	<b>FDS</b> <b>Ficha com Dados de Segurança</b> <b>DIPHOTERINE®</b>	NÚMERO DA FDS	
		01	
		REVISÃO:	14
		DATA:	02/06/2023

<b>FDS em conformidade com a ABNT NBR 14725 (conforme vigência)</b>		
<b>De acordo com Diretiva Europeia 830/2015</b>		
<b>De acordo com Diretiva Europeia 1272/2008</b>		
<b>DIPHOTERINE® – FDS nº. 01</b>		
<b>REVISÃO: 14</b>	<b>DATA: 02/06/2023</b>	<b>PÁGINA: 1 - 9</b>

## 1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA


<b>PRODUTO:</b>	<b>DIPHOTERINE®</b>
<b>USO:</b>	Lavagem ocular ou cutânea na projeção de produtos químicos corrosivos ou irritantes
<b>NATUREZA QUÍMICA/CLASSE:</b>	Solução aquosa contendo sais anfóteros
<b>FABRICANTE:</b>	<b>PREVOR</b> Moulin de Verville BPI F-95760 VALMONDOIS - FRANCE TELEFONE:+33(0) 1 30347670 fds@prevor.com
<b>DISTRIBUIÇÃO NO BRASIL:</b>	Globaltek - Comércio e Representações Ltda. Rua Ilhéus, 268 Rio Vermelho Salvador Bahia 41.940-570 71 3334-5556 / 71 99142 - 9901
<b>Endereço:</b>	
<b>CEP:</b>	
<b>Fone:</b>	
<b>EMERGÊNCIA:</b>	Manter contato com o CIAVE - Centro Antiveneno da Bahia - Central: 0800 2844343 – Nacional, onde irá direcionar o atendimento de emergência no respectivo Estado
<b>Emergência França:</b>	*+33 (0) 1 30347676

## 2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

<b>COMPONENTES PERIGOSOS:</b>	Sem componentes perigosos de acordo com a ordem 1272/2008/EC e 1907/2006/CE
<b>PERIGO FÍSICO E QUÍMICO:</b>	Não há
<b>EFEITOS À SAÚDE:</b>	Não há
<b>EFEITOS AMBIENTAIS:</b>	Não apresenta riscos para o meio ambiente
<b>PERIGOS ESPECÍFICOS:</b>	Não apresenta perigos específicos, produto não tóxico e estéril
<b>VISÃO GERAL DE EMERGÊNCIA:</b>	Sem perigo
<b>ELEMENTO DE ROTULAGEM DO GHS:</b>	Classificado como não perigoso. Pictograma não aplicável conforme a NBR 14725 vigente.
<b>FRASES DE PRECAUÇÃO:</b>	Produto não tóxico, porém, não deve ser inalado ou ingerido, caso aconteça à inalação ou a ingestão, procure um médico.

**VERIFICADO POR:** LAMARQUE SANTIAGO DA S. JÚNIOR    **CRF:** 9592  
**APROVADO POR:** MÁRIO GILBERTO KOOL MONTEIRO    **CRQ:** 07100002

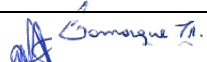
*Lamarque TA.*


	<b>FDS</b> <b>Ficha com Dados de Segurança</b> <b>DIPHOTERINE®</b>	NÚMERO DA FDS	
		01	
		REVISÃO:	14
		DATA:	02/06/2023

<b>FDS em conformidade com a ABNT NBR 14725 (conforme vigência)</b>		
<b>De acordo com Diretiva Europeia 830/2015</b>		
<b>De acordo com Diretiva Europeia 1272/2008</b>		
<b>DIPHOTERINE® – FDS nº. 01</b>		
<b>REVISÃO: 14</b>	<b>DATA: 02/06/2023</b>	<b>PÁGINA: 2 - 9</b>

<b>3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS COMPONENTES</b>		
<b>COMPOSIÇÃO:</b>		
Nome químico	CAS N°	% w/w
Diphoterine®	Informação proprietária	Informação proprietária
Água	7732-18-5	Balanço
<b>IMPUREZAS:</b> Sem impurezas perigosas		

