

FISPQ N° SIMB0022  
Data da última revisão: 09/09/2020

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- Nome do Produto: FLYCONTROL.
- Código interno do produto: Não disponível.
- Aplicação: Defensivo microbiológico. Uso agrícola.
- Nome da Empresa/Registrante/Importador: **Simbiose Indústria e Comercio de Fertilizantes e Insumos Microbiológicos Ltda.**
- Endereço: Rod BR 158, km 206 – B. Santa Helena, Distrito Industrial – Cruz Alta – RS
- Telefone de contato: (54) 3199-0200
- Telefone de emergência: (54) 3199-0200
- E-mail: registros@simbiose-agro.com.br

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo conforme ABNT- NBR 14725-2 em conformidade com o GHS (Sistema Globalmente Harmonizado).

### 2.1 - Classificação da substância ou mistura:

<b>Classificação de Perigo</b>	<b>Categoria</b>
Toxicidade aguda - Dérmica	5
Corrosão/irritação à pele	2

### 2.2 - Elementos de rotulagem do GHS, incluindo a palavra de advertência, frases de perigo e frases de precaução:

Pictogramas de perigo:



**Palavra de advertência:** Atenção

**Frases de perigo:**

**H313** – Pode ser nocivo em contato com a pele.

**H315** – Provoca irritação à pele.

**Frases de precaução:**

**Prevenção:**

**P264** – Lave cuidadosamente após o manuseio.

**P280** – Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

FISPQ N° SIMB0022  
Data da última revisão: 09/09/2020

**Resposta à emergência:**

**P302 + P352** - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

**P312** - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

**P321** - Tratamento específico (sintomático).

**P332 + P313** - Lave cuidadosamente após o manuseio.

**P362 + P364** - Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

**Armazenamento:**

Não exigidas.

**Disposição:**

Não exigidas.

**2.3- Outros perigos que não resultam em uma classificação**

- Não foram identificados outros perigos para este produto.

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****3.1- Substância ou Mistura**

- **Simbi 21** é um produto formulado.

Nome químico	Nº CAS	Concentração	Fórmula Molecular	Classificação de Perigo - GHS
<b>Informação confidencial 1</b>	Informação confidencial 1	5 - 7%	----	Sensibilização à pele – Categoria 1A
<b>Informação confidencial 2</b>	Informação confidencial 2	4 - 6%	----	Não classificado como perigoso
<b>Informação confidencial 3</b>	Informação confidencial 3	0 - 1%	----	Não classificado como perigoso

- Sinônimos: Informação confidencial.
- Classificação de risco conforme NFPA (National Fire Protection Association):



RISCOS:	COR	CLASSIFICAÇÃO	SIGNIFICADO
Saúde:	AZUL	<b>1</b>	RISCO LEVE
Inflamabilidade	VERMELHO	<b>0</b>	NÃO QUEIMA
Reatividade:	AMARELO	<b>0</b>	NORMALMENTE ESTAVEL
Especiais:	BRANCO	-	-

Classificação - Diamante de Hommel

FISPQ N° SIMB0022  
Data da última revisão: 09/09/2020

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- ❑ Medidas de Primeiros Socorros: Levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar respiração artificial ou oxigenação. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta FISPQ, o rótulo e bula do produto.
- ❑ Inalação: Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio. Procurar assistência médica imediatamente, levando esta FISPQ, o rótulo e bula do produto.
- ❑ Pele: Retirar roupas e sapatos contaminados. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Procurar assistência médica imediatamente, levando esta FISPQ, o rótulo e bula do produto.
- ❑ Olhos: Lavar os olhos com água em abundância, mantendo as pálpebras separadas. Retirar lentes de contato, se presentes. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando esta FISPQ, o rótulo e bula do produto.
- ❑ Ingestão: É possível que o vômito ocorra espontaneamente não devendo ser evitado, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduo. **ATENÇÃO**: nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente. Procurar um médico imediatamente levando esta FISPQ, o rótulo e bula do produto.
- ❑ Quais ações devem ser evitadas: Não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário ou aparelho de reanimação manual para realizar o procedimento.
- ❑ Proteção para os prestadores de primeiros socorros: Evitar contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo.

