



A descontaminação adequada é considerada uma das formas mais eficazes no combate do coronavírus. Inclusive, é uma das medidas do atual plano de contingência estabelecido pela Agência Nacional da Vigilância Sanitária (Anvisa) para evitar a proliferação do vírus no país.

PRODUTO

DESCONTAMINANTE DE AMBIENTES

Coronavírus (COVID-19) | Aedes Aegypti

Aprovado pelo Laboratório de Virologia - Instituto de Biologia (UNICAMP)

PRODUTO DESCONTAMINANTE DE AMBIENTES

Corona vírus (COVID 19) | Aedes Aegypti

Laboratório de virologia - Instituto de Biologia/ Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)

Prezado Sr(a),

De acordo com as recomendações da OMS (Organização Mundial da Saúde), a desinfecção de ambientes é de suma importância para a retomada gradual da economia e segurança da população e trabalhadores.

Nós da EKO'S AGROECOLOGIA estamos dando prioridade para que os produtores possam garantir a segurança de seus colaboradores e familiares com a desinfecção dos ambientes das propriedades, equipamentos e veículos.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO DESCONTAMINANTE

É um produto para eliminação de microrganismos microbiológicos e parasitológicos, composto de orgânicos e inorgânicos atóxicos, classificado como saneante domissanitário pelo Ministério da Saúde (ANVISA).

EM QUAIS ÁREAS APLICA-SE:

Veículos (tratores, carros, ônibus, caminhões etc), material de colheita (sacolas e caixas plásticas etc), ambientes interno (galpões etc), entre muitos outros, NÃO POSSUI CONTRA INDICAÇÃO TOXICOLÓGICA.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS:

Composto de orgânicos e inorgânicos atóxicos, não agride o meio ambiente, o ser humano, fauna e flora. Classificado pela ANVISA, como SANEANTE DOMISSANITÁRIO.

COVID 19 (Corona Vírus)

O Laboratório de virologia - Instituto de Biologia/ Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), testa que houve inibição da infecção viral, sendo eficaz para a inativação/ destruição de partículas virais, e, portanto, é potencial agente contra todos os vírus do grupo corona vírus pelo tempo de contato de 05 minutos.



 AGROBIOL <small>Consultoria e Assessoria em Agronegócio</small>	LABORATÓRIO AGROBIOL	LAB-POP-REG-05 PÁGINA: 1 de 1 REVISÃO: 00 APROVAÇÃO: 01/04/2019
	LAUDO AGRONÔMICO	

Nº 191030002	Data de entrada: 30/10/2019	Amostra Oficial: Sim () Não (X)	Pesquisa: ()
Lote: - Cidade: CEP: Data coleta:- Coletado por:- E-mail: r Telefone: Campo: -		Amostra: Estufa/berçário:-	Amostrado Por: Cliente (X) Oficial () Amostra de acordo com Metodologia da IN vigente: SIM () NÃO (X)

TIPO DE AMOSTRA (MATRIZ)

() Bulbos	() Batata-semente	() Cormos	() Embrões <i>in vitro</i>
() Folhas	() Flores	() Frutos	() Plântulas
() Mudas	() Mudas <i>in vitro</i>	() Rizomas	() Toletes
() Raízes	() Ramos	() Planta inteira	(X) Outro: Composto Asseptec
() Sementes	() Tubérculos	() Estacas	

Espécie: Análise da eficácia do composto para larvas de *Aedes aegypti* em água

ANÁLISE PARA: Bactéria () Fungo () Vírus () Viroides () Nematóide () Outro (X): *Aedes aegypti*

INSPEÇÃO DA AMOSTRA

Análises realizadas para:

Patógeno	Metodologia	Resultados	Representatividade do Resultado	Data da Análise
Larvas de <i>Aedes aegypti</i>	Visual	Eficiente	375 larvas	30/10/2019

OBSERVAÇÕES: Listadas no anexo do Laudo Agrônomo

Este laudo refere-se as amostras conforme campo "Representatividade do Resultado"

Amostra analisada por: Thiago Pap

Amostra verificada por: Danielle Gobatto

Responsável técnico do laboratório: Thiago Pap

Data da Emissão do Laudo: 01/11/2019



Dra. Danielle Gobatto

Engenheira Agrônoma

CREA: 5062786373



M.Sc. Thiago Pap

Biólogo

FIM DO LAUDO

Este laudo apenas pode ser reproduzido na íntegra e a reprodução parcial precisa da aprovação do Laboratório Agrobiol.