<b>4- MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS</b>
<p>O Diphoterine® não é um produto perigoso. Este é um produto para primeiros socorros designado para ser utilizado em casos de contaminação química por produtos corrosivos e/ou irritantes. A exposição a este produto não causará danos adicionais. Vítimas de exposição química devem procurar informação de um especialista ou receber atendimento médico. Tire uma cópia do rótulo e da ficha de informação do produto que causou a injúria com a vítima e apresente ao médico ou profissional de saúde.</p> <p><b>EM CASO DE INALAÇÃO:</b> Sem perigo específico. Em caso de efeito adverso procure um médico.</p> <p><b>EM CASO DE CONTATO COM A PELE:</b> Sem perigo específico. Em caso de efeito adverso procure um médico.</p> <p><b>EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS:</b> Sem perigo específico. Em caso de efeito adverso procure um médico.</p> <p><b>EM CASO DE INGESTÃO:</b> Sem perigo específico. Em caso de efeito adverso procure um médico.</p> <p><b>NOTAS PARA O MÉDICO:</b></p> <p>O Diphoterine® é um dispositivo notificado perante a ANVISA – Ministério da Saúde, sob o número: 80260810005, classificado como dispositivo médico classe I, regra 5 A (Baixo risco) segundo RDC nº 751/2022, e tem sido especificamente designado para reduzir ou evitar danos causados pela projeção de produtos químicos corrosivos e/ou irritantes na pele e nos olhos. Esta solução não é perigosa. Se necessário, aplique um tratamento secundário designado para exposição química</p> <p><b>NOTIFICAÇÃO NA ANVISA – MINISTÉRIO DA SAÚDE - BRASIL:</b> Nº. 80260810005 (Processo nº 5351.432398/2010-10).</p>

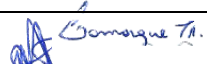
<b>VERIFICADO POR:</b> LAMARQUE SANTIAGO DA S. JÚNIOR	CRF: 9592	
<b>APROVADO POR:</b> MÁRIO GILBERTO KOOL MONTEIRO	CRQ: 07100002	


	<b>FDS</b> <b>Ficha com Dados de Segurança</b> <b>DIPHOTERINE®</b>	NÚMERO DA FDS	
		01	
		REVISÃO:	14
		DATA:	02/06/2023

<b>FDS em conformidade com a ABNT NBR 14725 (conforme vigência)</b>		
<b>De acordo com Diretiva Europeia 830/2015</b>		
<b>De acordo com Diretiva Europeia 1272/2008</b>		
<b>DIPHOTERINE® – FDS nº. 01</b>		
<b>REVISÃO: 14</b>	<b>DATA: 02/06/2023</b>	<b>PÁGINA: 3 - 9</b>

<p><b>5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO</b></p> <p><b>MEIOS INADEQUADOS PARA APAGAR:</b></p> <p>Spray de água; Dióxido de carbono, Pó químico e Espuma.</p> <p><b>DECOMPOSIÇÃO TÉRMICA EM SUBSTÂNCIAS TÓXICAS:</b></p> <p>Possível decomposição térmica acima de 100°C: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, nitrogênio e vapores orgânicos.</p> <p><b>EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO ESPECÍFICO PARA BOMBEIROS:</b></p> <p>Em caso de fogo, usar máscara de respiração.</p>
--

<p><b>6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO</b></p> <p><b>PRECAUÇÕES PESSOAIS:</b></p> <p>Sem precauções especiais</p> <p><b>CONTROLE DE POEIRA:</b></p> <p>Não aplicável, por ser produto líquido.</p> <p><b>EMISSÃO ATMOSFÉRICA:</b></p> <p>Não aplicável</p> <p><b>VAZAMENTO:</b></p> <p>Sem precauções especiais</p> <p><b>PRECAUÇÕES EM RELAÇÃO AO MEIO AMBIENTE:</b></p> <p>Sem preocupações especiais: Limpe o líquido derramado</p> <p><b>MÉTODO PARA LIMPEZA:</b></p> <p>Sem precauções específicas. Este produto pode ser absorvido, por exemplo, por absorventes PREVOR, tais como o Polycaptor® ou o Trivorex®.</p>
---

