

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: KILLGGA**

Revisão: 00

Data: 26/09/2022

Página: 1/11

**1 - IDENTIFICAÇÃO**

Nome do produto (nome comercial):	KILLGGA.
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Adjuvante para mistura com agrotóxicos. Reservado para uso industrial e profissional.
Nome da empresa:	Fabricante: Ultraquimia Agrícola, S.A. DE C.V. Importador: Omex Agrifluids do Brasil Produtos Agrícolas Ltda.
Endereço:	Fabricante: C. 56 Sur Mz.1-Lt.13, Civac, 62578 Jiutepec, Mor., México. Importador: Rua Treze de Maio, 797 – Salas 25 e 26 – Bairro: Centro – Cidade: Piracicaba – SP.
Telefone para contato:	Fabricante: +52 55 7980 2287. Importador: (19) 3414-2808.
Telefone para emergências:	Importador: (19) 3414-2808

**2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

Classificação de perigo do produto químico:	Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2:2009. *A ABNT NBR 14725-2:2019 equivale ao conjunto ABNT NBR 14725-2:2009 - Versão corrigida:2010 - e Emenda 1, de 13.06.2019. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não apresenta outros perigos.
<b>Elementos apropriados da rotulagem</b>	
Pictogramas:	Não aplicável.
Palavra de advertência:	Não aplicável.
Frases de perigo:	Não aplicável.
Frases de precaução:	Lave as mãos após o manuseio do produto. Durante o manuseio do produto não beba, coma ou fume.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: KILLGGA**

Revisão: 00

Data: 26/09/2022

Página: 2/11

Recomenda-se a utilização de EPI's adequados durante o manuseio do produto.  
Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio. Armazene o produto em local adequado.  
Em caso de emergência proceder conforme indicações da FIS PQ.

**3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****MISTURA**

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS
Sais de amônio quaternário de origem vegetal	68%	N.A.
Antioxidantes	25%	N.A.
Condicionadores	7%	N.A.

N.A. Não aplicável.

**4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

Inalação:	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Contato com a pele:	Em caso de contato com a pele, lave com água para remoção do produto. Em caso de irritação da pele ou reações alérgicas, consulte um médico. Leve esta FIS PQ.
Contato com os olhos:	Em caso de contato com os olhos, enxaguar com água limpa, por alguns minutos. Caso ocorra irritação ocular, consulte um médico. Leve esta FIS PQ.
Ingestão:	Não induza o vômito. Não dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com muita água. Se ocorrer vômito, incline o paciente para a frente ou coloque-o no lado esquerdo (se possível, para cima) para manter as vias aéreas abertas e evitar aspiração. Mantenha o paciente em silêncio e

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: KILLGGA**

Revisão: 00

Data: 26/09/2022

Página: 3/11

	mantenha a temperatura normal do corpo. Consulte um CENTRO DE TOXICOLOGIA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Pode provocar leve irritação à pele, olhos e sistema respiratório.
Notas para o médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, forneça tratamento sintomático.

**5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

Meios de extinção:	Apropriados: Utilizar neblina d'água, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), pó químico seco ou espuma. Inapropriados: Não utilizar jatos de forma direta.
Perigos específicos da mistura ou substância:	A combustão do produto ou de sua embalagem, podem gerar gases perigosos além de óxidos de carbono (CO, CO <sub>2</sub> ).
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	A equipe de atendimento deverá utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Deve-se utilizar spray de água para resfriar recipientes que estiverem envolvidos no incêndio.

**6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

<b>Precauções pessoais</b>	
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para pessoal de serviço de emergência:	Utilizar EPI completo, com óculos de proteção, luvas de proteção, calçado de segurança e vestuário protetor adequado. Em casos de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, utilizar proteção respiratória com filtro para névoas e vapores. Remova preventivamente fontes de ignição.
Precauções ao meio ambiente:	Evitar que o produto atinja o solo e cursos de água. Avisar as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (se tiver atingido cursos de água ou se tiver contaminado o

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: KILLGGA**

Revisão: 00

Data: 26/09/2022

Página: 4/11

	solo ou a vegetação).
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Conter o produto derramado com diques de areia, terra ou vermiculita e transferir para recipiente adequado, que deverá ser corretamente rotulado. Recolher restos do produto com material inerte. A água utilizada para a limpeza do local, deverá ser recolhida para posterior descarte, recomenda-se a incineração. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não são conhecidas diferenças de ação para grandes e pequenos vazamentos.

**7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****Medidas técnicas apropriadas para o manuseio**

Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de névoas e vapores. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas:	Armazene em local bem ventilado, seco, fresco e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente. Temperatura de armazenamento: < 40°C.
Materiais para embalagens:	Recomenda-se que o produto seja mantido em sua embalagem original ou em embalagem semelhante a original.

