

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CALLISTO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 20.03.2025
22.0	31.03.2025	S140538163	Data da primeira emissão: 11.06.2014

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : CALLISTO

Código do produto : A12739A

Número de registo do produto : 0021

Identificador Único De Fórmula (UFI) : [2NS9-J00M-6007-RPXT](#)

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

Utilização da substância ou mistura : Herbicida

Restrições de utilização recomendadas : uso profissional

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Syngenta Crop Protection - Soluções para a Agricultura, Lda

Avenida D. João II, Edifício Adamastor, Torre B, nº 9-I, 13º piso  
1990-079 Lisboa  
Portugal

Telefone : +351 21 7943200

Telefax : -

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : [Fichas.Deseguranca@syngenta.com](mailto:Fichas.Deseguranca@syngenta.com)

#### 1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência : Serviço de Reposta de Emergência da Syngenta: +351 21 3524765 (24h) Centro de Informação Antivenenos (CIAV): 800 250 250 (24h)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CALLISTO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 20.03.2025
22.0	31.03.2025	S140538163	Data da primeira emissão: 11.06.2014

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

#### Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Irritação ocular, Categoria 2	H319: Provoca irritação ocular grave.
Toxicidade reprodutiva, Categoria 2	H361d: Suspeito de afectar o nascituro.
Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático, Categoria 1	H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 1	H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 2.2 Elementos do rótulo

#### Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H319 Provoca irritação ocular grave.  
H361d Suspeito de afectar o nascituro.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Declarações de Perigo Adicionais : Este produto destina-se exclusivamente ao uso profissional.

SP1 Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem

SPe 3 Para protecção dos organismos aquáticos respeitar uma zona não-pulverizada de 5m em relação às águas de superfície.

SPe 3 Para protecção das plantas não-visadas, respeitar uma zona não pulverizada em relação às zonas não cultivadas (ver rótulo para mais informações).

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 de protecção e vestuário de protecção durante a preparação da calda e aplicação do produto

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CALLISTO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 20.03.2025
22.0	31.03.2025	S140538163	Data da primeira emissão: 11.06.2014

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

Para mais informações relativas à gestão dos riscos ambientais e de manuseamento, consultar o rótulo.

Recomendações de prudência

- :
- P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
  - P102 Manter fora do alcance das crianças.
  - P103 Ler o rótulo antes da utilização.

### Prevenção:

- P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
- P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
- P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
- P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

### Resposta:

- P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
- P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
- P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- P391 Recolher o produto derramado.

### Armazenagem:

- P405 Armazenar em local fechado à chave.
- P411 Conservar a uma temperatura que não exceda 40°C.

### Destruição:

- P501 Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

### Etiquetagem suplementar

- EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.
- EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CALLISTO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 20.03.2025
22.0	31.03.2025	S140538163	Data da primeira emissão: 11.06.2014

### 2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

#### Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated	78330-20-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318  Estimativa da toxicidade aguda  Toxicidade aguda por via oral: 300,03 mg/kg	>= 20 - < 30
mesotriona (ISO)	104206-82-8 609-064-00-X	Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 (Sistema nervoso, Olhos) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 10 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 10	>= 3 - < 10
octan-1-ol	111-87-5 203-917-6	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3;	>= 2,5 - < 10

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CALLISTO

Versão 22.0      Data de revisão: 31.03.2025      Número SDS: S140538163      Data de última emissão: 20.03.2025  
Data da primeira emissão: 11.06.2014

	01-2119486978-10-xxxx	H412	
ácido fosfórico	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24-xxxx	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318  limite de concentração específico Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %  Estimativa da toxicidade aguda  Toxicidade aguda por via oral: 301 mg/kg	>= 1 - < 3
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :			
silica	7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16-xxxx		>= 1 - < 10

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : Tenha consigo a embalagem, o rótulo ou esta ficha de dados de segurança quando utilizar o nº de emergência, contactar o Centro de Informação Antivenenos ou procurar assistência médica.
- Em caso de inalação : Levar a vítima para o ar fresco.  
Se a respiração for irregular ou se parou, aplicar respiração artificial.  
Manter o doente aquecido e em repouso.  
Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.
- Em caso de contacto com a pele : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.  
Lavar imediatamente com muita água.  
Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.  
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
- Se entrar em contacto com : Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CALLISTO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 20.03.2025
22.0	31.03.2025	S140538163	Data da primeira emissão: 11.06.2014

os olhos : debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos.  
Retirar as lentes de contacto.  
Uma opinião médica imediata é requerida.