### 4.1 - Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

- ❑ Efeitos adversos à saúde humana: Pode ser nocivo em contato com a pele. Provoca irritação à pele.

### 4.2 - Notas para o médico

- ❑ Antídoto: Não há antídoto específico. O tratamento deverá ser sintomático de acordo com o quadro clínico do paciente.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### 5.1 - Meios de extinção

- ❑ Meios de extinção apropriados: use extintor de pó químico seco, dióxido de carbono ou água em forma de neblina. Não utilize jato de água de forma direta.

FISPQ N° SIMB0022  
Data da última revisão: 09/09/2020

- ❑ Meios de extinção não apropriados: Extintores a base de jato água devem ser evitados para não ocasionar espalhamento do produto para outras regiões.

## 5.2 - Perigos específicos da substância ou mistura

- ❑ Procedimentos Especiais: Use EPI completo e máscara autônoma. Remova os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo. Em caso de fogo intenso, utilize mangueiras com suportes fixos ou canhão monitor. Se isto não for possível, abandone a área e deixe o material queimar.
- ❑ Perigos oriundos da combustão: A combustão pode gerar gases tóxicos e irritantes.

## 5.3 - Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

- ❑ Utilizar EPI adequado para evitar o contato direto com o produto. Avental de PVC, luvas de borracha e botas de borracha são recomendados. Máscara autônoma deve ser utilizada para evitar a exposição a gases e fumos provenientes da combustão do produto.

# 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

## 6.1 - Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

### 6.1.1 - Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

- ❑ Precauções imediatas: utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica ou PVC ou outro material impermeável. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semi faciais ou faciais inteiras com filtro substituível (para gases/fumos tóxicos) ou ainda, respiradores de adução de ar (ex.: máscaras autônomas). Não manuseie embalagens rompidas, a menos que esteja devidamente protegido com a utilização de equipamento de proteção individual. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. Afaste quaisquer fontes de ignição. Não fume. Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas. Como ação imediata de precaução, isole a área de derramamento ou vazamento em um raio mínimo de 50 metros, em todas as direções.

### 6.1.2 - Para o pessoal de serviço de emergência

- ❑ Precauções pessoais: Utilizar macacão impermeável, óculos resistentes a substâncias químicas, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica ou PVC ou outro material impermeável. A proteção respiratória deverá ser realizada, deverá se optar por máscaras semi faciais ou faciais inteiras com filtro substituível (para gases/fumos tóxicos) ou ainda, respiradores de adução de ar (ex.: máscaras autônomas).
- ❑ Remoção de fontes de ignição: Interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel derramado).

FISPQ N° SIMB0022  
Data da última revisão: 09/09/2020

- ❑ Controle de poeira: não aplicável por tratar-se de um líquido.
- ❑ Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Utilizar roupas e acessórios descritos acima. Utilizar proteção para os olhos.

## 6.2 - Precauções ao meio ambiente

- ❑ Precauções para o meio ambiente: Evitar a contaminação dos cursos de água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto atinjam coleções de água, interromper o consumo humano e animal. Faça um dique ao redor do produto derramado.

## 6.3 - Métodos e materiais para a contenção e limpeza

- ❑ Métodos para limpeza: conter e recolher o vazamento com materiais absorventes não combustíveis (ex: areia, terra, vermiculita, terra de diatomácea). Recolha o material com o auxílio de uma pá anti-faíscas. Colocar os resíduos em um recipiente para posterior tratamento e disposição de acordo com as regulamentações locais. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Lave o local com grande quantidade de água; Solo: retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em recipiente lacrado e devidamente identificado para posterior tratamento e disposição de acordo com as regulamentações locais. Corpos d'água: interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, e contate o órgão ambiental mais próximo, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.
- ❑ Prevenção de perigos secundários: Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos, galerias pluviais e efluentes.
- ❑ Procedimentos: Isolar a área em um raio de 50 metros (produtos líquidos), no mínimo, em todas as direções. Usar EPI. Remover fontes de ignição. Conter o derramamento. Recolher em containers para descarte. Evitar a contaminação de cursos de água.
- ❑ Métodos: Não utilizar embalagens vazias.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 - Precauções para manuseio seguro:

- ❑ Medidas técnicas: Utilizar o produto conforme recomendações do fabricante. Utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Manter pessoas, principalmente crianças e animais domésticos longe do local de trabalho. Não entrar em contato direto com o produto.
- ❑ Prevenção da exposição do trabalhador: Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar respingos. Não utilizar equipamentos de proteção individuais danificados e /ou defeituosos. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas. Retirar a roupa contaminada e lavar-se cuidadosamente após manuseamento. Usar apenas roupas limpas ao sair do trabalho. Lave as roupas de proteção e equipamento de proteção com água e sabão após cada utilização.

FISPQ N° SIMB0022  
Data da última revisão: 09/09/2020

- ❑ Prevenção de incêndio e explosão: Manter o produto afastado do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição.
- ❑ Precauções para manuseio seguro: Não entrar em contato direto com o produto.
- ❑ Orientações para manuseio seguro: Utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Manusear o produto com exaustão local apropriada ou em área bem ventilada, em ambientes abertos manuseá-lo a favor de vento. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.
- ❑ Medidas técnicas apropriadas: Manter o produto em seu recipiente original. Manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

## 7.2 - Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

- ❑ Adequadas: Manter o recipiente adequadamente fechado, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz. Armazená-lo em local, devidamente identificado, exclusivo para produtos tóxicos. Trancar o local evitando o acesso de pessoas não autorizadas e crianças. A construção deve ser de alvenaria ou material não comburente, ventilado, coberto e ter piso impermeável. Colocar uma placa de advertência com os dizeres: CUIDADO VENENO. Em caso de armazéns maiores deverão ser seguidas as instruções constantes da NBR 9843. Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal.
- ❑ A evitar: Luz solar forte e fontes de calor.
- ❑ Produtos e materiais incompatíveis/ outras informações: Não armazenar junto com alimentos, rações, medicamentos, bebidas destinados para consumo humano e de animais. Adotar boas práticas de higiene pessoal. Não guardar nem consumir alimentos no local de trabalho. Lavar as mãos antes de comer ou fumar. Manter o produto fora de alcance de crianças e animais.
- ❑ Materiais seguros para embalagens:
  - Recomendadas: Este produto é envasado e acondicionado em embalagens já apropriadas.
  - Armazenamento: Armazenar em local fresco, ventilado, em containers fechados, afastado de fontes de ignição.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 - Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional:

Nome químico	Limite de Exposição	Tipo	Referências
<b>Informação Confidencial 1</b>	NE	-----	NR-15
<b>Informação Confidencial 2</b>	NE	-----	NR-15

FISPQ N° SIMB0022  
Data da última revisão: 09/09/2020

<b>Informação Confidencial 3</b>	5 mg/m <sup>3</sup> (poeira respirável)	PEL-TWA	OSHA
	0,1 mg/m <sup>3</sup> (poeira respirável)		Cal / OSHA

### 8.2 – Medidas de controle de engenharia

- ❑ Quando aplicável utilizar sistema de exaustão apropriado, visando garantir uma ventilação adequada ao local de trabalho (NR9). O operador deve sempre utilizar um equipamento para proteção respiratória mesmo quando providenciada uma boa ventilação natural ou mecânica.

