



SGD: 2020/30559/053159
OFÍCIO CIRCULAR - 143/2020/SES/GASEC

Palmas, 05/05/2020.

A Sua Excelência o Senhor
PAULO CEZAR ANTUM DE CARVALHO
Procurador do Trabalho do Ministério Público do Trabalho - MPT
Palmas - TO

Assunto: **ENVIO DE RELATÓRIO TÉCNICO**

Senhor Procurador,

Cumprimentando-o cordialmente, encaminhamos o Relatório Técnico de Vigilância **SES/SVS/DVAST Nº 04/2020** referente à ação de investigação de um possível surto de intoxicação por agrotóxico, que ocorreu nos dias 9 e 10 de janeiro de 2020, na zona urbana de Lagoa da Confusão. A ação foi realizada no período de 10 a 14 de fevereiro de 2020 no empreendimento Hangar Canaã, na zona rural de Lagoa da Confusão, pelos seguintes setores e instituições: Secretaria Estadual da Saúde (Vigilâncias em saúde do trabalhador, ambiental e sanitária); Secretaria Municipal de Saúde de Lagoa da Confusão (Núcleo de Vigilância em Saúde do Trabalhador e Atenção Primária); Ministério Público da União; Ministério Público do Trabalho; Universidade Federal do Tocantins e Agencia de Defesa Agropecuária do Tocantins.

Segue em anexo relatório para conhecimento das situações e recomendações de providências a serem tomadas, no intuito de serem sanadas as inconformidades.

Para informações adicionais entrar em contato com Gerência de Saúde do Trabalhador nos telefones (63)3218-3379/3295/4883 ou no e-mail saudetrabalhadorto@gmail.com

Atenciosamente,

LUIZ EDGAR LEÃO TOLINI
Secretário de Estado da Saúde

SES/SVS/DVAST/GST





SGD: 2020/30559/053159
OFÍCIO CIRCULAR - 143/2020/SES/GASEC

Palmas, 05/05/2020.

A Sua Senhoria o Senhor
EDVALDO ALMEIDA LIMA
Secretário Municipal de Saúde
Lagoa da Confusão – TO

Assunto: **ENVIO DE RELATÓRIO TÉCNICO**

Senhor Secretário,

Cumprimentando-o cordialmente, encaminhamos o Relatório Técnico de Vigilância **SES/SVS/DVAST Nº 04/2020** referente à ação de investigação de um possível surto de intoxicação por agrotóxico, que ocorreu nos dias 9 e 10 de janeiro de 2020, na zona urbana de Lagoa da Confusão. A ação foi realizada no período de 10 a 14 de fevereiro de 2020 no empreendimento Hangar Canaã, na zona rural de Lagoa da Confusão, pelos seguintes setores e instituições: Secretaria Estadual da Saúde (Vigilâncias em saúde do trabalhador, ambiental e sanitária); Secretaria Municipal de Saúde de Lagoa da Confusão (Núcleo de Vigilância em Saúde do Trabalhador e Atenção Primária); Ministério Público da União; Ministério Público do Trabalho; Universidade Federal do Tocantins e Agencia de Defesa Agropecuária do Tocantins.

Segue em anexo relatório para conhecimento das situações e recomendações de providências a serem tomadas, no intuito de serem sanadas as inconformidades.

Para informações adicionais entrar em contato com Gerência de Saúde do Trabalhador nos telefones (63)3218-3379/3295/4883 ou no e-mail saudetrabalhadorto@gmail.com

Atenciosamente,

LUIZ EDGAR LEÃO TOLINI
Secretário de Estado da Saúde

SES/SVS/DVAST/GST





SGD: 2020/30559/053159
OFÍCIO CIRCULAR - 143/2020/SES/GASEC

Palmas, 05/05/2020.

A Sua Senhoria o Senhor

MÁRIO BENÍCIO DOS SANTOS

Presidente do Conselho Estadual de Saúde – CES/CISTT
Palmas – TO

Assunto: **ENVIO DE RELATÓRIO TÉCNICO**

Senhor Presidente,

Cumprimentando-o cordialmente, encaminhamos o Relatório Técnico de Vigilância **SES/SVS/DVAST Nº 04/2020** referente à ação de investigação de um possível surto de intoxicação por agrotóxico, que ocorreu nos dias 9 e 10 de janeiro de 2020, na zona urbana de Lagoa da Confusão. A ação foi realizada no período de 10 a 14 de fevereiro de 2020 no empreendimento Hangar Canaã, na zona rural de Lagoa da Confusão, pelos seguintes setores e instituições: Secretaria Estadual da Saúde (Vigilâncias em saúde do trabalhador, ambiental e sanitária); Secretaria Municipal de Saúde de Lagoa da Confusão (Núcleo de Vigilância em Saúde do Trabalhador e Atenção Primária); Ministério Público da União; Ministério Público do Trabalho; Universidade Federal do Tocantins e Agencia de Defesa Agropecuária do Tocantins.

Segue em anexo relatório para conhecimento das situações e recomendações de providências a serem tomadas, no intuito de serem sanadas as inconformidades.

Para informações adicionais entrar em contato com Gerência de Saúde do Trabalhador nos telefones (63)3218-3379/3295/4883 ou no e-mail saudetrabalhadorto@gmail.com

Atenciosamente,

LUIZ EDGAR LEÃO TOLINI
Secretário de Estado da Saúde

SES/SVS/DVAST/GST





SGD: 2020/30559/053159
OFÍCIO CIRCULAR - 143/2020/SES/GASEC

Palmas, 05/05/2020.

