

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725

Data da revisão: 02/02/2021

Produto: Resistance Garlic

Data da impressão: 2/2/2021

Página 1

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: **Resistance Garlic**

Empresa: Vital Brasil Chemical Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda.

Nome Fantasia: VitalForce

Endereço: Avenida Padre César Lúzio, nº 751 – Distrito Industrial 2
Barretos/SP – CEP: 14.781-162
(17) 3043-5483

Telefone para emergência: (17) 3043-5483

E-mail: atendimento@vitalforce.com.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Substância: Nitrogênio e Boro
Nome químico: Uréia, Ácido Bórico e Água
Fórmula Molecular: Não disponível
Peso Molecular: Não disponível
Classe: Fertilizante via Foliar
Natureza Química do Produto: Suspensão Heterogênea
CAS: Não Classificado
EINECS: Não Classificado
NC: Não Classificado
EC: Não Classificado
NCM: 31059090
MAPA: 10105-0

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Risco à saúde se ingerido.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros socorros

Inalação: Não se Aplica.

Contato com a pele: Lave com água corrente e sabão em abundância, levando todas as informações disponíveis sobre o produto (embalagem e rótulo).

Contato com os olhos: Lave com água corrente em abundância durante 15 minutos, levando todas as informações disponíveis sobre o produto (embalagem e rótulo).

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725

Data da revisão: 02/02/2021

Produto: Resistance Garlic

Data da impressão: 2/2/2021

Página 2

Ingestão: Não provoque vômito. Procure logo o serviço médico de emergência, levando todas as informações disponíveis sobre o produto (embalagem e rótulo).

Notas para o médico: As formulações contendo Cloretos tem ação irritante. Os efeitos são mais graves em crianças.
O tratamento das intoxicações por Cloretos é basicamente sintomático e deve ser implementado paralelamente às medidas de descontaminação que visam limitar a absorção e os efeitos locais. Não existe antídoto específico e, por não se tratar de produto inibidor das colinesterases, não deve ser administrada atropina como antídoto.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Use extintores de água em forma de neblina, CO₂ ou pó químico, ficando a favor do vento para evitar intoxicação.
Perigos específicos: Produto não explosivo.
Proteção dos bombeiros: Usar roupa de proteção total e aparelho de respiração autônoma.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais
Remoção de fonte de ignição: Produto não inflamável.
Controle de poeira: Não aplicável por se tratar de um produto líquido.
Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Utilize equipamento de proteção individual – EPI (Óculos protetores, luvas quimicamente resistentes, botas e macacão).
Métodos para limpeza: Piso pavimentado: Absorva o produto com serragem, areia, terra ou outro material absorvente adequado. Lave o local com grande quantidade de água.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio
Medidas técnicas: Produto para uso exclusivamente agrícola. Não transporte o produto com alimentos, medicamentos, rações, animais e pessoas.
Precauções para manuseio seguro: Utilize equipamento de proteção individual – EPI: macacão de mangas compridas de algodão hidro-repelente (com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as calças passando por cima das botas), óculos, máscara com filtro cobrindo nariz e boca, luvas e botas de borracha.
Armazenamento

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725

Data da revisão: 02/02/2021

Produto: Resistance Garlic

Data da impressão: 2/2/2021

Página 3

Medidas técnicas apropriadas:

Em caso de armazéns maiores deverão ser seguidas as instruções constantes na NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.

Condições de armazenamento adequadas:	Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada. A construção deve ser de alvenaria ou material não comburente. O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável. Coloque a placa de advertência com os dizeres: FERTILIZANTES. Tranque o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças.
Produtos e materiais incompatíveis:	O local deve ser exclusivo para produtos Fertilizantes, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outras matérias.
Materiais seguros para embalagens Recomendadas:	Embalagens plásticas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia:

Trabalhar em local com ventilação e exaustão adequadas.

Equipamentos de proteção individual apropriado

Proteção respiratória: Mascara de proteção.

Proteção das mãos: Luvas de borracha.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança.

Proteção da pele e do corpo: Roupas protetoras com mangas compridas e botas de borracha.

Medidas de higiene: Não comer, beber ou fumar durante o manuseio com o produto. Lavar-se após o manuseio, principalmente antes as refeições.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Medidas de controle de engenharia:

Trabalhar em local com ventilação e exaustão adequadas.

Estado físico: Líquido.

Cor: Leitoso

Odor: Sem odor

pH: 6,00 – 6,04 (solução em água 5% m/v).

Ponto de fulgor: Não Inflamável

Limites de explosividade

Superior/inferior: Não Explosivo

Densidade: 0,98 – 1,02 g/ml

Solubilidade: Pouco solúvel em água.

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725

Data da revisão: 02/02/2021

Produto: Resistance Garlic

Data da impressão: 2/2/2021

Página 4

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

Instabilidade: Produto estável nas condições normais de armazenamento.

Reações perigosas: Não ocorre a polimerização.

Produtos perigosos da

decomposição: Pode se decompor em altas temperaturas formando vapores tóxicos e irritantes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Efeitos locais: Em caso de contato com o produto concentrado, os sinais e sintomas serão decorrentes do efeito irritante sobre a pele e mucosas tanto do Vitalzinco.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais comportamentos e impactos do produto

Persistência/degradabilidade: Não persistente no solo e na água.

Mobilidade: Baixa mobilidade no solo.

13. CONTROLE SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consulte a Vital Brasil Chemical Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda. para a devolução e destinação final.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre

Número ONU: Não Aplicável

Número de risco: Não Aplicável

Classe de risco: Não Aplicável

Nome apropriado para embarque: Resistance Garlic

Marítimo

Número ONU: Não Aplicável

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725

Data da revisão: 02/02/2021

Produto: Resistance Garlic

Data da impressão: 2/2/2021

Página 5

Número de risco: Não Aplicável
Classe de risco: Não Aplicável
Nome apropriado para embarque: Resistance Garlic

Aéreo
Número ONU: Não Aplicável
Número de risco: Não Aplicável
Classe de risco: Não Aplicável
Nome apropriado para embarque: Resistance Garlic

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentos nacionais: Lei 6360 de 23/09/76 e Decreto 79.094 de 05/01/1977.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Referencias Bibliográficas: Vital Brasil Chemical Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda

Outras informações: Limitações e garantias:

As informações contidas nessa ficha correspondem ao estado atual do conhecimento técnico - científico Nacional e Internacional deste produto. As informações são fornecidas de boa fé, apenas como orientação, cabendo ao usuário a sua utilização de acordo com as leis e regulamentos federais, estaduais e locais pertinentes.