**8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Parâmetros de controle**

Limites de exposição ocupacional:	Não estabelecidos.
-----------------------------------	--------------------

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: KILLGGA**

Revisão: 00

Data: 26/09/2022

Página: 5/11

Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.
Outros limites e valores:	Não estabelecidos.
Medidas de controle de engenharia:	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:	Recomenda-se o uso de óculos de segurança.
Proteção da pele e do corpo:	Luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável.
Proteção respiratória:	Utilize máscara com filtro para névoas e vapores. Recomenda-se a realização de uma avaliação de risco do local de trabalho definir o uso de proteção respiratória.
Perigos térmicos:	Não são conhecidos perigos térmicos dos produtos.

**9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido, azul.
Odor e limite de odor:	Característico.
pH:	6,5 – 7,8.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não avaliado.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	> 80°C.
Ponto de fulgor:	> 205°C.
Taxa de evaporação:	Não avaliado.
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não se aplica.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não avaliado.
Pressão de vapor:	Não avaliado.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: KILLGGA**

Revisão: 00

Data: 26/09/2022

Página: 6/11

Densidade de vapor:	Não avaliado.
Densidade relativa:	1,0150 – 1,0350 g/cm <sup>3</sup> .
Solubilidade(s):	Solúvel em água.
Coeficiente de partição – n-octanol/água:	Não avaliado.
Temperatura de autoignição:	> 100°C.
Temperatura de decomposição:	Não avaliado.
Viscosidade:	Não avaliado.
Outras informações:	Não avaliado.

**10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão. Não é esperada reatividade do produto.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com o produto.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas, fontes de ignição, umidade e contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição:	A decomposição do produto pode formar gases tóxicos como monóxido (CO) e dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).

**11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Toxicidade aguda:	Não é esperado que apresente toxicidade por via oral, dérmica e por inalação.
Corrosão/irritação à pele:	Pode provocar leve irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Pode provocar leve irritação ocular.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente potencial mutagênico.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: KILLGGA**

Revisão: 00

Data: 26/09/2022

Página: 7/11

Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto provoque câncer.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto provoque toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Pode provocar leve irritação as vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto provoque toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

**12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto**

Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto seja nocivo para os organismos aquáticos.
Persistência e degradabilidade:	Espera-se que o produto seja rapidamente degradado e não apresente persistência.
Potencial bioacumulativo:	É esperado baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	Não avaliado.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

**13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL****Métodos recomendados para destinação final**

Produto:	Deve ser eliminado de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
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: KILLGGA**

Revisão: 00

Data: 26/09/2022

Página: 8/11

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

**14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****Regulamentações nacionais e internacionais**

<b>Terrestre:</b>	Resolução 5.947 de 1º de junho de 2021 da Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT). Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.
<b>Hidroviário:</b>	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).
<b>Aéreo:</b>	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO – "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905 IATA – "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).
<b>Número ONU:</b>	Não classificado como perigoso nos diferentes modais.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: KILLGGA**

Revisão: 00

Data: 26/09/2022

Página: 9/11

**15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26. Norma ABNT NBR 14725-Parte 4 (2014).
---	--

**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 e de acordo com a recomendação de uso, e conforme descrita e especificada na sua embalagem. Qualquer outra forma de uso do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são 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 colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em setembro de 2022.

**Legendas e abreviaturas:**

**ACGIH** - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

**BCF** – *Bioconcentration factor*

**CAS** – *Chemical Abstracts Service*

**CL<sub>50</sub>** – Concentração Letal 50%

**CE<sub>50</sub>** – Concentração Efetiva 50%

**DL<sub>50</sub>** – Dose Letal 50%

**ETAm** – Estimativa da Toxicidade Aguda da Mistura

**LT** – Limite de Tolerância

**MTE** – Ministério do Trabalho e Emprego

**NA** – Não Aplicável

**ONU** – Organização das Nações Unidas

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: KILLGGA**

Revisão: 00

Data: 26/09/2022

Página: 10/11

**SBCA – Self Contained Breathing Apparatus****Referências bibliográficas:**

ACGIH. AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2021.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

ECHA. EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <<https://echa.europa.eu/>>. Acesso em: set. 2022.

ECHEM. The Global Portal to Information on Chemical Substances OECD. Disponível em: <[https://www.echemportal.org/echemportal/substancesearch/substancesearch\\_execute.action](https://www.echemportal.org/echemportal/substancesearch/substancesearch_execute.action)>. Acesso em: set. 2022.

EPA. United States Environmental protection Agency. Comptox. Disponível em: <<https://comptox.epa.gov>>. Acesso em: set. 2022.

FDS. FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA. KILLGGA – Revisão 04 – Data da última revisão: 05-Out-2020.

GHS. Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals. 9. rev. ed. New York: United Nations, 2021.

IARC. INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: set. 2022.

NIOSH. NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety



**FISPQ**

Em conformidade com NBR 14725:2014

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto: KILLGGA**

Revisão: 00

Data: 26/09/2022

Página: 11/11

Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: set. 2022.

NJ. STATE OF NEW JERSEY - Department of Health. Disponível em: <<http://nj.gov/health/eoh/rtkweb/odispubr.shtml>>. Acesso em: set. 2022.

TOXNET. TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: set. 2022.