



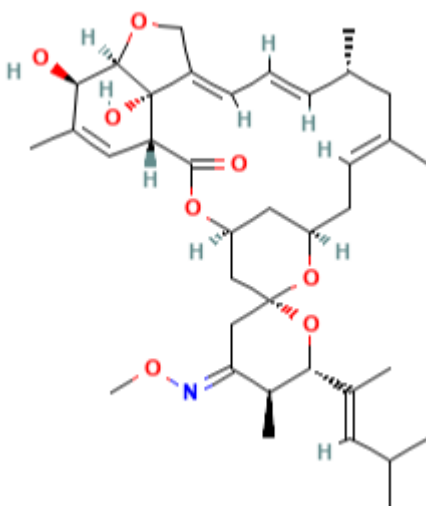
# MOXIDECTINA

## SEÇÃO 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto: Moxidectina  
Nº CAS: 113507-06-5

## SEÇÃO 2 – COMPOSIÇÃO, INFORMAÇÃO DOS INGREDIENTES

Fórmula:  $C_{37}H_{53}NO_8$   
Peso molecular: 639.8 g/mol



## SEÇÃO 3 – IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

**Classificação da substancia ou mistura**

**Classificação de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Tox Aguda. 3 (Oral) **H301**

STOT RE 1 **H372**

Irritação ocular. 2 **H319**

Aquático Agudo 1 **H400**

Texto completo das frases H: consulte a seção 16

**Classificação de acordo com a Diretiva 67/548/EEC ou 1999/45/EC**

**T; R25**

**XI; R36**

**Xi; R36**

**N; R50**

Texto completo das frases R: ver seção 16

**Efeitos físico-químicos adversos, à saúde humana e ao meio ambiente**

Nenhuma informação adicional disponível

**Elementos de rotulagem:**

**Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

**Pictogramas de perigo (CLP):**

## MOXIDECTINA



GHS06



GHS08



GHS09

**Palavra de sinalização (CLP):** Perigo

**Declarações de perigo (CLP):**

**H301** - Tóxico por ingestão

**H319** - Provoca irritação ocular grave

**H372** - Causa danos aos órgãos por exposição prolongada ou repetida

**H400** - Muito tóxico para os organismos aquáticos

**Declarações de prudência (CLP):**

**P260** - Não respire as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis

**P264** - Lave bem as mãos e outras áreas expostas após o manuseio

**P273** - Evite a liberação para o meio ambiente

**P280** - Use luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

**P301+P310** - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO ANTIVENENOS ou médico.

**P305+P351+P338** - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continue enxaguando

**P330** - Enxaguar a boca

**P337+P313** - Se a irritação ocular persistir: consulte um médico

**P391** - Recolher derramamento

**P501** - Eliminar o conteúdo/recipiente em: Resíduos perigosos. Cumpra os regulamentos aplicáveis

**Outros perigos**

Outros perigos que não contribuem para a classificação: A exposição pode produzir uma reação alérgica.

**Classificação de acordo com o Regulamento (CE)**

### SEÇÃO 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Descrição das medidas de primeiros socorros**

**Medidas gerais de primeiros socorros:** Se você se sentir mal, procure orientação médica (mostre o rótulo sempre que possível). Possíveis efeitos adversos tardios. Medidas de primeiros-socorros após inalação: Em caso de inalação acidental, retirar-se para o ar fresco. Assegure a respiração de ar fresco. Obtenha atenção médica se a dificuldade respiratória persistir.

**Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele:** Lavar a pele com água/tomar banho. Lave com bastante água e sabão.

**Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos:** Enxágue com água mantendo os olhos bem abertos. Lentes de contato devem ser removidas. Procure atendimento médico se dor ao piscar ou vermelhidão persistirem.

**Medidas de primeiros-socorros após ingestão:** Enxaguar a boca com água. A seguir podem ocorrer sintomas: (ver seção(ões): 2, 4). Se indisposição, procure orientação médica. Observação médica prolongada pode ser indicada. (consulte a(s) seção(ões): 4).