Laboratório Agrobiol
Rua Borges de Figueiredo, 303, sala 104
CEP 03110-010
Tel: (11) 2222-1095



Elaborado por: Thiago Pap / Responsável Técnico
Revisado por: Danielle Gobatto / Gerente Geral
Aprovado por: Deborah Mazza / Gerente da Qualidade
Vigente a partir de 01/04/2019



 AGROBIOL Consultoria e Assessoria ao Agroecologia	LABORATÓRIO AGROBIOL	LAB-POP-REG-05 PÁGINA: 1 de 1 REVISÃO: 00 APROVAÇÃO: 01/04/2019
	ANEXO DO LAUDO	

RELATÓRIO DA ANÁLISE

A metodologia aplicada foi baseada em RAND, & PETROCELLI ,1985; APHA ,1991 com modificações.

Foi utilizada a concentração indicada pelo cliente de 1,5g/L do composto “Asseptec” com cinco repetições, tendo como testemunha Água pura sem produto e controle negativo Cipermetrina CE 250g/L em 25 larvas por repetição.

O composto apresentou eficácia e letalidade de 100% dos indivíduos testados dentro do período de 24 horas.

Laudo Aedes Aegypti

Laboratório Agrobiol
Rua Borges de Figueiredo, 303, sala 104
CEP 03110-010
Tel: (11) 2222-1095



Elaborado por: Thiago Pap / Responsável Técnico
Revisado por: Danielle Gobatto / Gerente Geral
Aprovado por: Deborah Mazza / Gerente da Qualidade
Vigente a partir de 01/04/2019





Clarice Weis Arns (PhD, Professor)
Laboratório de virologia
Instituto de Biologia/Universidade Estadual de Campinas-UNICAMP
CEP:13081-970 Campinas- SP- Brasil
FONE: (19) 3521-6258 Email: arns@unicamp.br



Cidade Universitária "ZEFERINO VAZ", 16 de maio 2020.

Referente: LAUDO TESTE VIRUCIDA- ASSEPTEC DESCONTAMINANTE

Prezado Sr.

Vimos por meio desta enviar a V.Sa. o laudo do teste de eficácia no combate a vírus (virucida).

- 1) **Produtos:** Dois tubos com o produto **DESCONTAMINANTE**.
- 2) **Vírus testado: Coronavírus cepa MHV-3** (características semelhantes ao SARS, MERS e Covid-19 uma vez que pertence ao mesmo gênero).
- 3) **Procedimento experimental:**
 - a) Os ensaios foram realizados em laboratório NB-2 (Biosafety Level 2) seguindo as Recomendações da ANVISA Art. 1 e Art. 3 da IN 04/13 e IN 12/16 e metodologias descritas nas normas (BS EN 14476:2013+A2:2019, ASTM E1053 – 11 e do Instituto Robert Koch – RKI) e obedecendo as Boas Práticas de Laboratório (BPL).
 - b) Os testes foram realizados em triplicada biológica e duplicata experimental, com o uso de controles:
 - positivo (presença do vírus, com o uso do produto teste e sistema celular);
 - negativo controle de células (apenas sistema celular, sem a presença de vírus e sem a presença dos desinfetantes);
 - controle da diluição/titulação dos vírus e cultivo celular.
 - A mistura vírus e **ASSEPTEC DESCONTAMINANTE** foi submetida a diferentes diluições e tempos (0,5, 1, 2, 5 e 10 minutos).
 - c) As placas com **ASSEPTEC DESCONTAMINANTE + Vírus + sistema celular** foram inoculadas a 37°C em Estufa com 5% de CO₂ durante 48 hs.
 - d) O título do vírus foi expresso como log₁₀TCID₅₀/ml a partir do método Reed-Muench (1938).





