

Prefeitura Municipal de Manoel Vitorino

Outros



SEGURANÇA DO TRABALHO
MEDICINA DO TRABALHO
HIGIENE OCUPACIONAL
PERÍCIA MÉDICA
ERGONOMIA

DIRETOR TÉCNICO: DR. JOSÉ HENRIQUE PADRE - CREMEB 7878

MUNICIPIO DE MANOEL VITORINO

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE - FUMSAÚDE (CLÍNICA DE SAÚDE MENTAL E ENDEMIAS)

LTCAT

(Laudo Técnico das Condições Ambientais de Trabalho)

Decreto Lei nº 83080 e NR 15 – “Atividades e Operações Insalubres” e
Decreto Lei nº 6514 e NR 16 – “Atividades e Operações Perigosas” do
MTE Portaria nº 3.214 de 08/06/1978.

Dr. José Henrique Garcia Padre
Médico do Trabalho - CREMEB – 7878
Título de Especialista - 00332

Evanilton Pereira da Silva
Técnico de Segurança do Trabalho
Registro MTE - PR Nº 005659-6

MANOEL VITORINO – BAHIA, 17 DE AGOSTO DE 2015.

Jequié
Rua José Alfredo Guimarães, 24 - São Luís
Tel.: (73) 3526-1414 / 0718 / 3163-1214
CEP: 45.203-330

Vit. Conquista.
Av. Crescêncio Silveira, 103 - Centro
Tel. (77) 3424-5058/ 3422-9116
CEP: 45.010.901

Brumado
Rua Marcolino Moura, 130, Centro
Tel. (77) 3441-4009 / 3782
CEP: 46.100.000

Guanambi
Rua Sátiro Dias, n° 349
Tel. (77) 3451-5139
CEP: 46.430-000

Prefeitura Municipal de Manoel Vitorino



SEGURANÇA DO TRABALHO
MEDICINA DO TRABALHO
HIGIENE OCUPACIONAL
PERÍCIA MÉDICA
ERGONOMIA

DIRETOR TÉCNICO: DR. JOSÉ HENRIQUE PADRE - CREMEEB 7878

Laudo Técnico das Condições Ambientais de Trabalho

DADOS DA INSTITUIÇÃO	MUNICIPIO DE MANOEL VITORINO
CNPJ	13.894.886/0001-06
INSCRIÇÃO ESTADUAL	Isento
INSCRIÇÃO MUNICIPAL	Isento
ENDEREÇO	Avenida Gabriel Dantas Novaes, Nº 200. Centro. CEP: 45.240-000.
CIDADE / ESTADO	Manoel Vitorino - Bahia
TELEFONE FAX	(0**73) 3549 - 2545
DESCRIPÇÃO DA ATIVIDADE	Administração Pública em Geral
CNAE / GRAU DE RISCO	84.11-6-00 / 01
PREFEITO MUNICIPAL	LENILTON PEREIRA LOPES CPF: 059.962.791-34

SECRETARIA DE SAÚDE	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE - FUMSAÚDE
CNPJ	11.913.984/0001-18
INSCRIÇÃO ESTADUAL	Isento
INSCRIÇÃO MUNICIPAL	Isento
ENDEREÇO	Avenida Rio Branco, S/N. Centro. CEP: 45.240-000
CIDADE / ESTADO	Manoel Vitorino - Bahia
TELEFONE FAX	(0**73) 3549 - 2249
DESCRIPÇÃO DA ATIVIDADE	Regulação das atividades de saúde, educação, serviços culturais e outros serviços sociais
CNAE / GRAU DE RISCO	84.12-400 / 01
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE	LUANA COSTA TELES LOPES CPF: 224.224.358-66 (0**73) 8150 - 8804 saudem@yahoo.com.br / luacostateles@yahoo.com.br

Jequié

Rua José Alfredo Guimarães, 24 - São Luis
Tel: (73) 3526-1414 / 0718 / 3163-1214
CEP: 45.203-330

Vit. Conquista.

Av. Crescêncio Silveira, 103 - Centro
Tel. (77) 3424-5058/ 3422-9116
CEP: 45.010.901

Brumado

Rua Marcolino Moura, 130, Centro
Tel (77) 3441-4009 / 3782
CEP: 46.100.000

Guanambi

Rua Sáliro Dias, n° 349
Tel: (77) 3451-5139
CEP: 46.430-000

Prefeitura Municipal de Manoel Vitorino



CESMT
EXCELENCIA EM SAÚDE OCUPACIONAL

SEGURANÇA DO TRABALHO
MEDICINA DO TRABALHO
HIGIENE OCUPACIONAL
PERÍCIA MÉDICA
ERGONOMIA

DIRETOR TÉCNICO: DR. JOSÉ HENRIQUE PADRE - CREMEEB 7878

Laudo Técnico das Condições Ambientais de Trabalho

LOCAL DE TRABALHO	CLÍNICA DE SAÚDE MENTAL E ENDEMIAS
CNPJ	Isento
INSCRIÇÃO ESTADUAL	Isento
INSCRIÇÃO MUNICIPAL	Isento
ENDEREÇO	Avenida Rio Branco, S/N. Centro. CEP: 45.240-000
CIDADE / ESTADO	Manoel Vitorino – Bahia.
TELEFONE FAX	(0**73) 3549 – 2249 Secretaria Municipal de Saúde
RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES	Comissão da Saúde (Maria Aparecida Gomes Aguiar e Maria Aparecida Silva Gomes)
DATA DA COLETA DE DADOS	17/08/2015

AUXILIAR TÉCNICO	EVANILTON PEREIRA DA SILVA (Técnico de Segurança do Trabalho)
------------------	--

RESPONSÁVEL TÉCNICO	DR JOSÉ HENRIQUE GARCIA PADRE (Médico do Trabalho)
---------------------	---

Horário de Trabalho: Das 08h00 às 12h00 / 13h00 às 16h00 de Segunda-feira à Sexta-Feira

Observação: Todas as visitas Técnicas, foram acompanhadas pelo Comissão da Saúde (Maria Aparecida Gomes Aguiar e Maria Aparecida Silva Soares), SINSEPV (Sindicados dos Servidores Públicos de Jequié e Região – Josineide de Jesus Silva – Secretária de Assuntos Jurídico), e Diomeson Meira Oliveira (Supervisor de Posto de Saúde da Família / Coordenador de Núcleo de Informação da Saúde).

[Assinatura]

Jequié

Rua José Alfredo Guimarães, 24 - São Luís
Tel: (73) 3526-1414 / 0718 / 3163-1214
CEP: 45.203-330

Vit. Conquista.

Av. Crescêncio Silveira, 103 - Centro
Tel. (77) 3424-5058/ 3422-9116
CEP: 45.010.901

Brumado

Rua Marcolino Moura, 130, Centro
Tel (77) 3441-4009 / 3782
CEP: 46.100.000

Guanambi

Rua Sátiro Dias, n° 349
Tel: (77) 3451-5139
CEP: 46.430-000

Prefeitura Municipal de Manoel Vitorino



SEGURANÇA DO TRABALHO
MEDICINA DO TRABALHO
HIGIENE OCUPACIONAL
PERÍCIA MÉDICA
ERGONOMIA

DIRETOR TÉCNICO: DR. JOSÉ HENRIQUE PADRE - CREMEEB 7878

Laudo Técnico de Condições Ambientais do Trabalho

1- Objetivo

Identificar e classificar as condições, de desenvolvimento das tarefas nas instalações do estabelecimento: **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE - FUMSAÚDE (CLÍNICA DE SAÚDE MENTAL E ENDEMIAS)**, com vistas a atender a Legislação Previdenciária – Lei nº 3.213/1991 com a redação pela Lei nº 9.528 de 10/12/1997 – Artigo 58, parágrafos 1º, 2º e 3º à luz da NR 15, Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214 de 08/06/1978.

O Presente Laudo visa levantar quantitativamente e qualitativamente, os riscos ambientais (Físicos, Químicos e Biológicos) e caracterizar o ambiente laboral, como insalubre ou não, perigoso ou não.

Observaram também as prescrições contidas na IN nº 99 de 05/12/2003

2- Dados da Instituição

SECRETARIA DE SAÚDE	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE - FUMSAÚDE
CNPJ	11.913.984/0001-18
INSCRIÇÃO ESTADUAL	Isento
INSCRIÇÃO MUNICIPAL	Isento
ENDEREÇO	Avenida Rio Branco, S/N. Centro. CEP: 45.240-000
CIDADE / ESTADO	Manoel Vitorino - Bahia
TELEFONE FAX	(0**73) 3549 - 2249
DESCRIPÇÃO DA ATIVIDADE	Regulação das atividades de saúde, educação, serviços culturais e outros serviços sociais
CNAE / GRAU DE RISCO	84.12-400 / 01
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE	LUANA COSTA TELES LOPES CPF: 224.224.358-66 (0**73) 8150 - 8804 saudem@yahoo.com.br / luacostateles@yahoo.com.br

Jequié
Rua José Alfredo Guimarães, 24 - São Luís
Tel: (73) 3526-1414 / 0718 / 3163-1214
CEP: 45.203-330

Vit. Conquista.
Av. Crescêncio Silveira, 103 - Centro
Tel. (77) 3424-5058/ 3422-9116
CEP: 45.010.901

Brumado
Rua Marcolino Moura, 130, Centro
Tel (77) 3441-4009 / 3782
CEP: 46.100.000

Guanambi
Rua Sátilo Dias, nº 349
Tel: (77) 3451-5139
CEP: 46.430-000

Prefeitura Municipal de Manoel Vitorino



CESMT
EXCELENCIA EM SAÚDE OCUPACIONAL

SEGURANÇA DO TRABALHO
MEDICINA DO TRABALHO
HIGIENE OCUPACIONAL
PERÍCIA MÉDICA
ERGONOMIA

DIRETOR TÉCNICO: DR. JOSÉ HENRIQUE PADRE - CREMEEB 7878

LOCAL DE TRABALHO	CLÍNICA DE SAÚDE MENTAL E ENDEMIAS
CNPJ	Isento
INSCRIÇÃO ESTADUAL	Isento
INSCRIÇÃO MUNICIPAL	Isento
ENDEREÇO	Avenida Rio Branco, S/N. Centro. CEP: 45.240-000
CIDADE / ESTADO	Manoel Vitorino – Bahia.
TELEFONE FAX	(0**73) 3549 - 2249
RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES	Comissão da Saúde (Maria Aparecida Gomes Aguiar e Maria Aparecida Silva Gomes)
DATA DA COLETA DE DADOS	17/08/2015

AUXILIAR TÉCNICO	EVANILTON PEREIRA DA SILVA (Técnico de Segurança do Trabalho)
RESPONSÁVEL TÉCNICO	DR JOSÉ HENRIQUE PADRE (Médico do Trabalho)

3- Metodologia

Foi empregada a observação "in loco" das atividades e dos ambientes de trabalho; avaliações qualitativas e quantitativas dos agentes agressivos realizada no dia 17 de Agosto de 2015 com início às 08h00 e término às 16h00 horas.

4- Equipamentos

- Avaliação in-loco das atividades realizadas na Empresa
- Medidor de Ruído MODELO THDL-400, Nº SÉRIE 130900049
- Medidor de Iluminação MODELO THDL-400, Nº SÉRIE 130900049
- Medidor de Temperatura MODELO THDL-400, Nº SÉRIE 130900049
- Medidor de Umidade MODELO THDL-400, Nº SÉRIE 130900049
- Informações da Instituição e dos Funcionários.

Jequié

Rua José Alfredo Guimarães, 24 - São Luis
(73) 3526-1414 / 0718 / 3163-1214
CEP: 45.203-330

Vit. Conquista.

Av. Crescêncio Silveira, 103 - Centro
Tel. (77) 3424-5058/ 3422-9116
CEP: 45.010.901

Brumado

Rua Marcolino Moura, 130, Centro
Tel (77) 3441-4009 / 3782
CEP: 46.100.000

Guanambi

Rua Sátilo Dias, n° 349
Tel: (77) 3451-5139
CEP: 46.430-000

Prefeitura Municipal de Manoel Vitorino



CESMT
EXCELENCIA EM SAUDE OCUPACIONAL

SEGURANÇA DO TRABALHO
MEDICINA DO TRABALHO
HIGIENE OCUPACIONAL
PERÍCIA MÉDICA
ERGONOMIA

DIRETOR TÉCNICO: DR. JOSÉ HENRIQUE PADRE - CREMEB 7878

5- A Instituição

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE – FUMSAÚDE (CLÍNICA DE SAÚDE MENTAL E ENDEMIAS) tem sua sede localizada na Cidade de Manoel Vitorino - Bahia, e mantém suas atividades concentradas na Avenida Rio Branco, S/N. Centro. O presente LTCAT é referente às atividades desenvolvidas pelos funcionários lotados no “PROGRAMA DE CONTROLE DE ENDEMIAS”.

d a ✓

Jequié

Rua José Alfredo Guimarães, 24 - São Luís
Tel: (73) 3526-1414 / 0718 / 3163-1214
CEP: 45.203-330

Vit. Conquista.

Av. Crescêncio Silveira, 103 - Centro
Tel. (77) 3424-5058/ 3422-9116
CEP: 45.010.901

Brumado

Rua Marcolino Moura, 130, Centro
Tel (77) 3441-4009 / 3782
CEP: 46.100.000

Guanambi

Rua Sátilo Dias, n° 349
Tel: (77) 3451-5139
CEP: 46.430-000

Prefeitura Municipal de Manoel Vitorino



SEGURANÇA DO TRABALHO
MEDICINA DO TRABALHO
HIGIENE OCUPACIONAL
PERÍCIA MÉDICA
ERGONOMIA

DIRETOR TÉCNICO: DR. JOSÉ HENRIQUE PADRE - CREMEEB 7878

6- Atividades e Operações Insalubres (Fundamentação Legal)

NR-15 / Operações Insalubres

NR 15 - Anexo 1

LIMITES DE TOLERÂNCIA PARA RUÍDO CONTÍNUO OU INTERMITENTE

NÍVEL DE RUÍDO dB (A)	MÁXIMA EXPOSIÇÃO DIÁRIA PERMISSÍVEL
85	8 horas
86	7 horas
87	6 horas
88	5 horas
89	4 horas e 30 minutos
90	4 horas
91	3 horas e 30 minutos
92	3 horas
93	2 horas e 40 minutos
94	2 horas e 15 minutos
95	2 horas
96	1 hora e 45 minutos
98	1 hora e 15 minutos
100	1 hora
102	45 minutos
104	35 minutos
105	30 minutos
106	25 minutos
108	20 minutos
110	15 minutos
112	10 minutos
114	8 minutos
115	7 minutos

1. Entende-se por Ruído Contínuo ou Intermitente, para os fins de aplicação de Limites de Tolerância, o ruído que não seja ruído de impacto.
2. Os níveis de ruído contínuo ou intermitente devem ser medidos em decibéis (dB) com instrumento de nível de pressão sonora operando no circuito de compensação "A" e circuito de resposta lenta (SLOW). As leituras devem ser feitas próximas ao ouvido do trabalhador.
3. Os tempos de exposição aos níveis de ruído não devem exceder os limites de tolerância fixados no Quadro deste anexo.
4. Para os valores encontrados de nível de ruído intermediário será considerada a máxima exposição diária permissível relativa ao nível imediatamente mais elevado.