A Sua Senhoria o Senhor
NELSON ALVES MOREIRA FILHO
Responsável pela Hangar Canaã
Lagoa da Confusão - TO

Assunto: **ENVIO DE RELATÓRIO TÉCNICO**

Senhor Responsável,

Cumprimentando-o cordialmente, encaminhamos o Relatório Técnico de Vigilância **SES/SVS/DVAST Nº 04/2020** referente à ação de investigação de um possível surto de intoxicação por agrotóxico, que ocorreu nos dias 9 e 10 de janeiro de 2020, na zona urbana de Lagoa da Confusão. A ação foi realizada no período de 10 a 14 de fevereiro de 2020 no empreendimento Hangar Canaã, na zona rural de Lagoa da Confusão, pelos seguintes setores e instituições: Secretaria Estadual da Saúde (Vigilâncias em saúde do trabalhador, ambiental e sanitária); Secretaria Municipal de Saúde de Lagoa da Confusão (Núcleo de Vigilância em Saúde do Trabalhador e Atenção Primária); Ministério Público da União; Ministério Público do Trabalho; Universidade Federal do Tocantins e Agencia de Defesa Agropecuária do Tocantins.

Segue em anexo relatório para conhecimento das situações e recomendações de providências a serem tomadas, no intuito de serem sanadas as inconformidades.

Para informações adicionais entrar em contato com Gerência de Saúde do Trabalhador nos telefones (63)3218-3379/3295/4883 ou no e-mail saudetrabalhadorto@gmail.com

Atenciosamente,

LUIZ EDGAR LEÃO TOLINI
Secretário de Estado da Saúde

SES/SVS/DVAST/GST





SGD: 2020/30559/053159
OFÍCIO CIRCULAR - 143/2020/SES/GASEC

Palmas, 05/05/2020.

A Sua Senhoria o Senhor
CELSO CÉSAR DA CRUZ AMARAL JESUS
Superintendente Regional do Trabalho e Emprego do Tocantins do Ministério do
Trabalho - MT
Palmas - TO

Assunto: **ENVIO DE RELATÓRIO TÉCNICO**

Senhor Superintendente,

Cumprimentando-o cordialmente, encaminhamos o Relatório Técnico de Vigilância **SES/SVS/DVAST Nº 04/2020** referente à ação de investigação de um possível surto de intoxicação por agrotóxico, que ocorreu nos dias 9 e 10 de janeiro de 2020, na zona urbana de Lagoa da Confusão. A ação foi realizada no período de 10 a 14 de fevereiro de 2020 no empreendimento Hangar Canaã, na zona rural de Lagoa da Confusão, pelos seguintes setores e instituições: Secretaria Estadual da Saúde (Vigilâncias em saúde do trabalhador, ambiental e sanitária); Secretaria Municipal de Saúde de Lagoa da Confusão (Núcleo de Vigilância em Saúde do Trabalhador e Atenção Primária); Ministério Público da União; Ministério Público do Trabalho; Universidade Federal do Tocantins e Agencia de Defesa Agropecuária do Tocantins.

Segue em anexo relatório para conhecimento das situações e recomendações de providências a serem tomadas, no intuito de serem sanadas as inconformidades.

Para informações adicionais entrar em contato com Gerência de Saúde do Trabalhador nos telefones (63)3218-3379/3295/4883 ou no e-mail saudetrabalhadorto@gmail.com

Atenciosamente,

LUIZ EDGAR LEÃO TOLINI
Secretário de Estado da Saúde

SES/SVS/DVAST/GST





SGD: 2020/30559/053159
OFÍCIO CIRCULAR - 143/2020/SES/GASEC

Palmas, 05/05/2020.

A Sua Senhoria o Senhor
SEBASTIÃO ALBUQUERQUE CORDEIRO
Presidente do Instituto Natureza do Tocantins - NATURATINS
Nesta

Assunto: **ENVIO DE RELATÓRIO TÉCNICO**

Senhor Presidente,

Cumprimentando-o cordialmente, encaminhamos o Relatório Técnico de Vigilância **SES/SVS/DVAST Nº 04/2020** referente à ação de investigação de um possível surto de intoxicação por agrotóxico, que ocorreu nos dias 9 e 10 de janeiro de 2020, na zona urbana de Lagoa da Confusão. A ação foi realizada no período de 10 a 14 de fevereiro de 2020 no empreendimento Hangar Canaã, na zona rural de Lagoa da Confusão, pelos seguintes setores e instituições: Secretaria Estadual da Saúde (Vigilâncias em saúde do trabalhador, ambiental e sanitária); Secretaria Municipal de Saúde de Lagoa da Confusão (Núcleo de Vigilância em Saúde do Trabalhador e Atenção Primária); Ministério Público da União; Ministério Público do Trabalho; Universidade Federal do Tocantins e Agencia de Defesa Agropecuária do Tocantins.

Segue em anexo relatório para conhecimento das situações e recomendações de providências a serem tomadas, no intuito de serem sanadas as inconformidades.

Para informações adicionais entrar em contato com Gerência de Saúde do Trabalhador nos telefones (63)3218-3379/3295/4883 ou no e-mail saudetrabalhadorto@gmail.com

Atenciosamente,

LUIZ EDGAR LEÃO TOLINI
Secretário de Estado da Saúde

SES/SVS/DVAST/GST



SGD: 2020/30559/053159
OFÍCIO CIRCULAR - 143/2020/SES/GASEC

Palmas, 05/05/2020.