Clarice Weis Arns (PhD, Professor)
Laboratório de virologia
Instituto de Biologia/Universidade Estadual de Campinas-UNICAMP
CEP:13081-970 Campinas- SP- Brasil
FONE: (19) 3521-6258
Email: arns@unicamp.br



LAUDO Virucida - ASSEPTEC DESCONTAMINANTE

4) Resultados:

A infecção para Coronavírus (Cepa MHV-3) foi INIBIDA para o produto "ASSEPTEC DESCONTAMINANTE" **quando** aplicado na forma DILUIDA 1:10 (uma parte do produto para nove partes de água) pelo tempo de contato de 5 minutos.

5) Conclusões:

Considerando que houve inibição da infecção viral, pode-se concluir que o **ASSEPTEC DESCONTAMINANTE** foi eficaz para a inativação/destruição de partículas virais, e, portanto, recomendamos o uso na forma DILUIDA (1:10) como potencial agente virucida para todos os vírus do grupo Coronavírus pelo tempo de contato de 05 minutos.

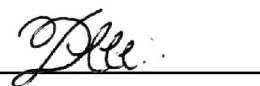
Atenciosamente,

Prof Dra Clarice Weis Arns
Responsável pelo Ensaio e Laudo


Campinas, 16/05/2020



 <p>AGROBIOL Consultoria e Assessoria da Agroecologia</p>	LABORATÓRIO AGROBIOL		LAB-POP-REG-05 PÁGINA: 1 de 1 REVISÃO: 00 APROVAÇÃO: 01/04/2019	
	LAUDO AGRONÔMICO			
Nº 191030001	Data de entrada: 30/10/2019	Amostra Oficial: Sim () Não (X)		Pesquisa: ()
Lote: - Cidade: CEP: Data coleta:- Coletado por:- E-mail: Telefone: Campo: -		Amostra: Estufa/berçário:-		Amostrado Por: Cliente (X) Oficial () Amostra de acordo com Metodologia da IN vigente: SIM () NÃO (X)
TIPO DE AMOSTRA (MATRIZ)				
() Bulbos	() Batata-semente	() Cormos	() Embrões <i>in vitro</i>	
() Folhas	() Flores	() Frutos	() Plântulas	
() Mudas	() Mudas <i>in vitro</i>	() Rizomas	() Toletes	
() Raízes	() Ramos	() Planta inteira	(X) Outro: Composto	
() Sementes	() Tubérculos	() Estacas	Asseptec	
Espécie: Análise da eficácia do composto para Helminthos e Protozoários presentes em areia				
ANÁLISE PARA: Bactéria () Fungo () Vírus () Víroides () Nematóide () Outro (X): Helminthos e Protozoários				
INSPEÇÃO DA AMOSTRA				
Análises realizadas para:				
Patógeno	Metodologia	Resultados	Representatividade do Resultado	Data da Análise
Helminthos	Visual	Eficiente	5g de areia em 10 repetições	30/10/2019
Protozoários	Visual	Eficiente	5g de areia em 10 repetições	30/10/2019
OBSERVAÇÕES: Listadas no anexo do Laudo Agrônômico				
Este laudo refere-se as amostras conforme campo "Representatividade do Resultado"				
Amostra analisada por: Thiago Pap				
Amostra verificada por: Danielle Gobatto				
Responsável técnico do laboratório: Thiago Pap				
Data da Emissão do Laudo: 01/11/2019				



Dra. Danielle Gobatto
Engenheira Agrônoma
CREA: 5062786373



M.Sc. Thiago Pap
Biólogo

FIM DO LAUDO


Este laudo apenas pode ser reproduzido na íntegra e a reprodução parcial precisa da aprovação do Laboratório Agrobiol.

