NIPPON CHEMICAL	BOLETIM TÉCNICO COMERCIAL **NIPPO BAC PLUS** **Desinfetante e limpador hospitalar para superfícies fixas e artigos não críticos – Concentrado**	**BTC 253** **Rev.:** 08 **Data:** 19/03/21 **Pág.:** 1/1

1. COMPOSIÇÃO QUÍMICA

Composto de três biocidas em perfeito sinergismo com amplo espectro de ação.

2. PRINCÍPIOS ATIVOS

Cloreto de Didecil Dimetil Amônio – Quaternário Didecílico de 5ª Geração, Cloridrato de Polihexametileno Biguanida (PHMB) em associação sinérgica com Diaquil dimetil carbonato + Dialquil dimetil bicarbonato.

3. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

ASPECTO: Líquido transparente

COR: Incolor a levemente palha

ODOR: Característico das matérias primas

DENSIDADE (25ºC, g/cm³): 0,95 a 1,01

pH (25ºC): Neutro

4. FINALIDADE DE USO

NIPPO BAC PLUS é o mais completo e sofisticado desinfetante hospitalar do Brasil. Produto concentrado de primeiríssima linha, com altíssima diluição. Desinfetante desenvolvido exclusivamente para utilização hospitalar e em estabelecimentos relacionados com o atendimento à saúde. Destinado a desinfecção de superfícies fixas (pisos, paredes, mobiliários, etc.) e artigos não críticos em geral. **NIPPO BAC PLUS** possui eficácia comprovada frente às cepas de: ***Pseudômonas aeruginosa, Staphylococus aureus* e *Salmonella choleraesuis.* Cepas exigidas para registro de um desinfetante hospitalar, categoria a qual pertence NIPPO-BAC Plus. Atende todas as áreas hospitalares (áreas críticas, semicríticas e não-críticas).** Eficaz sobre uma série de bactérias, fungos e leveduras constantes ao final deste BOLETIM TÉCNICO.

5. MODO DE USAR

Diluir 1 parte de **NIPPO BAC PLUS** **em até 500 partes de água**. Para desinfecção de superfícies fixas: lavar, enxaguar e secar a superfície. Aplicar o produto deixando a superfície umedecida por 10 minutos. Enxaguar se necessário. Para desinfecção de artigos não críticos: lavar, enxaguar e secar os artigos. Imergir os artigos deixando em contato com o produto por 10 minutos. Enxaguar e secar os artigos. Utilizá-los o mais breve possível. Para as bactérias exigidas pela **ANVISA (*Pseudômonas aeruginosa, Staphylococus aureus* e *Salmonella choleraesuis*)** na categoria Desinfetante Hospitalar, **NIPPO-BAC PLUS** é eficaz na diluição 1 parte para 500 partes de água.

Produto restrito ao uso profissional.

IMPORTANTE: O produto em sua forma diluída 1:500 (pronto uso), não representa riscos à saúde humana, no entanto, durante sua manipulação recomendamos utilizar os EPIs. AO MANIPULAR O PRODUTO É OBRIGATORIA A UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL, EM OBEDIÊNCIA A PORTARIA 3214 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO – NR-06.

6. DADOS DE SEGURANÇA

PRECAUÇÕES DE USO: CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. PERIGO! Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos, provoca lesões oculares graves. **CUIDADO!** Irritante para os olhos, pele e mucosas. **PERIGO!** Causa danos se ingerido. **CORROSIVO!** Causa queimaduras graves em contato com os olhos, pele e mucosas. Não inale vapores/aerossóis. Usar equipamentos de proteção adequados, tais como, luvas, óculos de proteção, avental etc. Use luvas de proteção/roupa de proteção/botas/proteção ocular/proteção facial. Usar luvas para sua aplicação. Lave as mãos cuidadosamente após manuseio. Não utilizar para desinfecção de alimentos. Não ingerir. **PRIMEIROS SOCORROS:** EM CASO DE INGESTÃO ACIDENTAL: Lave a boca. NÃO provoque vômito. Consulte um médico imediatamente, levando a embalagem ou o rótulo do produto. EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Lave a pele com água/tome um banho. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Em caso de contato com os olhos e pele, lavar com água em abundância durante 15 minutos. Se a irritação persistir consulte um médico, levando a embalagem ou o rótulo do produto. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Lave cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e em uma posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA **(CEATOX 0800 722 6001).** TRATAMENTO ESPECÍFICO: Contém cloreto de didecil dimetil amônio, substância corrosiva à pele, causa lesão ocular grave. Não misture com água na embalagem original. Não misturar com outros produtos. Não comer, beber ou fumar durante a aplicação. Não aplique em superfície aquecida. Nunca reutilize a embalagem vazia. Manter o produto em sua embalagem original. Não reutilizar as embalagens