Jequié

Rua José Alfredo Guimarães, 24 - São Luis
Tel: (73) 3526-1414 / 0718 / 3163-1214
CEP: 45.203-330

Vit. Conquista.

Av. Crescêncio Silveira, 103 - Centro
Tel. (77) 3424-5058/ 3422-9116
CEP: 45.010.901

Brumado

Rua Marcolino Moura, 130, Centro
Tel (77) 3441-4009 / 3782
CEP: 46.100.000

Guanambi

Rua Sátiro Dias, nº 349
Tel: (77) 3451-5139
CEP: 46.430-000

Prefeitura Municipal de Manoel Vitorino



SEGURANÇA DO TRABALHO
MEDICINA DO TRABALHO
HIGIENE OCUPACIONAL
PERÍCIA MÉDICA
ERGONOMIA

DIRETOR TÉCNICO: DR. JOSÉ HENRIQUE PADRE - CREMEB 7878

NR 15 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES INSALUBRES

ANEXO N.º 3

LIMITES DE TOLERÂNCIA PARA EXPOSIÇÃO AO CALOR

1. A exposição ao calor deve ser avaliada através do "Índice de Bulbo Úmido Termômetro de Globo" - IBUTG definido pelas equações que se seguem:

Ambientes internos ou externos sem carga solar.

$$IBUTG = 0,7 \text{ tbn} + 0,3 \text{ tg}$$

Ambientes externos com carga solar.

$$IBUTG = 0,7 \text{ tbn} + 0,1 \text{ tbs} + 0,2 \text{ tg}$$

onde:

tbn = temperatura de bulbo úmido natural

tg = temperatura de globo

tbs = temperatura de bulbo seco.

2. Os aparelhos que devem ser usados nesta avaliação são: termômetro de bulbo úmido natural, termômetro de globo e termômetro de mercúrio comum.

3. As medições devem ser efetuadas no local onde permanece o trabalhador, à altura da região do corpo mais atingida.

Limites de Tolerância para exposição ao calor, em regime de trabalho intermitente com períodos de descanso no próprio local de prestação de serviço.

1. Em função do índice obtido, o regime de trabalho intermitente será definido no Quadro N.º 1.

QUADRO N.º 1

REGIME DE TRABALHO INTERMITENTE COM DESCANSO NO PRÓPRIO LOCAL DE TRABALHO (por hora)	TIPO DE ATIVIDADE		
	LEVE	MODERADA	PESADA
Trabalho contínuo	até 30,0	até 26,7	até 25,0
45 minutos trabalho	30,1 a 30,5	26,8 a 28,0	25,1 a 25,9
15 minutos descanso			
30 minutos trabalho	30,7 a 31,4	28,1 a 29,4	26,0 a 27,9
30 minutos descanso			
15 minutos trabalho	31,5 a 32,2	29,5 a 31,1	28,0 a 30,0
45 minutos descanso			
Não é permitido o trabalho, sem a adoção de medidas adequadas de controle	acima de 32,2	acima de 31,1	acima de 30,0

2. Os períodos de descanso serão considerados tempo de serviço para todos os efeitos legais.

3. A determinação do tipo de atividade (Leve, Moderada ou Pesada) é feita consultando-se o Quadro n.º 3.

Limites de Tolerância para exposição ao calor, em regime de trabalho intermitente com período de descanso em outro local (local de descanso).

1. Para os fins deste item, considera-se como local de descanso ambiente termicamente mais ameno, com o trabalhador em repouso ou exercendo atividade leve.

2. Os limites de tolerância são dados segundo o Quadro n.º 2.

Jequié

Rua José Alfredo Guimarães, 24 - São Luís
Tel: (73) 3526-1414 / 0718 / 3163-1214
CEP: 45.203-330

Vit. Conquista.

Av. Crescêncio Silveira, 103 - Centro
Tel. (77) 3424-5058/ 3422-9116
CEP: 45.010-901

Brumado

Rua Marcolino Moura, 130, Centro
Tel (77) 3441-4009 / 3782
CEP: 46.100,000

Guanambi

Rua Sátiro Dias, n.º 349
Tel: (77) 3451-5139
CEP: 46.430-000

Prefeitura Municipal de Manoel Vitorino



SEGURANÇA DO TRABALHO
MEDICINA DO TRABALHO
HIGIENE OCUPACIONAL
PERÍCIA MÉDICA
ERGONOMIA

DIRETOR TÉCNICO: DR. JOSÉ HENRIQUE PADRE - CREMEEB 7878

QUADRO N.º 2

M (Kcal/h)	MAXIMO IBUTG
175	30,5
200	30,0
250	28,5
300	27,5
350	26,5
400	26,0
450	25,5
500	25,0

Onde: M é a taxa de metabolismo média ponderada para uma hora, determinada pela seguinte fórmula:

$$M = \frac{M_t \times T_t + M_d \times T_d}{60}$$

Sendo:

Mt - taxa de metabolismo no local de trabalho.

Tt - soma dos tempos, em minutos, em que se permanece no local de trabalho.

Md - taxa de metabolismo no local de descanso.

Td - soma dos tempos, em minutos, em que se permanece no local de descanso.

IBUTG é o valor IBUTG médio ponderado para uma hora, determinado pela seguinte fórmula:

$$\overline{IBUTG} = \frac{IBUTG_t \times T_t + IBUTG_d \times T_d}{60}$$

Sendo:

IBUTGt = valor do IBUTG no local de trabalho.

IBUTGd = valor do IBUTG no local de descanso.

Tt e Td = como anteriormente definidos.

Os tempos Tt e Td devem ser tomados no período mais desfavorável do ciclo de trabalho, sendo Tt + Td = 60 minutos corridos.

3. As taxas de metabolismo Mt e Md serão obtidas consultando-se o Quadro n.º 3.

4. Os períodos de descanso serão considerados tempo de serviço para todos os efeitos legais.

QUADRO N.º 3

TAXAS DE METABOLISMO POR TIPO DE ATIVIDADE

TIPO DE ATIVIDADE	Kcal/h
SENTADO EM REPOUSO	100

Jequié

Rua José Alfredo Guimarães, 24 - São Luís
Tel: (73) 3526-1414 / 0718 / 3163-1214
CEP: 45.203-330

Vit. Conquista.

Av. Crescêncio Silveira, 103 - Centro
Tel. (77) 3424-5058/3422-9116
CEP: 45.010.901

Brumado

Rua Marcolino Moura, 130, Centro
Tel (77) 3441-4009 / 3782
CEP: 46.100.000

Guanambi

Rua Sátiro Dias, nº 349
Tel: (77) 3451-5139
CEP: 46.430-000

Prefeitura Municipal de Manoel Vitorino



SEGURANÇA DO TRABALHO
MEDICINA DO TRABALHO
HIGIENE OCUPACIONAL
PERÍCIA MÉDICA
ERGONOMIA

DIRETOR TÉCNICO: DR. JOSÉ HENRIQUE PADRE - CREMEB 7878

TRABALHO LEVE	
Sentado, movimentos moderados com braços e tronco (ex.: datilografia).	125
Sentado, movimentos moderados com braços e pernas (ex.: dirigir).	150
De pé, trabalho leve, em máquina ou bancada, principalmente com os braços.	150
TRABALHO MODERADO	
Sentado, movimentos vigorosos com braços e pernas.	180
De pé, trabalho leve em máquina ou bancada, com alguma movimentação.	175
De pé, trabalho moderado em máquina ou bancada, com alguma movimentação.	220
Em movimento, trabalho moderado de levantar ou empurrar.	300
TRABALHO PESADO	
Trabalho intermitente de levantar, empurrar ou arrastar pesos (ex.: remoção com pá).	440
Trabalho fatigante	550

Jequié

Rua José Alfredo Guimarães, 24 - São Luís
Tel: (73) 3526-1414 / 0718 / 3163-1214
CEP: 45.203-330

Vit. Conquista.

Av. Crescêncio Silveira, 103 - Centro
Tel. (77) 3424-5058/ 3422-9116
CEP: 45.010.901

Brumado

Rua Marcolino Moura, 130, Centro
Tel (77) 3441-4009 / 3782
CEP: 46.100.000

Guanambi

Rua Sátiro Dias, n° 349
Tel: (77) 3451-5139
CEP: 46.430-000

Prefeitura Municipal de Manoel Vitorino



SEGURANÇA DO TRABALHO
MEDICINA DO TRABALHO
HIGIENE OCUPACIONAL
PERÍCIA MÉDICA
ERGONOMIA

DIRETOR TÉCNICO: DR. JOSÉ HENRIQUE PADRE - CREMEEB 7878

NR 15 Anexo 14 Agentes Biológicos (Fundamentação Legal)

Insalubridade de grau máximo 40 % do Salário Mínimo

Trabalho ou operações, em contato permanente com:

- pacientes em isolamento por doenças infecto-contagiosas, bem como objetos de seu uso, não previamente esterilizados;
- carnes, glândulas, vísceras, sangue, ossos, couros, pêlos e dejeções de animais portadores de doenças infectocontagiosas (carbunculose, brucelose, tuberculose);
- esgotos (galérias e tanques); e
- lixo urbano (coleta e industrialização).

Insalubridade de grau médio 20 % do Salário Mínimo

Trabalhos e operações em contato permanente com pacientes, animais ou com material infecto-contagiante, em:

- hospitais, serviços de emergência, enfermarias, ambulatórios, postos de vacinação e outros estabelecimentos destinados aos cuidados da saúde humana (aplica-se unicamente ao pessoal que tenha contato com os pacientes, bem como aos que manuseiam objetos de uso desses pacientes, não previamente esterilizados);
- hospitais, ambulatórios, postos de vacinação e outros estabelecimentos destinados ao atendimento e tratamento de animais (aplica-se apenas ao pessoal que tenha contato com tais animais);
- contato em laboratórios, com animais destinados ao preparo de soro, vacinas e outros produtos;
- laboratórios de análise clínica e histopatológica (aplica-se tão-só ao pessoal técnico);
- gabinetes de autópsias, de anatomia e histoanatomopatologia (aplica-se somente ao pessoal técnico);
- cemitérios (exumação de corpos);
- estábulos e cavalariças; e
- resíduos de animais deteriorados.

da ✓

Jequié

Rua José Alfredo Guimarães, 24 - São Luís
Tel: (73) 3526-1414 / 0718 / 3163-1214
CEP: 45.203-330

Vit. Conquista.

Av. Crescêncio Silveira, 103 - Centro
Tel. (77) 3424-5058/3422-9116
CEP: 45.010.901

Brumado

Rua Marcolino Moura, 130, Centro
Tel (77) 3441-4009 / 3782
CEP: 46.100.000

Guanambi

Rua Sátilo Dias, n° 349
Tel: (77) 3451-5139
CEP: 46.430-000

Prefeitura Municipal de Manoel Vitorino



CESMT
EXCELENCIA EM SAÚDE OCUPACIONAL

SEGURANÇA DO TRABALHO
MEDICINA DO TRABALHO
HIGIENE OCUPACIONAL
PERÍCIA MÉDICA
ERGONOMIA

DIRETOR TÉCNICO: DR. JOSÉ HENRIQUE PADRE - CREMEB 7878

7- Materiais utilizados nas atividades do servidor

Produtos Químicos: DELTRAMETRINA FERSOL 25 CE, FICAM VC, LARVICIDA PYRIPROXYFEN 0,05G.

Materiais de Escrituração, Computador, Fichários, Papeis.

Materiais Para Coleta de Larva e Mosquito.

8- Ambiente de trabalho e funções.

Fundo Municipal de Saúde / Clínica de Saúde Mental e Endemias: Agentes Comunitários de Endemias

Atividades desenvolvidas:

Agentes Comunitários de Endemias: Realizar pesquisa larvária em imóveis para levantamento de índice, descobrimento de focos, armadilhas e pontos estratégicos; Realizar a eliminação de criadouros tendo como métodos de primeira escolha o controle mecânico (remoção, destruição, vedação, etc.); Executar o tratamento focal e perifocal como medida complementar ao controle mecânico, aplicando larvicida ou adulticida conforme orientação técnica; Coletar exemplares de vetores em armadilhas ou em seu habitat natural; Observar a “ordem de serviços”, para verificação dos produtos (categoria, prazo de validade, condições de uso) e os equipamentos necessários; Realizar cada serviço como momento único e singular, evitando retornos e reclamações; Abordar os moradores de forma cortês, identificando-se através do crachá, que deverá ser portado sempre em lugar visível; Dar oportunidade aos moradores para perguntas e solicitações de esclarecimentos; Orientar a população de forma clara e precisa; Dirigir-se ao Encarregado e/ou Coordenador, quando houver dúvida técnica; Encaminhar ao serviço de saúde os casos suspeitos de dengue, Inquérito canino, Eliminação de cães doentes, vacinação canina.

Q a ✓

Jequié

Rua José Alfredo Guimarães, 24 - São Luís
Tel: (73) 3526-1414 / 0718 / 3163-1214
CEP: 45.203-330

Vit. Conquista.

