

## SEÇÃO 1: Identificação

## 1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome comercial : LANKRON 50 CE  
Código do produto : 101.131  
Tipo do produto : Inseticida

## 1.2. Outras maneiras de identificação

Nenhuma informação adicional disponível

## 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado : Inseticida de uso profissional

## 1.4. Detalhes do fornecedor

## Fabricante

NEOGEN DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Av. Alexandrina das Chagas Moreira, 964, 12412-800 - Distrito Industrial - Pindamonhangaba / SP - Brasil

T +55 11 4632-2354

[sac@neogen.com](mailto:sac@neogen.com) - [www.rogama.com.br](http://www.rogama.com.br)

## 1.5. Número do telefone de emergência

Número de emergência : 0800-014-1149  
24 horas por dia, 7 dias por semana

## SEÇÃO 2: Identificação de perigos

## 2.1. Classificação da substância ou mistura

## Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)

Líquidos inflamáveis, Categoria 4

Toxicidade Aguda (Oral), Categoria 5

Toxicidade Aguda (Dérmica), Categoria 5

Toxicidade Aguda (Inalação: poeiras, névoas), Categoria 1

Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 1

Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo crônico, Categoria 1

## 2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

## GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR)



Palavra de advertência (GHS BR)

: Perigo

Frases de perigo (GHS BR)

: H227 - Líquido combustível

H303+H313 - Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele

H330 - Fatal se inalado

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução (GHS BR)

: P210 - Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.

P260 - Não inale poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.

P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.

# LANKRON 50 CE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

P284 - Use equipamento de proteção respiratória.  
P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
P320 - É urgente um tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse rótulo).  
P370+P378 - Em caso de incêndio: Utilize os meios adequados para extinção.  
P391 - Recolha o material derramado.  
P403 - Armazene em local bem ventilado.  
P403+P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
P405 - Armazene em local fechado à chave.  
P501 - Descarte o conteúdo e/ou recipiente em ponto de coleta de resíduos perigosos e especiais, de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

### 2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

| Nome                 | Identificação do produto  | %         | Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)                                                                                                                                |
|----------------------|---------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Segredo Industrial*  | nº CAS: Segredo comercial | 80 – 85   | Aq. Agudo 1, H400 (M=100)<br>Aq. Crônico 1, H410 (M=100)                                                                                                                                 |
| Lambda-cialotrina    | nº CAS: 91465-08-6        | 4,5 – 5,5 | Tox. Aguda 3 (Oral), H301<br>Tox. Aguda 4 (Dérmica), H312<br>Tox. Aguda 2 (Inalação), H330<br>Tox. Aguda 2 (Inalação: poeiras, névoas), H330<br>Aq. Agudo 1, H400<br>Aq. Crônico 1, H410 |
| Segredo Industrial * | nº CAS: Segredo comercial | 0,75 – 3  | Tox. Aguda 5 (Oral), H303<br>Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313<br>Aq. Agudo 3, H402<br>Aq. Crônico 1, H410 (M=10000000)                                                                       |

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

### 4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas gerais de primeiros-socorros                    | : Procurar orientação médica imediatamente.                                                                                                                                                                                                                 |
| Medidas de primeiros-socorros após inalação             | : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Administrar oxigênio ou praticar respiração artificial, se necessário. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele   | : Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância.                                                                                                                                                   |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos | : Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.                                                                                                                                                 |
| Medidas de primeiros-socorros após ingestão             | : Se ingerido, procurar orientação médica imediatamente e mostrar esta embalagem ou o rótulo.                                                                                                                                                               |

# LANKRON 50 CE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

|                                                  |                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomas/efeitos                                 | : Fatal se inalado. A ingestão de uma pequena quantidade deste material apresenta algum perigo para a saúde. Nocivo em contato com a pele. |
| Sintomas/efeitos em caso de inalação             | : Pode causar falta de ar, aperto no peito, dor de garganta e tosse. Pode causar dor de cabeça, náusea e irritação do trato respiratório.  |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele   | : Nocivo em contato com a pele.                                                                                                            |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : Pode causar irritação ocular. Ardência. Vermelhidão.                                                                                     |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão             | : Pode causar irritação no trato digestivo. Nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito.                                   |

### 4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Notas ao médico | : Tratar sintomaticamente |
|-----------------|---------------------------|

