

## Ovipast Plus Formulation

Versão 1.5      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 6362731-00006      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 16.09.2020

---

### SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : Ovipast Plus Formulation

#### Detalhes do fabricante ou do fornecedor

Empresa : MSD

Endereço : Rua Coronel Bento Soares, 530  
Cruzeiro - Sao Paulo - Brazil CEP 12730-340

Telefone : 908-740-4000

Número do telefone de emergência : 1-908-423-6000

Endereço de e-mail : EHSDATASTEWARD@msd.com

#### Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Medicação veterinária

Restrições sobre a utilização : Não aplicável

---

### SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Sensibilização à pele. : Categoria 1

#### Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Atenção

Frases de perigo : H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

Frases de precaução :

#### **Prevenção:**

P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P280 Use luvas de proteção.

#### **Resposta de emergência:**

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes

## Ovipast Plus Formulation

Versão 1.5      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 6362731-00006      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 16.09.2020

de usá-la novamente.

### Outros perigos que não resultam em classificação

Nenhum conhecido.

### SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

#### Componentes

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
Hidróxido de alumínio	21645-51-2		25
Antigen	Não atribuído		> 1,5 -< 2,5
Ácido maleico	110-16-7	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 4 Toxicidade aguda (Dérmico), Categoria 4 Corrosivo para a pele, Categoria 1B Lesões oculares graves, Categoria 1 Sensibilização à pele., Categoria 1 Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única, Categoria 3 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 3	0,23
Tiomersal	54-64-8	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 2 Toxicidade aguda (Inalação), Categoria 2 Toxicidade aguda (Dérmico), Categoria 1 Toxicidade à reprodução, Categoria 1B Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida (Sistema nervoso central, Sistema cardiovascular, Via gastrointestinal, Rim), Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1	0,013

## Ovipast Plus Formulation

Versão 1.5      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 6362731-00006      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 16.09.2020

		Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1	
--	--	---	--

### SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Recomendação geral : Em caso de acidente ou indisposição, consultar imediatamente o médico.  
Consultar um médico se os sintomas persistirem ou se houver dúvidas.
- Se inalado : Se for inalado, procurar o ar puro.  
Consultar o médico se os sintomas persistirem.
- Em caso de contato com a pele : No caso de contato, lavar imediatamente a pele com sabão e muita água.  
Retirar a roupa e os sapatos contaminados.  
Consultar o médico.  
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.  
Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo.
- Em caso de contato com o olho : Lavar os olhos com água como precaução.  
Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.
- Se ingerido : Se ingerido, NÃO provocar vômitos.  
Consultar o médico se os sintomas persistirem.  
Enxágue inteiramente a boca com água.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Pode provocar reações alérgicas na pele.
- Proteção para o prestador de socorros : Os atendentes de primeiros socorros devem prestar atenção a sua própria proteção e usar o equipamento de proteção individual recomendado quando há risco de exposição (ver seção 8).
- Notas para o médico : Trate sintomaticamente e com apoio.

### SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios adequados de extinção : água nebulizada  
Espuma resistente ao álcool  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Substância química seca
- Agentes de extinção inadequados : Nenhum conhecido.
- Perigos específicos no combate a incêndios : A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde.
- Produtos perigosos da combustão : Óxidos de carbono  
Óxidos metálicos
- Métodos específicos de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.  
Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água.  
Remover contêineres não danificados da área de incêndio se

## Ovipast Plus Formulation

Versão 1.5      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 6362731-00006      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 16.09.2020

---

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.      for seguro fazer isso.  
Abandone a área.  
: Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.  
Usar equipamento de proteção individual.

---

### SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência      : Usar equipamento de proteção individual.  
Seguir indicação de manipulação segura (ver seção 7) e recomendações para equipamento de proteção pessoal (ver seção 8).

Precauções ambientais      : Evite a liberação para o meio ambiente.  
Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.  
Evitar a propagação para áreas maiores (por exemplo, por contenção ou barreiras de óleo).  
Conter e descartar a água usada contaminada.  
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.

Métodos e materiais de contenção e limpeza      : Embeber com material absorvente inerte.  
Para grandes derramamentos, providencie barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se o material represado puder ser bombeado, armazene o material recuperado em um recipiente adequado.  
Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado.  
Regulamentos locais ou nacionais podem ser aplicados a liberações e descarte desse material, bem como aos materiais e aos itens empregados na limpeza de liberações.  
Você precisará determinar que normas são aplicáveis.  
As seções 13 e 15 deste SDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais.

---

### SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas      : Consulte as medidas de engenharia na seção CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

Ventilação local/total      : Usar somente com ventilação adequada.

Recomendações para manuseio seguro      : Não permitir o contato com a pele ou com as roupas.  
Evite inalar as névoas ou vapores.  
Não ingira.  
Evitar o contato com os olhos.  
Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e de segurança, com base nos resultados da avaliação de exposição no local de trabalho  
Tomar cuidado para prevenir derramamentos, resíduos e minimizar a liberação para o ambiente.