Av. Crescêncio Silveira, 103 - Centro
Tel. (77) 3424-5058/ 3422-9116
CEP: 45.010.901

Brumado

Rua Marcolino Moura, 130, Centro
Tel (77) 3441-4009 / 3782
CEP: 46.100.000

Guanambi

Rua Sátilo Dias, n° 349
Tel: (77) 3451-5139
CEP: 46.430-000

Prefeitura Municipal de Manoel Vitorino



SEGURANÇA DO TRABALHO
MEDICINA DO TRABALHO
HIGIENE OCUPACIONAL
PERÍCIA MÉDICA
ERGONOMIA

DIRETOR TÉCNICO: DR. JOSÉ HENRIQUE PADRE - CREMEEB 7878

Agentes identificados: Fundo Municipal de Saúde / Clínica de Saúde Mental e Endemias

- Iluminação: +ou- 10.000 lux (luz solar)
- Ruído: 72,00 dB(A)
- Temperatura: 23°
- Umidade Relativa de Ar: 78,00 %
- Risco Físico: Raios Solares / Trabalho a Céu Aberto.
- Risco Químico: DELTRAMETRINA FERSOL 25 CE, FICAM VC, LARVICIDA PYRIPROXYFEN 0,05G / Manuseio / Aplicação (FISQP em anexo).
- Risco Biológico: Inexistente.
- Risco Ergonômico: Postura Inadequada / Atividade Laboral.
- Risco Acidente: Queda / Corte / Escoriações / Animais Peçonhentos / Animais Domésticos / Do Mesmo Nível e Nível Diferente (Trabalho Acima de 02 Metros de Altura) / Campo.

Funcionários deste ambiente:

- Agentes Comunitários de Endemias

Tipo de Exposição:

- Habitual e Permanente

8 9 ✓

Jequié

Rua José Alfredo Guimarães, 24 - São Luís
Tel: (73) 3526-1414 / 0718 / 3163-1214
CEP: 45.203-330

Vit. Conquista.

Av. Crescêncio Silveira, 103 - Centro
Tel. (77) 3424-5058/ 3422-9116
CEP: 45.010.901

Brumado

Rua Marcolino Moura, 130, Centro
Tel (77) 3441-4009 / 3782
CEP: 46.100.000

Guanambi

Rua Sáliro Dias, nº 349
Tel: (77) 3451-5139
CEP: 46.430-000

Prefeitura Municipal de Manoel Vitorino



SEGURANÇA DO TRABALHO
MEDICINA DO TRABALHO
HIGIENE OCUPACIONAL
PERÍCIA MÉDICA
ERGONOMIA

DIRETOR TÉCNICO: DR. JOSÉ HENRIQUE PADRE - CREMEB 7878

9- Conclusão Final

De acordo com as atividades desenvolvidas e o embasamento da NR 15 da Portaria 3.214 (08/06/1978) do Ministério do Trabalho e Emprego, e seus anexos, constatamos que existe a exposição **Habitual e Permanente** dos trabalhadores a agentes nocivos que gera insalubridade em algumas atividades, portanto podemos afirmar que algumas atividades desenvolvidas nesta instituição são consideradas insalubres. Os funcionários da função mencionada abaixo deverão receber adicional de 20% sobre 01 salário mínimo vigente, conforme determina Art. 192 da CLT, para função de "**Agentes Comunitários de Endemias**".


Dr. José Henrique Garcia Padre
 Médico do Trabalho
 CREMEB – 7878

Formado em Medicina do Trabalho pela Universidade São Francisco/Fundação São Camilo – São Paulo
 Formado em Ergonomia pela Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais – Belo Horizonte
 Formado em Perícias Médicas pelo Colégio Brasileiro de Estudos Sistêmicos – São Paulo
 Especialista em Medicina do Trabalho pela ANAMT/ AMB/CFM
 Especialista em Medicina Legal e Perícias Médicas pela ABMLPM/AMB/CFM
 Membro Titular da Associação Nacional de Medicina do Trabalho
 Membro Titular da Associação Brasileira de Medicina Legal e Perícias Médicas.
 Membro Titular da Associação Brasileira de Ergonomia

Manoel Vitorino - Bahia, 17 de Agosto de 2015.

Jequié

Rua José Alfredo Guimarães, 24 - São Luís
 Tel.: (73) 3526-1414 / 0718 / 3163-1214
 CEP: 45.203-330

Vit. Conquista.

Av. Crescêncio Silveira, 103 - Centro
 Tel. (77) 3424-5058/ 3422-9116
 CEP: 45.010.901

Brumado

Rua Marcolino Moura, 130, Centro
 Tel (77) 3441-4009 / 3782
 CEP: 46.100.000

Guanambi

Rua Sátiro Dias, n° 349
 Tel: (77) 3451-5139
 CEP: 46.430-000

Prefeitura Municipal de Manoel Vitorino



CESMT
EXCELENCIA EM SAÚDE OCUPACIONAL

SEGURANÇA DO TRABALHO
MEDICINA DO TRABALHO
HIGIENE OCUPACIONAL
PERÍCIA MÉDICA
ERGONOMIA

DIRETOR TÉCNICO: DR. JOSÉ HENRIQUE PADRE - CREMEB 7878

10-Materiais utilizados nas atividades do servidor

Materiais de Escritação, Computador, Fichários, Papeis.

11-Ambiente de trabalho e funções.

Fundo Municipal de Saúde / Clínica de Saúde Mental e Endemias: Enfermeira

Atividades desenvolvidas:

Enfermeira: Realiza atendimento a doentes mentais, dispensa de medicamentos controlados (prescritos pelo médico), visita domiciliar a doentes mentais, visita nas unidades de saúde a doentes mentais. As visitas são realizadas em conjunto com o médico.

29/11/2015

Jequié

Rua José Alfredo Guimarães, 24 - São Luís
Tel: (73) 3526-1414 / 0718 / 3163-1214
CEP: 45.203-330

Vit. Conquista.

Av. Crescêncio Silveira, 103 - Centro
Tel. (77) 3424-5058 / 3422-9116
CEP: 45.010.901

Brumado

Rua Marcolino Moura, 130, Centro
Tel (77) 3441-4009 / 3782
CEP: 46.100.000

Guanambi

Rua Sátiro Dias, n° 349
Tel: (77) 3451-5139
CEP: 46.430-000

Prefeitura Municipal de Manoel Vitorino



CESMT
EXCELENCIA EM SAUDE OCUPACIONAL

SEGURANÇA DO TRABALHO
MEDICINA DO TRABALHO
HIGIENE OCUPACIONAL
PERÍCIA MÉDICA
ERGONOMIA

DIRETOR TÉCNICO: DR. JOSÉ HENRIQUE PADRE - CREMEB 7878

Agentes identificados: Fundo Municipal de Saúde / Clínica de Saúde Mental e Endemias

- Iluminação: 561,00 lux
- Ruído: 69,00 dB(A)
- Temperatura: 22°
- Umidade Relativa do AR: 79,00 %
- Risco Físico: Inexistente.
- Risco Químico: Inexistente.
- Biológico: Vírus e Bactérias / Exposição Eventual.
- Ergonômico: Postura Inadequada / Atividade Laboral.
- Acidente: Queda / Do Mesmo Nível.

Funcionários deste ambiente:

- Enfermeira.

Tipo de Exposição:

- Habitual e Intermitente

a a ↗

Jequié

Rua José Alfredo Guimarães, 24 - São Luís
Tel: (73) 3526-1414 / 0718 / 3163-1214
CEP: 45.203-330

Vit. Conquista.

Av. Crescêncio Silveira, 103 - Centro
Tel. (77) 3424-5058/ 3422-9116
CEP: 45.010.901

Brumado

Rua Marcolino Moura, 130, Centro
Tel (77) 3441-4009 / 3782
CEP: 46.100.000

Guanambi

Rua Sátiro Dias, nº 349
Tel: (77) 3451-5139
CEP: 46.430-000

Prefeitura Municipal de Manoel Vitorino



DIRETOR TÉCNICO: DR. JOSÉ HENRIQUE PADRE - CREMEB 7878

SEGURANÇA DO TRABALHO
MEDICINA DO TRABALHO
HIGIENE OCUPACIONAL
PERÍCIA MÉDICA
ERGONOMIA

12-Conclusão Final

De acordo com as atividades desenvolvidas e o embasamento na NR 15 e seus Anexos, Portaria 3.214 (08/06/1978) do Ministério do Trabalho e Emprego, não se constatou exposição a nenhum agente de natureza física, química ou biológica de forma Habitual e Permanente que, por sua intensidade, concentração, duração, exposição e frequência, possam caracterizar a obrigatoriedade do pagamento do adicional de insalubridade para a função de "Enfermeira".

Dr. José Henrique Garcia Padre
Médico do Trabalho
CREMEB – 7878

Formado em Medicina do Trabalho pela Universidade São Francisco/Fundação São Camilo – São Paulo
Formado em Ergonomia pela Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais – Belo Horizonte
Formado em Perícias Médicas pelo Colégio Brasileiro de Estudos Sistêmicos – São Paulo
Especialista em Medicina do Trabalho pela ANAMT/ AMB/CFM
Especialista em Medicina Legal e Perícias Médicas pela ABMLPM/AMB/CFM
Membro Titular da Associação Nacional de Medicina do Trabalho
Membro Titular da Associação Brasileira de Medicina Legal e Perícias Médicas.
Membro Titular da Associação Brasileira de Ergonomia

Manoel Vitorino - Bahia, 17 de Agosto de 2015.

Jequié

Rua José Alfredo Guimarães, 24 - São Luís
Tel: (73) 3526-1414 / 0718 / 3163-1214
CEP: 45.203-330

Vit. Conquista.

Av. Crescêncio Silveira, 103 - Centro
Tel. (77) 3424-5058/ 3422-9116
CEP: 45.010.901

Brumado

Rua Marcolino Moura, 130, Centro
Tel (77) 3441-4009 / 3782
CEP: 46.100.000

Guanambi

Rua Sátiro Dias, nº 349
Tel. (77) 3451-5139
CEP: 46.430-000

Prefeitura Municipal de Manoel Vitorino



DIRETOR TÉCNICO: DR. JOSÉ HENRIQUE PADRE - CREMEB 7878

SEGURANÇA DO TRABALHO
MEDICINA DO TRABALHO
HIGIENE OCUPACIONAL
PERÍCIA MÉDICA
ERGONOMIA



Certificado de Calibração

Certificado N°: SIB.12.8-00.15

Dados do Cliente:

Nome: JHM MED Comércio de Materiais Médicos e Acessórios em Saúde Ocupacional Ltda
Endereço: Rua José Alfredo Guimarães, 24 - São Luis
Cidade: Jequié/BA

Dados do Instrumento Calibrado:

Instrumento: Analisador Multifunções
Marca: Instrutherm

Modelo: THD-400
Número de série: 130900049

Procedimentos de calibração:

Temperatura e umidade relativa do ar: PCT-003 Rev. C

Nível sonoro: PCV-001 Rev. C

Luminosidade: PCV-001 Rev. F

Método de calibração: Medição por comparação com os padrões abaixo relacionados. Realizam-se três medições para cada ponto e calcula-se o desvio padrão.

Rastreabilidade:

92B - Higrômetro digital, marca: Agilent, modelo: 34461A número de série: 3146A12878, certificado de calibração número: E2020/3014, emitido pelo laboratório LABELO (RBC), com validade até dezembro de 2016.

006 - Instrumento Multifunção, modelo: 435-4 marca: Testo, número de série: 02741294, certificado de calibração número: 35613-17/13, emitido pelo laboratório da Testo do Brasil (RBC), com validade até outubro de 2016.

Condições ambientais:

Temperatura: 22,0°C ±0,3°C

Umidade Relativa do Ar: 60% UR ±2%UR

Notas:

A incerteza expandida da medição é declarada como a incerteza padrão da medição multiplicada pelo fator de cobertura "k", que corresponde a um nível de confiança de 95,45%. A incerteza padrão da medição foi determinada de acordo com o "Guia para Expressão da Incerteza de Medição", Terceira Edição, Brasília.

Serviços executados no laboratório de calibração da Ciffer Comerion Locação e Serviços Ltda. CNPJ: 11.478.962/0001-48, Rua 24 de agosto, 521/303, Centro, Estre/Ba, com padrões de calibração, calibrados em laboratórios acreditados pela Rede Brasileira de Calibração (RBC/INMETRO), em acordo aos requisitos da NBR-17025.

Este certificado refere-se exclusivamente ao item calibrado, não sendo extensivo a quaisquer itens.

O presente certificado somente pode ser reproduzido na sua forma e conteúdo integrais e sem alterações.

Conforme especificação do fabricante, a recalibração desse instrumento deve ser feita até 01 ano após a data de emissão deste certificado.

Soluções Inteligentes em Instrumentos para Análise
de Riscos Físicos, Químicos, Biológicos e Ergonômicos

Jequié

Rua José Alfredo Guimarães, 24 - São Luis
Tel: (73) 3526-1414 / 0718 / 3163-1214
CEP: 45.203-330

Vit. Conquista.

Av. Crescêncio Silveira, 103 - Centro
Tel. (77) 3424-5058/ 3422-9116
CEP: 45.010.901

Brumado

Rua Marcolino Moura, 130, Centro
Tel (77) 3441-4009 / 3782
CEP: 46.100.000

Guanambi

Rua Sáliro Dias, n° 349
Tel: (77) 3451-5139
CEP: 46.430-000

Rua Gabriel Dantas Novaes, 200 | 200 | Centro | Manoel Vitorino-Ba

www.pmmanoelvitorino.ba.ipmbrasil.org.br

Este documento foi assinado digitalmente por SERASA Experian
9BF4BCC66BF3896205D4A4A92E165A78

Prefeitura Municipal de Manoel Vitorino



SEGURANÇA DO TRABALHO
MEDICINA DO TRABALHO
HIGIENE OCUPACIONAL
PERÍCIA MÉDICA
ERGONOMIA

DIRETOR TÉCNICO: DR. JOSÉ HENRIQUE PADRE - CREMEB 7878



Certificado de Calibração

Certificado Nº: 58.512-A-06.15
Data: 06-11

Resultado da calibração:

Nível sonoro em dB(A)

dB	Valores obtidos nas medições	
	94,0	114,0
1º Ensaio	94,1	114,1
2º Ensaio	94,1	114,0
3º Ensaio	94,0	114,0
Média	94,1	114,0
Desvio Padrão	0,0	0,0

Temperatura do ar (°C)

Cº	Valores obtidos nas medições	
	25,0	35,0
Ensaio 1	23,9	34,2
Ensaio 2	24,4	34,9
Ensaio 3	24,7	35,3
Média	24,3	34,8
Desvio padrão	0,3	0,5

Soluções Inteligentes em Instrumentos para Análise
de Riscos Físicos, Químicos, Biológicos e Ergonômicos

Jequié

Rua José Alfredo Guimarães, 24 - São Luís
Tel: (73) 3526-1414 / 0718 / 3163-1214
CEP: 45.203-330

Vit. Conquista.