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1. Meios de extinção

|                               |                                                           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Meios de extinção adequados   | : Pó químico seco, CO2, água pulverizada ou espuma comum. |
| Meios de extinção inadequados | : Não use jato forte de água.                             |

### 5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perigo de incêndio | : Líquido combustível. Os vapores são mais densos que o ar e podem deslocar-se pelo chão. Possibilidade de ignição à distância. A agitação pode provocar acúmulo de carga eletrostática. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. |
| Perigo de explosão | : A exposição prolongada ao fogo pode causar ruptura e/ou explosão dos recipientes.                                                                                                                                                               |

### 5.3. Medidas de proteção especial para a equipe de combate a incêndio

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas preventivas contra incêndios   | : Este produto não pode ser utilizado em condições de ventilação reduzida.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Instruções de combate a incêndios      | : Afaste os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco. Combata o fogo de uma distância segura ou utilize mangueiras com suporte ou canhão motor. Resfrie lateralmente com água os recipientes expostos às chamas, mesmo após o fogo ter sinto extinto. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória. |
| Proteção durante o combate a incêndios | : Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Outras informações                     | : Quando exposto a altas temperaturas, pode decompor, liberando gases tóxicos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas gerais | : Remover qualquer possível fonte de ignição. Impedir a entrada em esgotos, subolos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipamento de proteção     | : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.                                                                                                                                                                                                                              |
| Procedimentos de emergência | : Evite chamas e faíscas. Elimine todas as fontes de ignição. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais. |

# LANKRON 50 CE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### 6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

- Equipamento de proteção : Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos. Luvas. Usar óculos de segurança com proteções laterais. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.
- Procedimentos de emergência : Manter afastado de material combustível. Todo o equipamento utilizado no manuseio do produto deve estar aterrado. Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

### 6.2. Precauções ao meio ambiente

Impedir a entrada em esgotos, solos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

### 6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

- Para contenção : Evitar a dispersão umedecendo o derramamento com água ou espuma. Interromper o vazamento, se possível sem riscos. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos.
- Métodos de limpeza : Absorver o líquido restante com areia ou material absorvente inerte e levar para um lugar seguro. Limpar rapidamente com pá ou aspirador. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Absorver o líquido derramado com material absorvente.

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

- Precauções para manuseio seguro : Fornecer ventilação adequada para minimizar concentrações de poeira e/ou vapor. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Manuseie cuidadosamente. Usar equipamento de proteção individual. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
- Medidas de higiene : Sempre lave as mãos após manusear o produto. Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

### 7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

- Medidas técnicas : Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.
- Condições de armazenamento : Mantenha em local fresco. Armazene em local bem ventilado. Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.
- Materiais incompatíveis : material combustível.
- Materiais para embalagem : Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

### 8.2. Medidas de controle de engenharia

- Controles apropriados de engenharia : Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

### 8.3. Medidas de proteção pessoal

**Equipamento de proteção individual:**  
Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

# LANKRON 50 CE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### Proteção para as mãos:

Luvas de proteção de PVC. luvas de borracha nitrílica

### Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança herméticos

### Proteção para a pele e o corpo:

Sapatos de segurança resistentes aos produtos químicos. Roupas de proteção com mangas compridas. Avental resistente a produtos químicos

### Proteção respiratória:

Equipamento respiratório aprovado com fornecimento de ar

### Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

|                                                  |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| Estado físico                                    | : Líquido             |
| Aparência                                        | : Límpido.            |
| Cor                                              | : Amarelo claro       |
| Odor                                             | : Característico      |
| Limiar de odor                                   | : Não disponível      |
| pH                                               | : 6 – 8               |
| Ponto de fusão                                   | : Não disponível      |
| Ponto de congelamento                            | : Não disponível      |
| Ponto de ebulição                                | : Não disponível      |
| Ponto de fulgor                                  | : 64,5 °C             |
| Temperatura de auto-ignição                      | : Não disponível      |
| Temperatura de decomposição                      | : Não disponível      |
| Inflamabilidade                                  | : Líquido combustível |
| Pressão de vapor                                 | : Não disponível      |
| Pressão de vapor a 50°C                          | : Não disponível      |
| Densidade relativa do vapor a 20°C               | : Não disponível      |
| Densidade relativa                               | : Não disponível      |
| Densidade                                        | : 0,903 – 0,923 g/ml  |
| Solubilidade                                     | : Não disponível      |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow) | : Não disponível      |
| Viscosidade cinemática                           | : Não disponível      |
| Limite inferior de explosão                      | : Não disponível      |
| Limite superior de explosão                      | : Não disponível      |
| Tamanho das partículas                           | : Não aplicável       |
| Distribuição do tamanho das partículas           | : Não aplicável       |
| Forma das partículas                             | : Não aplicável       |
| Taxa de proporção das partículas                 | : Não aplicável       |
| Área de superfície específica das partículas     | : Não aplicável       |

