

Nutrivant Brix 03-30-30

| | | | | | | |
|-----------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------------------------|
| FISPQ-166 | Ficha de Informação e Segurança de Produto Químico | Revisão: 00 |  | Emissor: ICL Brasil | Elaborado por: Leticia | Autorizado por: Hugo Leonardo Pereira Ribeiro |
|-----------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------------------------|

1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação

Nome do produto: NutriVant BRIX 03-30-30 altos PK + altos MICROS + FV*

Códigos do Produto: NVBRIX-T/FI

Data: 25/06/2015

Aplicação

Fertilizante mineral misto para aplicação como fertilizante foliar.

Identificação da empresa

ICL Brasil Ltda

Av. Carlos Marcondes, 1200 (Via Dutra, Km 159,5) – CEP: 12241-900

São José dos Campos – SP – Tel.: (12) 2134-7536

Fax: (12) 2134-7203

Telefone de Emergência:

Brasil: 0800 720 8000 (24 horas)

Israel: Tel: +972-4-8468222, +972-4-8468229

Fax: +972-4-8468110

Tel: +972-4-8468178/179

Fax: +972-4-8468296

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto:

Os ingredientes nas concentrações apresentadas neste produto não o classificam como perigoso.

Sistema de classificação:

Norma ABNT-NBR 14725- Parte 2:2009 Versão Corrigida 2:2010. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Visão geral de emergências:

Produto pode causar ligeira irritação à pele e aos olhos e ao trato respiratório.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:

Não aplicável

Palavra de advertência:

Não aplicável

Frases de perigo:

Nutrivant Brix 03-30-30

| | | | | | | |
|-----------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------------------------|
| FISPQ-166 | Ficha de Informação e Segurança de Produto Químico | Revisão: 00 |  | Emissor: ICL Brasil | Elaborado por: Leticia | Autorizado por: Hugo Leonardo Pereira Ribeiro |
|-----------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------------------------|

Não aplicável

Frases de precaução:

Não aplicável

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma mistura.

| Ingredientes | CAS No. | % Concentração |
|------------------------------------|----------------|-----------------------|
| Ureia | 57-13-6 | 2,5-10% |
| Cobre-EDTA | 14025-15-1 | ≤ 2,5% |
| Ácido bórico | 10043-35-3 | ≤1% |
| Di-hidrogenofosfato de potássio | 7778-77-0 | 50-75% |
| Cloreto de potássio | 7447-40-7 | 10-25% |
| Manganês-EDTA | 15375-84-5 | 2,5-10% |
| Ferro-EDTA | 15708-41-5 | 2,5-10% |
| Zn-EDTA | 14025-21-9 | ≤ 2,5% |
| Molibdato de amônio tetrahidratado | 12054-85-2 | ≤0,5% |

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros:

Contato com os olhos:

Lavar os olhos abertos por alguns minutos em água corrente.

Contato com a pele:

Retirar imediatamente o traje contaminado. Lavar com água em abundância por pelo menos 20 minutos. Se a irritação de pele continuar, consultar um médico.

Inalação:

Os possíveis sintomas são tosse e/ou dificuldade em respirar. Pode causar sensibilização.

Ingestão:

Os possíveis sintomas são náuseas e/ou vômito. Durante o vômito, se a pessoa estiver deitada de costas, deve ser virada de lado. Nunca dar a uma pessoa inconsciente nada para beber. Lavar a boca e beber bastante água.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Não disponível.

Nutrivant Brix 03-30-30

| | | | | | | |
|-----------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------------------------|
| FISPQ-166 | Ficha de Informação e Segurança de Produto Químico | Revisão: 00 |  | Emissor: ICL Brasil | Elaborado por: Leticia | Autorizado por: Hugo Leonardo Pereira Ribeiro |
|-----------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------------------------|

Notas para o médico:

Nenhuma informação adicional relevante disponível.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Agentes de extinção adequados: extintor de CO₂, pó químico seco ou água. Extinguir grandes incêndios com extintor de água.

