

1. Identificação do produto e da empresa

Nome comercial:
BIOCONTROL RO

nº Material:209140

Código Interno de Produto : 000000239770

Identificação da sociedade/empresa

CLARIANT S/A
Av.d.Nacoes Unidas, 18001-Sto.Amaro
04795-900 Sao Paulo - SP
Número de telefone : +55 11 5683 7233

Informação da substância/preparação

Division Functional Chemicals

Telefone de emergência: +55 11 47 47 47 41

2. Composição e Informações sobre os Ingredientes

Caracterização química:

2,2-Dibromo-3-nitrilopropionamida

3. Identificação dos Perigos

Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

4. Medidas de Primeiros Socorros

Recomendações em geral:

Remover todo o vestuário contaminado imediatamente.

Em caso de inalação:

Se inalado, transportar para o ar fresco; se não estiver respirando, aplicar respiração artificial e obter auxílio médico.

Em caso de contato com a pele:

Em caso de contato com a pele enxaguar com água.
Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.

Em caso de contato com os olhos:

Em caso de contato com os olhos, lavar profundamente com muita água. Em caso de dores persistentes, consultar um médico.

Em caso de ingestão:

Enxaguar a boca com água em abundância.
Obter imediatamente assistência médica.

Recomendações para o médico:

Tratamento:

Tratar sintomaticamente.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção adequados:

Espuma
Água em forma de neblina , dióxido de carbono ou pó de extinção seco.

Perigos específicos da substância e seus produtos de combustão ou gases formados:

Em caso de incêndio, podem ser liberados:
Cloreto de hidrogenio
Substâncias orgânicas

Equipamentos de proteção especiais no combate a incêndio:

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente (aparelho isolado)

Informações adicionais:

Resfriar recipientes em perigo com jato de água em spray.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento**Medidas de prevenção referidas a pessoas:**

Usar Equipamento de Proteção Individual. Pessoas sem proteção devem ser mantidas afastadas.

Em caso de exposição a vapores/poeira/aerosol, utilizar proteção respiratória.

Evitar contato com pele e olhos

Medidas de proteção ao meio ambiente:

Não permitir o escoamento para rede de esgoto, cursos d'água ou solo.

Procedimento de limpeza/recolhimento:

Represar e coletar com material ligante de líquido (p. ex. Areia, Turfa, Terra).

Enxaguar o resto com muita Água.

Recomendações adicionais:

Líquido Corrosivo

Recolher todo o produto derramado

7. Manuseio e Armazenamento**Recomendações para prevenir incêndio e explosão:**

Obedecer as normas gerais de prevenção de incêndio em unidades.

Exigências para área de armazenagem/recipientes:

Não usar vasilhas metálicas.

Informações adicionais para condições de armazenagem:

Manter recipiente hermeticamente fechado e conservar em um local fresco e bem ventilado. Abrir e manusear com cuidado.

Proteger contra radiação solar direta.

A temperatura de estocagem não deve ultrapassar 50 °C.

Estabilidade:

Período de Armazenamento: 6 Meses

Temperatura de armazenagem : < 50 °C

8. Controle de exposição e proteção individual**Medidas de proteção em geral:**

Não inalar vapores.

Evitar contato com a pele.

Evitar exposição - antes do uso solicitar orientação específica.

Medidas de higiene do trabalho:

Não fumar, comer ou beber durante o trabalho.

Remover imediatamente todo o vestuário sujo e/ou impregnado e limpar cuidadosamente antes de usar novamente.

Lavar imediatamente as mãos após o trabalho, tomar ducha conforme o caso.

Devem ser observados os cuidados usuais para utilização de Produtos Químicos.

Proteção respiratória:

Em caso de exaustão / ventilação insuficiente ou exposição prolongada, usar equipamento de proteção respiratória.

Proteção das mãos:

Luvas de PVC

Proteção dos olhos:	Oculos de proteção herméticamente fechado
Proteção do corpo:	roupa de proteção avental de PVC Usar sapatos de segurança com biqueira de aço

9. Propriedades físico-químicas

Estado físico:	líquido
Cor:	cor de âmbar
Odor:	odor característico
Pressão de vapor:	
Densidade:	1,14 - 1,17 g/cm ³ (23 °C)
Solubilidade em água:	(20 °C) solúvel
valor pH:	1,5 - 5,0
Viscosidade (dinâmica) :	< 0,001 mPa.s (23 °C) Método: DIN 53015

10. Estabilidade e reatividade

Produtos perigosos de decomposição:

Quando manuseado e armazenado apropriadamente, não há conhecimento de produtos perigosos formados na decomposição.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade oral aguda:	DL50 800 mg/kg (Ratazana) Método: Resultado do teste de uma preparação semelhante.
Toxicidade aguda por inalação:	CL50 (6 h, Ratazana)
Toxicidade dérmica aguda:	DL50 2.000 mg/kg (Coelho)
Efeito de irritação dérmica:	mediamente irritante (Coelho)
Irritante aos olhos:	Lesões nos olhos (Olho de Coelho)
Sensibilização:	sensibilizante (Humano)

12. Informações ecológicas

Toxicidade em peixes:	CL50 1,0 mg/l (96 h, Trutas arco-iris)
Toxicidade em dáfnias:	CL50 1,24 mg/l (48 h, Daphnia magna)

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Produto:

Conduzir a uma Unidade de Incineração de Resíduos Especiais autorizada para isto, observando das normas de Resíduos Especiais.

Embalagens não limpas:

Embalagens corroídas ou não limpas devem ser dispostas como a substância.

14. Informações para transporte**MERCO**

Nome Adequado para Embarque:	LÍQUIDO CORROSIVO,N.E.
Classe:	8
Grupo de embalagem:	II
nº ONU:	UN 1760
Risco Primário:	8
Número de perigo:	88
Observação:	Transporte permitido

IATA

Proper shipping name:	Corrosive liquid, n.o.s.
Class:	8
Packing group:	II
UN/ID number:	UN 1760
Primary risk:	8
Remarks	Shipment permitted

IMDG

Proper shipping name:	Corrosive liquid, n.o.s.
Class:	8
Packing group:	II
UN no.	UN 1760
Primary risk:	8
Remarks	Shipment permitted
EmS :	F-A S-B

15. Regulamentações**Etiquetagem Brasileira de acordo com a Norma Regulamentadora nº 26 do Ministério do Trabalho**

Número ONU: 1760

Frases de risco

Irritante para os olhos.
Tóxico em contato com a pele.

Frases de segurança

Remover todo o vestuário contaminado imediatamente.
Em caso de inalação transportar para o Ar fresco e solicitar aconselhamento médico.
Apos contato com a pele, lavar imediata e abundantemente com água.
Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.
Em caso de contato com os olhos, lavar profundamente com muita água. Em caso de dores persistentes, consultar um médico.
Em caso de ingestão solicitar aconselhamento médico imediatamente e apresentar embalagem ou etiqueta.

16.Outras Informações

Os dados são baseados em nosso estágio atual de conhecimento e destinam-se a descrever o produto em relação aos requisitos de segurança. As informações fornecidas não implicam em quaisquer garantias de especificações particulares ou gerais. É de responsabilidade do usuário garantir que o produto seja adequado para o uso e método de aplicação previsto. Não assumimos responsabilidade por qualquer dano causado pela má utilização desta informação. Para os demais casos, aplica-se nossa condição geral de vendas.