<b>VERIFICADO POR:</b> LAMARQUE SANTIAGO DA S. JÚNIOR <b>APROVADO POR:</b> MÁRIO GILBERTO KOOL MONTEIRO	CRF: 9592 CRQ: 07100002	
--	----------------------------	---

	<b>FDS</b> <b>Ficha com Dados de Segurança</b> <b>DIPHOTERINE®</b>	NÚMERO DA FDS	
		01	
		REVISÃO:	14
		DATA:	02/06/2023

<b>FDS em conformidade com a ABNT NBR 14725 (conforme vigência)</b>		
<b>De acordo com Diretiva Europeia 830/2015</b>		
<b>De acordo com Diretiva Europeia 1272/2008</b>		
<b>DIPHOTERINE® – FDS nº. 01</b>		
<b>REVISÃO:</b> 14	<b>DATA:</b> 02/06/2023	<b>PÁGINA</b> 4 - 9

## 7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### MANUSEIO:

Sem precauções específicas

### MEDIDAS TÉCNICAS / CONDIÇÕES PARA TRANSPORTE

Produto estéril. Mantenha na sua embalagem original. O Diphoterine® tem validade de dois anos se permanecer lacrado na sua embalagem original.

Sem precauções específicas para o transporte transitório terrestre, aquaviário e aéreo das apresentações Diphoterine®.

### MEDIDAS TÉCNICAS / CONDIÇÕES PARA ARMAZENAMENTO

Mantenha o produto em sua embalagem original. O Diphoterine® tem validade de dois anos se permanecer lacrado na sua embalagem original. O produto deve ser armazenado em local seco e arejado com uma temperatura maior que 2 ° C e menor que 50° C.

### INCOMPATIBILIDADE NA ESTOCAGEM:

Produto é estável em condições normais de manuseio, uso e armazenagem.

## 8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Valor limite da exposição:**

Nenhum (indisponível)

**Controles de engenharia:**

Sem precauções específicas em casos de simples exposição ao Diphoterine®.

### EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Proteção respiratória:**

Nenhuma proteção

**Manual:**

Nenhuma proteção

**Proteção ocular:**

Nenhuma proteção

**Proteção da pele/corpo:**

Nenhuma proteção

**Medidas específicas de higiene:**

Nenhuma proteção

**Proteção para os socorristas:**

Nenhuma proteção para Diphoterine®.

Se for descontaminar uma vítima, os socorristas devem usar equipamento de proteção adequado para o produto químico que a vítima foi exposta, a fim de evitar o contato com os resíduos químicos da vítima.

## 9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**ESTADO FÍSICO:**

Líquido

**APARÊNCIA (20 °C):**

Líquido incolor

**ODOR:**

Nenhum

**PONTO DE FUSÃO/PONTO DE CONGELAMENTO:**

-1 °C

**PONTO DE EBULIÇÃO:**

100 °C

**PONTO DE FULGOR:**

Não inflamável

**TAXA DE EVAPORAÇÃO (ÁGUA = 1):**

1

**TEMPERATURA DE COMBUSTÃO MÁX/MÍN:**

Não inflamável

**LIMITES DE COMBUSTÃO MÁX/MÍN:**

Não inflamável

**DENSIDADE:**

1,034g/m<sup>3</sup>

**pH:**

7.4+/-0,3


**VERIFICADO POR:** LAMARQUE SANTIAGO DA S. JÚNIOR

CRF: 9592

**APROVADO POR:** MÁRIO GILBERTO KOOL MONTEIRO

CRQ: 07100002

*Lamarque TA.*

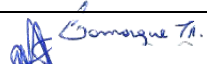
	<b>FDS</b> <b>Ficha com Dados de Segurança</b> <b>DIPHOTERINE®</b>	NÚMERO DA FDS	
		01	
		REVISÃO:	14
		DATA:	02/06/2023


<b>FDS em conformidade com a ABNT NBR 14725 (conforme vigência)</b>		
<b>De acordo com Diretiva Europeia 830/2015</b>		
<b>De acordo com Diretiva Europeia 1272/2008</b>		
<b>DIPHOTERINE® – FDS nº. 01</b>		
<b>REVISÃO: 14</b>	<b>DATA: 02/06/2023</b>	<b>PÁGINA: 5 - 9</b>

