

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: UP PH NORTOX

FISPQ: 043

Revisão: 04

Data: 18/02/2022

Página 1/7

1. IDENTIFICAÇÃO	
Nome do produto (nome comercial)	UP PH NORTOX Registro MAPA: SP-004085-1.000045
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Fertilizante foliar.
Nome da empresa:	Marchand Agrícola e Pecuária Ltda.
Endereço:	Rua Benedito José Carvalho Ramos, nº 480 Cx. Postal 60 - CEP 14.150-000 - Serrana - SP
Telefone para contato / Fax:	(016) 3987-6678
Telefone para emergências:	0800-118270 - ABIQUIM (16) 3602-1190/ 3602-1154 - Centro de Controle de Intoxicações de Ribeirão Preto (11) 3069-8571/ 3088-7645/ 0800-014-8110 - Centro de assistência Toxicológica do Hospital das Clínicas da FMUSP - CEATOX
E-mail:	nutrinova@nutrinova.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS	
Classificação de perigo do produto químico	Corrosão/irritação da pele – Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1 Toxicidade à reprodução – Categoria 1B Toxicidade para órgãos-alvo – Exposição única - Categoria 3 Perigo ao ambiente aquático – Categoria 3
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida Emenda 1:2019. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos.
Elementos Adequados da Rotulagem	
Pictograma	
Palavra de advertência:	PERIGO
Frases de perigo:	H302: Nocivo se ingerido. H315: Provoca Irritação à pele. H318: Provoca lesões oculares graves. H350: Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. H372: Provocar danos aos órgãos na derme, mucosa e olhos.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
Produto: UP PH NORTOX
FISPQ: 043

Revisão: 04

Data: 18/02/2022

Página 2/7

	H411: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
Frases de precaução:	<p>P234: Conserve somente no recipiente original.</p> <p>P262: Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa.</p> <p>P264: Lave cuidadosamente após o manuseio.</p> <p>P273: Evite a liberação para o meio ambiente.</p> <p>P280: Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.</p> <p>P363: Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.</p> <p>P390: Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.</p> <p>P301 + P330 + P331: EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.</p> <p>P303 + P361 + P353: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água.</p> <p>P305 + P351 + P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue imediatamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.</p> <p>P501: Descarte o conteúdo em conformidade com as regulamentações locais.</p>

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura:	Fertilizante Mineral Misto
Chemical Abstract Service (CAS):	Não aplicável.
Ingredientes ou impurezas que contribuam ao perigo:	Derivados de nitrogênio.
Composição:	Nitrogênio (N) solúvel em água: 1% p/p Boro (B) solúvel em água: 0,03% p/p

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Remova para área não contaminada e arejada. Se necessário encaminhe ao médico.
Contato com a pele:	Retire as roupas e calçados contaminados e lave as partes atingidas com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
Produto: UP PH NORTOX
FISPQ: 043

Revisão: 04

Data: 18/02/2022

Página 3/7

Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante pelo menos 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Ingestão:	Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um médico.
Sintomas ou efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Irritação e corrosão, Tosse, Respiração superficial, colapso, morte, Perigo de cegueira!
Proteção do prestador de socorro e/ou notas para o médico:	Não há antídoto específico. Tratamento de apoio. Tratamento baseado no julgamento do médico, em resposta as reações do paciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção recomendados:	Produto não inflamável e não combustível. Meios de extinção apropriados: Água, pó químico, CO ₂ . Utilizar meios extintores apropriados para os produtos em volta do foco de incêndio. Utilizar borrifador de água para resfriar os recipientes expostos ao fogo.
Meios de extinção não recomendados:	Não usar água em jato sólido
Perigos específicos da combustão do produto:	Combustão pode produzir CO ₂ , CO, H ₂ O. Produtos orgânicos não identificados podem ser formados durante a combustão.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para respiração independente do ambiente. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Manter distância de segurança.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO
Precauções Pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	O produto não é combustível. Assegure a existência de ventilação no local. Evite contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para pessoal de serviço de emergência:	Utilizar EPI completo, óculos com proteção lateral contra respingos químicos, luvas de proteção, calçado e macacão de PVC.
Precauções ao meio ambiente:	Evitar a entrada no solo, valas, esgoto, cursos de água e/ou água subterrânea.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Absorva com material absorvente e remova para tambores. Represe e bombeie grandes vazamentos para recipientes adequados, para descarte ou recuperação apropriada.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
Produto: UP PH NORTOX
FISPQ: 043

Revisão: 04

Data: 18/02/2022

Página 4/7

Remoção de fontes de ignição:	Não aplicável, pois o produto não é inflamável.
-------------------------------	---

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO
Medidas Técnicas Apropriadas para o Manuseio

Precauções para manuseio seguro:	Atender as medidas gerais de higiene no manuseio de substâncias químicas. Empregar cuidado e precaução para evitar o contato com os olhos e pele. Utilizar óculos de segurança ou máscara.
Medidas de higiene:	Não come não beber e não fumar durante o manuseio do produto. Lavar as mãos com água e sabão após o manuseio do produto.
Prevenção de incêndio e explosão:	O material não é inflamável.