Em caso de ingestão : Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.  
NÃO provocar o vómito.

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

Sintomas : Não-específico  
Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Não há nenhum antídoto específico disponível.  
Tratar de acordo com os sintomas.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Meios de extinção - pequenos fogos  
Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.  
Meios de extinção - grandes fogos  
Espuma resistente ao álcool  
ou  
Pulverização de água

Meios inadequados de extinção : Não usar um fluxo de água sólido, pois pode espalhar o fogo.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Como o produto contém componentes orgânicos combustíveis, o fogo produz fumo preto e denso que contém produtos de combustão perigosos (ver secção 10).  
A exposição aos produtos de decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de carbono  
Óxidos de azoto (NOx)  
Óxidos de enxofre  
Óxidos de fósforo

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Use vestuário de proteção completo e equipamento de respiração autónomo.

Informações adicionais : Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CALLISTO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 20.03.2025
22.0	31.03.2025	S140538163	Data da primeira emissão: 11.06.2014

esgotos e nos cursos de água.  
Refrescar os contentores fechados expostos ao fogo com água pulverizada.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Precauções individuais : Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.  
Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.  
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com a regulamentação local / nacional (ver secção 13).  
Limpar meticulosamente as superfícies contaminadas.  
Limpar com detergentes. Evitar solventes.  
Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.

### 6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13., Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Não são necessárias medidas especiais na proteção contra incêndios.  
Evitar o contacto com a pele e os olhos.  
Não comer, beber ou fumar durante da utilização.  
Para a proteção individual ver a secção 8.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Não são necessárias condições especiais de armazenamento. Manter os recipientes hermeticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado. Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

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

Utilizações específicas : Para uma utilização adequada e segura deste produto, por

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CALLISTO

Versão 22.0      Data de revisão: 31.03.2025      Número SDS: S140538163      Data de última emissão: 20.03.2025  
Data da primeira emissão: 11.06.2014

favor referir-se às condições de aprovação escritas na etiqueta de produto.

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

#### 8.1 Parâmetros de controlo

##### Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
mesotriona (ISO)	104206-82-8	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
silica	7631-86-9	TWA (Poeira respirável)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Informações adicionais: Agentes cancerígenos ou mutagénicos				
ácido fosfórico	7664-38-2	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Informações adicionais: Indicativo				
		STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Informações adicionais: Indicativo				
		VLE-MP	1 mg/m <sup>3</sup>	PT OEL
		VLE_CD	3 mg/m <sup>3</sup>	PT OEL
		oito horas	1 mg/m <sup>3</sup>	PT DL 305/2007
		curta duração	2 mg/m <sup>3</sup>	PT DL 305/2007

##### Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
octan-1-ol	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	176 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	106 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	50 mg/kg
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos locais	0,19 mg/cm <sup>2</sup>
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	43,5 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Oral	Longo prazo - efeitos sistémicos	12,5 mg/kg
	Consumidores	Dérmico	Longo prazo - efeitos locais	0,067 mg/cm <sup>2</sup>
	Consumidores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	25 mg/kg
ácido fosfórico	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	10,7 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos	0,36 mg/m <sup>3</sup>

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CALLISTO

Versão 22.0      Data de revisão: 31.03.2025      Número SDS: S140538163      Data de última emissão: 20.03.2025  
Data da primeira emissão: 11.06.2014

			locais	
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos locais	2 mg/m3
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	1 mg/m3
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	4,57 mg/m3

### Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
octan-1-ol	Água doce	0,1 mg/l
	Água do mar	0,01 mg/l
	Sedimento de água doce	1,6 mg/kg
	Sedimento marinho	0,16 mg/kg
	Solos	0,26 mg/kg
sorbitan, monododecanoate, poly(oxy-1,2-ethanediyl) derivs.	Água doce	0,2 mg/l
	Água do mar	0,02 mg/l
	Sedimento de água doce	1,141 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	1000 mg / kg de peso seco (d.w.)

## 8.2 Controlo da exposição

### Medidas de planeamento

A contenção e/ou segregação é a medida técnica mais fiável se a exposição não puder ser evitada.

A extensão destas medidas de protecção depende dos riscos decorrentes do uso.

Manter as concentrações do ar inferiores aos limites de exposição relevantes.

Sempre que necessário, procurar aconselhamento adicional no âmbito da higiene ocupacional.

