	Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ -	FISPQ 061 Revisão: 01 Emissão: 18/05/2018 Página 1 de 11
	URGE 750 SP	

1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: **URGE 750 SP**

Empresa: **ALBAUGH AGRO BRASIL LTDA**

Endereço: **Avenida Basiléia, 590 - Manejo - CEP: 27521-210 - Resende/RJ**

Telefone/fax da empresa: **(24) 3354-5323**

Telefone para emergências: **TOXICLIN: 0800-0141149 * SUATRANS: 0800-7077022**

2- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Preparado: **URGE 750 SP**

Natureza química: **Inseticida/acaricida organofosforado.**

Ingredientes que contribuem para o perigo (%m):	Ingredientes	Faixa de concentração (%)	Número CAS	Número EC	Classificação
		Acefato	72,5 – 77,5	30560-19-1	250-241-2

Sistema de classificação adotado: Comunidade Européia - Diretiva **67/548/EEC**.

3- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS


Perigos mais importantes: **Nocivo por ingestão. Irritante para os olhos e para a pele. Possibilidade de efeitos irreversíveis. Nocivo para os organismos aquáticos.**

Efeitos do produto

Efeitos adversos à saúde humana: **Provoca irritação aos olhos e à pele. Pode causar efeitos graves no sistema nervoso central e periférico. Pode levar à morte por ingestão. Pode causar efeitos mutagênicos em seres humanos.**

Efeitos ambientais: **Produto perigoso para o meio ambiente.**

Perigos específicos: **Não aplicável.**

	Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ -	FISPQ 061 Revisão: 01 Emissão: 18/05/2018 Página 2 de 11
	URGE 750 SP	

Principais sinais e sintomas: Opacidade córnea, vermelhidão nos olhos, edema e secreção conjuntival. Vermelhidão, prurido e eritema na pele. Salivação excessiva, sudorese, lacrimejamento, miose (diminuição do diâmetro da pupila), tontura, fraqueza, tremores, náusea, dificuldade de respiração, câimbras, espasmos musculares e convulsões. Exposição a doses elevadas pode causar parada respiratória e morte.

Classificação de perigo do produto: Nocivo por ingestão.
 Irritante para os olhos.
 Irritante para a pele.
 Possibilidade de efeitos irreversíveis.
 Nocivo para os organismos aquáticos.
 Sistema de classificação adotado: Comunidade Européia
 Diretiva **67/548/EEC** e **1999/45/CE**.

Visão geral de emergências: **SÓLIDO PERIGOSO À SAÚDE HUMANA E AO MEIO AMBIENTE**

Elementos apropriados da rotulagem: PICTOGRAMAS GHS:


Pictograma				
Palavra de advertência	Atenção	Atenção		

Frases de perigo:

- H303 – Pode ser nocivo se ingerido.
- H313 – Pode ser nocivo em contato com a pele.
- H316 – Provoca irritação moderada à pele.
- H319 – Provoca irritação ocular grave.
- H371 – Pode provocar danos ao SNC.
- H373 – Pode provocar danos ao fígado e pulmão por exposição repetida ou prolongada.
- H402 – Nocivo para os organismos aquáticos.

Frases de precaução:

- P260 – Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

	Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ -	FISPQ 061 Revisão: 01 Emissão: 18/05/2018 Página 3 de 11
	URGE 750 SP	

P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.

P305 + P351 + P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P332 + P313 – Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros


Inalação: Remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele: Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água, por pelo menos 15 minutos. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos: Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso. Procure atenção médica imediatamente. Leve esta FISPQ.

Ingestão: Lave a boca da vítima com água. Forneça água em abundância para a vítima beber. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

Ações que devem ser evitadas: NÃO INDUZA O VÔMITO. Não ofereça nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

	Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ -	FISPQ 061 Revisão: 01 Emissão: 18/05/2018 Página 4 de 11
	URGE 750 SP	

Proteção do prestador de socorro e/ou notas para o médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos e insuficiência respiratória. Considere lavagem gástrica em caso de ingestão. A atropina bloqueia os efeitos causados pelos organofosforados devendo ser utilizado como antídoto.
--	---

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:	Produto não inflamável. Compatível com qualquer meio de extinção como pó químico, espuma resistente ao álcool, névoa d'água ou dióxido de carbono.
Equipamentos para proteção de bombeiros / brigadistas:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais


