideline 202, parte 1)

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) 2,49 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD, Guideline 201)

EC10 (72 h) 1,62 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Indicações para: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad

Toxicidade crónica em peixes:

*Efeito de concentração não observado. (NOEC) (33 Dias) 0,0359 mg/l, *Pimephales promelas* (, Fluxo contínuo.)*

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: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad

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: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad

Potencial de bioacumulação:

*Factor de bioconcentração(FBC): 36 - 37 (28 Dias), *Lepomis macrochirus* (OECD 305)*

Não se acumula em organismos.

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: 3.0

Data da versão anterior: 19.07.2021

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 22.09.2020

Produto: **Systiva**

(ID N°. 30549788/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

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: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad

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.

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: 3.0

Data da versão anterior: 19.07.2021

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 22.09.2020

Produto: **Systiva**

(ID N°. 30549788/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

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 UN ou número ID: UN3082
Designação oficial de transporte da ONU: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (FLUXAPYROXAD)

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 UN ou número ID: UN3082
Designação oficial de transporte da ONU: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (FLUXAPYROXAD)

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

ADN

Número UN ou número ID: UN3082
Designação oficial de transporte da ONU: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (FLUXAPYROXAD)

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

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: 3.0

Data da versão anterior: 19.07.2021

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 22.09.2020

Produto: **Systiva**

(ID N°. 30549788/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

o utilizador:

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

Não avaliado

transporte marítimo

Sea transport

IMDG

IMDG

Número UN ou número ID: UN 3082

Designação oficial de transporte da ONU: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (FLUXAPYROXAD)

UN number or ID number: UN 3082

UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUXAPYROXAD)

Classes de perigo para efeitos de transporte: 9, EHSM

Grupo de embalagem: III

Perigos para o ambiente: Sim

Poluente marinho: SIM

Precauções especiais para o utilizador: EmS: F-A; S-F

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Packing group: III

Environmental hazards: yes

Marine pollutant: YES

Special precautions for user: EmS: F-A; S-F

transporte aéreo

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Número UN ou número ID: UN 3082

Designação oficial de transporte da ONU: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (FLUXAPYROXAD)

UN number or ID number: UN 3082

UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUXAPYROXAD)

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

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Packing group: III

Environmental hazards: yes

Special precautions for user: None known

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: 3.0

Data da versão anterior: 19.07.2021

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 22.09.2020

Produto: **Systiva**

(ID N°. 30549788/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

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.

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.

Indicações adicionais

O produto pode ser enviado como não perigoso em embalagens adequadas contendo.

Quantidade líquida igual ou inferior a 5 litros, ao abrigo das disposições de várias agências

reguladoras: ADR, RID, ADN: Provisão Especial 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG:

Provisão 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: 3

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

Data / atualizada em: 23.09.2022

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 19.07.2021

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 22.09.2020

Produto: **Systiva**

(ID N°. 30549788/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

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

Autorização provisória de venda n° 1482 concedida pela DGAV

SPgPT1 - Em caso de intoxicação contatar o Centro de Informação Antivenenos, Telef: 800 250 250

SPgPT4 - Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.

SPoPT4: O aplicador deverá usar: luvas de proteção e vestuário de proteção durante a preparação da calda, calibração do

aparelho de aplicar sementes e limpeza do mesmo;vestuário de proteção durante as operações de acondicionamento das sementes.

SPoPT6: Após o tratamento lavar bem o material de proteção, tendo cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

SPPT2 - A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, fechada,inutilizada

e colocada em sacos de recolha, sempre que possível, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado.

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.

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

Skin Sens.	Sensibilizante para a pele
Repr.	Tóxico para a reprodução
Aquatic Chronic	Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico
Aquatic Acute	Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo
Acute Tox.	Toxicidade aguda
Skin Corr./Irrit.	Corrosão/ Irritação da pele
Eye Dam./Irrit.	Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H362	Pode ser nocivo às crianças alimentadas com leite materno.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
EUH210	A ficha de segurança é fornecida quando solicitada.
EUH401	Para evitar riscos à saúde humana e ao meio ambiente, siga as instruções de utilização.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

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: 3.0

Data da versão anterior: 19.07.2021

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 22.09.2020

Produto: **Systiva**

(ID N°. 30549788/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

H318	Provoca lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H302	Nocivo se ingerido.
H330	Mortal por inalação.
H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H301 + H311	Tóxico por ingestão ou contacto com a pele
H301	Tóxico se ingerido.
H310 + H330	Fatal em contacto com a pele ou se inalado
EUH071	Corrosivo às vias respiratórias.

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 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.