### Protecção individual

Protecção ocular/ facial : Óculos de segurança bem ajustados  
Usar sempre protecção para os olhos quando puder ocorrer um contato inadvertido dos olhos com o produto.  
O equipamento deverá estar de acordo com a norma EN 166

Protecção das mãos

Observações : Não é necessário equipamento especial de protecção.  
Protecção do corpo e da pele : Não é necessário equipamento especial de protecção.  
A protecção do corpo deverá ser seleccionada de acordo com as exigências físicas da tarefa a realizar.

Protecção respiratória : Normalmente, não é necessário equipamento de protecção respiratória individual.

Quando os operadores estejam na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado.

Medidas de protecção : O uso de medidas técnicas deve prevalecer sempre sobre o uso de equipamento de protecção individual.  
Quando escolher equipamento de protecção individual, procure aconselhamento profissional adequado.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CALLISTO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 20.03.2025
22.0	31.03.2025	S140538163	Data da primeira emissão: 11.06.2014

### Controlo da exposição ambiental

Água :

Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.  
Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.  
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	:	líquido
Cor	:	amarelo marrom a castanho
Odor	:	idêntico ao octanol
Limiar olfativo	:	Dados não disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação	:	< -5 °C
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	:	> 100 °C
Inflamabilidade	:	Dados não disponíveis
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	Método: Pensky-Martens vaso fechado não inflamável
Temperatura de auto-ignição	:	420 °C
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
pH	:	2 - 6 (20 °C) Concentração: 1 %w/v
Viscosidade	:	
Viscosidade, dinâmico	:	1.990 mPa.s (20 °C)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CALLISTO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 20.03.2025
22.0	31.03.2025	S140538163	Data da primeira emissão: 11.06.2014

1.060 mPa.s (40 °C)

Viscosidade, cinemático : Dados não disponíveis

Solubilidade(s)  
Hidrossolubilidade : Dados não disponíveis

Solubilidade noutros  
dissolventes : Dados não disponíveis

Coefficiente de partição: n-  
octanol/água : Dados não disponíveis

Pressão de vapor : Dados não disponíveis

Densidade : 1,09 g/cm<sup>3</sup> (25 °C)

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

Caraterísticas da partícula  
Tamanho da partícula : Dados não disponíveis

### 9.2 Outras informações

Explosivos : Não explosivo

Propriedades comburentes : A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

Tensão superficial : 29,1 mN/m, 1 % w/v, 21 °C

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Nenhuma razoavelmente previsível.

### 10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Não se decompõe quando usado de acordo com as instruções.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Nenhum conhecido.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CALLISTO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 20.03.2025
22.0	31.03.2025	S140538163	Data da primeira emissão: 11.06.2014

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Informações sobre vias de exposição prováveis : Ingestão  
Inalação  
Contacto com a pele  
Contacto com os olhos

#### Toxicidade aguda

##### Produto:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, fêmea): > 2.000 mg/kg  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade oral aguda

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 2.000 mg/kg  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

##### Componentes:

##### **alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 300 - 2.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

##### **mesotriona (ISO):**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 4,75 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 2.000 mg/kg  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

##### **octan-1-ol:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via : CL50 (Ratazana): > 5,6 mg/l

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CALLISTO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 20.03.2025
22.0	31.03.2025	S140538163	Data da primeira emissão: 11.06.2014

inalatória  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

### ácido fosfórico:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 301 mg/kg

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): 2.750 mg/kg

### silica:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5,01 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg

### Corrosão/irritação cutânea

#### Produto:

Espécie : Coelho  
Resultado : Não provoca irritação da pele

#### Componentes:

##### alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:

Espécie : Coelho  
Resultado : Não provoca irritação da pele

##### mesotriona (ISO):

Espécie : Coelho  
Resultado : Não provoca irritação da pele

##### octan-1-ol:

Espécie : Coelho  
Resultado : Não provoca irritação da pele

##### ácido fosfórico:

Resultado : Corrosivo após 3 minutos até 1 hora de exposição

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CALLISTO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 20.03.2025
22.0	31.03.2025	S140538163	Data da primeira emissão: 11.06.2014

### **silica:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não provoca irritação da pele

### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

#### **Produto:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Irritação ocular

#### **Componentes:**

##### **alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Risco de lesões oculares graves.

##### **mesotriona (ISO):**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não irrita os olhos

##### **octan-1-ol:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Irritação nos olhos, revertendo dentro de 21 dias

### **silica:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não irrita os olhos

### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

#### **Produto:**

Tipo de Teste : Buehler Test  
Espécie : Porquinho da índia  
Resultado : Não causa sensibilização da pele.

