

Quem somos

História

Somos uma empresa fundada por pesquisadores que viram uma oportunidade em aplicar suas expertises acadêmicas desenvolvendo soluções químicas baseadas na inovação e na sustentabilidade ambiental.

Nossos produtos são baseados em nanotecnologia, 100% brasileira, atendendo demandas específicas de cada setor.


Produzimos insumos customizados que permitem aumentar a performance do produto dos nossos clientes, pelo uso de tecnologia verde e sistemas biocompatíveis e biodegradáveis.


Visite-nos


Avenida Edgar Nelson Meister 1242,
sala 10 - Inovaparq, Zona Industrial.
Joinville - Santa Catarina, Brazil



www.norionano.com.br

 (47)98416-2688

 @norio_nanotecnologia

 Nório Nanotecnologia

Aplicações

Nório Nanotecnologia produz aditivos químicos baseados em nanotecnologia.

Mas afinal, o que é nanotecnologia ?

A nanotecnologia é uma ciência que estuda a manipulação de materiais em uma escala entre 1 e 100 nanômetros.

Pode ser utilizada em diferentes áreas como, a medicina, eletrônica, ciência da computação, física, química, biologia, engenharia dos materiais e engenharia da computação.

O materiais podem apresentar propriedades diferentes em termos físicos, químicos e biológicos quando em escala nanométrica.

Alguns materiais tornam-se mais resistentes, outros conduzem eletricidade e alguns mesmo mudam de cor quando comparado a sua forma em tamanhos maiores.



Produtos e Serviços

Soluções Químicas

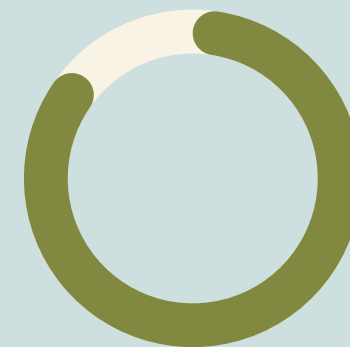
Aditivos químicos antimicrobianos baseados em nanotecnologia, que podem ser incorporados em diversos segmentos como: plásticos, têxteis, tintas, cosméticos, cerâmicas e outros!

Tecnologia 100% brasileira desenvolvida a partir de propósitos de sustentabilidade ambiental com baixa geração de resíduos
Garantia de alta performance e valor agregado ao seu produto!

Soluções Agro-Vet

Aditivos químicos baseados em nanotecnologia que visam potencializar a performance de produtos, contribuindo com aumento da produtividade e redução de perdas das safras.
Tecnologia 100% brasileira desenvolvida a partir de propósitos de sustentabilidade ambiental com baixa geração de resíduos.
Soluções B2B com garantia de alta performance e valor agregado ao seu produto!

Diferenciais



Atóxico, inodoro, síntese verde, uso de extratos naturais para obtenção das nanopartículas.

Conheça mais sobre nossos produtos:





Antimicrobiano ZYC

A dispersão de ZnO possui ação antibacteriana, anticorrosiva, propriedades antifúngicas e de filtragem de raios UV.

As nanopartículas de ZnO são uma material versátil, que encontra aplicações em protetores solares, tintas, , filmes finos piezoelétricos e etc.

A estrutura de banda eletrônica do ZnO permite que o material bloqueie ou absorva a radiação UV prejudicial a pele.

Além disto, ZnO possui potenciais aplicações como um eletrodo transparente.