Laboratório Agrobiol
Rua Borges de Figueiredo, 303, sala 104
CEP 03110-010
Tel: (11) 2222-1095



Elaborado por: Thiago Pap / Responsável Técnico
Revisado por: Danielle Gobatto / Gerente Geral
Aprovado por: Deborah Mazza / Gerente da Qualidade
Vigente a partir de 01/04/2019



 AGROBIOL Consultoria e Assessoria ao Agronegócio	LABORATÓRIO AGROBIOL	LAB-POP-REG-05 PÁGINA: 1 de 1 REVISÃO: 00 APROVAÇÃO: 01/04/2019
	ANEXO DO LAUDO	

RELATÓRIO DA ANÁLISE

Foram coletadas amostras de areia de cinco locais diferentes, dentre estas praças públicas e praias, e estas foram particionadas em duas amostras cada.

As amostras foram previamente analisadas por microscopia de luz e constatadas com a presença de Helmintos e Protozoários.

Após a comprovação visual da presença destes micro-organismos foram realizados os testes de aplicação do composto "Asseptec" na concentração de 1,5g/L solicitada pelo cliente há uma profundidade de 21cm³ sendo aplicados 30mL do produto.

Posterior a aplicação do composto "Asseptec" as amostras foram analisadas novamente após 24 horas por microscopia de luz e foi constatada a ausência de Helmintos e Protozoários.

Laudo Helmintos e Protozoários

Laboratório Agrobiol
Rua Borges de Figueiredo, 303, sala 104
CEP 03110-010
Tel: (11) 2222-1095



Elaborado por: Thiago Pap / Responsável Técnico
Revisado por: Danielle Gobatto / Gerente Geral
Aprovado por: Deborah Mazza / Gerente da Qualidade
Vigente a partir de 01/04/2019



Rótulo embalagem



ASSEPTEC DESCONTAMINANTE

SUA ÁREA LIVRE DO CORONAVÍRUS

AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS
Microrganismos microbiológicos e parasitológicos

- Toxoplasmose
- Histoplasmose
- Verminoses
- Alergia de pele e respiratória
- Larvas Migrans - visceral ou cutânea (Bicho Geográfico)
- Fungos micóticos
- Psitacose
- Leptospirose
- Bactérias
- Hantavírus
- Protozoários
- Vírus
- Criptococose
- Giardíase




PESO LÍQUIDO
5KG

Garantia de um ambiente seguro e descontaminado.

INSTRUÇÕES DE USO / PRECAUÇÕES

- É necessário o uso dos EPIs (Equipamentos de Proteção Individual), para o manuseio do produto, tais como: Luvas de Borracha, Óculos, Calçado fechado e Máscara.
- A cada 1 Kg do ASSEPTEC DESCONTAMINANTE adicionar 200 litros de água.
- O volume da embalagem de 5 Kg do "ASSEPTEC DESCONTAMINANTE", deverá ser diluído em 1.000 litros de água.
- Promover uma mistura homogênea, até que o produto dissolva totalmente na água.
- Após a mistura, utilize um regador e realize a aplicação suavemente até que o produto penetre de 5 à 7 litros por m², para que alcance os microrganismos, microbiológicos e parasitológicos, exemplo: fungos, gêmias, larvas migrans (bicho geográfico), bactérias (diversas), vírus, micróbios, verminoses entre outros diversos.

Este produto não possui contra indicação toxicológica, depois de aplicado

PRECAUÇÕES

Mantém fora do alcance de crianças e animais domésticos, impedir o contato com os olhos, pele e roupas durante o manuseio. Em caso de contato com os olhos ou a pele, lavar com água em abundância, se ingerido, não provocar vômitos, dar grandes quantidades de água e encaminhar a um posto médico.

ARMAZENAGEM

Conservar o produto em local coberto, ventilado e ao abrigo do sol e do calor.