A Sua Senhoria a Senhora
MARIA GUANAMA S. DE SOUSA
Presidente da Federação de Trabalhadores na Agricultura do Estado do Tocantins -
FETAET
Palmas - TO

Assunto: **ENVIO DE RELATÓRIO TÉCNICO**

Senhora Presidente,

Cumprimentando-a cordialmente, encaminhamos o Relatório Técnico de Vigilância **SES/SVS/DVAST Nº 04/2020** referente à ação de investigação de um possível surto de intoxicação por agrotóxico, que ocorreu nos dias 9 e 10 de janeiro de 2020, na zona urbana de Lagoa da Confusão. A ação foi realizada no período de 10 a 14 de fevereiro de 2020 no empreendimento Hangar Canaã, na zona rural de Lagoa da Confusão, pelos seguintes setores e instituições: Secretaria Estadual da Saúde (Vigilâncias em saúde do trabalhador, ambiental e sanitária); Secretaria Municipal de Saúde de Lagoa da Confusão (Núcleo de Vigilância em Saúde do Trabalhador e Atenção Primária); Ministério Público da União; Ministério Público do Trabalho; Universidade Federal do Tocantins e Agencia de Defesa Agropecuária do Tocantins.

Segue em anexo relatório para conhecimento das situações e recomendações de providências a serem tomadas, no intuito de serem sanadas as inconformidades.

Para informações adicionais entrar em contato com Gerência de Saúde do Trabalhador nos telefones (63)3218-3379/3295/4883 ou no e-mail saudetrabalhadorto@gmail.com

Atenciosamente,

LUIZ EDGAR LEÃO TOLINI
Secretário de Estado da Saúde

SES/SVS/DVAST/GST





SGD: 2020/30559/053159
OFÍCIO CIRCULAR - 143/2020/SES/GASEC

Palmas, 05/05/2020.

A Sua Senhoria o Senhor

JOSÉ MARIA DA SILVA JÚNIOR

Coordenador do Fórum Tocantinense de Combate aos Impactos dos Agrotóxicos.
Ministério Público do Estado do Tocantins
Palmas-TO

Assunto: **ENVIO DE RELATÓRIO TÉCNICO**

Senhor Coordenador,

Cumprimentando-o cordialmente, encaminhamos o Relatório Técnico de Vigilância **SES/SVS/DVAST Nº 04/2020** referente à ação de investigação de um possível surto de intoxicação por agrotóxico, que ocorreu nos dias 9 e 10 de janeiro de 2020, na zona urbana de Lagoa da Confusão. A ação foi realizada no período de 10 a 14 de fevereiro de 2020 no empreendimento Hangar Canaã, na zona rural de Lagoa da Confusão, pelos seguintes setores e instituições: Secretaria Estadual da Saúde (Vigilâncias em saúde do trabalhador, ambiental e sanitária); Secretaria Municipal de Saúde de Lagoa da Confusão (Núcleo de Vigilância em Saúde do Trabalhador e Atenção Primária); Ministério Público da União; Ministério Público do Trabalho; Universidade Federal do Tocantins e Agencia de Defesa Agropecuária do Tocantins.

Segue em anexo relatório para conhecimento das situações e recomendações de providências a serem tomadas, no intuito de serem sanadas as inconformidades.

Para informações adicionais entrar em contato com Gerência de Saúde do Trabalhador nos telefones (63)3218-3379/3295/4883 ou no e-mail saudetrabalhadorto@gmail.com

Atenciosamente,

LUIZ EDGAR LEÃO TOLINI
Secretário de Estado da Saúde

SES/SVS/DVAST/GST





SGD: 2020/30559/053159
OFÍCIO CIRCULAR - 143/2020/SES/GASEC

Palmas, 05/05/2020.

A Sua Senhoria o Senhor
RENATO JAYME DA SILVA
Presidente do Conselho Estadual de Meio Ambiente
Palmas – TO

Assunto: **ENVIO DE RELATÓRIO TÉCNICO**

Senhor Presidente,

Cumprimentando-o cordialmente, encaminhamos o Relatório Técnico de Vigilância **SES/SVS/DVAST Nº 04/2020** referente à ação de investigação de um possível surto de intoxicação por agrotóxico, que ocorreu nos dias 9 e 10 de janeiro de 2020, na zona urbana de Lagoa da Confusão. A ação foi realizada no período de 10 a 14 de fevereiro de 2020 no empreendimento Hangar Canaã, na zona rural de Lagoa da Confusão, pelos seguintes setores e instituições: Secretaria Estadual da Saúde (Vigilâncias em saúde do trabalhador, ambiental e sanitária); Secretaria Municipal de Saúde de Lagoa da Confusão (Núcleo de Vigilância em Saúde do Trabalhador e Atenção Primária); Ministério Público da União; Ministério Público do Trabalho; Universidade Federal do Tocantins e Agencia de Defesa Agropecuária do Tocantins.

Segue em anexo relatório para conhecimento das situações e recomendações de providências a serem tomadas, no intuito de serem sanadas as inconformidades.

