

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: LEPECID BR SPRAY**

REVISÃO: 05

DATA: 09/06/2017

Página: 1 de 19

**1- IDENTIFICAÇÃO**

Nome do produto (nome comercial):

**LEPECID BR SPRAY**

Principais usos recomendados para a substância ou mistura:

Ectoparasiticida. Uso veterinário.

Nome da empresa:

OURO FINO SAÚDE ANIMAL

Endereço:

Rodovia Anhanguera, SP 330, km 298 - Distrito Industrial  
CEP: 14140-000 - Cravinhos / SP - Brasil

Telefone para contato:

55 (16) 3518-2000

Telefone para emergências:

55 (16) 3518-2000

E-mail:

sac@ourofino.com

**2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

Classificação de perigo do produto químico:

Aerossóis - Categoria 1  
Toxicidade aguda - Oral - Categoria 4  
Toxicidade aguda - Dérmica - Categoria 5  
Corrosão/irritação à pele - Categoria 2  
Sensibilização à pele - Categoria 1  
Carcinogenicidade - Categoria 2  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida - Categoria 2  
Perigo por aspiração - Categoria 1  
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 1  
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 1

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## Produto: LEPECID BR SPRAY

REVISÃO: 05

DATA: 09/06/2017

Página: 2 de 19

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

## Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:



Palavra de advertência: PERIGO

Frases de perigo:

H222 Aerossol extremamente inflamável.  
H229 Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido.  
H302 Nocivo se ingerido.  
H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.  
H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.  
H315 Provoca irritação à pele.  
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.  
H351 Suspeito de provocar câncer.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.  
H373 Pode provocar danos ao sistema nervoso central e ao sangue por exposição repetida ou prolongada.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução:

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.  
P210 Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. – Não fume.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## Produto: LEPECID BR SPRAY

REVISÃO: 05

DATA: 09/06/2017

Página: 3 de 19

P251 Não perfure ou queime, mesmo após o uso.

P260 Não inale os gases, vapores ou aerossóis.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

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

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

## 3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA	LEPECID BR SPRAY		
	Componentes	Concentração (%)	Nº CAS
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:	Alquilbenzeno R9 <sup>1</sup>	q.s.p. 100,00	NA
	Propano	35,08 - 39,31	74-98-6
	Butano		106-97-8
	Óleo de parafina	10,00 - 13,00	8012-95-1
	Diclorvós	1,35 - 1,65	62-73-7
	Clorpirifós	0,90 - 1,10	2921-88-2
	Hidroxitolueno butilado	Máx. 0,10	128-37-0

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### Produto: LEPECID BR SPRAY

REVISÃO: 05

DATA: 09/06/2017

Página: 4 de 19

<sup>1</sup> Este produto contém como ingredientes as seguintes substâncias: Nafta aromático (CAS 64742-95-6), 2-butóxietanol (CAS 111-76-2) e (+-)-limoneno (CAS 7705-14-8).

NA: Não aplicável.

#### 4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele:

Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos:

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão:

Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Nocivo se ingerido. Pode ser nocivo em contato com a pele. Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. Pode provocar prurido e dermatite. Pode ser fatal se aspirado caso penetre nas vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem. A exposição repetida pode provocar tonturas, náuseas, hematúria e anemia. O contato com o produto pode causar queimadura pelo frio na pele e nos olhos (*frostbite*). É um asfixiante simples e, em concentrações elevadas, provoca asfixia por redução da concentração de oxigênio do ambiente.

Notas para o médico:

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo,

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: LEPECID BR SPRAY**

REVISÃO: 05

DATA: 09/06/2017

Página: 5 de 19

medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

Atropina: Se sintomático, administrar atropina por via intravenosa até atropinização leve. Adulto: 2 a 5 mg a cada 10-15 minutos; Criança: 0,05 mg/kg a cada 10-15 minutos. Atropinização pode ser necessária por horas a dias dependendo da severidade.

Realizar administração de pralidoxima associada à atropina em caso de intoxicação moderada à severa; os resultados do tratamento podem ser observados em 48 horas. O tratamento pode ser necessário por vários dias.

CONTRA-INDICAÇÕES - Succinilcolina e outros agentes colinérgicos.

**5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO****Meios de extinção:**

Apropriados: Compatível com espuma, pó químico seco e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Não recomendados: Água diretamente sobre o produto em chamas.