INDÚSTRIA BRASILEIRA

Responsável Técnico:

Oziel Ferreira da Rocha

Biólogo

CRBio 60.100/2 - ES

Autorização de funcionamento

Ministério da Saúde | Anvisa

Nº 3049382

Composição Química
COMPOSTOS ORGÂNICOS E
INORGÂNICOS ATÓXICOS

Controle de Qualidade

DATA DE FABRICAÇÃO: ____/____/____

LOTE: _____

VALIDADE - 12 MESES
a partir da data de fabricação





Presidente - Associação Atlética
do Banco do Brasil



Diretor Geral - Faculdade
Batista de Vitória/ES



Secretaria de Educação
Prefeitura de Fundão/ES



Prefeito
Prefeitura de Viana/ES



**PREFEITURA DE
ARACRUZ ES**

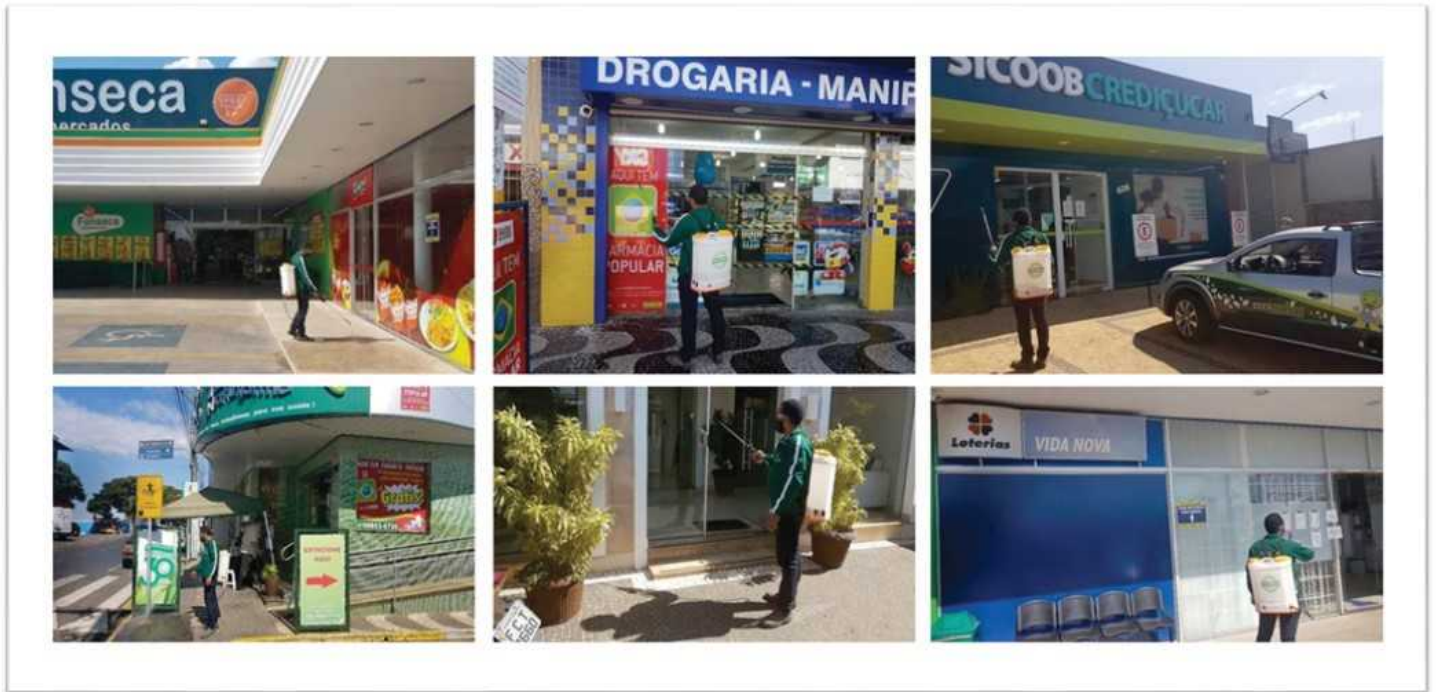
Secretaria de Educação
Prefeitura de Aracruz/ES



Presidente - Associação
Esportiva Recreativa de Tubarão/ES



Aplicação



Ambientes internos



Ambientes externos

Para maiores informações: 19 3589-2148, WhatsApp 19 99416-1221
contato@ekosagroecologia.com.br
www.ekosagroecologia.com.br