Para informações adicionais entrar em contato com Gerência de Saúde do Trabalhador nos telefones (63)3218-3379/3295/4883 ou no e-mail saudetrabalhadorto@gmail.com

Atenciosamente,

LUIZ EDGAR LEÃO TOLINI
Secretário de Estado da Saúde

SES/SVS/DVAST/GST



SECRETARIA
DA SAÚDETOCANTINS
GOVERNO DO ESTADOPraça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.015-007
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
DIRETORIA DE VIGILÂNCIA AMBIENTAL E SAÚDE DO TRABALHADOR
 104 Norte Av. Lo2, Lote 30 – Ed. Lauro Knoop 4º Andar CEP 77.006-022 – Palmas/TO
www.saude.to.gov.br - Fone: (63) 3218-3379/4889

RELATÓRIO TÉCNICO SES/SVS/DVAST Nº 04 /2020

I. EQUIPE

Luis Alves Lira - Agência de Defesa Agropecuária - Engenheiro Agrônomo-Lagoa da Confusão
 Eder Silveira Barbosa - Vigilância Em Saúde Ambiental/ SVS-SES TO - Farmacêutico
 Luciano Caetano de Sousa - Vigilância Sanitária de Estado do Tocantins - / SVS-SES TO-Engenheiro Ambiental
 Magna Dias Leite- Gerente em Saúde do Trabalhador / SVS/ SES TO
 Marcos Antônio Fernandes Araújo – Ag. Comunitário de Saúde – Lagoa da Confusão
 Graziela Arruda- Enfermeira / Dirt.de Epidemiologia e Saúde do Trabalhador - Lagoa da Confusão
 Prof.^a Coordenadora Analítica do Laboratório de Pesquisas em Química Ambiental e biocombustível – LAPEC – UFT
 Rafael Gomes Menezes -Ministério Público da União - Analista Pericial - Engenheiro em Segurança do Trabalho
 Talles Martins da Silva - Gerência em saúde do Trabalhador/ CEREST / TO - Técnico em Segurança do Trabalho
 Polícia Rodoviária Federal - PRF.

II. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Nome Fantasia: Hangar Canaã
CPF: 566580182
Localização: Chácara Canã Agrícola, km 03
Coordenadas Geográficas: 493908.84 Longitude: 10463464
Grau de Risco: 03
Atividade Econômica: plantação de grãos (milho) e Hangar

Ed.:
 1

SECRETARIA
DA SAÚDETOCANTINS
GOVERNO DO ESTADOPraça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.015-007
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br**Município:** Lagoa da Confusão – TO**Responsável:** Nelson Alves Moreira Filho

III. OBJETIVO DA AÇÃO

Entre as ações propostas pela Diretoria de Vigilância em Saúde Ambiental e Saúde do Trabalhador (DVAST), para serem executadas na Programação Anual de Saúde- PAS no ano de 2020, consta a investigação de acidentes relacionados ao trabalho, surtos, e emergências em saúde pública.

Neste sentido, foi realizada no período de 10 a 14 de fevereiro de 2020 de fevereiro de 2020, no município de Lagoa da Confusão - TO, uma ação intra e intersectorial de vigilância em saúde, através dos seguintes setores e instituições: Secretaria Estadual da Saúde (vigilâncias em saúde do trabalhador, ambiental e sanitária); Secretaria Municipal da Saúde de Lagoa da Confusão (Núcleo de Vigilância em Saúde do Trabalhador e Atenção Primária de Lagoa da Confusão); Ministério Público da União; Ministério Público do Trabalho; Universidade Federal do Tocantins e Agência de Defesa Agropecuária do Tocantins.

O objetivo principal da ação foi realizar investigação de um possível surto de intoxicação por agrotóxicos, que ocorreram nos dias 9 e 10 de janeiro de 2020, na zona urbana de Lagoa da Confusão. A ação iniciou-se com a apresentação da equipe ao responsável pelo empreendimento ao srº Nelson Alves Moreira Filho, para expor os objetivos da ação e posteriormente realizou-se a observação das condições de ambientes e solicitação de documentos referentes à saúde e segurança do trabalho.

Na ação utilizou-se como metodologia o levantamento de dados no Sistema de Informação de Agravos de Notificação- SINAN, entrevistas com a população e trabalhadores; observação território urbano, observação *in loco* em empreendimentos rurais; levantamento documental referentes à saúde e segurança do trabalho; registro fotográfico e coleta de amostras foliar.

IV- DEMANDA



A referida ação foi realizada para atender a Demanda nº 3472923, da Ouvidoria do SUS, sobre um possível acidente químico ampliado “chuva de agrotóxicos”, nos dias 09 e 10 de janeiro de 2020, na zona urbana de Lagoa da Confusão. Conforme o relato surgiu um odor forte de agrotóxicos na cidade, após uma chuva torrencial, no qual, dez moradores dos setores Bandeirantes, Balneário e Centro relataram sintomas de dor de cabeça, ardências nos olhos, nariz e garganta, mal estar geral, náuseas e vômitos.