Medidas de higiene      : Caso a exposição a químicos seja provável durante o uso típico, fornecer sistemas de enxague dos olhos e duchas de

---

## Ovipast Plus Formulation

Versão 1.5      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 6362731-00006      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 16.09.2020

- segurança próximo ao espaço de trabalho.  
Não comer, beber ou fumar durante o uso.  
A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.  
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.  
A operação eficaz de uma instalação deve incluir a revisão dos controles de engenharia, equipamento de proteção pessoal adequado, procedimentos de despimento e descontaminação adequados, monitoramento de de higiene industrial, supervisão médica e o uso de controles administrativos.
- Condições para armazenamento seguro : Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados. Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais.
- Materiais a serem evitados : Não armazenar com os seguintes tipos de produtos:  
Agentes oxidantes fortes  
Gases

### SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
Hidróxido de alumínio	21645-51-2	TWA (Fração respirável)	1 mg/m <sup>3</sup> (Alumínio)	ACGIH
Tiomersal	54-64-8	TWA	0,01 mg/m <sup>3</sup> (Mercúrio)	ACGIH
		STEL	0,03 mg/m <sup>3</sup> (Mercúrio)	ACGIH

- Medidas de controle de engenharia** : Use controles de engenharia e tecnologias de fabricação adequados para controlar concentrações transportadas pelo ar (por exemplo, conexões rápidas sem gotejamento). Todos os controles de engenharia devem ser implementados pelo projeto da instalação e operados de acordo com os princípios GMT para proteger produtos, trabalhadores e o meio ambiente.  
As operações de laboratório não necessitam de contenção especial.

#### Equipamento de Proteção Individual (EPI)

- Proteção respiratória : Em caso de indisponibilidade de exaustão local ou caso a avaliação de exposição demonstre valores fora dos limites recomendados, usar proteção respiratória.
- Filtro tipo : Sob a forma de particulados
- Proteção das mãos : Luvas resistentes a químicos
- Materiais
- Proteção dos olhos : Use óculos de segurança com protetores laterais ou óculos. Se o ambiente de trabalho ou a atividade envolverem

## Ovipast Plus Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 04.04.2023
1.5	30.09.2023	6362731-00006	Data da primeira emissão: 16.09.2020

---

ambientes com poeira, névoa ou aerosol, use os óculos adequados.  
Vista uma máscara de proteção ou outra proteção de rosto inteiro se houver potencial de contato direto do rosto com poeiras, névoas ou aerossóis.

Proteção do corpo e da pele : Uniforme de trabalho ou jaleco de laboratório.

---

### SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	:	suspensão
Cor	:	esbranquiçado para beber, opaco
Odor	:	dados não disponíveis
Limite de Odor	:	dados não disponíveis
pH	:	6,1 - 6,9
Ponto de fusão/congelamento	:	dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	:	dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	Não aplicável
Taxa de evaporação	:	dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não aplicável
Inflamabilidade (líquidos)	:	dados não disponíveis
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	:	dados não disponíveis
Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	:	dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	semelhante à água
Densidade relativa do vapor	:	dados não disponíveis
Densidade relativa	:	1
Densidade	:	1 g/cm <sup>3</sup> semelhante à água
Solubilidade	:	
Solubilidade em água	:	solúvel
Coefficiente de partição (n-	:	Não aplicável

## Ovipast Plus Formulation

Versão 1.5      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 6362731-00006      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 16.09.2020

---

octanol/água)	
Temperatura de autoignição	: dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	: dados não disponíveis
Viscosidade	
Viscosidade, dinâmica	: dados não disponíveis
Viscosidade, cinemática	: dados não disponíveis
Riscos de explosão	: Não explosivo
Propriedades oxidantes	: A substância ou mistura não está classificada como oxidante.
Peso molecular	: Não aplicável
Tamanho da partícula	: Não aplicável

---

### SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	: Não classificado como perigo de reatividade.
Estabilidade química	: Estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas	: Pode reagir com agentes oxidantes fortes.
Condições a serem evitadas	: Nenhum conhecido.
Materiais incompatíveis	: Oxidantes
Produtos perigosos de decomposição	: Não há produtos de decomposição perigosos.

---

### SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre as possíveis rotas de exposição	: Inalação Contato com a pele Ingestão Contato ocular
---	--

#### Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Componentes:

##### **Hidróxido de alumínio:**

Toxicidade aguda oral	: DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg Método: Diretriz de Teste de OECD 423 Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade oral aguda
Toxicidade aguda - Inalação	: CL50 (Rato): > 5,09 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de teste: pó/névoa Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação

## Ovipast Plus Formulation

Versão 1.5      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 6362731-00006      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 16.09.2020

---

Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

### Ácido maleico:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 300 - 2.000 mg/kg  
Método: Diretriz de Teste de OECD 401  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): 1.560 mg/kg

### Tiomersal:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): 75 mg/kg

Estimativa de toxicidade aguda: 10 mg/kg  
Método: Juízo de perito  
Observações: Baseado em regulamentação nacional ou regional.

