



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: MAXIZATO

Data: 22/03/2022

Versão: 01

### SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO

|   |  |
|---|--|
| Nome do produto (nome comercial)                          | MAXIZATO.  |
| Principais usos recomendados para a substância ou mistura | Herbicida não seletivo de ação sistêmica.  |
| Nome da empresa   | AGRO IMPORT DO BRASIL LTDA.  |
| Endereço  | Cristovão Colombo, 2955 – sala 703/sala 704 – Floresta – Avenida Porto Alegre – RS – CEP: 90.560-003.  |
| Telefone para contato                                     | (51) 3343-0388.<br>(51) 3358-6035.   |
| Telefone para emergências                                 | (51) 3343-0388<br>Para notificar o caso e obter informações especializadas sobre diagnóstico e tratamento, ligue para o Disque-Intoxicação: 0800-722-6001. |

### SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

|  |  |
|--|--|
| Classificação de perigo do produto químico           | Toxicidade aguda – Inalação – Categoria 5.<br>Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A.<br>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 3.<br>Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 3.            |
| Sistema de classificação utilizado                   | Norma ABNT-NBR 14725-2:2009.<br>*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 possui outros perigos.   |
| Elementos apropriados da rotulagem                   |  |



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: MAXIZATO

Data: 22/03/2022

Versão: 01

Pictogramas



Palavra de advertência

ATENÇÃO

Frases de perigo

H319 Provoca irritação ocular grave.  
H333 Pode ser nocivo se inalado.  
H335 Pode provocar irritação respiratória.  
H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

Frases de precaução

P261 Evite inalar poeiras.  
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.  
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.  
P405 Armazene em local fechado à chave.  
P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
P501 Descarte o conteúdo ou recipiente de acordo com as regulamentações vigentes.

### SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: MAXIZATO

Data: 22/03/2022

Versão: 01

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

| Componentes             | Concentração | n° CAS     |
|-------------------------|--------------|------------|
| Glifosato sal de amônio | 792,5 g/kg   | 40465-66-5 |
| Glifosato ácido         | 720,0 g/kg   | 1071-83-6  |
| Amônia                  | 80,0 g/Kg    | 7664-41-7  |

### SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele

Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos

Enxágue imediatamente com água por pelo menos 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

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 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

As manifestações clínicas decorrentes da exposição são diretamente proporcionais à concentração e à quantidade do produto, assim como ao tempo de exposição ao tipo de formulação. Em casos de exposição:



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: MAXIZATO

Data: 22/03/2022

Versão: 01

**INGESTÃO:** podem ocorrer lesões corrosivas (ulcerativas) das mucosas oral, esofágica, gástrica e, menos frequentemente, duodenal; disfagia, epigastralgia, náusea/vômitos, cólicas, diarreia. Também são observados hematêmese e melena, assim como hepatite anictérica e pancreatite aguda; hipotensão arterial, choque cardiogênico. Hipoxemia leve assintomática detectável por gasometria; infiltrado alveolar ou intersticial ao raio X, taquipneia, dispneia, tosse, broncoespasmo, edema pulmonar não cardiogênico e falência respiratória. Pode ocorrer pneumonite por bronco- aspiração. Também pode ocorrer oligúria, anúria e hematúria; acidose metabólica e insuficiência renal nos mais seriamente intoxicados. As alterações neurológicas, que podem se complicar com convulsões, coma e morte, são atribuídas a hipóxia e/ou hipotensão.

**CUTÂNEA:** pode ocorrer dermatite de contato (eritema, queimação, prurido, vesículas, eczema).

**OCULAR:** pode resultar em irritação, dor e queimação ocular, turvação da visão, conjuntivite e edema palpebral.

**RESPIRATÓRIA:** pode ocorrer irritação das vias respiratórias altas. Nos casos de aspiração pode ocorrer pneumonite química.

Pode ser nocivo se inalado. O contato com o produto provoca irritação ocular grave com dor, vermelhidão e lacrimejamento. A inalação do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse e espirros.