**Indicação de cuidados médicos imediatos e tratamentos especiais necessários.**

Em caso de dúvida ou persistência dos sintomas, consultar um médico. Se possível mostre esta folha, se não estiver disponível mostre a embalagem ou rótulo. Se o limite de exposição ocupacional for excedido: um médico deve ser consultado.

### SEÇÃO 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção**

**Meios de extinção adequados**

**Pequenas quantidades:** Use meios de extinção apropriados para fogo ao redor. Manta extintora. Dióxido de carbono. Pó seco.

**Grandes quantidades:** Não aplicável.



## MOXIDECTINA

### Meios de extinção inadequados:

A água pode ser ineficaz no combate a incêndios devido à baixa solubilidade.

### Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nenhuma informação adicional disponível

### Conselhos para bombeiros

### Medidas de precaução contra incêndio

**Pequenas quantidades:** Use equipamento individual normal de proteção contra incêndio.

**Grandes quantidades:** Não aplicável.

## SEÇÃO 6 – MEDIDAS PARA VAZAMENTO ACIDENTAL

### Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

#### Medidas gerais:

Evite levantar poeira. Use roupas de proteção adequadas, luvas e olhos ou rosto proteção. Evite qualquer contato direto com o produto. Evacuar desnecessário pessoal.

**Grandes quantidades:** Não aplicável.

#### Para pessoal não emergencial

**Equipamento de proteção:** Consulte as seções 7 e 8.

**Procedimentos de emergência:** O derramamento deve ser manuseado por pessoal de limpeza treinado devidamente equipados com proteção respiratória e ocular. Use proteção adequada roupas e luvas.

#### Para socorristas

Nenhuma informação adicional disponível

#### Precauções ambientais

Nenhuma informação adicional disponível

#### Métodos e materiais de contenção e limpeza

**Métodos de limpeza:** Varrer a substância derramada para recipientes; se apropriado, umedeça primeiro para evitar poeira. Certifique-se de que os resíduos sejam coletados e contidos. Limpar completamente. Pouco solúvel em água. Limpe com a ajuda de detergentes. Colete todo resíduo em recipientes adequados e rotulados e descarte de acordo com a legislação local.

**Lavar o restante não recuperável com:** Solução de hipoclorito de sódio.

Referência a outras seções (consulte a(s) seção(ões): 8, 13).

## SEÇÃO 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Cuidados para manuseio seguro

#### Perigos adicionais quando processado

**Pequenas quantidades:** Quando utilizado e manuseado de acordo com as especificações, o produto não tem quaisquer efeitos prejudiciais de acordo com a nossa experiência e as informações fornecidas a nós. Chama-se a atenção do utilizador para os riscos eventualmente incorridos pela utilização do produto para qualquer outro fim que não aquele a que se destina. Evite o contato durante a gravidez/durante a amamentação.

**Cuidados para manuseio seguro:** Manuseie e abra o recipiente com cuidado. Não manuseie até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e compreendidas. Evite qualquer contato direto com o produto. Obter instruções antes de usar.

**Medidas de higiene:** Manuseie de acordo com os procedimentos de boa higiene e segurança industrial.

**Pequenas quantidades:** O material deve ser manuseado em uma capela de laboratório sempre que possível.

#### Condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

**Medidas técnicas:** Respeitar os regulamentos aplicáveis.

**Condições de armazenamento:** Para garantir a qualidade e as propriedades do produto, conservar seco.

Conservar em local fresco, bem ventilado e longe do calor. Armazenar no recipiente original. Armazenar de acordo com a legislação local.