Av. Crescêncio Silveira, 103 - Centro
Tel. (77) 3424-5058/ 3422-9116
CEP: 45.010.901

Brumado

Rua Marcolino Moura, 130, Centro
Tel (77) 3441-4009 / 3782
CEP: 46.100.000

Guanambi

Rua Sátiro Dias, n.º 349
Tel: (77) 3451-5139
CEP: 46.430-000

Rua Gabriel Dantas Novaes, 200 | 200 | Centro | Manoel Vitorino-Ba
www.pmmanoelvitorino.ba.ipmbrasil.org.br

Este documento foi assinado digitalmente por SERASA Experian
9BF4BCC66BF3896205D4A4A92E165A78

Prefeitura Municipal de Manoel Vitorino



SEGURANÇA DO TRABALHO
MEDICINA DO TRABALHO
HIGIENE OCUPACIONAL
PERÍCIA MÉDICA
ERGONOMIA

DIRETOR TÉCNICO: DR. JOSÉ HENRIQUE PADRE - CREMEEB 7878



Certificado de Calibração

Certificado N° 5E.512.A-06.15

Resultado da calibração:

Umidade relativa do ar (%UR)

%UR	Valores obtidos nas medições		
	40,0	60,0	80,0
1º Ensaio	42,3	61,0	81,0
2º Ensaio	42,4	61,0	81,0
3º Ensaio	42,4	61,0	81,0
Média	42,4	61,0	81,0
Desvio Padrão	0,0	0,0	0,0

Medição de luz visível (Lux)

Lux	Valores obtidos nas medições				
	200	500	1000	1500	1800
1º Ensaio	206	504	1007	1503	1802
2º Ensaio	204	504	1002	1502	1803
3º Ensaio	203	503	1003	1500	1802
Média	204	503	1004	1502	1803
Desvio Padrão	1,2	0,9	2,2	1,2	1,4

* Escala do Instrumento Utilizada: 2000 Lux

Data da calibração: 10/06/2015

Data de emissão: 10/06/2015

Tecido Externo
Câmara de Oxigênio

Regulamentar
Tecido Externo

Soluções Inteligentes em Instrumentos para Análise
de Riscos Físicos, Químicos, Biológicos e Ergonômicos

Jequié

Rua José Alfredo Guimarães, 24 - São Luis
C.S.: (73) 3526-1414 / 0718 / 3163-1214
CEP: 45.203-330

Vit. Conquista.

Av. Crescêncio Silveira, 103 - Centro
Tel. (77) 3424-5058/ 3422-9116
CEP: 45.010.901

Brumado

Rua Marcolino Moura, 130, Centro
Tel (77) 3441-4009 / 3782
CEP: 46.100.000

Guanambi

Rua Sátiro Dias, n° 349
Tel: (77) 3451-5139
CEP: 46.430-000

Rua Gabriel Dantas Novaes, 200 | 200 | Centro | Manoel Vitorino-Ba

www.pmmanoelvitorino.ba.ipmbrasil.org.br

Este documento foi assinado digitalmente por SERASA Experian
9BF4BCC66BF3896205D4A4A92E165A78

Prefeitura Municipal de Manoel Vitorino



SEGURANÇA DO TRABALHO
MEDICINA DO TRABALHO
HIGIENE OCUPACIONAL
PERÍCIA MÉDICA
ERGONOMIA

DIRETOR TÉCNICO: DR. JOSÉ HENRIQUE PADRE - CREMEB 7878



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

DELTAMETRINA FERSOL 25 CE

Página: (1 de 9)

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: DELTAMETRINA FERSOL 25 CE

Aplicação: Inseticida Domissanitário

Fabricante: Fersol Indústria e Comércio S/A

Rod. Presidente Castello Branco, Km 68,5
Mairinque – SP, Cep: 18120-970
Tel: (11)4246-6200, Fax: (11)42466205
<http://www.fersol.com.br>

Telefone de emergência:

(0XX11)5012 5311
0800 771 37 33 RENACIAT (Rede Nacional de centro de Informação e Assistência Toxicológica)

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza Química: "Este produto é um preparado".

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

<u>Nome químico</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentração</u>	<u>Fórmula Molecular</u>	<u>Sinônimos</u>	<u>Classificação de perigo</u>
(S)-alfa-ciano-3-fenoxibenzil (1R,3R)-cis-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetilciclopropano carboxilato	52918-63-5	25 g/L	C ₂₂ H ₁₈ Br ₂ NO ₃	Deltametrina	T: Tóxico N: Perigoso para o meio ambiente Fonte: N-class Database, 2006)

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: o produto pode ser tóxico ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.

Efeitos do Produto:

Data de elaboração: (21 / 02 / 2006)
Número de Revisão: (1)

Data de revisão: (22 / 03 / 2010)

Jequié

Rua José Alfredo Guimarães, 24 - São Luís
Tel: (73) 3526-1414 / 0718 / 3163-1214
CEP: 45.203-330

Vit. Conquista.

Av. Crescêncio Silveira, 103 - Centro
Tel. (77) 3424-5058/ 3422-9116
CEP: 45.010.901

Brumado

Rua Marcolino Moura, 130, Centro
Tel (77) 3441-4009 / 3782
CEP: 46.100.000

Guanambi

Rua Sátiro Dias, n° 349
Tel: (77) 3451-5139
CEP: 46.430-000

Prefeitura Municipal de Manoel Vitorino



SEGURANÇA DO TRABALHO
MEDICINA DO TRABALHO
HIGIENE OCUPACIONAL
PERICIA MÉDICA
ERGONOMIA

DIRETOR TÉCNICO: DR. JOSÉ HENRIQUE PADRE - CREMEB 7878



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

DELTAMETRINA FERSOL 25 CE

Página: (2 de 9)

Efeitos adversos à saúde humana: o produto pode ser absorvido pelas vias respiratória, dérmica e oral, produzindo estimulação do sistema nervoso central. O contato com o produto pode provocar irritações na pele e nos olhos.

Efeitos Ambientais: o produto é tóxico para peixes, organismos aquáticos e tóxico para abelhas (EXTOXNET, 1995).

Perigos específicos: não há outros perigos relacionados ao produto.

Principais Sintomas: é um piretróide e pode provocar sensações na pele além de parestesias em trabalhadores expostos, sintomas que normalmente desaparecem em 24 horas. Entre os sintomas cutâneos mais freqüentes, encontramos dormência, coceira, formigamento e queimação. Os sintomas em intoxicações podem incluir alergias respiratórias e cutâneas, além de sintomatologia neurológica nos casos graves com tremores e convulsões.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de Primeiros Socorros: levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar respiração artificial ou oxigenação. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.

Inalação: remover a pessoa para local arejado. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente.

Contato com a pele: lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão. Remover as roupas contaminadas. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las e descartar os sapatos contaminados.

Contato com os olhos: lavá-los imediatamente com água em abundância. Consultar um médico.

Ingestão: não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente. **ATENÇÃO:** nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.

Quais ações devem ser evitadas: não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário ou para realizar o procedimento.

Proteção para os prestadores de primeiros socorros: evitar contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo.

Data de elaboração: (21 / 02 / 2006)
Número de Revisão: (1)

Data de revisão: (22 / 03 / 2010)

Jequié

Rua José Alfredo Guimarães, 24 - São Luís
Tel: (73) 3526-1414 / 0718 / 3163-1214
CEP: 45.203-330

Vit. Conquista.

Av. Crescêncio Silveira, 103 - Centro
Tel. (77) 3424-5058/ 3422-9116
CEP: 45.010.901

Brumado

Rua Marcolino Moura, 130, Centro
Tel (77) 3441-4009 / 3782
CEP: 46.100.000

Guanambi

Rua Sátiro Dias, n° 349
Tel: (77) 3451-5139
CEP: 46.430-000

Rua Gabriel Dantas Novaes, 200 | 200 | Centro | Manoel Vitorino-Ba

www.pmmanoelvitorino.ba.ipmbrasil.org.br

Este documento foi assinado digitalmente por SERASA Experian
9BF4BCC66BF3896205D4A4A92E165A78

Prefeitura Municipal de Manoel Vitorino



SEGURANÇA DO TRABALHO
MEDICINA DO TRABALHO
HIGIENE OCUPACIONAL
PERICIA MÉDICA
ERGONOMIA

DIRETOR TÉCNICO: DR. JOSÉ HENRIQUE PADRE - CREMEB 7878



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

DELTAMETRINA FERSOL 25 CE

Página: (3 de 9)

Notas para o médico: não há antídoto específico. Em caso de ingestão recente de grandes quantidades, procedimentos de esvaziamento gástrico tais como lavagem gástrica poderão ser realizados. Carvão ativado e laxantes salinos serão úteis na prevenção da absorção do ingrediente ativo pelo trato gastrointestinal. O tratamento sintomático deverá compreender, sobretudo medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos e metabólicos, além de assistência respiratória e medidas de controle das crises convulsivas se presentes com fenobarbital e benzodiazepínicos. Monitoramento das funções hepática e renal deverá ser mantido. Em caso de contato ocular, proceder à lavagem com soro fisiológico e encaminhamento para avaliação oftalmológica.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: extintores a base de pó químico, ou gás carbônico.

Meios de extinção não apropriados: extintores a base de água devem ser evitados para não ocasionar espalhamento do produto para outras regiões.

Procedimentos Especiais: produto combustível. Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.

Equipamentos de proteção especial para combate ao fogo: equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica ou PVC ou outro material impermeável. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex: máscaras autônomas).

Remoção de fontes de ignição: interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faiscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex: óleo diesel derramado).

Controle de poeira: não aplicável por tratar-se de um líquido.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: utilizar roupas e acessórios descritos acima.

Data de elaboração: (21 / 02 / 2006)
Número de Revisão: (1)

Data de revisão: (22 / 03 / 2010)

Jequié

Rua José Alfredo Guimarães, 24 - São Luís
Tel: (73) 3526-1414 / 0718 / 3163-1214
CEP: 45.203-330

Vit. Conquista.

Av. Crescêncio Silveira, 103 - Centro
Tel. (77) 3424-5058/ 3422-9116
CEP: 45.010.901

Brumado

Rua Marcolino Moura, 130, Centro
Tel (77) 3441-4009 / 3782
CEP: 46.100.000

Guanambi

Rua Sáliro Dias, n.º 349
Tel: (77) 3451-5139
CEP: 46.430-000

Prefeitura Municipal de Manoel Vitorino



SEGURANÇA DO TRABALHO
MEDICINA DO TRABALHO
HIGIENE OCUPACIONAL
PERÍCIA MÉDICA
ERGONOMIA

DIRETOR TÉCNICO: DR. JOSÉ HENRIQUE PADRE - CREMEB 7878



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

DELTAMETRINA FERSOL 25 CE

Página: (4 de 9)

Precauções para o meio ambiente: evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água construindo diques com terra, areia ou outro material absorvente.

Métodos para limpeza: conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis (ex: areia, terra, vermiculita, terra de diatomácea). Colocar os resíduos em um recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais. Limpar preferivelmente com um detergente; evitar o uso de solventes.

Prevenção de perigos secundários: evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos, galerias pluviais e efluentes.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Medidas técnicas: utilizar o produto conforme recomendações do fabricante. Produto de uso institucional por entidades especializadas

Prevenção da exposição do trabalhador: não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar vazamento. Não utilizar equipamentos de proteção individual e de aplicação danificados e /ou defeituosos. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.

Prevenção de incêndio e explosão: manter o produto afastado do calor, faiscas, chamas e outras fontes de ignição.

Precauções para manuseio seguro: evitar o contato com a pele e os olhos. Não respirar a névoa de pulverização. Durante a aplicação, não devem permanecer no local pessoas ou animais. Não aplicar sobre alimentos, utensílios de cozinha, plantas e aquários. Não fumar durante a aplicação. Evitar derrames ou contaminação do equipamento de aplicação, durante o seu abastecimento.

Orientações para manuseio seguro: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Manusear o produto com exaustão local apropriada ou em área bem ventilada, se em ambientes abertos manuseá-lo a favor de vento. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.

Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas: manter o produto em seu recipiente original. Manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Data de elaboração: (21 / 02 / 2006)
Número de Revisão: (1)

Data de revisão: (22 / 03 / 2010)

Jequié

Rua José Alfredo Guimarães, 24 - São Luís
Tel: (73) 3526-1414 / 0718 / 3163-1214
CEP: 45.203-330

Vit. Conquista.

Av. Crescêncio Silveira, 103 - Centro
Tel. (77) 3424-5058/ 3422-9116
CEP: 45.010.901

Brumado

Rua Marcolino Moura, 130, Centro
Tel (77) 3441-4009 / 3782
CEP: 46.100.000

Guanambi

Rua Sátiro Dias, n° 349
Tel: (77) 3451-5139
CEP: 46.430-000

Prefeitura Municipal de Manoel Vitorino



SEGURANÇA DO TRABALHO
MEDICINA DO TRABALHO
HIGIENE OCUPACIONAL
PERÍCIA MÉDICA
ERGONOMIA

DIRETOR TÉCNICO: DR. JOSÉ HENRIQUE PADRE - CREMEB 7878



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

DELTAMETRINA FERSOL 25 CE

Página: (5 de 9)

Condições de armazenamento:

Adequadas: manter o recipiente adequadamente fechado, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz. Armazená-lo em local, devidamente identificado, exclusivo para produtos tóxicos. Trancar o local evitando o acesso de pessoas não autorizadas e crianças.

A evitar: locais úmidos e com fontes de calor.

Produtos e materiais incompatíveis: não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: produto já embalado em embalagem apropriada.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: quando aplicável utilizar sistema de exaustão apropriado, visando garantir uma ventilação adequada ao local de trabalho (NR9).

Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional:

Nome químico	Limite de Exposição	Tipo	Notas	Referências
Deltametrina	Não estabelecido	TLV-TWA	----	ACGIH 2003

Indicadores biológicos:

Nome químico	Limite Biológico	Tipo	Notas	Referências
Deltametrina	Não estabelecido	BEI	—	ACGIH 2003

Equipamentos de proteção individual:

Proteção respiratória: utilizar máscaras combinadas, com filtro químico e filtro mecânico, ou máscara de borracha ou silicone com filtro para pesticidas, cobrindo nariz e boca.

Proteção para as mãos: utilizar luvas de borracha nitrílica, PVC ou outro material impermeável.

Data de elaboração: (21 / 02 / 2006)
Número de Revisão: (1)

Data de revisão: (22 / 03 / 2010)

(Handwritten signature)

Jequié

Rua José Alfredo Guimarães, 24 - São Luís
Tel: (73) 3526-1414 / 0718 / 3163-1214
CEP: 45.203-330

Vit. Conquista.