Informações:

Produto	
Pureza:	99,9%
Tamanho médio:	40-60 nm
Concentração:	Requerido pelo cliente
Requerido pelo cliente	Solvente Orgânico, Água, Polietilenoglicol
Forma:	Pó, Suspensão coloidal



Anti-uv



**Antibacteriano
Antifúngico**



Propriedades

- ✓ Alta estabilidade química
- ✓ Antibacteriano
- ✓ Fotocatálise e foto-oxidação
- ✓ Aumenta a dureza da superfície,
- ✓ Melhora a resistência à luz UV e o efeito antisséptico
- ✓ Filtragem UV e fotovoltaica

Aplicações

- ✓ Farmacêutica e biomédica
- ✓ Biossensores, aditivos alimentares
- ✓ Pigmentos
- ✓ Fabricação de borracha
- ✓ Imagiologia de células cancerígenas
- ✓ Indústria agropecuária
- ✓ Energia renovável, tratamento de água

47

AgSilver
107.8682

Antimicrobiano Argente

A dispersão de prata coloidal está sendo usada em inúmeras aplicações biológicas e biomédicas, como antivirais, anticâncer, antifúngicos, antibacteriano, antiinflamatório e assim por diante.

Além disso, a prata coloidal é usado em compósitos e adesivos eletrocondutores para melhorar as propriedades elétricas e térmicas do materiais.

**Antibacteriano
Antifúngico**

Informações:

Produto	
Pureza:	99,9%
Tamanho médio:	10-20 nm
Concentração:	Requerido pelo cliente
Requerido pelo cliente	Solvente Orgânico, Água (H ₂ O), Polietilenoglicol
Forma:	Pó, Suspensão coloidal

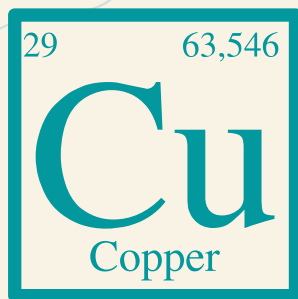


Propriedades

- ✓ Estabilidade química
- ✓ Grande área de superfície específica
- ✓ Atividade antimicrobiana
- ✓ Excelente atividade catalítica
- ✓ Excelente estabilidade coloidal

Aplicações

- ✓ Gel antibacteriano, loção, curativos
- ✓ Revestimentos antimicrobianos
- ✓ Tecidos antibacterianos
- ✓ Rotulagem biológica
- ✓ Dispositivos biomédicos



Antimicrobiano CYP

A dispersão de CuO possui propriedades magnéticas e super hidrofóbicas.

Estas nanoestruturas mostram aplicações muito promissoras em catálise heterogênea na conversão completa de hidrocarbonetos em dióxido de carbono, aumento da condutividade térmica de nanofluidos, materiais nanoenergéticos e superfícies super-hidrofóbicas ou materiais de ânodo para baterias de íon de lítio.



**Condutividade
térmica**



**Antibacteriano
Antifúngica**

Informações:

Produto	
Pureza:	99,9%
Tamanho médio:	10-20 nm
Concentração:	Requerido pelo cliente
Requerido pelo cliente	Solvente Orgânico (Etilenoglicol), Água (H ₂ O), Polietilenoglicol
Forma:	Pó, Suspensão coloidal

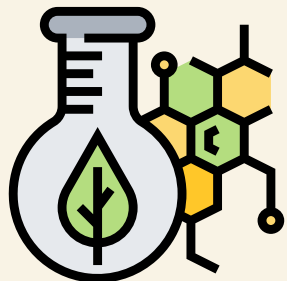


Propriedades

- ✓ Boa adesão
- ✓ Alta resistência mecânica
- ✓ Condutividade térmica
- ✓ Material energético
- ✓ Superhidrofóbico
- ✓ Bom catalisador
- ✓ Antifúngico e antibacteriano

Aplicações

- ✓ Sensores de gás
- ✓ Fotocondutores e sistema fototérmico
- ✓ Semicondutores e supercondutores de alta tecnologia
- ✓ Transformação de energia solar
- ✓ Engenharia de tecidos, na entrega de fármacos
- ✓ Indústria alimentícia
- ✓ Agricultura (antifúngico e antibacteriano)



Extrato vegetal Crop Produto natural

Bionanoprata obtidas a partir de extrato vegetal de limão. Produto biodegradável, indicado para agrícola com ação espalhante adesiva e emulsificante.