### 9.2. Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Nenhuma informação adicional disponível

### 9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

# LANKRON 50 CE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

|                                    |                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estabilidade química               | : Estável sob condições normais de uso.                                                                                                              |
| Condições a evitar                 | : Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Evite o contato com superfícies quentes. Temperaturas elevadas. |
| Produtos perigosos da decomposição | : Pode liberar gases tóxicos. A inalação ou contato com a substância ou produtos de sua decomposição pode causar dano severo ou morte.               |
| Materiais incompatíveis            | : Materiais combustíveis.                                                                                                                            |
| Possibilidade de reações perigosas | : Nenhuma, em condições normais de uso.                                                                                                              |
| Reatividade                        | : O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.                                                           |
| Temperatura de manipulação         | : Nenhuma informação adicional disponível                                                                                                            |

### SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

|                             |                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------|
| Toxicidade aguda (oral)     | : Pode ser nocivo se ingerido.               |
| Toxicidade aguda (dérmica)  | : Pode ser nocivo em contato com a pele.     |
| Toxicidade aguda (inalação) | : Inalação: poeira, névoa: Fatal se inalado. |

| LANKRON 50 CE          |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| DL50 oral, rato        | > 2000 mg/kg                |
| DL50 dérmica, rato     | > 2000 mg/kg                |
| ETA BR (oral)          | 2500 mg/kg de peso corporal |
| ETA BR (cutânea)       | 2500 mg/kg de peso corporal |
| ETA BR (poeira, névoa) | 0,05 mg/l/4h                |

| Lambda-cialotrina (91465-08-6) |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| ETA BR (oral)                  | 100 mg/kg de peso corporal  |
| ETA BR (cutânea)               | 1100 mg/kg de peso corporal |
| ETA BR (gases)                 | 100 ppmv/4h                 |
| ETA BR (vapores)               | 0,5 mg/l/4h                 |
| ETA BR (poeira, névoa)         | 0,05 mg/l/4h                |

| Segredo Industrial |                                                                                                                                  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral, rato    | > 2000 mg/kg de peso corporal (Rat, Male, Oral)                                                                                  |
| DL50 oral          | 5000 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Guideline: other:                                                                     |
| DL50 dérmica, rato | > 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| ETA BR (oral)      | 5000 mg/kg de peso corporal                                                                                                      |
| ETA BR (cutânea)   | 2500 mg/kg de peso corporal                                                                                                      |

| Segredo Industrial |               |
|--------------------|---------------|
| DL50 oral, rato    | > 17400 mg/kg |

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Corrosão/irritação à pele | : Ligeiramente irritante<br>pH: 6 – 8 |
|---------------------------|---------------------------------------|

| Segredo Industrial |                       |
|--------------------|-----------------------|
| pH                 | 5,27 (1 vol %, 21 °C) |

|                                         |                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------|
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Irritante leve<br>pH: 6 – 8 |
|-----------------------------------------|-------------------------------|

| Segredo Industrial |                       |
|--------------------|-----------------------|
| pH                 | 5,27 (1 vol %, 21 °C) |

# LANKRON 50 CE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Sensibilização respiratória ou à pele  | : Não classificado |
| Mutagenicidade em células germinativas | : Não disponível   |
| Carcinogenicidade                      | : Não disponível   |
| Toxicidade à reprodução                | : Não disponível   |

| Segredo Industrial                                           |                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (animal/fêmea, F0/P)                                   | 5000 – 10000 mg/kg de peso corporal Animal: other:, Animal sex: female, Guideline: other: |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única    | : Não disponível                                                                          |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | : Não disponível                                                                          |

| Segredo Industrial          |                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, rato, 90 dias) | 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other: |
| Perigo por aspiração        | : Não disponível                                           |

| Segredo Industrial     |                |
|------------------------|----------------|
| Viscosidade cinemática | 1347,205 mm²/s |