Av. Crescêncio Silveira, 103 - Centro
Tel. (77) 3424-5058 / 3422-9116
CEP: 45.010.901

Brumado

Rua Marcolino Moura, 130, Centro
Tel (77) 3441-4009 / 3782
CEP: 46.100.000

Guanambi

Rua Sátiro Dias, nº 349
Tel: (77) 3451-5139
CEP: 46.430-000

Rua Gabriel Dantas Novaes, 200 | 200 | Centro | Manoel Vitorino-Ba

www.pmmanoelvitorino.ba.ipmbrasil.org.br

Este documento foi assinado digitalmente por SERASA Experian
9BF4BCC66BF3896205D4A492E165A78

Prefeitura Municipal de Manoel Vitorino



SEGURANÇA DO TRABALHO
MEDICINA DO TRABALHO
HIGIENE OCUPACIONAL
PERÍCIA MÉDICA
ERGONOMIA

DIRETOR TÉCNICO: DR. JOSÉ HENRIQUE PADRE - CREMEB 7878



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

DELTAMETRINA FERSOL 25 CE

Página: (6 de 9)

Proteção para os olhos: utilizar óculos de segurança para produtos químicos.

Proteção para a pele e corpo: utilizar macacão de mangas compridas impermeáveis ou hidro repelentes e botas de PVC.

Precações Especiais: manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.

Medidas de higiene: tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: líquido límpido

Cor: castanho

Odor: característico

pH: não determinado

Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:

Ponto de fusão: 100 - 102° C (Deltametrina Técnica)

Ponto de fulgor: não determinado

Limites de explosividade superior /inferior: o produto não é explosivo

Densidade: 0,92 - 0,94 g/mL (20°C)

Solubilidade: emulsificável em água, praticamente insolúvel em água.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade: produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.

Reações perigosas: não há reações perigosas conhecidas.

Produtos perigosos de decomposição: a queima pode produzir brometo de hidrogênio, cianeto de hidrogênio, óxidos de nitrogênio e oxigênio e outras substâncias orgânicas não identificáveis.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

DL₅₀ Oral em ratos: 1406,25 mg/kg

Data de elaboração: (21 / 02 / 2006)
Número de Revisão: (1)

Data de revisão: (22 / 03 / 2010)

Jequié

Rua José Alfredo Guimarães, 24 - São Luís
Tel: (73) 3526-1414 / 0718 / 3163-1214
CEP: 45.203-330

Vlt. Conquista.

Av. Crescêncio Silveira, 103 - Centro
Tel. (77) 3424-5058/ 3422-9116
CEP: 45.010.901

Brumado

Rua Marcolino Moura, 130, Centro
Tel (77) 3441-4009 / 3782
CEP: 46.100.000

Guanambi

Rua Sátiro Dias, nº 349
Tel: (77) 3451-5139
CEP: 46.430-000

Prefeitura Municipal de Manoel Vitorino



SEGURANÇA DO TRABALHO
MEDICINA DO TRABALHO
HIGIENE OCUPACIONAL
PERÍCIA MÉDICA
ERGONOMIA

DIRETOR TÉCNICO: DR. JOSÉ HENRIQUE PADRE - CREMEB 7878



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

DELTAMETRINA FERSOL 25 CE

Página: (7 de 9)

DL₅₀ Dérmitica em ratos: 4000 mg/kg

Efeitos Locais:

Irritabilidade cutânea em coelhos: o produto é considerado praticamente não irritante.

Irritabilidade ocular em coelhos: o produto é considerado irritante leve e reversível.

Toxicidade crônica:

Mutagenicidade: em estudos com animais a Deltametrina não apresentou efeitos teratogênicos (EXTOXNET, 2006).

Carcinogeniocidade: a deltametrina não foi classificada quanto a carcinogeniocidade para humanos (Grupo 3) (HSDB, 2006).

Teratogenicidade: em estudos com animais a Deltametrina não apresentou efeitos teratogênicos (EXTOXNET, 2006).

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto:

Biodegradação: a degradação em solo ocorre em 1 – 2 semanas (EXTOXNET, 1995).

Ecotoxicidade:

Toxicidade para peixes: (*Brachydanio rerio*) CL₅₀ (96h) = 2,0 ug/L (HSDB, 2006)

Toxicidade para peixes: (*Lepomis macrochirus*) CL₅₀ (96h) = 1,2 ug/L (HSDB, 2006)

Toxicidade para aves: (*Mallard duck*) DL₅₀ (96h) > 4640 mg/kg (HSDB, 2006)

Toxicidade para abelhas: DL₅₀(24h) 0.079 ug/abelhas (EXTOXNET, 1995)

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição:

Produto: desativar o produto através de incineração em fornos destinados para este tipo de operação, equipados com câmaras de lavagem de gases efluentes e aprovados por órgão competente.

Data de elaboração: (21 / 02 / 2006)
Número de Revisão: (1)

Data de revisão: (22 / 03 / 2010)

Q A ✓

Jequié

Rua José Alfredo Guimarães, 24 - São Luís
(73) 3526-1414 / 0718 / 3163-1214
CEP: 45.203-330

Vlt. Conquista.

Av. Crescêncio Silveira, 103 - Centro
Tel. (77) 3424-5058/ 3422-9116
CEP: 45.010.901

Brumado

Rua Marcolino Moura, 130, Centro
Tel (77) 3441-4009 / 3782
CEP: 46.100.000

Guanambi

Rua Sátiro Dias, n° 349
Tel: (77) 3451-5139
CEP: 46.430-000

Prefeitura Municipal de Manoel Vitorino



CESMT
EXCELENCIA EM SAÚDE OCUPACIONAL

SEGURANÇA DO TRABALHO
MEDICINA DO TRABALHO
HIGIENE OCUPACIONAL
PERÍCIA MÉDICA
ERGONOMIA

DIRETOR TÉCNICO: DR. JOSÉ HENRIQUE PADRE - CREMEEB 7878



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

DELTAMETRINA FERSOL 25 CE

Restos de produtos: manter as eventuais sobras dos produtos e ou com validade vencida em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Embalagem usada: armazenar a embalagem usada com tampa até a sua devolução ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida no ato da compra. Não reutilizar embalagens vazias. A destinação final das embalagens vazias, após a devolução, somente poderá ser realizada pela empresa registrante ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes. Fica proibido enterrar as embalagens.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

Rodoviário, Brasil

Nome apropriado para embarque: PESTICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, N.E. (Deltametrina)

Número ONU: 2902

Classe de Risco/Divisão: 6.1

Risco Subsidiário: não aplicável

Número de risco: 60

Grupo de embalagem: III

EPI: 6

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:

Informações sobre risco e segurança:



Data de elaboração: (21 / 02 / 2006)
Número de Revisão: (1)

Data de revisão: (22 / 03 / 2010)

Jequié

Rua José Alfredo Guimarães, 24 - São Luís
Tel: (73) 3526-1414 / 0718 / 3163-1214
CEP: 45.203-330

Vit. Conquista.

Av. Crescêncio Silveira, 103 - Centro
Tel. (77) 3424-5058/3422-9116
CEP: 45.010.901

Brumado

Rua Marcolino Moura, 130, Centro
Tel (77) 3441-4009 / 3782
CEP: 46.100.000

Guanambi

Rua Sátiro Dias, nº 349
Tel: (77) 3451-5139
CEP: 46.430-000

Rua Gabriel Dantas Novaes, 200 | 200 | Centro | Manoel Vitorino-Ba

www.pmmanoelvitorino.ba.ipmbrasil.org.br

Este documento foi assinado digitalmente por SERASA Experian
9BF4BCC66BF3896205D4A492E165A78

Prefeitura Municipal de Manoel Vitorino



SEGURANÇA DO TRABALHO
MEDICINA DO TRABALHO
HIGIENE OCUPACIONAL
PERÍCIA MÉDICA
ERGONOMIA

DIRETOR TÉCNICO: DR. JOSÉ HENRIQUE PADRE - CREMEB 7878



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

DELTAMETRINA FERSOL 25 CE

R Frases:

R20 Nocivo por inalação.
R21 Nocivo por contato com a pele.
R22 Nocivo por ingestão.

Página: (9 de 9)

S Frases:

S2 Manter fora do alcance de crianças.
S7 Manter o recipiente bem fechado.
S13 Manter afastado de alimentos e líquidos de uso humano ou animal.
S16 Manter afastado de qualquer chama ou fonte de faísca - Não fumar.
S20/21 Não comer, não beber e não fumar durante a utilização.
S24/25 Evitar contato com pele e olhos.
S61 Evitar a liberação para o meio ambiente. Obter instruções específicas ou fichas de segurança.
S46 Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou rótulo do produto.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

". As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto de acordo com as especificações constantes no rótulo e bula. Quaisquer outros usos do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário.

Data de elaboração: (21 / 02 / 2006)
Número de Revisão: (1)

Data de revisão: (22 / 03 / 2010)

Jequié

Rua José Alfredo Guimarães, 24 - São Luís
Tel: (73) 3526-1414 / 0718 / 3163-1214
CEP: 45.203-330

Vit. Conquista.

Av. Crescêncio Silveira, 103 - Centro
Tel: (77) 3424-5058/ 3422-9116
CEP: 45.010.901

Brumado

Rua Marcolino Moura, 130, Centro
Tel (77) 3441-4009 / 3782
CEP: 46.100.000

Guanambi

Rua Sálio Dias, n° 349
Tel: (77) 3451-5139
CEP: 46.430-000

Prefeitura Municipal de Manoel Vitorino



DIRETOR TÉCNICO: DR. JOSÉ HENRIQUE PADRE - CREMEEB 7878

SEGURANÇA DO TRABALHO
MEDICINA DO TRABALHO
HIGIENE OCUPACIONAL
PERÍCIA MÉDICA
ERGONOMIA



Bayer CropScience

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

PRODUTO: FICAM VC

Data de elaboração: 12/11/2010

Página 1 de 7

1 – Identificação do produto e da empresa

Nome do produto: FICAM VC
 Fornecedor/Fabricante: Bayer S/A
 Nome da empresa: Bayer S/A
 Endereço: Rua Domingos Jorge, 1100.
 Bairro Socorro
 CEP: 04779-900
 São Paulo/SP – Brasil
 Telefone de contato: 0800 01 79 966
 Telefone de emergência: 0800 02 43 334
 Telefone de emergência médica: 0800 70 10 450
 E-mail: saude.ambiental@bayer.com

2 – Identificação de perigos

Perigos mais importantes: O produto pode causar manifestações colinérgicas.
Efeitos do produto
 Efeitos adversos à saúde humana: Produto tóxico se inalado ou ingerido. Nocivo em contato com a pele. O contato do produto com a pele e com os olhos pode causar irritação. O produto pode causar manifestações colinérgicas como náuseas, vômitos, diarreia, diurese frequente e involuntária, mioses, broncoespasmo, secreção bronquiolar, dispneia, opressão torácica, lacrimejamento, salivação abundante e fasciculações. Em casos mais graves pode causar falência respiratória e coma.
 Efeitos ambientais: Produto tóxico para organismos aquáticos.
 Perigos físicos e químicos: Incêndios envolvendo esse produto podem gerar gases tóxicos e irritantes como óxidos de nitrogênio.

Classificação de perigo (*):

Classe de perigo	Categoria	Palavra de advertência	Frase de perigo	Frases de precaução	Pictograma
Perigo ao ambiente aquático – Toxicidade aguda	1	Atenção	Muito tóxico para a vida aquática	Não descarte no meio ambiente. Não deixe que esse produto químico atinja o meio ambiente.	
Toxicidade para certos órgãos-alvos	1	Perigo	Provoca danos no sistema nervoso central	Nunca aspire poeira. Lave as mãos cuidadosamente com água e sabão após o manuseio. Quando em uso, não fume, coma ou beba.	
Toxicidade aguda - Oral	2	Perigo	Fatal se ingerido	Lave bem as mãos após o manuseio. Lave a boca. Quando em uso, não fume, coma ou beba. Se ingerido, chame imediatamente o centro de assistência toxicológica ou um médico para tratamento.	

(*) ABNT NBR 14725-2, Produtos Químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente - Parte 2: Sistema de classificação de perigo (2009).

Jequié

Rua José Alfredo Guimarães, 24 - São Luís
 Tel: (73) 3526-1414 / 0718 / 3163-1214
 CEP: 45.203-330

Vit. Conquista.

Av. Crescêncio Silveira, 103 - Centro
 Tel. (77) 3424-5058/3422-9116
 CEP: 45.010.901

Brumado

Rua Marcolino Moura, 130, Centro
 Tel (77) 3441-4009 / 3782
 CEP: 46.100.000

Guanambi

Rua Sátiro Dias, nº 349
 Tel: (77) 3451-5139
 CEP: 46.430-000

Prefeitura Municipal de Manoel Vitorino



CESMT
EXCELENCIA EM SAÚDE OCUPACIONAL

SEGURANÇA DO TRABALHO
MEDICINA DO TRABALHO
HIGIENE OCUPACIONAL
PERÍCIA MÉDICA
ERGONOMIA

DIRETOR TÉCNICO: DR. JOSÉ HENRIQUE PADRE - CREMEEB 7878



Bayer CropScience

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

PRODUTO:

FICAM VC

Data de elaboração: 12/11/2010

Página 2 de 7

3 – Composição e Informações sobre os ingredientes

Mistura

Natureza química: Pó molhável.
Classe: Carbamato (Bendiocarbe).
Inseticida.

Ingredientes que contribuem para o perigo:

Composto químico
Bendiocarbe

CAS
22781-23-3

Concentração
80%

4 – Medidas de primeiros-socorros

Inalação:

Remover a vítima para local arejado. Procurar um serviço de saúde, levando a embalagem, o rótulo ou a bula do produto.

Contato com a pele:

Remover roupas e sapatos contaminados. Lavar as áreas atingidas com água corrente e sabão em abundância. Procurar um serviço de saúde, levando a embalagem, o rótulo ou a bula do produto.

Contato com os olhos:

Retirar lentes de contato se presentes. Lavar os olhos com água corrente em abundância por 15 minutos elevando as pálpebras ocasionalmente. Procurar um serviço de saúde, levando a embalagem, o rótulo ou a bula do produto.

Ingestão:

NAO PROVOCAR VÔMITO. Lavar a boca com água. Em caso de vômito espontâneo, manter a cabeça abaixo do nível dos quadris ou em posição lateral, se o indivíduo estiver deitado, para evitar aspiração do conteúdo gástrico. Procurar um serviço de saúde, levando a embalagem, o rótulo ou a bula do produto.

Notas para o médico:

Antídoto: atropina. Administrar atropina via intramuscular e/ou intravenosa até atropinização leve. Nunca administrar atropina antes do aparecimento dos sintomas de intoxicação.