Perigos específicos da substância ou mistura

Óxidos de fósforo (ex.: P₂O₅)

Compostos de metais tóxicos (K₂O)

Óxidos de nitrogênio (NO_x)

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Utilizar traje de proteção completo.

Utilizar máscara de proteção respiratória autônoma.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência

Garantir ventilação adequada.

Evitar formação de poeira.

Evite exposição desnecessária e remova todo material dos olhos, pele e roupas. Utilize os equipamentos de proteção

listados na seção 8.

Para o pessoal do serviço de emergência

Como precaução geral, os bombeiros e outras pessoas expostas, devem utilizar equipamento de respiração autônoma com pressão positiva.

Precauções ao meio ambiente

Impedir que entre em tubulação de esgoto/ água de superfície ou lençóis freáticos.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Utilizar pá ou vassoura. Não gerar nuvem de poeira pelo uso de escova ou ar comprimido.

Evitar que o produto entre em ralos.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro

Fornecer extratores a sucção se houver formação de poeira.

Nutrivant Brix 03-30-30

| | | | | | | |
|-----------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------------------------|
| FISPQ-166 | Ficha de Informação e Segurança de Produto Químico | Revisão: 00 |  | Emissor: ICL Brasil | Elaborado por: Leticia | Autorizado por: Hugo Leonardo Pereira Ribeiro |
|-----------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------------------------|

Evitar o contato com os olhos, pele e roupas.
Nenhuma medida especial necessária.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenar em local fresco, seco bem ventilado em recipientes bem fechados.
Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.
Proteger da umidade e de água. Embalagens já abertas devem ser bem fechadas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Ingredientes com valores-limite que requerem monitoramento no local de trabalho:

| CAS | Substância | Valores-limite |
|---------|------------|-------------------------------------------------------|
| 57-13-6 | Ureia | WEEL (EUA) 10 mg/m ³ (()) |
| 57-13-6 | Ureia | WEEL (EUA) Valor de longo prazo: 10 mg/m ³ |

- DNELs Para os ingredientes:
Para os funcionários:

| 57-13-6 ureia | |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Cutânea DNEL | Efeito sistêmico de curto prazo (W) 580 mg/kg peso corporal/dia (()) |
| Inalação DNEL | Efeito sistêmico de curto prazo (W) 292 mg/m ³ (()) |
| 7778-77-0 di-hidrogenofosfato de potássio | |
| Inalação DNEL | Efeito sistêmico de longo prazo (W) 4,07 mg/m ³ (()) |
| 10043-35-3 ácido bórico | |
| Cutânea DNEL | Efeito sistêmico de longo prazo (W) 392 mg/kg peso corporal/dia (()) |

- Para população em geral:

| 57-13-6 ureia | | |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Oral | DNEL: Efeito sistêmico de curto prazo (P) | 42 mg/kg peso corporal/dia (()) |
| Cutânea | DNEL: Efeito sistêmico de curto prazo (P) | 580 mg/kg peso corporal/dia (()) |
| Inalação | DNEL: Efeito sistêmico de curto prazo (P) | 125 mg/m ³ (()) |
| 7778-77-0 di-hidrogenofosfato de potássio | | |
| Inalação | DNEL: Efeito sistêmico de longo prazo (P) | 3,04 mg/m ³ (()) |
| 10043-35-3 ácido bórico | | |
| Oral | DNEL: Efeito sistêmico de longo prazo (P) DNEL: Efeito sistêmico de curto | 0,98 mg/kg peso corporal/dia (()) 0,98 mg/kg peso |