**Perigos específicos da mistura ou substância:**

Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Os gases podem ser mais densos que o ar, podendo se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os cilindros podem explodir se aquecidos. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono, ácido cianídrico, ácido clorídrico, fosfogênio, óxidos de fósforo, óxidos de nitrogênio e óxidos de enxofre.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto: LEPECID BR SPRAY**

REVISÃO: 05

DATA: 09/06/2017

Página: 6 de 19

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.
--	--

### 6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

#### Precauções pessoais

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:**

Impeça faúlhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

**Para pessoal de serviço de emergência:**

Utilizar EPI completo, com óculos de segurança, luvas de segurança impermeáveis (neoprene ou nitrila), vestuário protetor adequado com mangas e calça comprida e botas de borracha. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores, névoas e aerossóis. Isole o vazamento de fontes de ignição. Evacue a área, num raio de, no mínimo, 100 metros. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

**Precauções ao meio ambiente:**

Evite que o produto disperso atinja cursos d'água e rede de esgotos.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza:**

**Para a fase gasosa:** Interrompa o escape do gás se for possível fazê-lo sem risco. Permaneça a favor do vento. Não jogue água no derramamento ou na fonte do escape. Não descarte recipientes usados ou danificados diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. Todo o equipamento usado na contenção do produto deve ser aterrado.

**Para a fase líquida:** Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do produto. Não permita a entrada de água nos recipientes. Utilize barreiras naturais ou

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto: LEPECID BR SPRAY**

REVISÃO: 05

DATA: 09/06/2017

Página: 7 de 19

de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

### 7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores, névoas ou aerossóis. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

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

Prevenção de incêndio e explosão:

Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. – Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faísca. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

Condições adequadas:

Armazene em local seco e fresco, ao abrigo da luz solar. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Mantenha o recipiente fechado e fora do alcance de crianças e

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## Produto: LEPECID BR SPRAY

REVISÃO: 05

DATA: 09/06/2017

Página: 8 de 19

animais domésticos. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis

Materiais para embalagens:

Tubo para aerossol de 475 mL.

## 8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

## Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV - TWA (ACGIH, 2014)	TLV - STEL (ACGIH, 2014)	LT (NR-15, 1978)
Óleo mineral, Puro, alta e severamente refinado, excluídos os fluidos de trabalho com metais	5 mg/m <sup>3</sup> <sup>(I)</sup>	-	-
Diclorvós (DDVP)	0,1 mg/m <sup>3</sup> <sup>(FIV)</sup>	-	-
Cloropirifos	0,1 mg/m <sup>3</sup> <sup>(FIV)</sup>	-	-
Hidroxitolueno butilado (BHT)	2 mg/m <sup>3</sup> <sup>(FIV)</sup>	-	-
2-Butóxi etanol (EGBE)	20 ppm	-	39 ppm*
Butano	-	1000 ppm	470 ppm
Propano	Asfixiante simples	-	Asfixiante simples

<sup>(I)</sup> Fração inalável.<sup>(FIV)</sup> Fração inalável e vapor.

\* Absorção também pela pele.

Indicadores biológicos:

- 2-Butoxietanol (EGBE):  
BEI (ACGIH, 2014):

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto: LEPECID BR SPRAY**

REVISÃO: 05

DATA: 09/06/2017

Página: 9 de 19

Ácido butoxiacético (BAA) na urina: 200 mg/g de creatinina (final da jornada).

- Diclorvós (DDVP):

**BEI (ACGIH, 2014):**

Pesticidas inibidores da Acetil colinesterase

Atividade da colinesterase eritrocitária: 70% da atividade basal individual (Horário de coleta arbitrário). Ne

- Clorpirifós:

**BEI (ACGIH, 2014):**

Pesticidas inibidores da Acetil colinesterase

Atividade da colinesterase eritrocitária: 70% da atividade basal individual (Horário de coleta arbitrário). Ne

Ne: O determinante não é específico, sendo também observado depois da exposição a outras substâncias químicas.

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

### Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança.

Proteção da pele e do corpo: Luvas de segurança impermeáveis (neoprene ou nitrila), vestuário de proteção com mangas e calças compridas e botas de borracha.