Remoção de fontes de ignição:	Não aplicável. Produto não inflamável
Controle de poeira:	Aplique sistema de ventilação ou exaustão, neblina ou outro procedimento apropriado.
Prevenção da inalação e contato com pele, mucosas e olhos:	Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com a pele ou olhos. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Precauções ao meio ambiente

Procedimentos a serem adotados:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
---------------------------------	---

Método para limpeza

Procedimentos a serem adotados:	Remova o produto utilizando sistemas a vácuo ou outro método que não gere poeira. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Lave com grandes
---------------------------------	---

	Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ -	FISPQ 061 Revisão: 01 Emissão: 18/05/2018 Página 5 de 11
	URGE 750 SP	

quantidades de água.

Prevenção de perigos secundários:

Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Prevenção da exposição do trabalhador:

Manipule em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação local. Evite respirar poeiras do produto.

Precauções para manuseio seguro:

Evite contato com pele, olhos e roupas. Use equipamento de proteção individual como indicado na Seção 8.

Medidas técnicas apropriadas para o armazenamento

Adequadas:

Mantenha o produto em sua embalagem original e em local fresco, seco, ao abrigo da luz solar direta e a prova de incêndio. Mantenha os recipientes bem fechados. Armazene afastado de alimentos. Fora do alcance das crianças.

Produtos e materiais incompatíveis:

Não são conhecidos materiais ou produtos incompatíveis.

Materiais seguros para embalagens

Recomendadas:

Frascos ou bombonas de material plástico.

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL


Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação combinada com exaustão local se houver possibilidade de ocorrer formação de poeiras do produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

Parâmetros de controle específicos

Indicadores biológicos de exposição:

Informações referentes à:
 - Pesticidas inibidores da acetil colinesterase:

	Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ -	FISPQ 061 Revisão: 01 Emissão: 18/05/2018 Página 6 de 11
	URGE 750 SP	

IBE – Atividade da colinesterase nas hemácias: 70% da atividade basal individual.

Equipamento de proteção individual apropriado


Proteção respiratória:	Em casos de alto potencial de exposição do produto, use equipamento de proteção respiratória com filtro contra poeiras.
Proteção da pele e corpo:	Luvas de proteção de borracha nitrílica e vestuário protetor completo.
Proteção ocular:	Óculos de proteção contra poeiras com proteção lateral.
Precauções especiais:	Evite usar lentes de contato enquanto manuseia este produto.
Medidas de higiene:	Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

9- PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido
Forma:	Pó seco.
Cor:	Branco
Odor:	Não determinado.
pH:	4,47 (solução 1% a 20°C)

Temperaturas de mudança de estado físico

Ponto de fulgor:	87,3°C. Produto não inflamável.
Limites de explosividade superior/inferior:	Não aplicável. Produto não explosivo.
Densidade:	0,446 g/cm ³ e 0,520 g/cm ³ (antes e depois de ser compactado)
Solubilidade:	Pouco solúvel (água).
	Pouco solúvel (metanol).
	Praticamente insolúvel (hexano).
Coefficiente de partição octanol/água (Log de Kow):	Informações referentes ao: - <u>Acefato</u> :

	Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ -	FISPQ 061 Revisão: 01 Emissão: 18/05/2018 Página 7 de 11
	URGE 750 SP	

Log de K_{ow} : -0,9

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

Instabilidade:	Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento. Não se conhecem condições que contribuam para a instabilidade.
Reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com este produto.
Produtos perigosos da decomposição:	Quando aquecido pode liberar fumos tóxicos incluindo óxidos de nitrogênio, óxidos de fósforo e óxidos de enxofre.


11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	<p>Pode causar efeitos graves no sistema nervoso central e periférico com salivação excessiva, sudorese, lacrimejamento, miose (diminuição do diâmetro da pupila), tontura, fraqueza, tremores, náusea, dificuldade de respiração, câimbras, espasmos musculares e convulsões. A exposição pode causar parada respiratória e morte.</p> <p>DL₅₀ (oral, ratos): 500 mg/kg DL₅₀ (cutânea, ratos) > 2.000 mg/kg CL₅₀ (inalatória, ratos, 4h) > 10 mg/L</p>
Efeitos locais:	Provoca irritação nos olhos com opacidade córnea, vermelhidão, edema e secreção conjuntival. Provoca irritação à pele com vermelhidão, prurido e eritema.
Efeitos específicos:	Mutagenicidade: Positivo em ensaio de micronúcleo em células de medula óssea de camundongo. Negativo em ensaio de mutagenicidade em células bacterianas (<i>Ames test</i>).