5 – Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:

Em caso de incêndio usar extintores de água em forma de neblina, dióxido de carbono (CO₂), espuma ou pó químico seco, ficando a favor do vento para evitar intoxicações.

Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:

Utilizar roupas protetoras adequadas no combate ao fogo e equipamento de respiração autônomo.

Perigos específicos:

Incêndios envolvendo esse produto podem gerar gases tóxicos e irritantes como óxidos de nitrogênio.

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais

Remoção de fontes de ignição:

Afastar de qualquer fonte de ignição.

Controle de poeira:

Evitar a formação e inalação de poeira.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:

Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI's). Evitar o contato do produto com a pele, olhos e mucosas. Não tocar nem caminhar sobre o produto derramado.

Precauções ao meio ambiente:

Evitar a contaminação ambiental. Não aplicar o produto diretamente no ambiente aquático nem em áreas próximas. Em caso de derrame, estancar o escorrimento, não permitindo que o produto entre em bueiros, drenos ou corpos d'água. Siga as instruções abaixo:

Corpos d'água: Interromper imediatamente a captação para o consumo humano ou animal e contatar o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas

Jequié

Tia José Alfredo Guimarães, 24 - São Luís
Tel: (73) 3526-1414 / 0718 / 3163-1214
CEP: 45.203-330

Vit. Conquista.

Av. Crescêncio Silveira, 103 - Centro
Tel. (77) 3424-5058/ 3422-9116
CEP: 45.010.901

Brumado

Rua Marcolino Moura, 130, Centro
Tel (77) 3441-4009 / 3782
CEP: 46.100.000

Guanambi

Rua Sátilo Dias, nº 349
Tel: (77) 3451-5139
CEP: 46.430-000

Prefeitura Municipal de Manoel Vitorino



SEGURANCA DO TRABALHO
MEDICINA DO TRABALHO
HIGIENE OCUPACIONAL
PERICIA MEDICA
ERGONOMIA

DIRETOR TÉCNICO: DR. JOSÉ HENRIQUE PADRE - CREMEB 7878



Bayer CropScience

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

PRODUTO:

FICAM VC

Data de elaboração: 12/11/2010

Página 3 de 7

Métodos para limpeza:

dependem das proporções do acidente, das características do corpo hidrônico em questão e da quantidade do produto envolvido.
Utilizar EPI. Isolar e sinalizar a área contaminada.

Piso pavimentado: Recolher o material preferencialmente com auxílio de aspirador industrial, ou com uma pá, e colocar em recipiente lacrado e identificado devidamente, para descarte posterior. Lavar o local com água e sabão, tomando medidas preventivas para evitar a contaminação ambiental pelas águas residuais.

Solo: Retirar as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado e proceder conforme indicado acima.

Para todos os casos de derramamento acima citados, o produto derramado não deverá mais ser utilizado. Neste caso, consultar a Bayer S/A para devolução e destinação final.

7 – Manuseio e armazenamento

MANUSEIO

Medidas técnicas apropriadas

Prevenção da exposição do trabalhador:

Utilizar EPI. Não manusear o produto sem os EPIs recomendados ou se estiverem danificados. Ao abrir a embalagem, faça-o de modo a evitar formação e inalação de poeira.

Prevenção de incêndio e explosão:

Manusear o produto em local arejado e longe de qualquer fonte de ignição ou calor. Não fumar durante o manuseio do produto.

Precauções e orientações para o manuseio seguro:

Se houver contato do produto com os olhos, lave-os imediatamente e veja primeiros socorros. Caso o produto seja inalado ou aspirado, procure local arejado e veja primeiros socorros. Ao contato do produto com a pele, lave-a imediatamente e veja primeiros socorros. Não utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) danificados. Não utilizar equipamentos com vazamentos. Não desentupir bicos, orifícios, válvulas e tubulações com a boca. Não reutilizar a embalagem vazia. Não lavar embalagens em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água. Observar o prazo de validade.

Não comer, não beber e não fumar durante o manuseio do produto. Lavar-se após o manuseio, principalmente antes das refeições. Após o dia de trabalho, remover as roupas protetoras e tomar banho.

Medidas de higiene apropriadas:

ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas

Condições adequadas:

Armazenar o produto sempre na embalagem de origem bem fechada em local seco, fresco, bem ventilado e ao abrigo da luz. Manter o produto longe de alimentos, bebidas e outros materiais de consumo humano. Trancar o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças. Deve haver sempre embalagens adequadas disponíveis, para envelopar embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados. Observar as disposições constantes da Legislação Estadual e Municipal.

Condições que devem ser evitadas:

Evitar temperaturas extremas para proteger a qualidade do produto.

Materiais para embalagem

Recomendados:

Não disponível.

8 – Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

Bendiocarbe: Não estabelecido pela ACGIH (2010).

Bendiocarbe: 0,2 mg/m³ (OES BCS).

Jequié

Rua José Alfredo Gulmaraes, 24 - São Luís
Tel: (73) 3526-1414 / 0718 / 3163-1214
CEP: 45.203-330

Vit. Conquista.

Av. Crescêncio Silveira, 103 - Centro
Tel. (77) 3424-5058/3422-9116
CEP: 45.010.901

Brumado

Rua Marcolino Moura, 130, Centro
Tel (77) 3441-4009 / 3782
CEP: 46.100.000

Guanambi

Rua Sávio Dias, nº 349
Tel: (77) 3451-5139
CEP: 46.430-000

Prefeitura Municipal de Manoel Vitorino



DIRETOR TÉCNICO: DR. JOSÉ HENRIQUE PADRE - CREMEB 7878

SEGURANÇA DO TRABALHO
MEDICINA DO TRABALHO
HIGIENE OCUPACIONAL
PERÍCIA MÉDICA
ERGONOMIA



Bayer CropScience

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

PRODUTO:

FICAM VC

Data de elaboração: 12/11/2010

Página 4 de 7

Medidas de controle de engenharia:

* OES BCS: padrão de exposição ocupacional interno da Bayer CropScience.
Assegurar ventilação adequada no local de trabalho. Providenciar ventilação exaustora onde os processos exigirem. Chuveiro de emergência e lava-olhos.

Equipamento de proteção individual apropriado

Óculos de segurança para produtos químicos.
Roupas de proteção, botas e luvas de borracha impermeáveis.
Máscara de proteção com filtro para partículas finas.

9 – Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	Sólido (pó).
Cor:	Bege.
Odor:	Característico.
pH:	Não disponível.
Ponto de fusão:	Bendiocarbe: 129-130 °C (HSDB, 2010).
Ponto de ebulição:	Bendiocarbe: 315 °C (UNIVERSITY OF AKRON, 2010).
Ponto de fulgor:	Não aplicável por se tratar de um produto sólido.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade:	Não inflamável.
Limites de explosividade superior/inferior:	Inferior: 30 g/m³.
Pressão de vapor:	Bendiocarbe: 0,0045996 Pa (3,45x10⁻⁹ mmHg a 25°C) (HSDB, 2010).
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade:	250 kg/m³.
Solubilidade em água:	Miscível.
Coeficiente de partição n-octanol/água:	Bendiocarbe: Log Kow = 1,7 (HSDB, 2010).
Temperatura de auto-ignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.

10 – Estabilidade e reatividade

Estabilidade química:	Estável em condições adequadas de armazenamento e manuseio.
Reatividade:	Nenhuma, quando armazenado e manuseado adequadamente.
Possibilidade de reações perigosas:	Nenhuma, quando armazenado e manuseado adequadamente.
Condições a serem evitadas:	Umidade, fontes de ignição, calor e luz solar direta.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Ácidos e bases fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Oxídios de nitrogênio.

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:	DL ₅₀ oral (ratos): 50 mg/kg. DL ₅₀ dérmica (ratos) > 2000 mg/kg. CL ₅₀ inalatória (ratos) 0,313 mg/L/6h.
Corrosão/irritação da pele:	Não irritante dérmico (coelhos).
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não irritante ocular (coelhos).

Jequié

Rua José Alfredo Guimarães, 24 - São Luís
(73) 3526-1414 / 0718 / 3163-1214
CEP: 45.203-330

Vit. Conquista.

Av. Crescêncio Silveira, 103 - Centro
Tel. (77) 3424-5058/ 3422-9116
CEP: 45.010.901

Brumado

Rua Marcolino Moura, 130, Centro
Tel (77) 3441-4009 / 3782
CEP: 46.100.000

Guanambi

Rua Sátiro Dias, n° 349
Tel: (77) 3451-5139
CEP: 46.430-000

Prefeitura Municipal de Manoel Vitorino



SEGURANÇA DO TRABALHO
MEDICINA DO TRABALHO
HIGIENE OCUPACIONAL
PERÍCIA MÉDICA
ERGONOMIA

DIRETOR TÉCNICO: DR. JOSÉ HENRIQUE PADRE - CREMEB 7878



Bayer CropScience

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

PRODUTO: FICAM VC

Data de elaboração: 12/11/2010

Página 5 de 7

Sensibilização da pele:

Não sensibilizante dérmico (cobaias).

Mutagenicidade:

Não há dados para o produto formulado.

Carcinogenicidade:

Bendiocarbe: Não há evidência de mutagenicidade em testes *in vivo* e *in vitro* com esta substância (EPA, 1999).

Toxicidade à reprodução e lactação:

Bendiocarbe: Não é carcinogênico em animais ou humanos (EPA, 1999).

Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única:

Bendiocarbe: Não é teratogênico em animais de experimentação (PSD, 1982).

Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição repetida:

Bendiocarbe: Causa efeitos no sistema nervoso central em humanos provocando manifestações colinérgicas (HSDB, 2010).

Perigo por aspiração:

Bendiocarbe: Não há dados disponíveis referentes aos órgãos-alvo após repetidas exposições a esta substância.

Não há dados disponíveis referentes ao perigo por aspiração do produto.

12 – Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade

Toxicidade para algas:

Não há dados para o produto formulado.

Bendiocarbe:

CE₅₀ (48h) 0,408 mg/L (*Pseudokirchneriella subcapitata*).

Não há dados para o produto formulado.

Bendiocarbe:

CE₅₀ (48h) 0,0377 mg/L (*Daphnia magna*).

CL₅₀ (96h): 0,87 mg/L (*Oncorhynchus mykiss*).

Persistência e degradabilidade:

Bendiocarbe: É esperado que seja rapidamente degradado no solo (HSDB, 2010).

Potencial bioacumulativo:

Bendiocarbe: Apresenta baixo potencial de bioconcentração em organismos aquáticos (HSDB, 2010).

Mobilidade no solo:

Bendiocarbe: É esperado que ele apresente de alta a moderada mobilidade no solo (HSDB, 2010).

13 – Considerações sobre tratamento e disposição

Métodos recomendados para tratamento e disposição

Produto:

Caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consultar a Bayer S.A. através do telefone 0800 01 79 966 para a devolução e destinação final.

Restos de produtos:

Manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Não descartar em sistemas de esgotos, cursos d'água e estações de tratamento de efluentes. Observar a legislação estadual e municipal. Para desativação do produto, contatar a empresa Bayer S.A.

Embalagens usadas:

EMBALAGEM NÃO LAVÁVEL: No prazo de até um ano da data da compra, o usuário deverá efetuar a devolução das embalagens vazias e respectivas tampas, quando houver, observando as instruções constantes dos rótulos e das bulas. A devolução deverá ser feita aos estabelecimentos comerciais em que foram adquiridos os produtos ou qualquer posto de recebimento ou centro de recolhimento credenciados por este, indicados na nota fiscal de compra.

Caso o produto não tenha sido totalmente utilizado nesse prazo, e ainda esteja dentro do prazo de validade, será permitida a devolução da embalagem em até 6 meses após o término do seu prazo de validade.

Jequié

Rua José Alfredo Guimarães, 24 - São Luís
(73) 3526-1414 / 0718 / 3163-1214
Fone: (73) 45.203-330

Vit. Conquista,

Av. Crescêncio Silveira, 103 - Centro
Tel. (77) 3424-5058/ 3422-9116
CEP: 45.010.901

Brumado

Rua Marcolino Moura, 130, Centro
Tel (77) 3441-4009 / 3782
CEP: 46.100.000

Guanambi

Rua Sávio Dias, n° 349
Tel: (77) 3451-5139
CEP: 46.430-000

Prefeitura Municipal de Manoel Vitorino



SEGURANÇA DO TRABALHO
MEDICINA DO TRABALHO
HIGIENE OCUPACIONAL
PERÍCIA MÉDICA
ERGONOMIA

DIRETOR TÉCNICO: DR. JOSÉ HENRIQUE PADRE - CREMEB 7878



Bayer CropScience

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

PRODUTO:

FICAM VC

Data de elaboração: 12/11/2010

Página 6 de 7

O usuário deve guardar o comprovante de devolução para efeito de fiscalização, pelo prazo mínimo de um ano após a devolução da embalagem vazia.

A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produtos no meio ambiente causa contaminação no solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

14 – Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Transporte terrestre (*)

Número ONU:	2757
Nome apropriado para embarque:	PESTICIDA A BASE DE CARBAMATOS, SOLIDO, TOXICO (BENDIOCARBE).
Classe ou subclasse de risco:	6.1
Número de risco:	60
Grupo de embalagem:	II
Painel de segurança:	60/2757

*Decreto nº 1.96.044 de 18 de maio de 1988. Resolução nº 420 de 12 de fevereiro de 2002.

Transporte marítimo (*)

Número ONU:	2757
Nome apropriado para embarque:	CARBAMATE PESTICIDE, SOLID TOXIC (BENDIOCARB)
Classe ou subclasse de risco:	6.1
Grupo de embalagem:	II
Poluente marinho:	Sim.

EmS: F-A, S-A

*IMO Code 2008 (IMO – International Maritime Organization).

Transporte aéreo (*)

Número ONU:	2757
Nome apropriado para embarque:	Carbamate pesticide, solid, toxic (Bendiocarb).
Classe ou subclasse de risco:	6.1
Grupo de embalagem:	II

*DGR IATA 51ª Edition, 2010 (Dangerous Goods Regulations – International Air Transport Association).

15 – Regulamentações

Nacionais:

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPO) foi preparada de acordo com NBR 14725-4/2010 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

16 – Outras informações

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS (ACGIH). Threshold Limit Values (TLVs®) and Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati, OH, 2010.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 14725-1: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente; Parte 1: Terminologia. Rio de Janeiro, Brasil, 2010. Versão corrigida.