V. SITUAÇÕES ENCONTRADAS

Processo de Trabalho e População Trabalhadora

1. O proprietário informou que está atuando como pessoa física, e que no momento estava realizando aplicação de produtos químicos somente, em suas propriedades (chácara Canaã e fazenda Barreirinha) e numa fazenda arrendada (Fazenda do proprietário Ênio), no qual arrendou 75 hectares para o plantio de arroz.
2. O proprietário informou que naquele momento havia seis (6) trabalhadores, sendo cinco do sexo masculino, 04 trabalhando na produção, 01 piloto e 01 administradora, com jornada de trabalho de 44 horas semanais. O mesmo informou que os trabalhadores residem na cidade, e os mesmos vêm e retornam em seus próprios veículos.
3. O proprietário informou que até dia 25 de janeiro de 2020, estava realizando a pulverização com máquina agrícola tipo pulverizador autopropelido (locado), e após aquela data voltou a fazer a pulverização com avião. O mesmo informou que o trabalhador Mateus Fernandes Dias, o qual desenvolve a função de ajudante, é o trabalhador responsável por manipular os produtos químicos (agrotóxicos). Citando os produtos conhecidos comercialmente por: curbix, goal, glifosato óleo mineral, sendo aplicado com uso de pulverizador autopropelido.
4. O senhor Nelson informou ainda, que não oferta alimentação aos trabalhadores, e que os mesmos trazem de suas residências ou almoçam na cidade. Contudo, a equipe não observou local inadequado para aquecimento das marmitas ou conservação das mesmas. Tal situação oferta risco à saúde dos trabalhadores e está em desacordo com as normas sanitárias e de segurança e saúde.

M *Ed.*
3



5. O responsável informou à equipe que as embalagens vazias são entregues na unidade de recebimento de embalagens da revendedora Evidência Agrícola, localizado em Lagoa da Confusão.
6. Ao final da ação, a equipe verbalmente orientou ao empregador informando - o quanto a emissão do relatório técnico, o qual apresenta as situações encontradas e recomendações para providências a serem adotadas referentes à saúde e segurança no estabelecimento. O mesmo informou à equipe que iria providenciar os documentos e envia-los a Diretoria de Vigilância em Saúde Ambiental e Saúde do Trabalhador (DVAST) da Secretaria de Estado da Saúde.

Gestão de Saúde e Segurança no Trabalho

1. A equipe solicitou as informações referentes aos trabalhadores dos três estabelecimentos, em especial aos expostos a agrotóxicos. Conforme requerido, o empregador apresentou na data de 12 de março de 2020, os seguintes documentos da empresa **Canãa Aeroagrícola**: Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA), referente ao período 2020/2021; ficha de comprovação de fornecimento de Equipamento de Proteção Individual (EPI), contudo, no momento da ação, não foi evidenciada a existência dos mesmos, segundo o empregador, os trabalhadores usuários estavam desenvolvendo suas atividades em outro estabelecimento; Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) 2020/2021. Observou-se incongruência existente quanto ao período cronológico na emissão do relatório anual, este possui data pósterio referente a fevereiro de 2020 e janeiro de 2021.
2. Atestados de Saúde Ocupacional (ASO) admissional do ajudante de serviços gerais e piloto de aeronave, emitidos na data de 20/02/2020, com seus respectivos exames médicos (audiometria, espirometria, eletrocardiograma, acuidade visual, colinesterase e atestado de aptidão por meio de entrevista psicossocial, este último para o piloto). Em análise dos documentos apresentados, ASO admissionais, estes foram realizados de forma extemporâneos, com data em 20/02/2020. De acordo com o referido atestado, este não o identifica como riscos ocupacionais agentes químicos, entretanto há recomendação do exame clínico de colinesterase para monitoramento biológico.
3. Os exames foram realizados entre 18 e 28/02/2020. A natureza do exame de colinesterase apresentado, evidência ~~como~~ a primeira referência de monitoramento.

 4



- biológico aos expostos a agentes químicos (agrotóxicos). Observou-se que os trabalhadores já desenvolviam atividades de manipulação e aplicação de agrotóxicos, não havendo apresentado referencial anterior, para fins comparativos.
4. Conforme solicitado no momento não foram apresentados: comprovantes de vacinação de todos trabalhadores e análise da água para consumo humano.
 5. Certificados de treinamentos: Curso de treinamento de **Primeiros Socorros**, com carga horária de 8 horas, realizado no dia 17/02/2020 e **Curso de Brigadista**, com carga horária de 16 horas, realizados nos dias 17 e 18 de fevereiro de 2020. Destaca-se que os cursos ocorreram nas referidas datas, conforme os certificados em anexo, contabilizando uma média diária de 12h, totalizando uma carga horária de 24h (fotos 1 e 2). Curso de **NR-20 “Curso de Integração”**, com carga horária de 4 horas, realizado na data de 19/02/2020 e Curso de **Prevenção de Acidentes com Agrotóxicos**, com carga horária de 20h, realizado nos dias 19, 20 e 21 de fevereiro de 2020, conforme os certificados em anexo, contabilizando 24h, com uma carga horária média diária de 8h. Observa-se que, na data de 20/02/2020, foi realizado curso mais exames admissionais: audiometria e espirometria (fotos 3 e 4). Todos os certificados foram emitidos pela empresa de Gestão Treinamentos em Segurança do Trabalho (CLIMAST), inscrita sob CNPJ: 20.069.968/0001-81.
 6. Quanto a **Fazenda Barreirinha** foram apresentados: PCMSO referente ao período de 2020/2021 e ordens de serviços dos trabalhadores que manipulam agrotóxicos.
 7. Outra situação observada quanto às ordens de serviços da Fazenda Barreirinha, para os trabalhadores em evidência neste relatório, tem como função a desenvolver, aplicação de agrotóxicos.

Edificação, Armazenamento e Área de Vivência

1. O estabelecimento possui uma edificação (Galpão), observa - se que esta possui outras finalidades além do armazenamento de insumos agrícolas, inclusive de embalagens vazias de agrotóxicos sendo reutilizadas, evidenciando o não atendimento as exigências de normas de logística reversa (Fotos 05, 06 e 07). Tal situação pode ofertar riscos por intoxicação exógena.