<b>SOLUBILIDADE EM ÁGUA:</b>	Solúvel
<b>SOLUBILIDADE EM SOLVENTES ORGÂNICOS:</b>	Insolúvel
<b>PRESSÃO DE VAPOR a (20°C)</b>	18 mmHg
<b>TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO:</b>	Possível decomposição acima de 100°C

<p><b>10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE</b></p> <p><b>ESTABILIDADE QUÍMICA:</b> Solução estável e não reativa</p> <p><b>CONDIÇÕES A EVITAR:</b> Durante o armazenamento das apresentações dos produtos não fure ou exponha os sprays de MICRO E MINIDAP à luz solar ou temperaturas acima de 50°C. Não exponha a DAPD (Ducha Autônoma Portátil) e a EDAPD (Exchange Ducha Autônoma Portátil) a temperaturas superiores à 60°C.</p> <p><b>MATERIAL A EVITAR:</b> Nenhum material.</p> <p><b>PRODUTOS PERIGOSOS DE DECOMPOSIÇÃO:</b> Decomposição térmica a partir de 100°C com liberação de monóxido e dióxido de carbono, nitrogênio e vapores orgânicos.</p>
---

<p><b>11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS</b></p> <p>A avaliação biológica do Diphoterine® é descrita em conformidade com a ISO 10993-1. Foram realizados testes de citotoxicidade, sensibilização e irritação, além de outros testes complementares recomendados pela norma ISO 10993-1 que também foram realizados.</p> <p><b>TOXICIDADE AGUDA:</b> Não tóxico - DL 50 (ratos) &gt;2000 mg. Kg<sup>-1</sup></p> <p><b>CONTATO COM A PELE (Corrosão e irritação)</b> Não irritante e não corrosivo (Testes in vitro pelo método de irritação dérmica).</p> <p><b>CONTATOS COM OS OLHOS:</b> Não irritante e não corrosivo (Testes in vitro em fibroblastos humanos).</p> <p><b>SENSIBILIDADE DÉRMICA E RESPIRATÓRIA:</b>  <b>Não sensibilizante:</b> (Método Magnusson &amp; Kligman em porcos).  <b>Não alergênico:</b> (Método Marzulli-Maibach em voluntários humanos).  <b>MUTAGENICIDADE:</b> Não mutagênico (Teste de Ames - negativo).  <b>CITOTOXIDADE:</b> Não tóxico (Teste MTT em fibroblastos).</p>
---

<b>VERIFICADO POR:</b> LAMARQUE SANTIAGO DA S. JÚNIOR	CRF: 9592	
<b>APROVADO POR:</b> MÁRIO GILBERTO KOOL MONTEIRO	CRQ: 07100002	

	<b>FDS</b> <b>Ficha com Dados de Segurança</b> <b>DIPHOTERINE®</b>	NÚMERO DA FDS	
		01	
		REVISÃO:	14
		DATA:	02/06/2023

<b>FDS em conformidade com a ABNT NBR 14725 (conforme vigência)</b>		
<b>De acordo com Diretiva Europeia 830/2015</b>		
<b>De acordo com Diretiva Europeia 1272/2008</b>		
<b>DIPHOTERINE® – FDS nº. 01</b>		
<b>REVISÃO:</b> 14	<b>DATA:</b> 02/06/2023	<b>PÁGINA:</b> 6 - 9

## 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Diphoterine® não apresenta riscos se descartado no meio ambiente.

Estabilidade relativa (a uma temperatura e pressão normal): estável

### ECOTOXICIDADE:

Photobacterium phosphoreum (efeitos ecotóxicos desconhecidos)

### MICROTOXIDADE:

CE<sub>50</sub> 15 min a 8,63% - (5136mg/L)

CE<sub>50</sub> 30 min a 9,8% - (5832 mg/L)

### TOXIDADE AQUÁTICA:

Daphna Magna (efeitos ecotóxicos desconhecidos)

CE<sub>50</sub> - 24h a 9,5% (5654mg/L)

### PERSISTÊNCIA / DEGRADABILIDADE:

Diphoterine® é estável, mas se decompõe em sais simples no ambiente.