### 8.3 - Medidas de proteção pessoal

- ❑ Equipamentos de proteção individual:



- ❑ Proteção respiratória: Utilizar máscaras respiratórias com filtro tipo P2 ou P3 ou máscaras combinadas, com filtro químico para vapores orgânicos.
- ❑ Proteção para as mãos: Utilizar luvas de borracha nitrílica, PVC ou outro material impermeável.
- ❑ Proteção para os olhos: Utilizar óculos de segurança para produtos químicos.
- ❑ Proteção para a pele e corpo: Utilizar macacão de mangas compridas impermeáveis ou hidro-repelentes, botas de PVC e capacete.
- ❑ Precauções Especiais: Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificado.
- ❑ Medidas de higiene: Tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.
- ❑ Meios coletivos de urgência: Chuveiro de emergência e lavador de olhos.

Conforme Norma Regulamentadora nº6, Equipamento de Proteção Individual – EPI é todo dispositivo de uso individual utilizado pelo empregado, destinado à proteção de riscos suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho. A empresa é obrigada a fornecer ao empregado, gratuitamente.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- ❑ Aspecto: líquido homogêneo e opaco, de cor amarelo escuro.
- ❑ Odor e limite de odor: característico.

FISPQ N° SIMB0022  
Data da última revisão: 09/09/2020

- Peso molecular: Não disponível.
- pH: Nas condições do teste, o pH do item de teste SIMBI 21 a 25°C e na concentração de 1% (m/v) foi determinado como 6,44.
- Ponto de fusão/ponto de congelamento: Informação Confidencial 3: 1716-1736°C.
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Informação Confidencial 3: 2200°C.
- Ponto de Fulgor: Não disponível.
- Taxa de evaporação: Não disponível.
- Inflamabilidade: Não é inflamável.
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível.
- Pressão de vapor: Informação Confidencial 3: 0 mmHg (aproximadamente).
- Densidade de vapor: Não disponível.
- Densidade relativa: 0,9499 g/cm<sup>3</sup>.
- Solubilidade: Nas condições de teste de miscibilidade a 30,0 ± 2°C, o item de teste SIMBI 21 após 1 hora em repouso foi imiscível em água padrão, acetona e etanol.
- Coeficiente de partição n-octanol/água: Não disponível.
- Temperatura de autoignição: Não disponível.
- Temperatura de decomposição: Não disponível.
- Viscosidade: Nas condições de teste, a viscosidade dinâmica do item de teste SIMBI 21 a 20,0 ± 0,2°C foi determinada como 310 mPa.s e a 40,0 ± 0,2°C como 288 mPa.s.
- Corrosividade: Nas condições de teste, as taxas de corrosão dos corpos de prova expostos ao item de teste SIMBI 21 após 7 dias, foram consideradas inferiores ou iguais a 0,0166 mm/ano.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 - Reatividade

- Não há reações perigosas conhecidas.

### 10.2 - Estabilidade química

- Normalmente estável a temperatura ambiente.



FISPQ N° SIMB0022  
Data da última revisão: 09/09/2020

### 10.3 - Possibilidade de reações perigosas

- ❑ Não há reações perigosas conhecidas.

### 10.4 - Condições a serem evitadas

- ❑ Fontes de ignição e calor.

### 10.5 - Materiais incompatíveis

- ❑ Não disponível.

### 10.6- Produtos perigosos da decomposição

- ❑ A decomposição térmica pode gerar gases tóxicos.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- ❑ Toxicidade aguda:

DL50 Oral: A dose letal mediana por contato (DL50; 120h) e oral (DL50; 96h) do item de teste SIMBI 21 nas condições de teste e em termos da dose nominal, foram consideradas superiores a  $1 \times 10^6$  UFC/mL.

DL50 Dermal: > 2.000 mg/kg.

CL50 inalatório: Não disponível.