7. REGULAMENTAÇÕES PERTINENTES

ANVISA / MS

Produto Registrado – **Risco 2**
Registro nº. 3.1587.0045
RDC 14/2007 e RDC 59/2010
AFE / MS 3.01587-0

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA

De acordo com Instrução Normativa
Nº 49 de 14 de setembro de 2006
DOU de 20 / 09 / 2006

DÚVIDAS

Em caso de dúvidas e esclarecimentos adicionais, consulte o Serviço de Atendimento ao Consumidor (**SAC**) **0800-558182** ou www.nipponchemical.com.br

8. OUTROS

APRESENTAÇÃO E EMBALAGEM

Embalagens em polietileno de 5 L e 1L e Caixa contendo Flaconetes com 100 unidades de 15 ml

PRAZO DE VALIDADE

24 meses da data de Fabricação

NIPPO-BAC PLUS *ADVANCED TECNOLOGY*

Um desenvolvimento **Nippon Chemical** com tecnologia **Lonza Ltd –** Basel Switzerland

Monografia Técnica-científica destinada aos profissionais da área de saúde - CCIH, Equipe de Enfermagem, Médicos Infectologistas, Biomédicos, Bioquímicos / Farmacêuticos e Químicos, além de todos os técnicos e usuários do produto.

O Melhor e o mais completo desinfetante hospitalar do mercado nacional, um dos melhores do mundo, com elevado desempenho desinfetante. Amplo espectro de atividade biocida contra microrganismos gram-positivos e gram-negativos. Produto com a maior tolerância à água dura para as atividades de higienização.

Possui extraordinário desempenho virucida e fungicida, tolerância substancial ao solo orgânico. Mantém alta eficácia também na presença de sujeira orgânica pesada, como sangue e proteína. Ativo contra vírus envelopados.

ATIVIDADE BACTERICIDA DE NIPPO-BAC PLUS – *ADVANCED TECNOLOGY*

BACTÉRIA	Características do patógeno e suas consequências para saúde	Tempo p/ sua eliminação por NIPPO-BAC
Acinetobacter baumannii	Patógeno oportunista presente em infecções intrahospitalares podendo causar Pneumonia, Meningites, infecções nas vias urinárias e bacteriemia.	2 min
Acinetobacter baumannii, Multi-Drug Resistant [MDR]	Idem a *Acinetobacter baumannii* com alta resistência a antibióticos, principalmente a carbapenêmicos.	2 min
Burkholderia cepacia	Patógeno oportunista presente em infecções intrahospitalares causando principalmente infecções nas vias respiratórias relacionadas às vezes com fibroses cística.	2 min
Campylobacter jejuni	Patógeno transmitido principalmente por via alimentaria causando processos intestinais inflamatórios com diarreia e febre, afeitando as vezes estruturas neuronais sendo responsável da síndrome Guillain-Barré.	2 min
Enterobacter aerogenes	Patógeno oportunista usualmente isolado em infecções intrahospitalares em pacientes com defesas baixas. Não causa doenças em pessoas saudáveis.	2 min
Enterococcus faecalis	Patógeno oportunista que dependendo do estado imune do paciente pode causar infecções urinárias, bacteriemia, endocardites e infecções em feridas e queimaduras.	2 min
Enterococcus faecalis – Vancomycin Resistant [VRE]	Idem ao Enterococcus faecalis porém com alta resistência a antibióticos (Vancomicina)	2 min
ESBL Klebsiella pneumoniae	Patógeno oportunista com resistência a antibióticos com Beta-Lactamase (Extended-Spectrum B-Lactamase). Pode causar infecções intrahospitalares que afeitam o	2 min