Proteção respiratória: Máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores, névoas e aerossóis.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

## 9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: LEPECID BR SPRAY**

REVISÃO: 05

DATA: 09/06/2017

Página: 10 de 19

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido límpido roxo.
Odor e limite de odor:	Não disponível.
pH:	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	20,3 °C
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás):	Inflamável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade relativa:	Não disponível.
Solubilidade(s):	Parcialmente solúvel em água.
Coeficiente de partição - n-octanol/água:	Informação referente ao: - <u>Clorpirifós</u> : Log Kow: 4,96 - <u>Hidroxitolueno butilado</u> : Log Kow: 5,10
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## Produto: LEPECID BR SPRAY

REVISÃO: 05

DATA: 09/06/2017

Página: 11 de 19

Viscosidade:	Informação referente ao: - <u>Nafta aromático</u> : Cinemática: < 1 mm <sup>2</sup> /s a 40° C
Outras informações:	Densidade: 0,870 - 0,970 g/mL

## 10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão. O produto pode agredir alguns tipos de plásticos, borrachas e metais (ferro, cobre, latão).
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas, fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Ácidos, bases, agentes oxidantes, agentes redutores, aminas, níquel tetracarbonilo, dióxido de cloro e peróxido de bário.
Produtos perigosos da decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

## 11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Nocivo se ingerido. Pode ser nocivo em contato com a pele. Produto não classificado como tóxico agudo por via inalatória. Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm) ETAm (oral): 806,45 mg/kg ETAm (dérmica): 3164,55 mg/kg ETAm (inalação, 4h): > 20 mg/L
	Informação referente ao: - <u>Diclorvós</u> : DL <sub>50</sub> (oral, ratos): 17 mg/kg

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto: LEPECID BR SPRAY**

REVISÃO: 05

DATA: 09/06/2017

Página: 12 de 19

DL<sub>50</sub> (dérmica, coelhos): 107 mg/kg

- Clorpirifós:

DL<sub>50</sub> (oral, ratos): 82 mg/kg

DL<sub>50</sub> (dérmica, coelhos): 202 mg/kg

- Hidroxitolueno butilado:

DL<sub>50</sub> (oral, camundongos): 650 mg/kg

- 2-butóxietanol:

DL<sub>50</sub> (oral, coelhos): 320 mg/kg

DL<sub>50</sub> (dérmica, coelhos): 400 mg/kg

É um asfixiante simples e, em concentrações elevadas, provoca asfixia por redução da concentração de oxigênio do ambiente.

**Corrosão/irritação à pele:** Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. O contato com o produto pode causar queimadura pelo frio na pele (*frostbite*).

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** O contato com o produto pode causar queimadura pelo frio nos olhos (*frostbite*).

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

**Carcinogenicidade:** Suspeito de provocar câncer.  
Informação referente ao:  
- 2-Butoxietanol:  
Carcinogênico animal confirmado com relevância desconhecida para seres humanos (Grupo A3 - ACGIH, 2012).  
- Diclorvós (DDVP):  
Possivelmente carcinogênico para humanos (IARC - Grupo 2B).

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto: LEPECID BR SPRAY**

REVISÃO: 05

DATA: 09/06/2017

Página: 13 de 19

**Toxicidade à reprodução:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Pode provocar sonolência ou vertigem com tontura e náuseas.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Pode provocar danos ao sistema nervoso central e ao sangue por exposição repetida ou prolongada, com tontura, náuseas, hematúria e anemia.

Informação referente ao:

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

- Clorpirifós:

A exposição repetida à substância pode provocar inibição da colinesterase, e em exposições muito elevadas pode levar à paralisia respiratória e morte.

- 2-Butoxietanol:

Pode provocar danos ao sangue por exposição repetida ou prolongada podendo ocasionar hematúria, anemia e hemólise.

**Perigo por aspiração:** Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

## 12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

**Ecotoxicidade:** Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Informações referentes ao:

- Clorpirifós:

CL<sub>50</sub> (*Lepomis macrochirus*, 96h): 0,0058 mg/L

- Hidroxitolueno butilado:

CL<sub>50</sub> (Peixes, 96h): 0,199 mg/L

CL<sub>50</sub> (*Daphnia sp*, 48h): 0,221 mg/L

- Nafta aromático:

CL<sub>50</sub> (*Oncorhynchus mykiss*, 96h): 1,03 mg/L

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## Produto: LEPECID BR SPRAY

REVISÃO: 05

DATA: 09/06/2017

Página: 14 de 19

CE<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48h): 1,2 mg/LCE<sub>50</sub> (*Pseudokirchnerella subcapitata*, 96h): 3,1 mg/L

Persistência e degradabilidade:

Espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

Informação referente ao:

- Nafta aromático:

Por extrapolação matemática, a substância apresenta baixa probabilidade de degradação no ambiente aquático.