### POTENCIAL BIOACUMULATIVO:

Diphoterine® não bioacumula.

## 13- CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DESCARTE

### PRODUTO:

Sem medidas específicas para o descarte do produto, podendo ser descartado em esgotos, lagos, rios, represas, mares, enfim, em qualquer fonte de água.

### EMBALAGENS:

São recicláveis

### RESTOS DO PRODUTO:


Sem medidas específicas para descarte produto.

### EMBALAGENS USADAS:

Reciclar as embalagens.

**VERIFICADO POR:** LAMARQUE SANTIAGO DA S. JÚNIOR    **CRF:** 9592  
**APROVADO POR:** MÁRIO GILBERTO KOOL MONTEIRO    **CRQ:** 07100002

*Lamarque TA.*

	<b>FDS</b> <b>Ficha com Dados de Segurança</b> <b>DIPHOTERINE®</b>	NÚMERO DA FDS	
		01	
		REVISÃO:	14
		DATA:	02/06/2023

<b>FDS em conformidade com a ABNT NBR 14725 (conforme vigência)</b>		
<b>De acordo com Diretiva Europeia 830/2015</b>		
<b>De acordo com Diretiva Europeia 1272/2008</b>		
<b>DIPHOTERINE® – FDS nº. 01</b>		
<b>REVISÃO:</b> 14	<b>DATA:</b> 02/06/2023	<b>PÁGINA:</b> 7 - 9

## 14- INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

### TIPO: PRODUTO CLASSIFICADO PELA ONU

Sem regulamentação

**Específica RID/ADR:** Não Regulado  
**IMDG:** Sem regulamentação específica  
**IATA:** Sem regulamentação específica

	MICRO DAP	MINI DAP	DAP
<b>UN ou ID N°</b>	UN 1950	UN 1950	UN 1013
<b>Classe</b>	2	2	2
<b>Subclasse</b>	*	*	2.2
<b>Nome para embarque</b>	Aerossol, não inflamável	Aerossol, não inflamável	Dióxido de Carbono
<b>Instrução de embalagem</b>	203	203	200

Outras cláusulas reguladoras

**RTDM R/F:** Sem regulamentação  
**Poluente Marinho:** Não

### TERRESTRE

**Nº. O.N.U.:** 1950  
**Classe de risco:** 2  
**Risco** Aerossol não Inflamável

### TERRESTRE

**Nº. O.N.U.:** 1013  
**Classe de risco:** 2  
**Subclasse:** 2.2  
**Risco** Dióxido de carbono

### CONDIÇÕES ESPECIAIS PARA TRANSPORTE DE PRODUTOS (UN: 1013 E UN: 1950) EM QUANTIDADES LIMITADAS

\*Quantidade limitada por veículo:


\*Até 1000 kg para UN: 1950 – Provisão especial 277

\*Até 1000 kg para UN: 1013 – Resolução: ANTT nº 5232/2016 - ANTT nº 420/2004;

\*Dispensação de critérios e documentos para transporte de cargas perigosas, conforme a quantidade estabelecida na coluna 8 da classificação da ONU e na Resolução ANTT nº 420/2004 – Resolução ANTT nº 1644/2016 – Resolução ANTT nº 5232/2016).

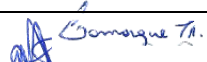
**VERIFICADO POR:** LAMARQUE SANTIAGO DA S. JÚNIOR    **CRF:** 9592  
**APROVADO POR:** MÁRIO GILBERTO KOOL MONTEIRO    **CRQ:** 07100002

*Lamarque TA.*


	<b>FDS</b> <b>Ficha com Dados de Segurança</b> <b>DIPHOTERINE®</b>	NÚMERO DA FDS	
		01	
		REVISÃO:	14
		DATA:	02/06/2023

<b>FDS em conformidade com a ABNT NBR 14725 (conforme vigência)</b>		
<b>De acordo com Diretiva Europeia 830/2015</b>		
<b>De acordo com Diretiva Europeia 1272/2008</b>		
<b>DIPHOTERINE® – FDS nº. 01</b>		
<b>REVISÃO: 14</b>	<b>DATA: 02/06/2023</b>	<b>PÁGINA: 8 - 9</b>