	pulmão, trato urinário, feridas, bacteriemia e meningites.	
BACTÉRIA	**Características do patógeno e suas consequências para saúde**	**Tempo p/ sua eliminação por NIPPO-BAC**
Escherichia coli – NDM-1 Positive	Cepa de Escherichia coli altamente resistente a antibióticos, principalmente aos antibióticos da classe Carbapenem.	2 min
Escherichia coli [E. coli]	Bactéria da flora normal intestinal de organismos de sangue quente. A maioria das estirpes são inofensivas, mas alguns serotipos podem causar intoxicações alimentares em seres humanos.	2 min
Escherichia coli O157:H7	Serotipo de Escheria coli patogénica produtora de toxina Shiga. Pode entrar por via digestiva pelo consumo de alimentos ou água contaminada produzindo diarreia hemorrágica e insuficiência renal em crianças e pessoas idosas.	2 min
ESBL Escherichia coli – [Extended spectrum beta-lactamase producing E. coli]	Cepa de Escherichia coli altamente resistente a antibióticos. Normalmente se encontra no intestino humano sem causar danos, mas pode causar uma infecção oportunista em pacientes idosos com tratamento com antibióticos e com o sistema imunitário deficiente. Também é isolada em algumas infeções urinárias.	2 min
Klebsiella pneumoniae [Klebsiella]	Bactéria implicada principalmente em infecções hospitalares (feridas, cateters) em particular em doente imununologicamente deprimidos como portadores de HIV.	2 min
Klebsiella pneumoniae – NDM-1 Positive	Cepa de Klebsiella pneumoniae altamente resistente a antibióticos, principalmente ao antibióticos da classe Carbapenem.	2 min
Listeria monocytogenes	Doença: Listeriose. Bactéria transmitida por via alimentar pudendo produzir bacteriemia infetando diversos órgãos tais como cérebro, meninges.	2 min
Proteus vulgaris	Patógeno oportunista que causa Bacteriemias e infecções urinárias.	2 min
Pseudonomas Aeruginosa	Patógeno oportunista em pacientes com defesa baixa, pode causar infecções intrahospitalares produzindo Pneumonia, infecções no trato urinário e bacteriemia. Também pode crescer em feridas e queimaduras.	2 min
Salmonella enterica subsp enterica serovar Choleraesuis (ATCC 10708)	Doença: Salmonelose. Patógeno transmitido principalmente por alimentos. Dependendo da espécie e serovar pode causar diferentes manifestações clínicas sendo as principais: Gastroenterites, bacteriemia e febre.	2 min
Salmonella enterica subsp enterica serovar Typhi [Salmonella] (ATCC 6539)	Doença: Infecções Sistêmicas e Febre Tifóide. Patógeno transmitido principalmente por alimentos. Caracteriza-se por febre, mal-estar, cefaleia, náusea, vômito e dor abdominal, podendo ser acompanhada de erupção cutânea. É uma doença endêmica.	2 min