#### **Componentes:**

##### **alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:**

Resultado : Não causa sensibilização da pele.

##### **mesotriona (ISO):**

Espécie : Porquinho da índia  
Resultado : Não causa sensibilização da pele.

##### **octan-1-ol:**

Espécie : Porquinho da índia  
Resultado : Não causa sensibilização da pele.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CALLISTO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 20.03.2025
22.0	31.03.2025	S140538163	Data da primeira emissão: 11.06.2014

### **silica:**

Tipo de Teste : Ensaio de gânglio linfático local (LLNA)  
Espécie : Rato  
Resultado : Não é um sensibilizador da pele.

### **Mutagenicidade em células germinativas**

#### **Componentes:**

##### **alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:**

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos mutagénicos.

##### **mesotriona (ISO):**

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos mutagénicos.

##### **octan-1-ol:**

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos mutagénicos.

##### **ácido fosfórico:**

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagénicos

##### **silica:**

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos mutagénicos.

### **Carcinogenicidade**

#### **Componentes:**

##### **mesotriona (ISO):**

Carcinogenicidade - Avaliação : Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos carcinogénicos.

##### **octan-1-ol:**

Carcinogenicidade - Avaliação : Nenhuma evidência de carcinogenicidade em estudos com animais.

### **Toxicidade reprodutiva**

#### **Componentes:**

##### **alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:**

Toxicidade reprodutiva - : Nenhuma toxicidade para a reprodução

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CALLISTO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 20.03.2025
22.0	31.03.2025	S140538163	Data da primeira emissão: 11.06.2014

### Avaliação

#### **mesotriona (ISO):**

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : A suficiência de prova não suporta uma classificação de toxicidade reprodutiva

#### **octan-1-ol:**

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Nenhuma toxicidade para a reprodução, Nenhum efeito na ou por lactação

#### **ácido fosfórico:**

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Nenhuma toxicidade para a reprodução, Nenhum efeito na ou por lactação

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

#### **Componentes:**

##### **alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:**

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única.

##### **octan-1-ol:**

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

#### **Componentes:**

##### **alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:**

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.

##### **mesotriona (ISO):**

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.

##### **octan-1-ol:**

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.

##### **silica:**

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CALLISTO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 20.03.2025
22.0	31.03.2025	S140538163	Data da primeira emissão: 11.06.2014

### 11.2 Informações sobre outros perigos

#### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

**Produto:**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

**Produto:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 71 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 49 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 5,8 mg/l  
Ponto final: Proporção de crescimento  
Duração da exposição: 96 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 10 mg/l  
Ponto final: Proporção de crescimento  
Duração da exposição: 96 h

CE50r (Lemna gibba): 0,279 mg/l  
Duração da exposição: 7 d

EC10 (Lemna gibba): 0,023 mg/l  
Ponto final: Proporção de crescimento  
Duração da exposição: 7 d

NOEC (Lemna gibba): 0,011 mg/l  
Ponto final: Proporção de crescimento  
Duração da exposição: 7 d

#### Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CALLISTO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 20.03.2025
22.0	31.03.2025	S140538163	Data da primeira emissão: 11.06.2014

### Componentes:

#### **mesotriona (ISO):**

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 120 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): > 97,1 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 900 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 12 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 0,75 mg/l  
Ponto final: Proporção de crescimento  
Duração da exposição: 96 h

CE50r (Lemna gibba): 0,0301 mg/l  
Duração da exposição: 7 d

EC10 (Lemna gibba): 0,00187 mg/l  
Ponto final: Proporção de crescimento  
Duração da exposição: 7 d

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 10

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 12,5 mg/l  
Duração da exposição: 36 d  
Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 180 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia magna

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 10

#### **octan-1-ol:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 13,3 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 20 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 14 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CALLISTO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 20.03.2025
22.0	31.03.2025	S140538163	Data da primeira emissão: 11.06.2014

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 1 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia magna

### ácido fosfórico:

Toxicidade em peixes : CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 3 - 3,25 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

### Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.

## 12.2 Persistência e degradabilidade

### Componentes:

#### mesotriona (ISO):

Estabilidade na água : Período de semivida de degradação: > 30 d (25 °C)  
Observações: Persistente na água.