Nutrivant Brix 03-30-30

| | | | | | | |
|-----------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------------------------|
| FISPQ-166 | Ficha de Informação e Segurança de Produto Químico | Revisão: 00 |  | Emissor: ICL Brasil | Elaborado por: Leticia | Autorizado por: Hugo Leonardo Pereira Ribeiro |
|-----------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------------------------|

| | | |
|---------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|
| | prazo (P) | corporal/dia (()) |
| Cutânea | DNEL: Efeito sistêmico de longo prazo (P) | 196 mg/kg peso corporal/dia (()) |
| Inalação | DNEL: Efeito sistêmico de longo prazo (P) | 4,15 mg/m ³ (()) |
| 15375-84-5 Manganês-EDTA | | |
| Oral | DNEL: Efeito sistêmico de longo prazo (P) | 2,5 mg/kg peso corporal/dia (()) |
| Cutânea | DNEL: Efeito sistêmico de longo prazo (P) | 12500 mg/kg peso corporal/dia (()) |
| Inalação | DNEL: Efeito sistêmico de longo prazo (P) | 3 mg/m ³ (()) |
| 15375-84-5 Manganês-EDTA | | |
| Oral | DNEL: Efeito sistêmico de longo prazo (P) | 2,5 mg/kg peso corporal/dia (()) |
| Cutânea | DNEL: Efeito sistêmico de longo prazo (P) | 12500 mg/kg peso corporal/dia (()) |
| Inalação | DNEL: Efeito sistêmico de longo prazo (P) | 3 mg/m ³ (()) |

- PNECs

| | |
|--------------------------------------------------|-----------------|
| 57-13-6 ureia | |
| PNEC Aqua (água doce) | 0,047 mg/l (()) |
| PNEC aqua (água salgada) | 0,047 mg/l (()) |
| 7778-77-0 di-hidrogenofosfato de potássio | |
| PNEC Aqua (água doce) | 0,05 mg/l (()) |
| PNEC aqua (liberação intermitente) | 0,5 mg/l (()) |
| PNEC aqua (água salgada) | 0,005 mg/l (()) |

Medidas de controle de engenharia

A ventilação deve ser suficiente para manter TLV-TWA abaixo de 3 mg/m³, partículas respiráveis, e 10 mg/m³, partículas inaláveis [recomendação da ACGIH para partículas (insolúveis ou pouco solúveis). Salvo indicação contrária (PNOS)] As listas válidas durante a fabricação foram utilizadas como base.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face

Óculos de proteção.
Óculos selados.

Proteção da pele

Traje de proteção.
Botas.

Nutrivant Brix 03-30-30

| | | | | | | |
|-----------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------------------------|
| FISPQ-166 | Ficha de Informação e Segurança de Produto Químico | Revisão: 00 |  | Emissor: ICL Brasil | Elaborado por: Leticia | Autorizado por: Hugo Leonardo Pereira Ribeiro |
|-----------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------------------------|

Luvas de proteção. O material das luvas deve ser impermeável e resistente ao produto/substância/preparação. Devido à ausência de testes, não pode ser dada nenhuma recomendação quanto ao material das luvas para o produto/preparação/mistura química. Seleção do material das luvas em consideração ao tempo de penetração, taxas de difusão e degradação.

Materiais das luvas:

Luvas de PVC.

A seleção das luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de qualidade e varia conforme o fabricante. Como o produto é uma preparação de várias substâncias, a resistência do material da luva não pode ser estimada com antecedência e deve, portanto, ser conferido antes da aplicação.

Proteção respiratória

Não necessária.

Perigos térmicos:

Não disponível.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor):

Pó cristalino – Esbranquiçado.

Odor e limite de odor:

Característico.

pH:

4,5±0,5

Ponto de fusão/ponto de congelamento:

Não disponível.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:

Não disponível.

Ponto de fulgor:

Não aplicável.

Taxa de evaporação:

Não disponível.

Inflamabilidade:

Não disponível.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:

Nutrivant Brix 03-30-30

| | | | | | | |
|-----------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------------------------|
| FISPQ-166 | Ficha de Informação e Segurança de Produto Químico | Revisão: 00 |  | Emissor: ICL Brasil | Elaborado por: Leticia | Autorizado por: Hugo Leonardo Pereira Ribeiro |
|-----------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------------------------|

Não aplicável.

Pressão de vapor:

Não disponível.

Densidade de vapor:

Não disponível.

Densidade relativa:

Não disponível.

Solubilidade:

Solúvel em água.