Serratia marcescens [Serratia] [ATCC 14756]	Patógeno oportunista resistente a antibióticos isolado principalmente em infecções intrahospitalares relacionado com infecções do trato respiratório, urinário, causando as vezes meningites, conjuntivites, queratites e endocardites.	5 min
BACTÉRIA	**Características do patógeno e suas consequências para saúde**	**Tempo p/ sua eliminação por NIPPO-BAC**
Shigella dysenteriae [Shigella] [ATCC 11835]	Doença: Shigelose. Infecção por via alimentar que afeita o trato digestivo causando diarreia com sangue, vómitos e náusea.	2 min
Staphylococus aureus [Staph] [ATCC 6538]	Patógeno oportunista, dependendo da imunidade do paciente pode causar infecções menores na pele como foliculites ou mais graves Pneumonia, meningites, endocardites.	2 min
Staphylococus aureus - Community Associated Methicillin-Resistant [CA-MRSA] [NRS123] Staphylococus aureus - Community Associated Methicillin-Resistant [CA-MRSA] [NRS384] Staphylococus aureus - Methicillin-Resistant [MRSA] (ATCC 33592)	Cepa de S. aureus resistente a Meticilina, altamente contagioso em paciente com defesas baixas no ambiente hospitalar.	2 min
Staphylococus aureus - Multi-Drug Resistant [resistant to tetracycline [Tc], penicillin [Pc], erythromycin [Em] and Clindamycin [ATCC 14154]	Patógeno oportunista em infecções intrahospitalares resistentes a Meticilina, Tetraciclina, Penicilina, Eritromicina e Clindamicina, altamente contagioso em paciente com defesas baixas no ambiente hospitalar.	2 min
Staphylococus aureus - Vancomycin Intermediate Resistant [VISA] [HIP 5836]	Cepa de Staphylococus aureus de resistência intermerdiária à Vancomicina.	2 min
Staphylococus aureus - Vancomycin Resistant [VRSA] [NARSA VRS1]	Cepa de Staphylococus aureus de alta resistência a Vancomicina - antibiótico indicado no tratamento de S. aureus regular.	2 min
Streptococcus pneumoniae – Penicillin Resistant	Patógeno isolado de diferentes tipos de pacientes com defesas baixas causando Pneumonia, Otites, sinusites, meningites e bacteriemia. Cepa resistente a Penicilina	2 min
Streptococcus pyogenes associated with scarlet fever	Patógeno relacionado com infecções nas vias respiratórias superiores, faringites e também com algumas infecções na pele.	2 min
Vibrio cholerae	Doença: Cólera. Infecção alimentar que causa severas diarreias aquosas que podem conduzir a uma desidratação rápida e eventualmente a morte se o tratamento não for eficaz e rápido.	2 min
FUNGOS	**Características do patógeno e suas consequências para saúde**	**Tempo p/ sua eliminação por NIPPO-BAC**
Candida albicans	Doença: Candidíase. É um patógeno oportunista que em condições de baixa imunidade (AIDS, pessoas com quimioterapia)	2 min

	pode causar infecções vaginais e orais em humanos.	
Penicillium verrucosum	O Penicillium é um gênero de fungos, o comum bolor do pão, que cresce em matéria orgânica especialmente no solo e outros ambientes úmidos e escuros. ... produzem uma micotoxina causadora de gastroenterites.	3 min
Cladosporium cladosporoides	É um dos fungos mais comuns no ar externo, onde seus esporos são importantes na doença alérgica sazonal, presente no ar condicionado mal higienizado. Causador de problemas respiratórios agudos.	2 min
Absidia corymbifera	A Absidia corymbifera é um fungo filamentoso hialino não septado (zigomicetes). Atualmente o nome correto é Lichtheimia corymbifera. A patogenicidade deste fungo está documentada em casos (não muito frequentes) de infecções pulmonares, rinocerebrais, cutâneas e disseminadas.	2 min
Aspergillus Niger sp.	A aspergilose é uma doença infecciosa causada pelo fungo Aspergillus sp., que acomete principalmente o pulmão. Normalmente, esta afecção é benigna, mas representa papel importante em infecções sistêmicas malignas, como é o caso dos pacientes com AIDS.	3 min
VIRUS	**Características do patógeno e suas consequências para saúde**	**Tempo p/ sua eliminação por NIPPO-BAC**
Hepatitis B Virus - HBV (Vírus da Hepatite B)	Doença: Hepatite B. É uma Infecção viral aguda ou crónica que afeta ao fígado. O vírus pode causar complicações no fígado tais como cirrose e carcinoma hepatocelular que podem causar a morte do paciente.	2 min
Hepatitis C Virus - HCV (Virus da Hepatite C)	Doença: Hepatite C. É uma Infecção viral aguda ou crónica que afeta ao fígado. O vírus pode causar complicações no fígado tais como cirrose e carcinoma hepatocelular que podem causar a morte do paciente.	2 min
Herpes Simplex Virus Type 1 (HSV-1 Virus Herpes simplex tipo 1)	Virus transmitido via oral causando o Herpes Oral com sintomas de bolhas e aftas dolorosas na região dos lábios. A infecção e recorrente durante toda a vida do paciente e alguns casos pode ser assintomática.	2 min
Herpes Simplex Virus Type 2 (HSV-2 Virus Herpes simplex tipo 2)	Virus transmitido via sexual causando o Herpes Genital com sintomas de bolhas e aftas na região da infecção genital. A infecção e recorrente durante toda a vida do paciente e alguns casos pode ser assintomática.	2 min
HIV-1 [AIDS Virus]	Doença: AIDS. A infecção viral destrói e altera gradualmente células importantes do sistema imunitário (CD4). Essa imunodeficiência causa indiretamente uma ampla variedade de infecções, câncer e outras manifestações clínicas que causam a morte.	2 min
Coronavirus [ATCC VR-740, strain 229E] COVID-19	Infecção viral desde um resfriado comum até a Síndrome Respiratória Aguda Severa (SARS). Os sintomas incluem febre, tosse e falta de ar.	2 min