#### octan-1-ol:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

## 12.3 Potencial de bioacumulação

### Componentes:

#### mesotriona (ISO):

Bioacumulação : Observações: Baixo potencial de bioacumulação.

## 12.4 Mobilidade no solo

### Componentes:

#### mesotriona (ISO):

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Altamente móvel nos solos  
Estabilidade no solo : Tempo de dissipação: 6 - 105 d  
Percentagem de dissipação: 50 % (DT50)  
Observações: O produto não é persistente.

## 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CALLISTO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 20.03.2025
22.0	31.03.2025	S140538163	Data da primeira emissão: 11.06.2014

### Componentes:

#### **mesotriona (ISO):**

Avaliação : A substância não é persistente, bioacumulável e tóxica (PBT).. A substância não é muito persistente e muito bioacumulável (mPmB)".

#### **octan-1-ol:**

Avaliação : A substância não é persistente, bioacumulável e tóxica (PBT).. A substância não é muito persistente e muito bioacumulável (mPmB)".

#### **ácido fosfórico:**

Avaliação : A substância não é persistente, bioacumulável e tóxica (PBT).. A substância não é muito persistente e muito bioacumulável (mPmB)".

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

#### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### 12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

- Produto : Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.  
Não deitar os resíduos para o esgoto.  
A reciclagem deverá ser preferida em relação à deposição ou incineração.  
Se a reciclagem não for praticável, eliminar de acordo com a regulamentação local.
- Embalagens contaminadas : As embalagens vazias devem ser entregues pelo utilizador final nos centros de receção e nas datas que lhe forem indicadas quando da aquisição do produto, uma vez cumpridos os procedimentos referidos no artigo 5º do Decreto-Lei nº 187/2006 de 19 de Setembro, com excepção das embalagens a que se refere a alínea b) do nº1 do mesmo artigo.  
Os resíduos de excedentes devem ser encaminhados para

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CALLISTO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 20.03.2025
22.0	31.03.2025	S140538163	Data da primeira emissão: 11.06.2014

valorização ou eliminação pelos seus detentores através do recurso a sistemas de gestão de resíduos perigosos devidamente licenciados.

Número de eliminação de resíduos : embalagens contaminadas  
15 01 10, embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### 14.1 Número ONU ou número de ID

ADR : UN 3082  
RID : UN 3082  
IMDG : UN 3082  
IATA : UN 3082

#### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (MESOTRIONE)  
RID : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (MESOTRIONE)  
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (MESOTRIONE)  
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (MESOTRIONE)

#### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

	Classe	Riscos subsidiários
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

#### 14.4 Grupo de embalagem

ADR  
Grupo de embalagem : III  
Código de classificação : M6  
Número de identificação de perigo : 90  
Rótulos : 9  
Código de restrição de utilização do túnel : (-)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CALLISTO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 20.03.2025
22.0	31.03.2025	S140538163	Data da primeira emissão: 11.06.2014

Observações : Este produto pode ser sujeito a isenções quando embalado em embalagens unitárias ou combinadas contendo uma quantidade líquida por embalagem unitária ou interior de 5 L ou menos para líquidos, ou com uma massa líquida de 5 kg ou menos para sólidos.

### RID

Grupo de embalagem : III  
Código de classificação : M6  
Número de identificação de perigo : 90  
Rótulos : 9  
Observações : Este produto pode ser sujeito a isenções quando embalado em embalagens unitárias ou combinadas contendo uma quantidade líquida por embalagem unitária ou interior de 5 L ou menos para líquidos, ou com uma massa líquida de 5 kg ou menos para sólidos.

### IMDG

Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 9  
EmS Código : F-A, S-F  
Observações : Este produto pode ser sujeito a isenções quando embalado em embalagens unitárias ou combinadas contendo uma quantidade líquida por embalagem unitária ou interior de 5 L ou menos para líquidos, ou com uma massa líquida de 5 kg ou menos para sólidos.

### IATA (Navio de carga)

Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 964  
Instrução de embalagem (LQ) : Y964  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Miscellaneous  
Observações : Este produto pode ser sujeito a isenções quando embalado em embalagens unitárias ou combinadas contendo uma quantidade líquida por embalagem unitária ou interior de 5 L ou menos para líquidos, ou com uma massa líquida de 5 kg ou menos para sólidos.