Potencializador antifúngico e antibacteriano

**POTENCIALIZA
AÇÃO CONTRA
BACTÉRIAS, FUNGOS
E NEMATÓIDES.**

Informações:

Informações :
Embalagens
disponíveis: 1L e 5 L



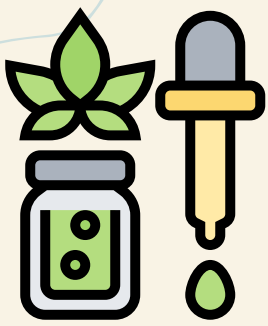
**PRODUTO INDICADO PARA USO
EM PRODUÇÃO ORGÂNICA**

Benefício:

- ✓ Atóxico e Inodoro
- ✓ Potencia a eficácia do programa de tratamentos
- ✓ Resistente à lavagem graças à sua rápida penetração nos tecidos vegetais
- ✓ Maior recobrimento e permeação devido a presença de nanoprata.
- ✓ Fácil de misturar com outros produtos
- ✓ Sistemias generalizada: rápida penetração e mobilidade acrópeta e basípeta

Indicações

- ✓ Eliminação da lagarta e caramujo da Soja
- ✓ Mancha bacteriana do tomate (Xanthomonas gardneri)
- ✓ Efeito fungicida contra cultura de banana (Mycosphaerella musicol)



Extrato vegetal ZYC Produto natural

Bionanozinco obtido a partir de extrato vegetal de banana. Produto biodegradável, indicado para uso agrícola com ação espalhante adesiva e emulsificante.

Propriedades:

Bionanozinco atua como um potencializador antifúngico e antibacteriano, enquanto que o extrato vegetal tem ação bioestimulante.

**POTENCIALIZA
AÇÃO CONTRA
BACTÉRIAS, FUNGOS
E NEMATÓIDES.**

Informações:

Informações :
Embalagens
disponíveis: 1L e 5 L



**PRODUTO INDICADO PARA USO
EM PRODUÇÃO ORGÂNICA**

Benefício:

- ✓ Atóxico e Inodoro
- ✓ Potencia a eficácia do programa de tratamentos
- ✓ Resistente à lavagem graças à sua rápida penetração nos tecidos vegetais
- ✓ Maior recobrimento e permeação devido a presença de nanozinco
- ✓ Fácil de misturar com outros produtos
- ✓ Sistemática generalizada: rápida penetração e mobilidade acrópeta e basípeta

Indicações

- ✓ Eliminação da lagarta e caramujo da Soja
- ✓ Mancha bacteriana do tomate (Xanthomonas gardneri)
- ✓ Efeito fungicida contra cultura de banana (Mycosphaerella musicol)



Nano Neem Produto natural

O óleo neem é um produto orgânico com ação inseticida, atuação comprovada em mais de 500 espécies de insetos e ácaros.

O Nano neem da Nório é composto por óleo de neem encapsulado por nanopartículas biocompatíveis e biodegradáveis. Sugerido para uso agrícola, com ações espalhante adesivo e emulsificante

Propriedades:

Potencializador repelente com recobrimento e penetração, aumentando o molhamento por meio das nanopartículas.

Produção com tecnologia verde.

**POTENCIALIZA
AÇÃO CONTRA
BACTÉRIAS, FUNGOS
E NEMATOIDES.**

Informações:

Informações :
Embalagens
disponíveis: 1L e 5 L



**PRODUTO INDICADO PARA USO
EM PRODUÇÃO ORGÂNICA**

Benefício:

- ✓ Atóxico e Inodoro.
- ✓ Liberação controlada.
- ✓ Produto orgânico.
- ✓ Maior recobrimento e permeação devido a presença de nanopartículas.
- ✓ Fácil de misturar com outros produtos.

Indicações

- ✓ Eliminação da lagarta-do-cartucho no milho e soja.
- ✓ Eliminação do bicho mineiro no café.
- ✓ Repelência contra pulgões, cochonilha e tripses.
- ✓ Atuação comprovada com mais de 500 espécies de insetos e ácaros.