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Mobilidade:	Solo: Alta mobilidade. Água: Pouco solúvel.
-------------	--

	Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ -	FISPQ 061 Revisão: 01 Emissão: 18/05/2018 Página 8 de 11
	URGE 750 SP	

Persistência/degradabilidade: São esperadas baixa persistência e rápida degradação.

Apresenta baixo potencial de bioacumulação em organismos aquáticos.

Bioacumulação: Informações referentes ao:

- Acefato:

BCF: 10

Ecotoxicidade:

Produto nocivo para os organismos aquáticos

CE₅₀ (crustáceos: *Daphnia magna*, 48h) = 25,27 mg/L

CE₅₀ (algas: *Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h) = 4.242 mg/L

CL₅₀ (peixes: *Danio rerio*, 96h) = 5.278 mg/L

DL₅₀ (oral, aves) = 219,14 mg/kg

DL₅₀ (contato, abelhas: *Apis mellifera*, 48h) = 0,31 µg/abelha

CL₅₀ (minhocas: *Eisenia foetida*, 14d) = 1.000 mg/kg

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Deve ser eliminado como resíduo perigoso conforme Resolução CONAMA 005/1993, NBR 10.004/2004 e legislação estadual.

Restos de produtos: Idem ao produto.


Embalagem usada: Embalagens vazias podem conter restos do produto. É obrigatória a devolução de embalagens vazias.

14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Regulamentações terrestres: Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) – Resoluções N°. 5232/16, 701/04, 1644/06, 2657/08 e 2975/08.

Regulamentação marítima: IMO – “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) –

	Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ -	FISPQ 061 Revisão: 01 Emissão: 18/05/2018 Página 9 de 11
	URGE 750 SP	

Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.

Regulamentação aérea:

IATA - “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR) – 50th Edition, 2009.

DAC – Departamento de Aviação Civil: IAC 153-1001 (Instrução de Aviação Civil).

Nº ONU: UN3077

Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (Acefato)

Classe de risco: 9

Número de risco: 90

Grupo de embalagem: III

15- REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:

European Chemical Bureau - Comunidade Européia:

Diretiva 67/548/EEC (substâncias).

Diretiva 1999/45/EC (preparações).

Frase de risco:

R22: Nocivo por ingestão.

R36: Irritante para os olhos.

R38: Irritante para a pele.

R68: Possibilidade de efeitos irreversíveis.

R52: Nocivo para os organismos aquáticos.


Frase de segurança:

S2: Manter fora do alcance das crianças.

S26: Em caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

S36: Usar vestuário de proteção adequado.

S61: Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.

	Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ -	FISPQ 061 Revisão: 01 Emissão: 18/05/2018 Página 10 de 11
	URGE 750 SP	

Produto: URGE 750 SP

Revisão: 01

Data: 15/12/2009

Página: 9 / 10

Símbolo de indicação do perigo:



Xn: Nocivo; Xi: Irritante.



N: Perigoso para o meio ambiente.

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

Essas informações foram baseadas nos conhecimentos atuais do produto e pretende descrever os perigos à saúde, segurança e meio ambiente.

A CONSAGRO AGROQUÍMICOS LTDA, adverte 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.

Siglas:

CAS - *Chemical abstracts service;*

CE₅₀ - Concentração de efeito 50%;

CL₅₀ - Concentração letal 50%;

DL₅₀ - Dose letal 50%;

EC - *European Community;*


EEC - *European Economic Community;*

IBE - Índices biológicos de exposição.

Bibliografia:

[BRASIL - RESOLUÇÃO Nº. 5232/16 BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº. 5232 / 2016.

[ECB] EUROPEAN CHEMICALS BUREAU. Diretiva 67/548/EEC (substâncias). Disponível em: <http://ecb.jrc.it/>. Acesso em: dezembro de 2009.

	Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ -	FISPQ 061 Revisão: 01
	URGE 750 SP	Emissão: 18/05/2018 Página 11 de 11

[HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: dezembro de 2009.

[IPCS] INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: dezembro de 2009.

[NIOSH] NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: dezembro de 2009.

[TOXNET] TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: dezembro de 2009.