SARS Associated Coronavirus [SARS] [cause of Severe Acute Respiratory Syndrome]	Infecção viral respiratoria de resfriado comum até Síndrome Respiratória Aguda Severa (SARS). Os sintomas incluem febre, tosse e falta de ar. - IDEM ao Human Coronavirus.	2 min
Human Influenza A Virus (H1N1)	Gripe Aviária - Subtipo H1N1 - Influenza A o qual se caracteriza por sofrer variações constantemente e ter uma grande capacidade de adaptação, tendo diferentes **subtipos** - H1N1, H3N2, por exemplo. Causa uma infecção aguda do sistema respiratório, com elevado potencial de transmissão. Inicia-se em geral com febre alta, seguida de dor muscular, dor de garganta, dor de cabeça, coriza e tosse seca. A febre é o sintoma mais importante e dura em torno de três dias. Os sintomas respiratórios como a tosse e outros, tornam-se mais evidentes com a progressão da doença e mantêm-se em geral de três a cinco dias após o desaparecimento da febre. Alguns casos apresentam complicações graves, como pneumonia, necessitando de internação hospitalar. Devido aos sintomas em comum, pode ser confundida com outras viroses respiratórias causadoras de resfriado. A gripe propaga-se facilmente e é responsável por elevadas taxas de hospitalização. Idosos, crianças, gestantes e pessoas com doenças crônicas, como diabetes e hipertensão, ou imunodeficiência são mais vulneráveis aos vírus. Os sintomas da H3N2 são comuns ao da influenza A H1N1.	2 min
Respiratory Syncytial Virus [RSV]	É uma infecção viral respiratoria muito contagiosa em bebes e crianças. Geralmente pode causar um resfriado comúm mas em alguns casos pode causar Bronquiolite e Pneumonia grave.	2 min
Rotavirus	A infecção viral é transmitida via oral por água, alimentos ou também asssociada a maus hábitos de higiene. Causa diarreia grave e alta fiebre em crianças menores de 5 anos.	2 min
Avian Influenza Virus (H3N2) [ATCC VR-2072]	Cepa do vírus Influenza H3N2 de maior incidência em animais como porcos e aves.	2 min
Avian Influenza Virus (H5N1) [NIBRG-14]	Cepa do vírus Influenza H5N1 de maior incidência em animais, porém com risco de transmissão para humanos.	2 min
Feline Calicivirus	É a principal causa de infecção repiratória em gatos. Alguns sintomas agudos são febre, conjuntivite, corriza nasal e ulceração da boca. Casos crónicos podem apresentar Pneumonia.	10 min

NIPPO-BAC PLUS COMO ALGICIDA

A concentração algicida de **NIPPO-BAC Plus** mostrou ser eficiente à 5 ppm:

Eficaz para a alga **Chlorella vulgaris**

NIPPO-BAC PLUS EFEITO RESIDUAL APÓS SUA APLICAÇÃO

Após sua aplicação em uma superfície fixa, **NIPPO-BAC Plus,** em testes feitos com **SWAB** mostrou-se eficaz por no mínimo **72 horas ou até 144** horas. Devido ao seu elevado nível de Polihexametileno Biguanida (princípio ativo polimérico) há a formação de um filme que funcionará como uma barreira de contenção aos microrganismos.