**Produtos incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes

## SEÇÃO 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO, PROTEÇÃO INDIVIDUAL



## MOXIDECTINA

### Parâmetros de Controle

Nenhuma informação adicional disponível

### Controles de exposição

**Controles de engenharia apropriados:** O material deve ser manuseado em laboratório sempre que possível.

**Equipamento de proteção individual:** Luvas. Óculos de segurança. Roupa de proteção.

**Produção de poeira:** máscara de poeira com filtro tipo P3.



**Proteção das mãos:** Luvas. Luvas de PVC resistentes a produtos químicos (de acordo com norma EN 374 ou equivalente).

**Proteção dos olhos:** Use proteção para os olhos. DIN EN 166.

**Proteção do corpo e da pele:** Jaleco. Use roupas de proteção adequadas. DINEN13034.

**Proteção respiratória:** Quarter mask (DIN EN 140). Use aparelho de respiração apropriado se a renovação do ar não for suficiente para manter poeira/vapor sob TLV.

## SEÇÃO 9 – PROPRIEDADE FÍSICAS E QUÍMICAS

### Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

**Estado físico:** Sólido

**Aparência:** Pó

**Cor:** Sem dados disponíveis

**Odor:** Não aplicável.

**Limiar de odor:** Não há dados disponíveis

**pH:** Não há dados disponíveis

**Taxa de evaporação relativa (butilacetato = 1):** Não há dados disponíveis

**Ponto de fusão:** 145 - 154 °C

**Ponto de congelamento:** Não há dados disponíveis

**Ponto de ebulição:** Não há dados disponíveis

**Ponto de inflamação:** Não há dados disponíveis

**Temperatura de autoignição:** Não há dados disponíveis

**Temperatura de decomposição:** Não há dados disponíveis

**Inflamabilidade (sólido, gás):** Não há dados disponíveis

**Pressão de vapor:** Não há dados disponíveis

**Densidade relativa do vapor a 20 °C:** Não há dados disponíveis

**Densidade relativa:** Não há dados disponíveis

**Solubilidade:** Etanol. (96%). Água: < 1 mg/l

**Log Pow:** Não há dados disponíveis

**Log Kow:** Não há dados disponíveis

**Viscosidade, cinemática:** Não há dados disponíveis

**Viscosidade, dinâmica:** Não há dados disponíveis

**Propriedades explosivas:** Não há dados disponíveis

**Propriedades oxidantes:** Não há dados disponíveis

**Limites explosivos:** Não há dados disponíveis

### Outra informação

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### Reatividade

Estável em condições normais.

### Estabilidade química



## MOXIDECTINA

Nenhuma informação adicional disponível

### **Possibilidade de reações perigosas**

**Pequenas quantidades:** Quando utilizado e manuseado de acordo com as especificações, o produto não tem quaisquer efeitos nocivos de acordo com a nossa experiência e as informações fornecido a nós.

**Grandes quantidades:** Não aplicável.

### **Condições a se evitar**

Nenhuma informação adicional disponível

### **Materiais incompatíveis**

**Pequenas quantidades:** Nenhuma sob uso normal. **Grandes quantidades:** Não aplicável. Produtos de decomposição perigosos

**Quando aquecido até a decomposição, emite vapores perigosos. Grandes quantidades:** Não aplicável.

## SEÇÃO 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### **Informações sobre efeitos toxicológicos**

**Toxicidade aguda:** Tóxico se ingerido.

**Corrosão/irritação da pele:** Não classificado

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca irritação ocular grave.

**Sensibilização respiratória ou cutânea:** Não classificado

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não classificado

**Carcinogenicidade:** Não classificado

**Toxicidade reprodutiva:** Não classificado

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única):** Não classificado

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida):** Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

**Perigo de aspiração:** Não classificado

**Potenciais efeitos adversos à saúde humana e sintomas:** Evite qualquer contato direto com o produto.

**Pequenas quantidades:** Quando usado e manuseado de acordo com as especificações, o produto não apresenta efeitos nocivos de acordo com a nossa experiência e as informações que nos são fornecidas. Consulte a seção de primeiros socorros desta folha de dados de segurança do material.