- ❑ Toxicidade oral para ratos: Nas condições do teste, não foram observadas características de toxicidade, patogenicidade e de infectividade do agente microbiano de controle (AMC) para o item de teste SIMBI 21; a taxa de eliminação foi considerada de até 14 dias.
- ❑ Toxicidade pulmonar para ratos: Nas condições do teste, não foram observadas características de toxicidade, patogenicidade e de infectividade do agente microbiano de controle (AMC) para o item de teste SIMBI 21; a taxa de eliminação foi considerada de até 7 dias.
- ❑ Corrosão/ irritação da pele: Nas condições do estudo, o item de teste SIMBI 21 foi classificado como Irritante-Classe 2 nas categorias do GHS.
- ❑ Lesões oculares graves/irritação ocular: Nas condições do teste, o item de teste SIMBI 21 não foi classificado nas categorias do GHS.
- ❑ Sensibilização respiratória ou à pele: Nas condições do teste, o item de teste SIMBI 21 foi classificado como não sensibilizante.
- ❑ Toxicidade crônica:
  - Carcinogenicidade: Não existem dados.

FISPQ N° SIMB0022

Data da última revisão: 09/09/2020

- Mutagenicidade: Não existem dados.
- Efeitos na reprodução: Não existem dados.
- Toxicidade sistêmica para órgão-alvo:
  - Exposição única: Não existem dados.
  - Exposição repetida: Não existem dados.
  - Perigo por aspiração: Não existem dados.

(\*) – Estes dados acima foram fornecidos pelo fabricante / registrante deste produto e ou obtidos através de pesquisa de documentações técnicas disponíveis de produtos similares de outros fabricantes tradicionais; considerando-se que são praticantes dos princípios de BPL (Boas Práticas Laboratoriais).

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1- Ecotoxicidade

- Toxicidade para organismos aquáticos:  
CL50 Peixes: Não disponível.  
CE50 Microcrustáceos: Não disponível.  
CE50 Algas: Não disponível.
- Toxicidade para aves: Nas condições de teste, o item de teste SIMBI 21 foi classificado como não tóxico e não patogênico e o valor estimado da DL50 oral para codornas japonesas foi considerada superior a 1 x 10<sup>10</sup> UFC/kg peso corpóreo (pc).
- Toxicidade para abelhas: Não disponível.
- Principais efeitos: Não disponível.

### 12.2- Persistência e degradabilidade

- Não disponível.

### 12.3 – Potencial bioacumulativo

- Não disponível.

### 12.4 - Mobilidade no solo

- Não disponível.

### 12.5- Outros efeitos adversos

- Não disponível.

FISPQ N° SIMB0022  
Data da última revisão: 09/09/2020

(\*) – Estes dados acima foram fornecidos pelo fabricante / registrante deste produto e ou obtidos através de pesquisa de documentações técnicas disponíveis de produtos similares de outros fabricantes tradicionais; considerando-se que são praticantes dos princípios de BPL (Boas Práticas Laboratoriais).

□ Informações sobre risco e segurança:

- Evite a contaminação ambiental – **Preserve a Natureza.**
- Não lave embalagens em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água.
- Evite a contaminação da água.
- Não utilize equipamentos de proteção individual danificados e/ou defeituosos.
- Não manipule embalagens danificadas.
- Descarte corretamente as embalagens e restos do produto.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### 13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto/Resto de Produto: As sobras, restos de produtos, produtos em desuso ou com validade vencida, devem ser embaladas em recipientes apropriados devidamente lacrados e etiquetados para posterior disposição final ou desativação através de incineração adequada para este tipo de produto junto à empresas especializadas para este tipo de operação, autorizadas por órgãos competentes.

Embalagem usada: não reutilizar as embalagens. As embalagens vazias deverão ser completamente esvaziadas e armazenadas em local seguro para posterior destinação final (reciclagem específica se for o caso ou incineração em fornos apropriados e aprovados por órgãos competentes). Realizar os procedimentos de disposição final de resíduos citados acima impedindo que atinjam drenos, esgotos, fossos e cursos de água. Observe regulamentos da Legislação Estadual e Municipal específicas vigentes e consulte o Órgão de Meio Ambiente da região.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

□ Regulamentações nacionais e internacionais:

**DOT Classificação: (Transporte Terrestre):**

- PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.

**IATA Classificação: (Transporte Aéreo)**

- PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.

**I.M.O. Classificação: (Transporte Marítimo)**

- PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.