Potencial bioacumulativo:

Espera-se que o produto apresente alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Informação referente ao:

- Clorpirifós:

Log Kow: 4,96

- Hidroxitolueno butilado:

Log Kow: 5,10

Mobilidade no solo:

Não determinada.

Outros efeitos adversos:

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

## 13- CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

## Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao

Produto:

Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais.

Restos de produtos:

Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada:

Recipiente/embalagem sob pressão. Não reutilize, perfure ou atire fogo nas embalagens vazias. Estas podem conter restos do

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: LEPECID BR SPRAY

REVISÃO: 05

DATA: 09/06/2017

Página: 15 de 19

produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

## 14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

## Regulamentações nacionais e internacionais

**Terrestre:** Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos, e dá outras providências.*

Número ONU: 1950

Nome apropriado para embarque: AERROSSÓIS

Classe ou subclasse de risco principal: 2.1

Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA

Número de risco: 23

Grupo de embalagem: NA

**Hidroviário:** DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)  
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)  
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto  
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior  
IMO - “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional)  
*International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).*

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## Produto: LEPECID BR SPRAY

REVISÃO: 05

DATA: 09/06/2017

Página: 16 de 19

Número ONU:	1950
Nome apropriado para embarque:	AEROSOLS
Classe ou subclasse de risco principal:	2.1
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Grupo de embalagem:	NA
EmS:	F-D, S-U
Poluente marinho:	O produto não é considerado poluente marinho.
Aéreo:	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução n° 129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N° 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO - “ <i>International Civil Aviation Organization</i> ” (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905 IATA - “ <i>International Air Transport Association</i> ” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) <i>Dangerous Goods Regulation (DGR).</i>
Número ONU:	1950
Nome apropriado para embarque:	AEROSOLS
Classe ou subclasse de risco principal:	2.1
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Grupo de embalagem:	NA

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto: LEPECID BR SPRAY**

REVISÃO: 05

DATA: 09/06/2017

Página: 17 de 19

Perigoso ao meio ambiente:

O produto é considerado perigoso ao meio ambiente.

### 15- INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;  
Norma ABNT-NBR 14725:2014;  
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

### 16- OUTRAS INFORMAÇÕES

**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.**

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em Junho de 2017.

#### **Legendas e abreviaturas:**

**ACGIH** - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

**BEI** - *Biological Exposure Index*

**CAS** - *Chemical Abstracts Service*

**CE<sub>50</sub>** - Concentração Efetiva 50%

**CL<sub>50</sub>** - Concentração Letal 50%

**DL<sub>50</sub>** - Dose Letal 50%

**IARC** - *International Agency for Research on Cancer*

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

**Produto: LEPECID BR SPRAY**

REVISÃO: 05

DATA: 09/06/2017

Página: 18 de 19

LT - Limite de Tolerância

NR - Norma Regulamentadora

NA - Não aplicável

ONU - Organização das Nações Unidas

STEL - *Short Term Exposure Limit*

TLV - *Threshold Limit Value*

TWA - *Time Weighted Average*

**Referências bibliográficas:**

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®)*. Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n° 7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n° 15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

ECHA - EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>>. Acesso em: Julho, 2015.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Julho, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Julho, 2015.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### Produto: LEPECID BR SPRAY

REVISÃO: 05

DATA: 09/06/2017

Página: 19 de 19

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Julho, 2015.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Julho, 2015.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Julho, 2015.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Julho, 2015.

NITE-GHS JAPAN - NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <[http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html)>. Acesso em: Julho, 2015.

OURO FINO SAÚDE ANIMAL. FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos: LEPECID BR SPRAY. Revisão 03. Cravinhos, SP. 25 de setembro de 2014.

SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Julho, 2015.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Julho, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR - Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchemicals/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Julho, 2015.