### IATA (Passageiro)

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 964  
Instrução de embalagem (LQ) : Y964  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Miscellaneous  
Observações : Este produto pode ser sujeito a isenções quando embalado em embalagens unitárias ou combinadas contendo uma quantidade líquida por embalagem unitária ou interior de 5 L

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CALLISTO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 20.03.2025
22.0	31.03.2025	S140538163	Data da primeira emissão: 11.06.2014

ou menos para líquidos, ou com uma massa líquida de 5 kg ou menos para sólidos.

### 14.5 Perigos para o ambiente

#### ADR

Perigoso para o Ambiente : sim

#### RID

Perigoso para o Ambiente : sim

#### IMDG

Poluente marinho : sim

#### IATA (Passageiro)

Perigoso para o Ambiente : sim

#### IATA (Navio de carga)

Perigoso para o Ambiente : sim

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

### 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:  
Número na lista 3  
Banido e/ou restrito

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Não aplicável

Regulamento (CE) relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono : Não aplicável

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) : Não aplicável

Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

REACH - Lista das substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CALLISTO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 20.03.2025
22.0	31.03.2025	S140538163	Data da primeira emissão: 11.06.2014

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas. E1 PERIGOS PARA O AMBIENTE

### Outro regulamentação:

Tomar nota da Directiva 98/24/CE relativa à protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho. Decreto-Lei nº 94/98 e suas alterações, a revogar pelo Regulamento CE nº 1107/2009 (colocação no mercado dos produtos fitofarmacêuticos)  
Lei nº 26/2013 de 11 de Abril (regula as actividades de distribuição, venda e aplicação de produtos fitofarmacêuticos)  
Decreto-Lei nº 187/2006 de 19 de Setembro (gestão de resíduos fitofarmacêuticos)  
Decreto-Lei nº 254/2007 [Directiva 96/82/CE] (prevenção de acidentes graves – “Seveso”)  
Lei nº 7/2009 [Directiva 94/33/CE, e outras] (Código do trabalho – relativa à protecção dos jovens no trabalho)  
Tenha a atenção à Directiva 92/85/EEC em matéria de protecção de maternidade ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não é exigida uma avaliação da Segurança Química para esta substância quando utilizada para os fins especificados.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Texto completo das Demonstrações -H

H290	:	Pode ser corrosivo para os metais.
H302	:	Nocivo por ingestão.
H314	:	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318	:	Provoca lesões oculares graves.
H319	:	Provoca irritação ocular grave.
H361d	:	Suspeito de afectar o nascituro.
H373	:	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	:	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	:	Toxicidade aguda
Aquatic Acute	:	Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático
Aquatic Chronic	:	Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Eye Dam.	:	Lesões oculares graves
Eye Irrit.	:	Irritação ocular
Met. Corr.	:	Corrosivo para os metais
Repr.	:	Toxicidade reprodutiva
Skin Corr.	:	Corrosão cutânea
STOT RE	:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
2000/39/EC	:	Directiva 2000/39/CE da Comissão relativa ao

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CALLISTO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 20.03.2025
22.0	31.03.2025	S140538163	Data da primeira emissão: 11.06.2014

estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos

2004/37/EC : Directiva 2004/37/CE relativa à protecção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho

PT DL 305/2007 : Valores limites de exposição profissional indicativos

PT OEL : Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos

Syngenta : Syngenta Limites de Exposição Ocupacional

2000/39/EC / TWA : Valores limite - oito horas

2000/39/EC / STEL : Limite de exposição de curta duração

2004/37/EC / TWA : média ponderada no tempo

PT DL 305/2007 / oito horas : Valores limite oito horas

PT DL 305/2007 / curta duração : Valores limite curta duração

PT OEL / VLE-MP : Valor limite de exposição - média ponderada

PT OEL / VLE\_CD : Valor limite de exposição - curta duração

Syngenta / TWA : Média ponderada de tempo

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECl - Inventário de produtos químicos existentes na

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CALLISTO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 20.03.2025
22.0	31.03.2025	S140538163	Data da primeira emissão: 11.06.2014

Tailândia;TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

### Informações adicionais

#### Classificação da mistura:

Eye Irrit. 2	H319
Repr. 2	H361d
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Procedimento de classificação:

Com base em dados de produtos ou avaliação
Método de cálculo
Com base em dados de produtos ou avaliação
Com base em dados de produtos ou avaliação

Os itens onde foram feitas alterações à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

PT / 1P