FISPQ N° SIMB0022  
Data da última revisão: 09/09/2020

**Transporte Rodoviário Produtos Perigosos-Brasil:** Resolução 5.232-ANTT do Ministério dos Transportes.

DOT (Department of Transportation)

IATA (International Air Transport Association, Dangerous Goods Regulations).

I.M.O / IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code).

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

### □ Regulamentações Nacionais:

- Produto registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) sob n°: **ND.**

- Decreto Lei nº 2.657 – 3 de julho de 1998 – MTE (Ministério do Trabalho e Emprego).

- NBR 14725 (Parte 4) – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ, e suas outras partes ( Parte 1-Terminologia, Parte 2- Classificação de Perigo e Parte 3- Rotulagem ) - ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

- Critérios do GHS- Globally Harmonised System, ou seja, **Sistema Harmonizado Globalmente** de rotulagem e classificação de riscos para produtos químicos- publicado pela ONU (Organização das Nações Unidas), que como outros países o Brasil é signatário.

- Regulamento do Transporte de Produtos Perigosos - RTPP - Conforme Decreto 96.044, de 18 de Maio de 1988 e Decreto 98.973, de 21 de Fevereiro de 1.990 e suas instruções complementares na Resolução 5.232, de 14 de Dezembro de 2016.

- NBR 7503- Ficha de Emergência para o Transporte- ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

- NBR 14619 - Incompatibilidades Químicas- ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

- NBR 7500- Identificação para o transporte, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos perigosos (Simbologia e Sinalização) - ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Uso recomendado-** Seguir todas as recomendações de uso, armazenamento e descarte indicadas pelo fabricante / registrante e descritas na embalagem, bula do produto e citadas na seção 1 desta FISPQ.

**Observação Legal Importante-** Os dados e informações transcritos neste documento são fornecidos de boa fé e representam o que melhor até hoje se tem conhecimento sobre a matéria, e se baseiam a partir de dados fornecidos pela empresa registrante, fabricante ou importadora deste produto, disponíveis no momento, não significando porém que exauram completamente o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação desses dados e informações, não eximindo os usuários/receptores /trabalhadores/empregadores de

FISPQ N° SIMB0022  
Data da última revisão: 09/09/2020

suas responsabilidades, em qualquer fase do manuseio, armazenagem, processamento, embalagem e distribuição deste material/produto. Prevalece sobre os dados aqui contidos o disposto na legislação, nos regulamentos e normas em vigor. A registrante não assume qualquer responsabilidade por perdas, danos, ou despesas relacionadas, ao manuseio, estocagem, utilização ou descarte do produto, reparação de prejuízos ou indenizações de qualquer espécie.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe a empresa usuária do produto, promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto nos possíveis riscos advindos do produto.

Este documento é obrigatório e fornece informações sobre vários aspectos deste material /produto químico quanto a riscos, manuseio, armazenamento, ações de emergência, proteção, segurança, a saúde e ao meio ambiente, do fornecedor deste material/produto ao usuário/receptor/trabalhadores.

### ***Glossário:***

**ACGIH** – American Conference of Governmental Industrial Hygienists;

**GHS** – Sistema Harmonizado Globalmente

**CL50** – Concentração Letal

**DL50** – Dose letal

**CE50** – Concentração efetiva

**NFPA** - National Fire Protection Association

**EPI's** – Equipamentos de proteção individual;

**NA.** – Não aplicável;

**NE** – Não estabelecido;

**ND.** – Não disponível;

**NR** – Não relevante;

**NR 15** – Norma Regulamentadora 15;

**ONU:** Organização das Nações Unidas;

**OSHA** - Occupational Safety and Health Administration;

**PEL** – Permissible Exposure Limits;

**REL** – Recommended Exposure Limits;

**TLV** - Threshold limit value;

**TWA** – Time Weighted Average.

**NBR** – Norma Brasileira

**GHS** – Sistema Globalmente Harmonizado

**ABNT** – Agencia Brasileira de Normas Técnicas

**EPA** – Environmental Protection Agency