Condições de Armazenamento Seguro, incluindo qualquer Incompatibilidade

Condições adequadas:	O frasco deve ser armazenado em local ventilado, no frasco original e protegido da luz solar. Mantenha armazenado em temperatura entre +15 °C a +30 °C. Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso. Manter afastado de materiais incompatíveis.
Materiais para embalagens:	Incompatível com a subclasse 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2 e incompatível apenas para os produtos da subclasse 6.1 do grupo de embalagem I.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Parâmetros de Controle

Limites de exposição ocupacional:	Não estabelecidos.
Indicadores biológicos:	Vide quadro I da NR 7.
Medidas de controle de engenharia:	Para reduzir a possibilidade de risco a saúde, promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

Medidas de Proteção Pessoal

Proteção dos olhos/face:	Utilizar óculos de segurança com proteção contra respingos.
Proteção da pele e do corpo:	Utilizar luvas de borracha em Neoprene ou nitrila, o vestuário em tecido sintético ou algodão podem ser usados na composição indumentária.
Proteção respiratória:	Necessário em caso de vapores ou névoas, utilizar máscara de proteção com filtro.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
Produto: UP PH NORTOX
FISPQ: 043

Revisão: 04

Data: 18/02/2022

Página 5/7

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido, fluido. Cor: incolor
Odor e limite de odor:	Irritante.
pH:	> 12,00
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não aplicável.
Ponto de ebulição:	Não aplicável.
Ponto de fulgor:	Não inflamável.
Taxa de evaporação:	Não aplicável.
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não aplicável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não inflamável.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade bruta:	1,26 kg/L
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 aplicável.
Outras informações:	Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável sob as condições recomendadas de armazenamento. Evitar aquecimento forte.
Possibilidade de reações perigosas:	Pode reagir com metais e ligas metálicas, como alumínio e zinco, liberando, gás hidrogênio inflamável. Não armazenar e colocar em frascos de alumínio. Reage fortemente com ácidos com liberação de calor.
Materiais incompatíveis:	Metais, ligas metálicas e ácidos.
Produtos perigosos da decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	O produto pode provocar irritação na pele, nariz, garganta.
-------------------	---

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: UP PH NORTOX

FISPQ: 043

Revisão: 04

Data: 18/02/2022

Página 6/7

Corrosão/irritação da pele:	Contatos com a pele pode provocar queimaduras, irritação com vermelhidão e dor.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Em contato com os olhos provoca lesões oculares graves. (pH > 12,00)
Mutagenicidade em células germinativas:	Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.
Carcinogenicidade:	Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.
Toxicidade à reprodução e lactação:	Pode ser que prejudique a fertilidade ou o feto.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	A condição de saúde pode ser agravada pela superexposição., grande efeito cáustico na pele, membrana da mucosa e olhos.
Perigo por aspiração:	O produto pode provocar irritação quando aspirado.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais, Comportamento e Impactos do Produto

Ecotoxicidade:	O Fertilizante é solúvel em água, conferindo ao ambiente uma taxa de nitrogênio e boro. O pH 9 tem efeito corrosivo em certos organismos e pode causar morte de peixes. O pH 8,5 destrói algas; Peixes - CL ₅₀ (<i>Gambusia affinis</i> – peixe - água doce) = 85 mg/L, 48h; 80mg/L, 96h (IUCLID Dataset).
Persistência e degradabilidade:	Os métodos para a determinação da biodegradabilidade não são aplicáveis às substâncias inorgânicas
Potencial bioacumulativo:	Não disponível.
Mobilidade no solo:	Não disponível.
Outros efeitos adversos:	Tóxico a flora e fauna aquática devido a alteração de pH da água.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos Recomendados para Destinação Final

Produto:	Neutralizar restos de solução com ácido clorídrico 1% até pH de 6 a 8. A solução final pode ser descartada em estação de tratamento de efluentes química ou biológica.
Restos de produtos:	Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: UP PH NORTOX

FISPQ: 043

Revisão: 04

Data: 18/02/2022

Página 7/7

Embalagem usada:	Lavar a parte interna a embalagem com solução de ácido clorídrico 1%. Lavar com água e todos os resíduos líquidos obtidos podem ser descartados em estação de tratamento de efluentes química ou biológica. A embalagem de polietileno pode ser enviada normalmente para reciclagem.
------------------	--

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não enquadrado na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Produto não classificado como perigoso.
---	---

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. As informações são fornecidas de boa fé, apenas como orientação. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, é de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Referências Bibliográficas:

Norma ABNT-NBR 14725 parte-1; 2; 3; 4

Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a classificação e Rotulagem de Produto Químico, ONU.

Referências da legislação nacional.

FISPQ da matéria prima

IUCLID – International Uniform Chemical Information Database.