Bd:
5



2. O local também é utilizado como oficina, garagem e hangar. No momento da ação não havia avião pousado, e, segundo o responsável, a descontaminação da aeronave não é realizada neste local.
3. Na área destinada à oficina verificou um extintor de incêndio com prazo de validade vencido, em agosto de 2018, e um esmeril e uma lixadeira angular sem proteção (fotos 08, 09 e 10). Tal situação possui potencial risco de acidente de trabalho.
4. Outra utilidade aplicada ao mesmo espaço compreende: área de vivência, refeitório e cozinha. A área destinada para cozinha estava em construção, contudo haviam um fogão, uma geladeira e uma mesa, sendo o local inadequado para preparo de alimentos (fotos 11, 12 e 13). Contudo, o proprietário informou que não fornece alimentação aos trabalhadores e ressaltou que os mesmos trazem suas refeições de suas residências ou retornam à cidade para almoçar.
5. No dia 12 de março de 2020, a equipe recebeu os documentos solicitados na ação, com uma ressalva informando que os planos de voos e notas fiscais de produtos químicos tinham sido apreendidos pela justiça, e após devolução da mesma, seriam encaminhados para a DVAST.

VI- RECOMENDAÇÕES A SEREM ADOTADAS PELA EMPRESA

Gestão de Saúde e Segurança no Trabalho

- Realizar o monitoramento biológico de exposição ocupacional, observando o cronograma de ações do PCMSO do referido estabelecimento, destacando-se os exames admissionais anteriores ao início das atividades, em futuros trabalhadores que venham a ser contratados;
- Apresentar comprovantes de vacinação de todos trabalhadores e manter - lós atualizados;
- Apresentar laudos das análises da água para consumo humano e disponibilizar uma cópia para secretaria municipal de saúde para área técnica do programa Vigiágua.
- Manter no local do empreendimento toda a documentação necessária para fins de inspeções relacionadas à saúde e segurança do trabalho.

Edificação, Armazenamento e Área de Vivência



- Destinação adequada para embalagens vazias de agrotóxicos;
- Adequação de máquinas e equipamentos as normas de segurança;
- Realizar recarga anual de extintor de incêndio conforme nível de manutenção;
- Providenciar local adequado para o preparo de alimentos, conforme as Normas Sanitárias e de Saúde e Segurança no Trabalho.

VII – EFEITOS NA SAÚDE HUMANA POR EXPOSIÇÃO AOS RISCOS

Conforme evidenciado pela equipe da Diretoria de Vigilância em Saúde Ambiental e Saúde do Trabalhador e da Diretoria de Vigilância Sanitária nesta ação, os trabalhadores e população estão expostos aos riscos que os produtos químicos (agrotóxicos) podem ocasionar vários problemas à saúde das pessoas em curto, médio e longo prazo, a depender da substância utilizada e do tempo de exposição ao produto. Pesquisas apontam que ocorrem mais de **200 mil mortes por ano** no mundo em virtude de problemas gerados pelo a exposição aos agrotóxicos, sendo que a maioria ocorre em países em desenvolvimento.

A intoxicação exógena por agrotóxicos pode ocasionar sintomas **agudos** como: dor de cabeça, tonturas, cólicas abdominais, náuseas, vômitos, cansaço, dificuldades respiratórias, tremores, irritações na pele, nariz, garganta e olhos; perda de peso, convulsões, desmaios, coma e até mesmo a morte. As intoxicações crônicas que são aquelas causadas pela exposição prolongada aos produtos podem gerar problemas graves, como paralisias, lesões cerebrais e hepáticas, tumores, alterações comportamentais, câncer, disfunções metabólicas e outros. Em mulheres grávidas, podem levar ao aborto espontâneo, à malformação congênita, ao parto prematuro, autismo e entre outras doenças.

Ressalta-se a exposição a esses produtos definida em suas Fichas de Informação de Segurança de Produtos Químicos (FISPQs), os efeitos à saúde humana, bem como enfatiza as preocupações com o manuseio deste produto.

Os autores Freitas, Porte e Mynaio - Gomez (1995) ressaltam ainda, que acidente químico ampliado provoca “as incertezas quanto aos próprios efeitos sobre a saúde e o meio ambiente também podem provocar sentimentos de medo, insegurança e mesmo pânico e instabilidade social nas regiões afetadas, conduzindo em alguns casos ao estresse nas populações expostas”.

VIII - CONSIDERAÇÕES FINAIS:



Este documento foi elaborado para conhecimento dos gestores estaduais do Sistema Único de Saúde (SUS), para que sejam adotadas medidas referentes às inconformidades citadas neste Relatório Técnico.

O levantamento dos problemas realizado na ação de vigilância em saúde do trabalhador ocorreu de acordo com a política Nacional de Saúde do Trabalhador e Trabalhadora e com a Política Nacional de Vigilância em Saúde.

Assim, neste levantamento, pode-se observar a necessidade de serem implementadas ações preventivas, uma vez que se constatou a incompatibilidade com as normas vigentes.

A ação de VISAT tem por objetivo a melhoria dos ambientes e condições laborais, a partir do levantamento de demandas em relação aos processos de trabalho, do ambiente e das condições em que o trabalho se realiza.