Toxicidade aguda - Inalação : Estimativa de toxicidade aguda: 0,1 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: pó/névoa  
Método: Juízo de perito  
Observações: Baseado em regulamentação nacional ou regional.

Toxicidade aguda - Dérmica : Estimativa de toxicidade aguda: 10 mg/kg  
Método: Juízo de perito  
Observações: Baseado em regulamentação nacional ou regional.

### Corrosão/irritação à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Componentes:

#### Hidróxido de alumínio:

Espécie : Coelho  
Método : Diretriz de Teste de OECD 404  
Resultado : Não provoca irritação na pele

#### Ácido maleico:

Espécie : barreira de membrana in vitro  
Método : Diretriz de Teste de OECD 435

Resultado : Corrosivo depois de 3 minutos a 1 hora de exposição

### Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.



## Ovipast Plus Formulation

Versão 1.5      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 6362731-00006      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 16.09.2020

---

### Componentes:

#### **Hidróxido de alumínio:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não irrita os olhos  
Método : Diretriz de Teste de OECD 405

#### **Ácido maleico:**

Resultado : Efeitos irreversíveis para os olhos  
Observações : Com base na corrosividade cutânea.

### **Sensibilização respiratória ou à pele**

#### **Sensibilização à pele.**

Pode provocar reações alérgicas na pele.

#### **Sensibilização respiratória**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Componentes:

#### **Hidróxido de alumínio:**

Tipos de testes : Teste de maximização  
Rotas de exposição : Contato com a pele  
Espécie : Cobaia  
Método : Diretriz de Teste de OECD 406  
Resultado : negativo

#### **Ácido maleico:**

Tipos de testes : Teste de maximização  
Rotas de exposição : Contato com a pele  
Espécie : Cobaia  
Método : Diretriz de Teste de OECD 406  
Resultado : positivo

Avaliação : Probabilidade ou evidência de sensibilização da pele em seres humanos

### **Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Componentes:

#### **Hidróxido de alumínio:**

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de mutação de genes em células de mamíferos in vitro  
Método: Diretriz de Teste de OECD 476  
Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro  
Resultado: positivo  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

## Ovipast Plus Formulation

Versão 1.5      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 6362731-00006      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 16.09.2020

---

Tipos de testes: Danos e reparos de DNA, síntese de DNA não programada em células de mamíferos (in vitro)  
Resultado: ambíguo  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Tipos de testes: teste de micronúcleos in vitro  
Resultado: positivo  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste de micronúcleo em eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Ingestão  
Método: Diretriz de Teste de OECD 474  
Resultado: negativo

### **Ácido maleico:**

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES)  
Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de mutação de genes em células de mamíferos in vitro  
Método: Diretriz de Teste de OECD 476  
Resultado: negativo

### **Tiomersal:**

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES)  
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica espermatogonial em mamíferos (in vivo)  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Ingestão  
Resultado: negativo

### **Carcinogenicidade**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Componentes:**

#### **Hidróxido de alumínio:**

Espécie : Rato  
Via de aplicação : Inalação (poeira/névoa/fumo)  
Duração da exposição : 86 semanas  
Resultado : negativo  
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

## Ovipast Plus Formulation

Versão 1.5      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 6362731-00006      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 16.09.2020

---

### Ácido maleico:

Espécie : Rato  
Via de aplicação : Ingestão  
Duração da exposição : 2 Anos  
Resultado : negativo  
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

### Tiomersal:

Espécie : Rato  
Duração da exposição : 1 Anos  
Resultado : negativo

### Toxicidade à reprodução

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Componentes:

#### Hidróxido de alumínio:

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de toxicidade de dose repetida combinada com o teste de triagem de desenvolvimento/reprodução de toxicidade  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Ingestão  
Método: Diretriz de Teste de OECD 422  
Resultado: negativo  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Ingestão  
Resultado: negativo

#### Ácido maleico:

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de toxicidade de reprodução de duas gerações  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Ingestão  
Resultado: negativo  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Ingestão  
Resultado: negativo  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

#### Tiomersal:

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Espécie: Rato  
Via de aplicação: Ingestão  
Resultado: positivo  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

## Ovipast Plus Formulation

Versão 1.5      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 6362731-00006      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 16.09.2020

---

Toxicidade à reprodução - Avaliação : Clara evidência de efeitos adversos na função sexual e fertilidade e/ou no desenvolvimento, com base em experimentos com animais.