### 11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

|                                                  |                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomas/efeitos                                 | : Fatal se inalado. A ingestão de uma pequena quantidade deste material apresenta algum perigo para a saúde. Nocivo em contato com a pele. |
| Sintomas/efeitos em caso de inalação             | : Pode causar falta de ar, aperto no peito, dor de garganta e tosse. Pode causar dor de cabeça, náusea e irritação do trato respiratório.  |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele   | : Nocivo em contato com a pele.                                                                                                            |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : Pode causar irritação ocular. Ardência. Vermelhidão.                                                                                     |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão             | : Pode causar irritação no trato digestivo. Nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito.                                   |

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Ecotoxicidade

|                                        |                                                                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologia - geral                       | : Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| Perigoso ao ambiente aquático, agudo   | : Muito tóxico para os organismos aquáticos.                                                                     |
| Perigoso ao ambiente aquático, crônico | : Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.                                            |

| Segredo Industrial    |                                                                                                                    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peixes [1]     | > 45 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Experimental value) |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                  |
| CE50 72h - Algas [1]  | 6,61 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)               |
| CEr50 algas           | > 93 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Fresh water, Experimental value) |
| NOEC (crônico)        | 0 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                    |
| NOEC crônico peixes   | 0 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '28 d'                                                           |

| Segredo Industrial   |                                                                |
|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peixes [1]    | 0,035 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships |
| CE50 96h - Algas [1] | 0,003 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships |

# LANKRON 50 CE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### 12.2. Persistência e degradabilidade

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| LANKRON 50 CE                  |                                 |
| Persistência e degradabilidade | Não rapidamente degradável      |
| Lambda-cialotrina (91465-08-6) |                                 |
| Persistência e degradabilidade | Não rapidamente degradável      |
| Segredo Industrial             |                                 |
| Persistência e degradabilidade | Readily biodegradable in water. |
| Segredo Industrial             |                                 |
| Persistência e degradabilidade | Não rapidamente degradável      |

### 12.3. Potencial bioacumulativo

|                                                  |                                                  |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Segredo Industrial                               |                                                  |
| BCF - Peixes [1]                                 | 3,162 (BCFBAF v3.00, Pisces, Calculated value)   |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 1,33 (Experimental value, 23 °C)                 |
| Potencial bioacumulativo                         | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). |

### 12.4. Mobilidade no solo

|                                                                   |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Segredo Industrial                                                |                                                   |
| Tensão superficial                                                | 35,1 mN/m (23 °C)                                 |
| Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc) | 10 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Ecologia - solo                                                   | Low potential for mobility in soil.               |

### 12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Regulamento relativo aos resíduos a nível regional : Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).  
Métodos de tratamento de resíduos : Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.  
Recomendações de despejo de águas residuais : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.  
Recomendações de disposição de produtos/embalagens : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.  
Informações adicionais : Não reutilizar recipientes vazios.

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Em conformidade com IMDG / IATA / ANTT

### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

#### Transporte terrestre

Nº ONU (ANTT) : 1993  
Nome apropriado para embarque (ANTT) : LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E.  
Classe (ANTT) : 3  
Número de Risco (ANTT) : 30  
Grupo de embalagem (ANTT) : III  
Provisão especial (ANTT) : 223,274

# LANKRON 50 CE

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Perigoso para o meio ambiente : Sim

### Transporte marítimo

Nº ONU (IMDG) : 1993  
Nome apropriado para embarque (IMDG) : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
Classe (IMDG) : 3  
Grupo de embalagem (IMDG) : I  
EmS-No. (Fogo) : F-E  
EmS-No. (Derramamento) : S-E  
Provisão especial (IMDG) : 274  
Perigoso para o meio ambiente : Sim

### Transporte aéreo

Nº ONU (IATA) : 1993  
Nome apropriado para embarque (IATA) : Flammable liquid, n.o.s.  
Classe (IATA) : 3  
Grupo de embalagem (IATA) : I  
Provisão especial (IATA) : A3  
Perigoso para o meio ambiente : Sim

## 14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

### 15.1. Regulamentos nacionais

Regulamentações locais do Brasil : Norma ABNT NBR 14725.  
Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.  
Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26  
Decreto Federal nº 96.044 de 18 de maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos  
Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.  
Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)

## SEÇÃO 16: Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

Ficha com Dados de Segurança (FDS), Brasil

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.