Coefficiente de partição-n-octanol/água:

Não disponível.

Temperatura de auto-ignição:

Não disponível.

Temperatura de decomposição:

Não disponível.

Viscosidade:

Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade

Não há decomposição se utilizado de acordo com as especificações.

Estabilidade química

Não há decomposição se utilizado cf. as especificações.

Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação perigosa conhecida.

Condições a serem evitadas

Fontes de combustão, calor, fogo, alta umidade, faíscas.

Materiais incompatíveis

Materiais combustíveis.

Produtos perigosos da decomposição

Nutrivant Brix 03-30-30

| | | | | | | |
|-----------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------------------------|
| FISPQ-166 | Ficha de Informação e Segurança de Produto Químico | Revisão: 00 |  | Emissor: ICL Brasil | Elaborado por: Leticia | Autorizado por: Hugo Leonardo Pereira Ribeiro |
|-----------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------------------------|

A formação de gases tóxicos é possível durante o aquecimento ou em caso de incêndio.

Óxidos de fósforo (ex.: P₂O₅)

Compostos de metais tóxicos (K₂O)

Óxidos de nitrogênio (NO_x)

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

| CAS | Substâncias | Valores LD/LC50 relevantes para classificação |
|------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| 57-13-6 | Ureia | Oral LD50 8471 mg/kg (rato) |
| 7447-40-7 | Cloreto de potássio | Oral LD50 3020 mg/kg (rato) |
| 10043-35-3 | Ácido bórico | Oral LD50 2660 mg/kg (rato) |
| 7778-77-0 | di-hidrogenofosfato de potássio | Oral LD50 >2000 mg/kg (rato) |
| 15375-84-5 | Manganês-EDTA | Oral LD50 >2000 mg/kg (rato) (OECD 423) |
| 14025-21-9 | Zn-EDTA | Oral LD50 >2000 mg/kg (rato) (OECD 423, GLP) |
| 14025-15-1 | Cobre-EDTA | Oral LD50 >1000 mg/kg (rato) |

Corrosão/irritação da pele:

Nenhum efeito irritante. Não há dados suficientes para classificação.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Nenhum efeito irritante. Não há dados suficientes para classificação.

Sensibilização respiratória ou à pele:

Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não disponível.

Carcinogenicidade:

Não disponível.

Toxicidade à reprodução:

Não disponível.

Nutrivant Brix 03-30-30

| | | | | | | |
|-----------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------------------------|
| FISPQ-166 | Ficha de Informação e Segurança de Produto Químico | Revisão: 00 |  | Emissor: ICL Brasil | Elaborado por: Leticia | Autorizado por: Hugo Leonardo Pereira Ribeiro |
|-----------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------------------------|

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:

Não disponível.

Perigo por aspiração:

Não disponível.

Outras informações:

O produto não está sujeito a classificação cf. método de cálculo das Diretrizes Gerais de Classificação da UE para Preparações cf. versão vigente mais recente. Quando utilizado e manipulado de acordo com as especificações, o produto não apresenta nenhum efeito perigoso conforme nossa experiência e informações a nós fornecidas.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:

| CAS | Substâncias | Toxicidade |
|------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 57-13-6 | Ureia | LC50/24h >10000 mg/l (daphnia magna) LC50/96h = 6810 mg/l (peixe) |
| 7447-40-7 | Cloreto de potássio | EC50/120h 1337 mg/l (algas) EC50/21d 130 mg/l (daphnia magna) LC50/96h 880 mg/l (peixe fathead minnow) |
| 10043-35-3 | Ácido bórico | EC50/48h 115-153 mg/l (daphnia magna) |

Persistência e degradabilidade:

Não disponível.

Potencial bioacumulativo:

Não disponível.

Mobilidade no solo:

Não disponível.

Outras informações:

Condições gerais:

Classe 1 de perigo para água (Regulamentação alemã), (Auto avaliação): levemente perigoso para água
Não permitir que o produto alcance lençóis freáticos, cursos d'água ou sist. de esgoto, mesmo em peq. quantidades.