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Componentes:**

##### **Ácido maleico:**

Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
Observações : Baseado em regulamentação nacional ou regional.

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Componentes:**

##### **Tiomersal:**

Órgãos-alvo : Sistema nervoso central, Sistema cardiovascular, Via gastro-intestinal, Rim  
Avaliação : Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

### **Toxicidade em dosagem repetitiva**

#### **Componentes:**

##### **Hidróxido de alumínio:**

Espécie : Rato  
NOAEL : > 100 mg/kg  
Via de aplicação : Ingestão  
Duração da exposição : 364 Dias  
Método : Diretriz de Teste de OECD 426  
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

Espécie : Rato  
NOAEL : > 0,2 mg/kg  
Via de aplicação : Inalação (poeira/névoa/fumo)  
Duração da exposição : 12 Meses  
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

##### **Tiomersal:**

Espécie : Rato  
LOAEL : >= 0,5 mg/kg  
Via de aplicação : Ingestão  
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

### **Perigo por aspiração**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

## Ovipast Plus Formulation

Versão 1.5      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 6362731-00006      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 16.09.2020

---

### SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### Ecotoxicidade

##### Componentes:

##### **Hidróxido de alumínio:**

- Toxicidade para os peixes : LL50 (Salmo trutta (truta marisca)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 96 h
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : EL50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 48 h
- Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : EL50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

##### **Ácido maleico:**

- Toxicidade para os peixes : CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): > 10 - 100 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 42,81 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Substância teste: Produto neutralizado  
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
- Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 74,35 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Substância teste: Produto neutralizado  
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
- EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 11,8 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Substância teste: Produto neutralizado  
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 1 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
- Toxicidade aos microorganismos : EC10 (Pseudomonas putida): 44,6 mg/l  
Duração da exposição: 18 h  
Substância teste: Produto neutralizado  
Método: DIN 38 412 Part 8

##### **Tiomersal:**

- Toxicidade para os peixes : CL50 (Poecilia reticulata (Guppi)): > 0,01 - 0,1 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

## Ovipast Plus Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 04.04.2023
1.5	30.09.2023	6362731-00006	Data da primeira emissão: 16.09.2020

---

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 0,01 - 0,1 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 0,01 - 0,1 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 10  
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC (Daphnia sp. (dáfnia)): > 0,001 - 0,01 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Fator M (Toxicidade crônica para o ambiente aquático) : 10

### **Persistência e degradabilidade**

#### **Componentes:**

##### **Ácido maleico:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Biodegradação: 97 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: Diretriz de Teste de OECD 301B

### **Potencial bioacumulativo**

#### **Componentes:**

##### **Ácido maleico:**

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: -1,3

##### **Mobilidade no solo**

dados não disponíveis

##### **Outros efeitos adversos**

dados não disponíveis

---

## **SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

### **Métodos de disposição**

Resíduos : Não descarregar os resíduos no esgoto.  
Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.

Embalagens contaminadas : Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.  
Se não diversamente especificado: Descartar como se se tratasse de produto não utilizado.

## Ovipast Plus Formulation

Versão 1.5      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 6362731-00006      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 16.09.2020

---

### SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentos internacionais

##### UNRTDG

Não regulado como produto perigoso

##### IATA-DGR

Não regulado como produto perigoso

##### Código-IMDG

Não regulado como produto perigoso

#### Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

#### Regulamento nacional

##### ANTT

Não regulado como produto perigoso

#### Precauções especiais para os usuários

Não aplicável

---

### SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES

#### Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH) : Não aplicável

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela Polícia Federal : Não aplicável

#### Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

AICS : não determinado

DSL : não determinado

IECSC : não determinado

---

### SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão : 30.09.2023  
Formato da data : dd.mm.aaaa

#### Informações complementares

Origens das informações-chave para compilar esta folha de dados : Dados técnicos internos, dados de resultados de busca de Fichas de Informações de Segurança (SDSs) de matéria-prima, eChem Portal da OECD e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

## Ovipast Plus Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 04.04.2023
1.5	30.09.2023	6362731-00006	Data da primeira emissão: 16.09.2020

---

### Texto completo de outras abreviações

ACGIH : Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA

ACGIH / TWA : média de 8 horas, ponderada de tempo

ACGIH / STEL : Limite de exposição de curto prazo

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagênico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); 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%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; 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 de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; 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; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; 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; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TEGI - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

As informações fornecidas nesta ficha de segurança estão corretas até onde podemos aferir, informar e acreditar na data de sua publicação. As informações destinam-se apenas como orientação para manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade de qualquer tipo. As informações fornecidas referem-se apenas ao material específico identificado no topo da ficha de segurança (SDS) e podem não ser válidas, quando o material for usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto. Os usuários de materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico de sua forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material da ficha de segurança (SDS) no produto final do usuário, se for o caso.

BR / Z9