Jequié

Rua José Alfredo Guimarães, 24 - São Luís
(73) 3526-1414 / 0718 / 3163-1214
IP: 45.203-330

Vit. Conquista.

Av. Crescêncio Silveira, 103 - Centro
Tel. (77) 3424-5058/ 3422-9116
CEP: 45.010.901

Brumado

Rua Marcolino Moura, 130, Centro
Tel (77) 3441-4009 / 3782
CEP: 46.100.000

Guanambi

Rua Sávio Dias, nº 349
Tel: (77) 3451-5139
CEP: 46.430-000

Prefeitura Municipal de Manoel Vitorino



SEGURANÇA DO TRABALHO
MEDICINA DO TRABALHO
HIGIENE OCUPACIONAL
PERÍCIA MÉDICA
ERGONOMIA

DIRETOR TÉCNICO: DR. JOSÉ HENRIQUE PADRE - CREMEB 7878



Bayer CropScience

PRODUTO:

FICAM VC

Data de elaboração: 12/11/2010

Página 7 de 7

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS, ABNT NBR 14725-2:
Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 2:
Sistema de classificação de perigo. Rio de Janeiro, Brasil, 2009.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS, ABNT NBR 14725-3:
Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 3:
Rotulagem. Rio de Janeiro, Brasil, 2010. Versão corrigida.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS, ABNT NBR 14725-4:
Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 4:
Ficha de Informações de segurança de produtos químicos. Rio de Janeiro, Brasil,
2010. Versão corrigida.

Banco de dados PLANITOX - *The Science-based Toxicology Company*.

BAYER CROPS SCIENCE. Safety Data Sheet: Ficam WP 80 1X500 Kg FBC WW,
Monheim am Rhein, Germany, 2010. Não publicado. Documento cedido por: BAYER
S/A.

BRASIL. Decreto nº 96.044, de 18 de maio de 1988. Aprova o Regulamento para o
transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências. Diário Oficial
[da] União. Poder executivo, Brasília, DF, 19 maio 1988.

BRASIL. Ministério dos Transportes. Resolução nº 420, de 12 de fevereiro de 2004.
Aprova as instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de
Produtos Perigosos. Diário Oficial [da] União. Poder executivo, Brasília, DF, 31
maio 2004.

HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK (HSDB). Bendiocarb. Bethesda, United
States of America, 2010. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: 04
nov. 2010.

UNITED STATES ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY (USEPA). Pesticides
Reregistration Status: Bendiocarb, United States of America, 1999. Disponível em:
<<http://www.epa.gov>>. Acesso em: 04 nov. 2010.

UNIVERSITY OF AKRON. Bendiocarb. Akron, United States of America, 2010.
Disponível em: <<http://ull.chemistry.uakron.edu/erd>>. Acesso em: 04 nov. 2010.

Limitações e Garantias:
As informações contidas nessa ficha correspondem ao estado atual do conhecimento
técnico-científico Nacional e Internacional deste produto. As informações são
fornecidas de boa fé, apenas como orientação, cabendo ao usuário a sua utilização
de acordo com as leis e regulamentos federais, estaduais e locais pertinentes.

CAS - Chemical Abstract Service.

CE₅₀ - Concentração efetiva do agente químico que causa inibição de 50% da
biomassa em relação ao controle, nas condições de teste.

CL₅₀ - Concentração que resulta em morte de 50% dos animais de experimentação.

DL₅₀ - Dose administrada que resulta em morte de 50% dos animais de
experimentação.

EPI - Equipamento de proteção individual.

Limitações e Garantias:

Abreviações:

Jequié

Rua José Alfredo Guimarães, 24 - São Luís
(73) 3526-1414 / 0718 / 3163-1214
CEP: 45.203-330

Vit. Conquista,

Av. Crescêncio Silveira, 103 - Centro
Tel: (77) 3424-5058/ 3422-9116
CEP: 45.010.901

Brumado

Rua Marcolino Moura, 130, Centro
Tel (77) 3441-4009 / 3782
CEP: 46.100.000

Guanambi

Rua Sávio Dias, nº 349
Tel: (77) 3451-5139
CEP: 46.430-000

Prefeitura Municipal de Manoel Vitorino



CESMT
EXCELENCIA EM SAÚDE OCUPACIONAL

SEGURANÇA DO TRABALHO
MEDICINA DO TRABALHO
HIGIENE OCUPACIONAL
PERÍCIA MÉDICA
ERGONOMIA

DIRETOR TÉCNICO: DR. JOSÉ HENRIQUE PADRE - CREMEEB 7878



GOVERNO DE SANTA CATARINA
Secretaria de Estado da Saúde
Sistema Único de Saúde
Superintendência de Vigilância em Saúde
Diretoria de Vigilância Epidemiológica

ORIENTAÇÃO TÉCNICA

Assunto: Orientações para uso do larvicida Pyriproxyfen 0,5G no Programa de Controle da Dengue em Santa Catarina.

O Ministério da Saúde monitora periodicamente a susceptibilidade de populações de *Aedes aegypti* aos inseticidas utilizados no Programa Nacional de Controle da Dengue (PNCD). Quando a resistência é detectada nos municípios avaliados, recomendam-se estratégias de troca do princípio ativo. Em função dessa situação observada no uso do temephós, o Ministério da Saúde, o substituirá pelo pyriproxyfen, que deverá ser introduzido na rotina dos municípios que fazem tratamento focal.

O pyriproxyfen 0,5G tem recomendação do WHO Pesticide Evaluation Scheme-(WHOPES) para uso como larvicida e avaliação do WHO Guias para avaliação da água potável (GDWQ/OMS), grupo de estudo no âmbito do Programa Internacional de Segurança Química (IPCS) que, dentre outras atividades, autoriza produtos para uso em água potável.

A exemplo de outros larvícidas constantes na lista de produtos recomendados pela OMS, foi avaliado pela SVS/MS nos períodos de 2005/2007 e 2013/2014 com relação à eficácia, eficiência e efetividade em condições simuladas e em campo.

1. Características e modo de ação

O produto é apresentado em formulação granulada em uma concentração de 0,5%, facilitando sua aplicação em campo. Na sua composição há areia de origem vulcânica (pedra-pomes ou pumice) associada a um surfactante, resultando em lenta diluição do produto na água e, portanto, mantendo sua residualidade por no mínimo oito semanas.

Esse larvicida pertence ao grupo químico éter piridiloxipropílico e é um análogo do hormônio juvenil ou juvenóide, tendo como mecanismo de ação a inibição do desenvolvimento das características adultas do inseto (por exemplo, asas, maturação dos órgãos reprodutivos e genitália externa), mantendo-o com aspecto "imatura" (ninha ou larva).



Rua Esteves Junior, nº 390, 1º andar - Centro - Florianópolis / SC
CEP - 88015-130 Fone: (48) 3664 7400
E-mail: dive@scende.sc.gov.br



Jequié

Rua José Alfredo Guimarães, 24 - São Luís
Tel: (73) 3526-1414 / 0718 / 3163-1214
CEP: 45.203-330

Vit. Conquista,

Av. Crescêncio Silveira, 103 - Centro
Tel: (77) 3424-5058/ 3422-9116
CEP: 45.010.901

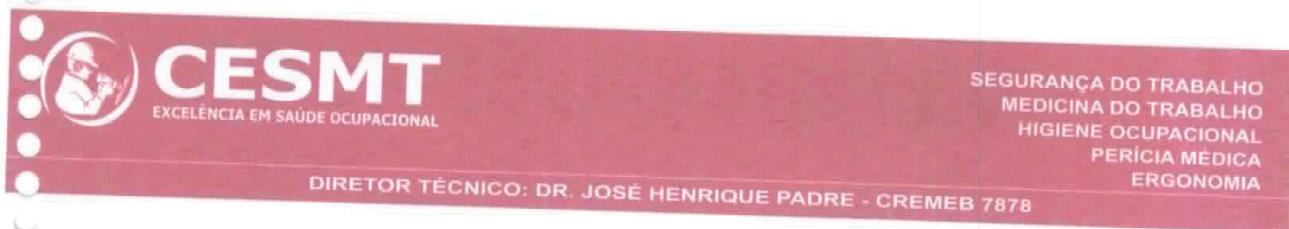
Brumado

Rua Marcolino Moura, 130, Centro
Tel: (77) 3441-4009 / 3782
CEP: 46.100.000

Guanambi

Rua Sátiro Dias, nº 349
Tel: (77) 3451-5139
CEP: 46.430-000

Prefeitura Municipal de Manoel Vitorino



GOVERNO DE SANTA CATARINA
Secretaria de Estado da Saúde
Sistema Único de Saúde
Superintendência de Vigilância em Saúde
Diretoria de Vigilância Epidemiológica

Durante o estágio larvário o hormônio juvenil também está presente, sendo sua produção interrompida ao final do 4º estádio larvário quando a atuação do pyriproxyfen é mais efetiva.

Portanto, em campo, se verifica o efeito de prolongação do tempo que o vetor se mantém como larva, que pode chegar até 20 dias.

Esse produto tem pouco efeito sobre a mortalidade de larvas, sendo esse efeito verificado em pupas e na inibição de emergência do adulto.

Para evitar novo tratamento no período de ação do produto (2 meses), os recipientes de água potável devem ser identificados no momento do tratamento com registro da data.

2. Aspectos toxicológicos (saúde humana e ambiental)

Após revisão da literatura científica disponível, o GDWQ - IPCS (*Guidelines for Drinking Water Quality- International Programme on Chemical Safety*) o produto foi considerado seguro para uso no controle do vetor *Aedes aegypti*, inclusive em água de consumo humano (WHO/SDE/WSH/07.01/10).

O resultado das avaliações realizadas pelo IPCS/OMS mostra que o produto não tem ação carcinogênica, teratogênica ou genotóxica. A dose letal mediana oral (DL₅₀) é acima de 5.000 mg i.a/Kg de peso corporal em animais testados. A toxicidade cutânea aguda também é baixa, com valores de DL₅₀ maiores do que 2.000 mg/kg de peso corporal. A CL₅₀ da exposição por inalação determinada foi superior a 1,3 mg/l de ar.

Com isso, a Organização Mundial de Saúde (2001) classifica o pyriproxyfen 0,5G como improvável de causar danos à saúde em uso normal (OMS 2001. *The WHO recommended classification of pesticides by hazard and guidelines to classification 2000–2002. Geneva, World Health Organization, International Programme on Chemical Safety (WHO/PCS/01.5)*).

Este produto é registrado sob o número 3.2586.0009.001-1 (Sumilarv® 0,5 G - Sumitomo Chemical do Brasil) na ANVISA/Ministério da Saúde.



Rua Esteves Júnior, nº 390, 1º andar - Centro - Florianópolis / SC
 CEP - 88015-130 Fone: (48) 3664 7400
 E-mail: Dive@saude.sc.gov.br



Jequié

Rua José Alfredo Guimarães, 24 - São Luís
 Tel: (73) 3526-1414 / 0718 / 3163-1214
 P: 45.203-330

Vit. Conquista,

Av. Crescêncio Silveira, 103 - Centro
 Tel: (77) 3424-5058/3422-9116
 CEP: 45.010.901

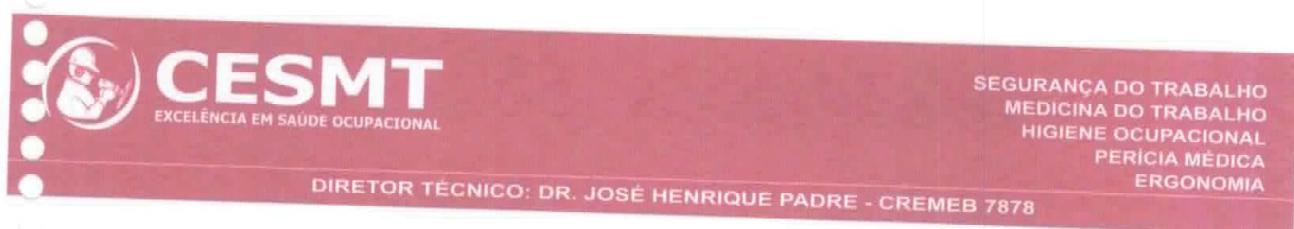
Brumado

Rua Marcolino Moura, 130, Centro
 Tel: (77) 3441-4009 / 3782
 CEP: 46.100.000

Guanambi

Rua Sátiro Dias, nº 349
 Tel: (77) 3451-5139
 CEP: 46.430-000

Prefeitura Municipal de Manoel Vitorino



GOVERNO DE SANTA CATARINA
Secretaria de Estado da Saúde
Sistema Único de Saúde
Superintendência de Vigilância em Saúde
Diretoria de Vigilância Epidemiológica

3. Dose, procedimentos de uso e diluição

A dose para uso do pyriproxyfen no Programa de Controle da Dengue, conforme autorização da Organização Mundial de Saúde, foi estabelecida em 0,01 mg de ingrediente ativo/litro. Devido à baixa dose empregada, uma quantidade muito pequena do produto comercial é suficiente para tratar uma grande quantidade de água. Com um quilograma de pyriproxyfen 0,5G é possível tratar 500.000 litros de água (por exemplo, 500 caixas d'água de 1.000 litros).

Em razão da baixa dose empregada, da baixa solubilidade e principalmente da segurança, os recipientes deverão ser tratados pela sua capacidade de armazenamento e não pela quantidade da água encontrada no momento do tratamento. Com isso, é fundamental a cubagem do volume antes da utilização do produto.

A aplicação do pyriproxyfen 0,5G na rotina do tratamento focal ocorrerá por meio das medidas dosadoras que acompanham a embalagem do produto, conforme Figura 1.



Figura 1 –Colher-dosadora: (A) lado menor, com 0,1g; (B) lado maior, com 1g; (C) Quantidade correta na colher-dosadora.

O quadro abaixo serve como guia para a aplicação do pyriproxyfen 0,5G no tratamento focal.

Quadro 1 - Recomendações para aplicação de pyriproxyfen 0,5 G em diferentes volumes de água utilizando as colheres dosadoras

Volume de água a tratar (em litros)	Colher lado menor (0,1g)	Colher lado maior (1g)
Abaixo de 50	1	
50	1	

Rua Esteves Júnior, nº 390, 1º andar - Centro - Florianópolis / SC
 CEP - 88015-130 Fone: (48) 3664 7400
 E-mail: dive.saude.sc.gov.br



Jequié

Rua José Alfredo Guimarães, 24 - São Luís
 Tel: (73) 3526-1414 / 0718 / 3163-1214
 CEP: 45.203-330

Vit. Conquista.