Tendo também por finalidade identificar os riscos em seus aspectos técnicos, organizacionais e ergonômicos, já conhecidos, conforme Norma Regulamentadora que visa a estabelecer parâmetros que permitam a adaptação das condições de trabalho quanto às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar um máximo de conforto, segurança e desempenho eficiente.

A empresa deverá manifestar-se no prazo **de 30 dias**, após recebimento do relatório, junto à Superintendência de Vigilância em Saúde, através da Diretoria de Vigilância em Saúde Ambiental e do Trabalhador, sobre a avaliação e solicitações contidas no relatório.

IX. ENCAMINHAMENTOS

O Relatório Técnico nº **04/2020** será encaminhado ao Conselho Estadual de Saúde / Comissão Intersetorial de Saúde do Trabalhador, ao Ministério Público do Trabalho, ao Fórum Tocantinense de Combate aos Impactos dos Agrotóxicos, à Superintendência Regional do Trabalho, ao Instituto Natureza do Tocantins – NATURATINS, aos Conselhos Estaduais de Saúde e do Meio Ambiente do Tocantins, à Federação dos Trabalhadores Rurais do Estado Tocantins e à Secretaria Municipal de Saúde de Lagoa da Confusão – TO para atuação sobre as questões sanitárias que forem pertinentes ao SUS local.



X. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CREMONESE, Cleber et al. Exposição a agrotóxicos e eventos adversos na gravidez no Sul do Brasil, 1996-2000. *Cadernos de Saúde Pública*, v. 28, n. 7, p. 1263-1272, 2012.

Freitas, C.M, Amorim, A.E. *Vigilância Ambiental em Saúde de Acidentes Químicos Ampliados no Transporte Rodoviário de Cargas Perigosas*. volume 10, nº 1 janeiro/março 2001.

BRASIL. Ministério da saúde. Diretrizes Brasileiras para Diagnostico e Tratamento de Intoxicações por Agrotóxicos–Capítulo 2. Disponível em http://conitec.gov.br/images/Relatorios/2018/Recomendacao/Relatorio_DiretrizAgrotoxico.pdf. Acesso em: 06 dez 2019.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO

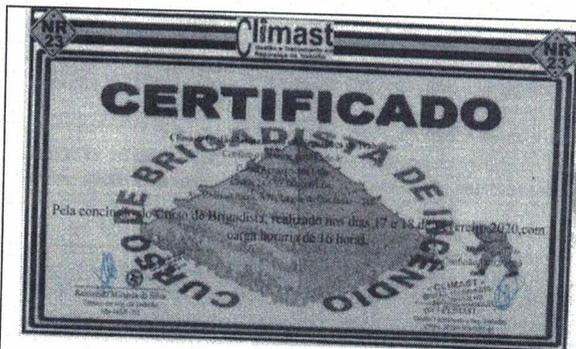


Foto 01: Certificado (Bigadista).



Foto 02: Certificado (Primeiros Socorros).



Foto 03: Certificado (Agrotóxicos).



Foto 04: Certificado (Integração, NR20).

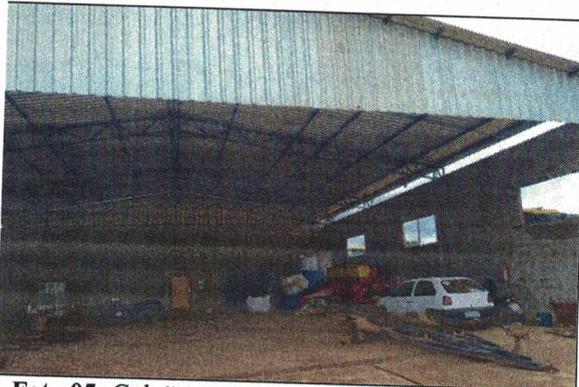


Foto 05: Galpão.

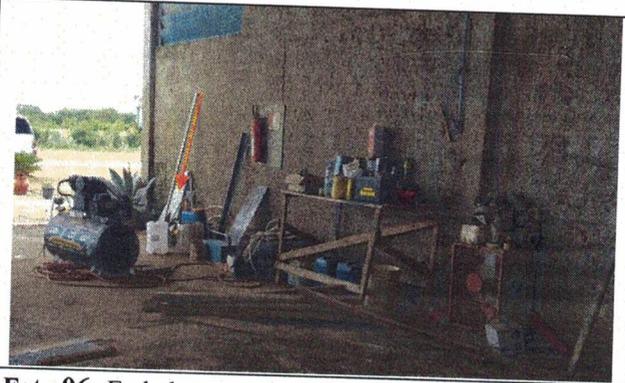


Foto 06: Embalagens vazias de agrotóxicos.

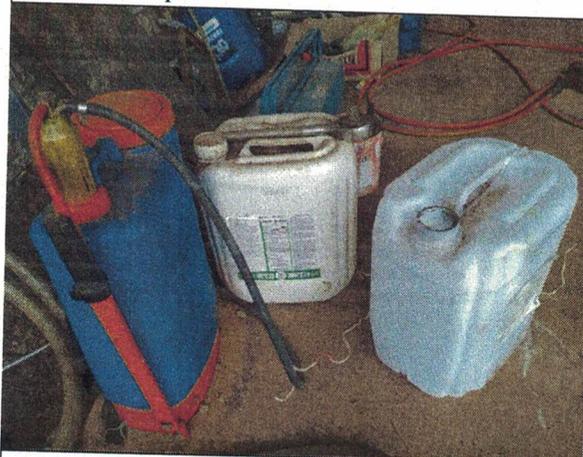


Foto 07: Embalagens vazias de agrotóxicos.