Nutrivant Brix 03-30-30

| | | | | | | |
|-----------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------------------------|
| FISPQ-166 | Ficha de Informação e Segurança de Produto Químico | Revisão: 00 |  | Emissor: ICL Brasil | Elaborado por: Leticia | Autorizado por: Hugo Leonardo Pereira Ribeiro |
|-----------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------------------------|

Não permitir que o produto não diluído ou em gdes. quant. alcance lençóis freáticos, cursos d'água ou sist. de esgoto.

Resultados da avaliação de PBT e vPvB:

PBT: Não aplicável.

vPvB: Não aplicável.

PRODUTO NÃO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO PARA O MEIO AMBIENTE.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para disposição final

O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Para disposição do produto deve-se consultar o órgão ambiental ou legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, ABNT-NBR 16725 e ABNT-NBR 10.0004/2004.

Métodos de tratamento de resíduos para embalagens usadas:

Recomendação: O descarte deve ser feito de acordo com as regulamentações oficiais.

Agentes de limpeza recomendados: Água, se necessário com agentes de limpeza.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestres:

Classificação de acordo com:

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

Hidroviárias:

Classificação de acordo com:

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO - *International Maritime Organization* (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Aéreas:

Classificação de acordo com:

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.

ICAO - *International Civil Aviation Organization* (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

Nutrivant Brix 03-30-30

| | | | | | | |
|-----------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------------------------|
| FISPQ-166 | Ficha de Informação e Segurança de Produto Químico | Revisão: 00 |  | Emissor: ICL Brasil | Elaborado por: Leticia | Autorizado por: Hugo Leonardo Pereira Ribeiro |
|-----------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------------------------|

IATA - *International Air Transport Association* (Associação Internacional de Transporte Aéreo) - *Dangerous Goods Regulation* (DGR).

PRODUTO NÃO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO PARA O TRANSPORTE NOS DIFERENTES MODAIS.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725:2009 - Versão Corrigida 2:2010.

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à

proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Embora as informações e recomendações aqui estabelecidas sejam apresentadas em caráter de boa fé, e acreditando-se que as mesmas estejam corretas a partir da presente data, a ICL Brasil Ltda não faz nenhuma representação quanto à sua veracidade ou precisão. As informações são fornecidas sob a condição de que as pessoas que as recebem irão adequá-las conforme seu propósito antes do uso. Em nenhuma hipótese a ICL Brasil Ltda será responsável por danos de qualquer natureza resultante do uso ou confiança nestas informações.

NENHUMA REPRESENTAÇÃO OU GARANTIA, SEJA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO PARA UM FIM ESPECÍFICO OU DE QUALQUER OUTRA NATUREZA, SÃO FEITAS COM RELAÇÃO ÀS INFORMAÇÕES OU AO PRODUTO A QUE SE REFEREAS INFORMAÇÕES AQUI APRESENTADAS.

Legendas e Abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

CAS – *Chemical abstracts service*

CE₅₀ – Concentração Efetiva 50%

Nutrivant Brix 03-30-30

| | | | | | | |
|-----------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------------------------|
| FISPQ-166 | Ficha de Informação e Segurança de Produto Químico | Revisão: 00 |  | Emissor: ICL Brasil | Elaborado por: Leticia | Autorizado por: Hugo Leonardo Pereira Ribeiro |
|-----------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------------------------|

CL₅₀ – Concentração letal 50%

DL₅₀ – Dose Letal 50%

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA – *Time Weighted Average*

Referências Bibliográficas

MSDS - MATERIAL SAFETY DATA SHEET. Produto Nutrivant 03-30-30. Empresa Fertilizers & Chemicals Ltd.. Revisão 04, 2015.

Nutrivant Brix 03-30-30

| | | | | | | |
|-----------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------------------------|
| FISPQ-166 | Ficha de Informação e Segurança de Produto Químico | Revisão: 00 |  | Emissor: ICL Brasil | Elaborado por: Leticia | Autorizado por: Hugo Leonardo Pereira Ribeiro |
|-----------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------------------------|