Av. Crescêncio Silveira, 103 - Centro
 Tel. (77) 3424-5058/ 3422-9116
 CEP: 45.010.901

Brumado

Rua Marcolino Moura, 130, Centro
 Tel (77) 3441-4009 / 3782
 CEP: 46.100.000

Guanambi

Rua Sávio Dias, nº 349
 Tel: (77) 3451-5139
 CEP: 46.430-000

Prefeitura Municipal de Manoel Vitorino



CESMT
EXCELENCIA EM SAÚDE OCUPACIONAL

SEGURANÇA DO TRABALHO
MEDICINA DO TRABALHO
HIGIENE OCUPACIONAL
PERÍCIA MÉDICA
ERGONOMIA

DIRETOR TÉCNICO: DR. JOSÉ HENRIQUE PADRE - CREMEEB 7878



GOVERNO DE SANTA CATARINA
Secretaria de Estado da Saúde
Sistema Único de Saúde
Superintendência de Vigilância em Saúde
Diretoria de Vigilância Epidemiológica

100	2		
150	3		
200	4		
250	5		
300	6		
350	7		
400	8		
450	9		
500	-		1
550	1	e	1
600	2	e	1
700	4	e	1
800	6	e	1
900	8	e	1
1000	-		2
2000	-		4
5000	-		10

Outra forma para saber a quantidade do produto a ser utilizada, é dividir a capacidade do recipiente por 500. O valor a esquerda da vírgula representa a quantidade de colheres maiores (1g) e o valor a direita da vírgula representa a quantidade de colheres menores (0,1g). Quando o resultado apresentar 2 casas decimais, deverá ser arredondado para mais.

Segue exemplo abaixo para compreensão deste cálculo:

$$5.530L / 500 = 11,06$$

O valor será arredondado para 11,1 ou seja, 11 colheres maiores (1g) e 1 colher menor (0,1g)

$$8.970L \times 0,1 / 50 = 17,94$$

Neste exemplo, e naqueles em que houver esta situação, arredonda-se o valor para o número inteiro. Aqui o valor obtido será 18, ou seja, 18 colheres maiores (1g)

4. Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e descarte de embalagens

Em razão da segurança do produto e do baixo grau de exposição durante o processo de trabalho do agente, indica-se apenas o uso de luva nitrílica de parede fina.



Rua Esteves Júnior, nº 390, 1º andar - Centro - Florianópolis / SC
CEP: 88015-130 Fone: (48) 3664 7400
E-mail: dive@saude.sc.gov.br



Jequié

Rua José Alfredo Guimarães, 24 - São Luís
Tel: (73) 3526-1414 / 0718 / 3163-1214
CEP: 45.203-330

Vit. Conquista.

Av. Crescêncio Silveira, 103 - Centro
Tel: (77) 3424-5058/ 3422-9116
CEP: 45.010.901

Brumado

Rua Marcolino Moura, 130, Centro
Tel: (77) 3441-4009 / 3782
CEP: 46.100.000

Guanambi

Rua Sávio Dias, nº 349
Tel: (77) 3451-5139
CEP: 46.430-000

Prefeitura Municipal de Manoel Vitorino



SEGURANÇA DO TRABALHO
MEDICINA DO TRABALHO
HIGIENE OCUPACIONAL
PERÍCIA MÉDICA
ERGONOMIA

DIRETOR TÉCNICO: DR. JOSÉ HENRIQUE PADRE - CREMEEB 7878



GOVERNO DE SANTA CATARINA
Secretaria de Estado da Saúde
Sistema Único de Saúde
Superintendência de Vigilância em Saúde
Diretoria de Vigilância Epidemiológica

As embalagens vazias deverão ser recolhidas em um local centralizado para posterior encaminhamento às Gerências Regionais de Saúde e destas à DIVE, para destinação adequada.

5. Fluxo de solicitação/ distribuição

A solicitação do larvícola deve ser realizada no Sistema Informatizado de Insumos Estratégicos (SIES) pelas Gerências de Saúde e pelos municípios considerados infestados, realizando o cadastro da seguinte forma:

- Preenchimento da ficha para solicitação de cadastramentos no SIES (anexo 1);
- Preenchimento da ficha para cadastro de acesso ao sistema de informações de insumos estratégicos – SIES (anexo 2) (o campo a ser preenchido é o de praguicidas, na opção pedido);
- Após o preenchimento, ambas as fichas devem ser encaminhadas para o e-mail dengue@saude.sc.gov.br, que será posteriormente encaminhada ao Ministério da Saúde para cadastramento no sistema;
- O usuário receberá login e senha por e-mail, e deverá realizar o pedido por meio deste sistema;
- Depois de autorizado, o larvícola deverá ser retirado no almoxarifado central, localizado à Rua José Boabaid S/N, Área Industrial – Fazenda Santo Antônio, São José (fundos da fábrica de ração Tyson).

OBS: Os demais municípios farão a solicitação à Gerência de Saúde a qual fazem parte, seguindo fluxo previamente definido pelas mesmas. Neste caso, as Gerências devem manter controle da distribuição.

Florianópolis, 14 de Novembro de 2014.

Diretoria de Vigilância Epidemiológica
DIVE/SUV/SES/SC



Rua Esteves Júnior, nº 390, 1º andar - Centro - Florianópolis / SC
CEP - 88015-130 Fone: (48) 3664 7400
E-mail: dive@saude.sc.gov.br



Jequié

Rua José Alfredo Guimarães, 24 - São Luís
(73) 3526-1414 / 0718 / 3163-1214
CEP: 45.203-330

Vit. Conquista.

Av. Crescêncio Silveira, 103 - Centro
Tel: (77) 3424-5058/3422-9116
CEP: 45.010.901

Brumado

Rua Marcolino Moura, 130, Centro
Tel (77) 3441-4009 / 3782
CEP: 46.100.000

Guanambi

Rua Sávio Dias, nº 349
Tel: (77) 3451-5139
CEP: 46.430-000

Prefeitura Municipal de Manoel Vitorino



CESMT
EXCELENCIA EM SAÚDE OCUPACIONAL

SEGURANÇA DO TRABALHO
MEDICINA DO TRABALHO
HIGIENE OCUPACIONAL
PERÍCIA MÉDICA
ERGONOMIA

DIRETOR TÉCNICO: DR. JOSÉ HENRIQUE PADRE - CREMEEB 7878

Anexo 1 – Ficha para Solicitação de Cadastramento no SIES

SVS	SOLICITAÇÃO DE CADASTRAMENTO E ACESSO AOS SISTEMAS SIES	Nº. CAU
------------	--	---------

IDENTIFICAÇÃO DO USUÁRIO

Nome: _____ CPF: _____
 Cargo/Função: _____ Tipo de Vínculo: _____
 Unidade: _____
 Subunidade: _____
 Endereço Funcional: _____
 UF: _____ Município: _____
 Telefone: _____ Fax: _____
 E-mail: _____

Data : ____/____/____

Assinatura do Servidor

JUSTIFICATIVA / OBSERVAÇÕES

AUTORIZAÇÃO

Tipo de Cadastramento: Inclusão Alteração Exclusão

Nome do dirigente:

Cargo/Função: _____
 Data : ____/____/____

Assinatura do Chefe Imediato ou Gestor do Sistema

IDENTIFICAÇÃO DO SISTEMA

Nome do Sistema: _____ Sigla: _____

SITUAÇÃO DO CADASTRAMENTO (Para uso da CAU/COINF/CGMSI)
 Cadastramento Efetuado

Nome do Cadastrador: _____
 Data : ____/____/____

DRINCONES

Jequié

Rua José Alfredo Guimarães, 24 - São Luis
 Tel: (73) 3526-1414 / 0718 / 3163-1214
 CEP: 45.203-330

Vit. Conquista.

Av. Crescêncio Silveira, 103 - Centro
 Tel: (77) 3424-5058/3422-9116
 CEP: 45.010.901

Brumado

Rua Marcolino Moura, 130, Centro
 Tel (77) 3441-4009 / 3782
 CEP: 46.100.000

Guanambi

Rua Sávio Dias, nº 349
 Tel: (77) 3451-5139
 CEP: 46.430-000

Prefeitura Municipal de Manoel Vitorino



CESMT
EXCELENCIA EM SAUDE OCUPACIONAL

SEGURANÇA DO TRABALHO
MEDICINA DO TRABALHO
HIGIENE OCUPACIONAL
PERÍCIA MÉDICA
ERGONOMIA

DIRETOR TÉCNICO: DR. JOSÉ HENRIQUE PADRE - CREMEEB 7878

Anexo 2 - FICHA PARA CADASTRO DE ACESSO AO SISTEMA DE INFORMAÇÕES DE INSUMOS ESTRATÉGICOS - SIES

Nome:
Cargo/Função:

CPF:

INSUMO	CONSULTA	MOVIMENTAÇÃO DE ESTOQUE	PEDIDO	AUTORIZAÇÃO TÉCNICA	AUTORIZAÇÃO DE COORDENAÇÃO
Kits					
Justificativa do acesso:					
INSUMO	CONSULTA	MOVIMENTAÇÃO DE ESTOQUE	PEDIDO	AUTORIZAÇÃO TÉCNICA	AUTORIZAÇÃO DE COORDENAÇÃO
Imunobiológico					
Justificativa do acesso:					
INSUMO	CONSULTA	MOVIMENTAÇÃO DE ESTOQUE	PEDIDO	AUTORIZAÇÃO TÉCNICA	AUTORIZAÇÃO DE COORDENAÇÃO
Proguicidose					
Justificativa do acesso:					
INSUMO	CONSULTA	MOVIMENTAÇÃO DE ESTOQUE	PEDIDO	AUTORIZAÇÃO TÉCNICA	AUTORIZAÇÃO DE COORDENAÇÃO
Meningite					
Justificativa do acesso:					
INSUMO	CONSULTA	MOVIMENTAÇÃO DE ESTOQUE	PEDIDO	AUTORIZAÇÃO TÉCNICA	AUTORIZAÇÃO DE COORDENAÇÃO
Leishmaniose					
Justificativa do acesso:					
INSUMO	CONSULTA	MOVIMENTAÇÃO DE ESTOQUE	PEDIDO	AUTORIZAÇÃO TÉCNICA	AUTORIZAÇÃO DE COORDENAÇÃO
Peste					
Justificativa do acesso:					
INSUMO	CONSULTA	MOVIMENTAÇÃO DE ESTOQUE	PEDIDO	AUTORIZAÇÃO TÉCNICA	AUTORIZAÇÃO DE COORDENAÇÃO
Trombiculose					
Justificativa do acesso:					
INSUMO	CONSULTA	MOVIMENTAÇÃO DE ESTOQUE	PEDIDO	AUTORIZAÇÃO TÉCNICA	AUTORIZAÇÃO DE COORDENAÇÃO
Esquistosomose					
Justificativa do acesso:					
INSUMO	CONSULTA	MOVIMENTAÇÃO DE ESTOQUE	PEDIDO	AUTORIZAÇÃO TÉCNICA	AUTORIZAÇÃO DE COORDENAÇÃO
Malaria					
Justificativa do acesso:					
INSUMO	CONSULTA	MOVIMENTAÇÃO DE ESTOQUE	PEDIDO	AUTORIZAÇÃO TÉCNICA	AUTORIZAÇÃO DE COORDENAÇÃO
Chagas					
Justificativa do acesso:					
INSUMO	CONSULTA	MOVIMENTAÇÃO DE ESTOQUE	PEDIDO	AUTORIZAÇÃO TÉCNICA	AUTORIZAÇÃO DE COORDENAÇÃO
Filariose					
Justificativa do acesso:					
INSUMO	CONSULTA	MOVIMENTAÇÃO DE ESTOQUE	PEDIDO	AUTORIZAÇÃO TÉCNICA	AUTORIZAÇÃO DE COORDENAÇÃO
Influenza					
Justificativa do acesso:					

Assinatura do Servidor

Assinatura do Responsável Pela Indicação
(carimbo)

Jequié

Rua José Alfredo Guimarães, 24 - São Luís
s: (73) 3526-1414 / 0718 / 3163-1214
P: 45.203-330

Vit. Conquista.

Av. Crescêncio Silveira, 103 - Centro
Tel: (77) 3424-5058/ 3422-9116
CEP: 45.010.901

Brumado

Rua Marcolino Moura, 130, Centro
Tel (77) 3441-4009 / 3782
CEP: 46.100.000

Guanambi

Rua Sálio Dias, n° 349
Tel: (77) 3451-5139
CEP: 46.430-000

Prefeitura Municipal de Manoel Vitorino



ADITIVO nº 001/2015

AO LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO – LTCAT PREFEITURA MUNICIPAL DE MANOEL VITORINO – BA

A Perícia Técnica das Condições Ambientais de Trabalho dos Servidores da Saúde do Município de Manoel Vitorino, pelo Médico do Trabalho abaixo assinado, vem aditar os Laudos Técnicos das Condições Ambientais de Trabalho – LTCAT, no tocante ao seguinte:

1. – Os graus de insalubridade apresentados nos referidos laudos foram encontrados de acordo com as atividades desenvolvidas e o embasamento na NR 15 e seus anexos, no Decreto Lei Nº 83.080 e na Portaria Nº 3.214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego; entretanto, embora os respectivos Laudos, quanto ao valor do adicional que deverá receber cada servidor em virtude do grau de insalubridade faça uma remissão ao Art. 192 da CLT, na verdade, o adicional deverá ser pago na forma prevista no Art. 18, da Lei Municipal Nº 458/2012, publicada no Diário Oficial do Município de Manoel Vitorino em 01 de março de 2012, dado ao caráter estatutário da relação de emprego entre os servidores municipais da saúde e o Município de Manoel Vitorino.

Assim, feito o presente aditivo, que passa a ser parte integrante dos LTCAT do Município de Manoel Vitorino, permanecem inalteradas todas as demais informações contidas nos respectivos Laudos.

Manoel Vitorino (BA), 18 de Agosto de 2015.

Dr. José Henrique Garcia Padre
Médico do Trabalho
CREMEB – 7878

INSTITUTO CESMT
 Rua José Alfredo Guimarães, Nº 24 – 1º Andar – Bairro São Luis
 Jequié – BA – CEP: 45.203-330
 Fone-Fax: (73) 3526-0718 ou 1414
 E-mail: institutocesmt@cesmt.com.br

Rua Gabriel Dantas Novaes, 200 | 200 | Centro | Manoel Vitorino-Ba
www.pmmanoelvitorino.ba.ipmbrasil.org.br

Este documento foi assinado digitalmente por SERASA Experian
 9BF4BCC66BF3896205D4A4A92E165A78