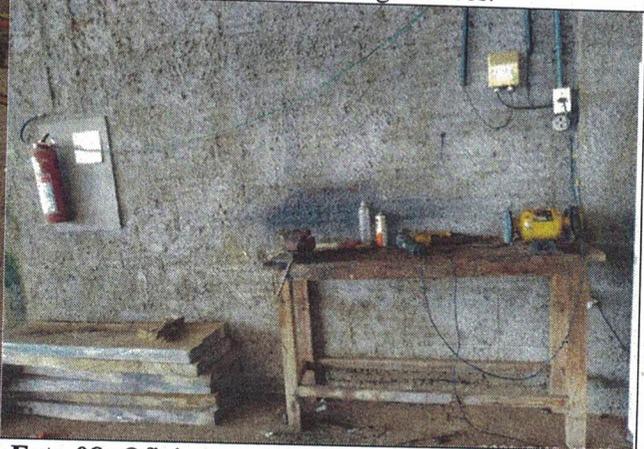


Foto 08: Oficina.

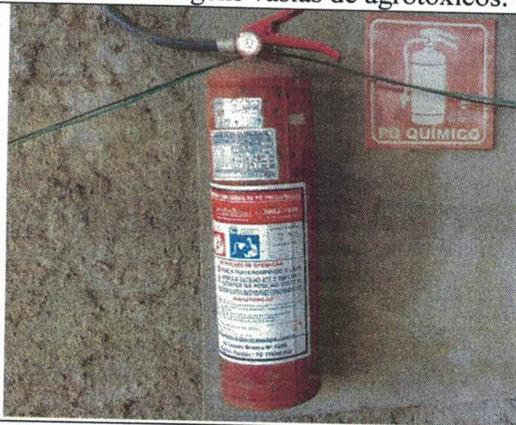


Foto 09: Oficina (extintor de incêndio).



Foto 10: Oficina (esmeril e uma lixadeira).



Foto 11: Área de vivência.



Foto 12: Área de vivência (refeitório).

Ed:



Foto 13: Área de vivência (cozinha).

XII. EQUIPE TÉCNICA

Eder Silveira Barbosa

Eder Silveira Barbosa
Técnico da Gerência de Vigilância em Saúde Ambiental
Secretaria de Estado da Saúde

Magna Dias Leite

Magna Dias Leite
Gerente da Saúde do Trabalhador
Secretaria de Estado da Saúde



Governo do Estado do Tocantins

TERMO DE TRAMITAÇÃO Documento Nº 2020/30559/053159

Origem

Órgão SESAU
Unidade DVAT
Enviado por ELIANA FERREIRA SILVA
Data 07/05/2020 09:58

Destino

Órgão SESAU
Unidade PROT/SESAU-SEDE

Despacho

Motivo ENCAMINHAMENTO
Despacho TRAMITAR PARA SEMARH



Governo do Estado do Tocantins

TERMO DE EXPEDIÇÃO Documento N° 2020/30559/053159 (COPIA 001)

Origem

Órgão SESAU
Unidade PROT/SESAU-SEDE
Enviado por JÉSSICA DA SILVA SOUSA
Data 07/05/2020 10:59

Destino

Órgão SEMARH
Unidade PROT - SEMARH

Detalhes da expedição

Tipo da remessa EXPEDICAO DIGITAL
Número da remessa S/N
Informação adicional



Governo do Estado do Tocantins

TERMO DE TRAMITAÇÃO Documento Nº 2020/30559/053159

Origem

Órgão SEMARH
Unidade PROT - SEMARH
Enviado por LUCAS MONTEIRO RAMOS
Data 07/05/2020 13:36

Destino

Órgão SEMARH
Unidade GABSEC

Despacho

Motivo ACOMPANHAR
Despacho -



Governo do Estado do Tocantins

TERMO DE TRAMITAÇÃO Documento Nº 2020/30559/053159

Origem

Órgão SEMARH
Unidade GABSEC
Enviado por YSLANNA RAYDAN GUANAES
BITTENCOURT
Data 11/05/2020 15:57

Destino

Órgão SEMARH
Unidade DRIA

Despacho

Motivo ANÁLISE E PROVIDÊNCIAS
ANÁLISE E PROVIDÊNCIAS
Despacho NECESSÁRIAS.



Governo do Estado do Tocantins

TERMO DE TRAMITAÇÃO Documento Nº 2020/30559/053159

Origem

Órgão SEMARH
Unidade DRIA
Enviado por MARLI TERESINHA DOS SANTOS
Data 14/05/2020 10:37

Destino

Órgão SEMARH
Unidade ASSUC

Despacho

Motivo A PEDIDO DO INTERESSADO
DAR CONHECIMENTO AO COEMA
Despacho SOBRE A FISCALIZAÇÃO DE
CONTAMINAÇÃO POR AGROTÓXICOS
EM LAGOA DA CONFUSÃO.



Governo do Estado do Tocantins

TERMO DE TRAMITAÇÃO Documento Nº 2020/30559/053159

Origem

Órgão SEMARH
Unidade ASSUC
Enviado por JAMILA LEIME
Data 19/05/2020 13:33

Destino

Órgão SEMARH
Unidade COEMA/TO
Aos cuidados de JAMILA LEIME

Despacho

Motivo ANÁLISE E PROVIDÊNCIAS
Despacho APRESENTAR NA PRÓXIMA REUNIÃO
COEMA.