<b>Grupo de embalagem</b>	não há
<b>Painel de segurança</b>	não necessário
<b>Quantidade isenta</b>	não necessário
<b>Nome apropriado para embarque</b>	DIPHOTERINE®
<b>Nota embalagem</b>	Papelão
<b>MARÍTIMO</b>	
<b>Nº. O.N.U. :</b>	não há
<b>Classe de risco:</b>	não há
<b>Número de risco:</b>	não há
<b>Grupo de embalagem:</b>	não há
<b>Painel de segurança:</b>	não necessário
<b>Quantidade isenta:</b>	não necessário
<b>Nome apropriado para embarque:</b>	DIPHOTERINE®
<b>Nota embalagem:</b>	Papelão
<b>AÉREO</b>	
<b>Nº. O.N.U. :</b>	não há
<b>Classe de risco:</b>	não há
<b>Número de risco:</b>	não há
<b>Grupo de embalagem:</b>	não há
<b>Painel de segurança:</b>	não necessário
<b>Quantidade isenta:</b>	não necessário
<b>Nome apropriado para embarque:</b>	DIPHOTERINE®
<b>Nota embalagem:</b>	Papelão
<b>Envolvimento de pessoas:</b>	Evitar proximidade em caso de incêndio por motivo de pressurização
<b>15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES</b>	
<p>O Diphoterine® é um produto notificado na Agência Nacional de Vigilância Sanitária ANVISA sob o nº 80260810005, classificado como dispositivo médico classe I, regra 5A (baixo risco) segundo a Resolução RDC nº 751/2022.</p> <p>Produto classificado como não perigoso, em conformidade com as regras europeias relativas a substâncias e misturas (classificação, rotulagem e embalagem de produtos químicos) incorporado ao GHS (Sistema Globalmente Harmonizado) na Europa, Diretiva Europeia 1272/2008/CE. Referência de regulamento REACH 453/2010/CE.</p> <p>FDS/MSDS em conformidade com a ABNT NBR 14725 vigente, em conformidade com a Diretiva Europeia 830/2015/CE.</p>	

<b>VERIFICADO POR:</b> LAMARQUE SANTIAGO DA S. JÚNIOR	CRF: 9592	
<b>APROVADO POR:</b> MÁRIO GILBERTO KOOL MONTEIRO	CRQ: 07100002	



	<b>FDS</b> <b>Ficha com Dados de Segurança</b> <b>DIPHOTERINE®</b>	NÚMERO DA FDS	
		01	
		REVISÃO:	14
		DATA:	02/06/2023

<b>FDS em conformidade com a ABNT NBR 14725 (conforme vigência)</b>		
<b>De acordo com Diretiva Europeia 830/2015</b>		
<b>De acordo com Diretiva Europeia 1272/2008</b>		
<b>DIPHOTERINE® – FDS nº. 01</b>		
<b>REVISÃO: 14</b>	<b>DATA: 02/06/2023</b>	<b>PÁGINA: 9 - 9</b>

## **16 - OUTRAS INFORMAÇÕES**

Use o Diphoterine® imediatamente e preferencialmente como ação primária para lavar os olhos e/ou a pele em casos de projeção (respingos) de produtos químicos corrosivos ou irritantes (ácidos, bases, oxidantes, redutores ou solventes). Em casos de projeção (respingos) devido ao ácido hidrofúorídrico ou fluoreto em meio ácido, a lavagem com Hexafluorine® é mais adequado.

Esta Ficha com Dados de Segurança – (FDS) complementa a notificação técnica de uso, mas não a substitui. As informações contidas na ficha de informações de segurança são baseadas nos nossos conhecimentos atuais sobre o produto e na data indicada. Elas são dadas de boa fé. O usuário deve saber que perigos podem ocorrer se o produto for utilizado para outros fins e não aqueles descritos acima.

**VERIFICADO POR:** LAMARQUE SANTIAGO DA S. JÚNIOR    **CRF:** 9592  
**APROVADO POR:** MÁRIO GILBERTO KOOL MONTEIRO    **CRQ:** 07100002

*Lamarque TA.*