**Grandes quantidades:** Não aplicável.

## SEÇÃO 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### **Toxicidade**

#### **Ecologia - geral:**

**Pequenas quantidades:** Pouco solúvel em água. Não há dados disponíveis sobre a ecotoxicidade. Resíduos perigosos. Use recipientes de descarte adequados. **Grandes quantidades:** Não aplicável.

#### **Persistência e degradabilidade**

Nenhuma informação adicional disponível

#### **Potencial bioacumulativo**

Nenhuma informação adicional disponível

#### **Mobilidade no solo**

Nenhuma informação adicional disponível

#### **Resultados da avaliação PBT e vPmB**

Nenhuma informação adicional disponível

#### **Outros efeitos adversos**

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL

### **Métodos de tratamento de resíduos**

## MOXIDECTINA

**Legislação regional (resíduos):** Descarte de maneira segura de acordo com os regulamentos locais/nacionais.  
**Recomendações de eliminação de resíduos:** Não esvazie em ralos, elimine este material e seu recipiente em Ponto de Coleta de resíduos perigosos ou especiais.

### SEÇÃO 14 – INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

De acordo com ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

**Número da ONU**

Nº ONU: 2811

Nº ONU (IATA): 2811

Nº ONU (IMDG): 2811

**Nome apropriado para embarque da ONU**

**Nome apropriado para embarque:** TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.

**Descrição do documento de transporte:** UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S., 6.1, III, (E)

**Classe(s) de perigo de transporte**

Classe (UN): 6.1

Classe (IATA): 6.1

Classe (IMDG): 6.1

**Grupo de embalagem**

Grupo de embalagem (UN): III

Grupo de embalagem (IMDG): III

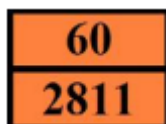
**Precauções especiais para o usuário**

**Transporte terrestre**

Número de identificação de perigo (Kemler No.): 60

Código de classificação (UN): T2

**Placa laranja:**



Código de restrição do túnel: E

LQ: LQ09

Quantidades isentas (ADR): E1

**Transporte por mar**

Lei de Segurança de Navios: Substâncias Tóxicas e Infeciosas/Substâncias Tóxicas

Lei Reguladora Portuária: Substâncias Tóxicas e Infeciosas/Substâncias Tóxicas

Nº MFAG: 154

**Transporte aéreo**

Lei da Aeronáutica Civil: Substâncias Tóxicas e Infeciosas/Substâncias Tóxicas

**Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o código IBC**

Não aplicável

### SEÇÃO 15 – INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

**Normas/legislações de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura**

**Regulamentos da União Europeia**

Sem restrições do Anexo XVII do REACH

**Regulamentos nacionais**

Nenhuma informação adicional disponível

**Avaliação de segurança química**

Nenhuma informação adicional disponível



## MOXIDECTINA

### SEÇÃO 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto integral das frases R-, H- e EUH:

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Toxicidade Aguda. 3 (Oral) | Toxicidade aguda (oral), Categoria 3                                      |
| Aguda Aquática 1           | Perigoso para o ambiente aquático – Perigo agudo, Categoria 1             |
| Irritação ocular 2         | Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2                      |
| STOT RE 1                  | Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, Categoria 1 |
| H301                       | Tóxico por ingestão   |
| H319                       | Provoca irritação ocular grave  |
| H372                       | Afeta os órgãos através exposição prolongada ou repetida                  |
| H400                       | Muito tóxico para os organismos aquáticos                                 |
| R25                        | Tóxico se ingerido  |
| R36                        | Irritante para os olhos   |
| R50                        | Muito tóxico para os organismos aquáticos                                 |
| N                          | Perigoso para o ambiente  |
| T                          | Tóxico  |
| Xi                         | Irritante   |

Esta informação é baseada no conhecimento do fabricante e destina-se a descrever o produto apenas para fins de saúde, segurança e requisitos ambientais. Isto não deve, portanto, ser interpretado como garantia de qualquer propriedade específica do produto.

**FISPQ TRANSCRITA DA FICHA DE SEGURANÇA ORIGINAL DO FABRICANTE**