### Notas para o médico

O tratamento das intoxicações por Glifosato 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.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: MAXIZATO

Data: 22/03/2022

Versão: 01

Utilizar medicamentos de ação ampla, que modifiquem a toxicocinética e/ou a toxicodinâmica do produto, como o Carvão Ativado (adsorção digestiva). Em caso de ingestão recente, proceder à lavagem gástrica. Administrar carvão ativado na proporção de 50-100 g em adultos e 25-50 g em crianças de 1-12 anos, e 1 g/kg em menores de 1 ano, diluídos em água, na proporção de 30 g de carvão ativado para 240 mL de água. Em caso de exposição por contato, realizar a higienização das áreas do corpo do paciente atingidas dando atenção especial às regiões que sofreram maior depósito ou que podem reter o produto (cabelo, ouvido, axilas, umbigo, unhas e genitais). Avaliações especializadas do trato respiratório, ocular e dermal podem ser requeridas.

Contraindicações: Provocar vômito é contraindicado em razão do risco potencial de aspiração.

### SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

|   |   |
|---|---|
| Meios de extinção                                   | Apropriados: Compatível com água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).<br>Não recomendados: jatos de d' água de forma direta.             |
| Perigos específicos da substância ou mistura        | A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar: óxidos de carbono, cloreto de hidrogênio, cloro, fosgênio e outros compostos de cloro.  |
| Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio | Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio podem ser resfriados com neblina d' água. |



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: MAXIZATO

Data: 22/03/2022

Versão: 01

### SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

#### Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Isole preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal do serviço de emergência

Utilizar EPI completo, com óculos com proteção lateral, luvas de proteção adequadas, sapatos fechados e vestimenta de segurança para proteção do corpo. Máscara de proteção com filtro para particulados (pó).

Precauções ao meio ambiente

Evite que o produto derramado atinja cursos d' água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Isole e sinalize a área contaminada. Contate as autoridades locais competentes e a Empresa AGRO IMPORT DO BRASIL LTDA. Utilize equipamento de proteção individual – EPI (macacão impermeável, luvas e botas de borracha, óculos protetor e máscara com filtro para poeiras). Em caso de derrame, estanque o escoamento, impedindo que o produto atinja bueiros, drenos ou corpos d' água e siga as instruções abaixo:

Piso pavimentado: Absorva o produto com serragem ou areia, recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Neste caso, consulte a empresa registrante, através do telefone indicado no rótulo para sua devolução e destinação final.

Solo: retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa registrante conforme indicado acima.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: MAXIZATO

Data: 22/03/2022

Versão: 01

Corpos d'água: interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

### SEÇÃO 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 poeiras. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

**Condições de higiene no local de trabalho** Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

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

**Prevenção de incêndios e explosões** Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

**Condições adequadas para armazenamento** Armazene em local bem ventilado, coberto, seco, fresco e longe da luz solar, com piso impermeável. O local deve ser trancado e indicado com uma placa: CUIDADO VENENO. Mantenha o recipiente fechado.

O local deve ser exclusivo para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais. Em caso de armazéns, deverão ser seguidas as instruções



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: MAXIZATO

Data: 22/03/2022

Versão: 01

constantes da NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT.

Outras recomendações

Embalagens recomendadas: Balde (Plástico/Metálico) - até 5,0 Kg; Bombona (Plástico/Metálico) - até 5,0 Kg; Frasco (Plástico/Metálico) - até 5,0 Kg; Saco (Plástico/Papel/Plástico aluminizado) - até 20,0 Kg.

### SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

| Limites de monitorização ambiental | Nome químico comum ou nome técnico | TLV – TWA (ACGIH, 2021)   | LT (NR-15, 1978) |
|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|------------------|
|                                    | Amônia                             | TWA 25 ppm<br>STEL 35 ppm | 20 ppm           |

Limites de monitorização biológica

Não estabelecidos.

Outros limites

Amônia:  
IDLH (NIOSH, 2014): 300 ppm.

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. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face

Óculos ampla visão.

Proteção da pele

Luvas impermeáveis e resistentes a produtos químicos, luvas de segurança como as de borracha nitrílica ou butílica, estas devem ser aprovadas, e para garantir o manuseio seguro, deve-se





## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: MAXIZATO

Data: 22/03/2022

Versão: 01

|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | realizar uma avaliação de risco.<br>Recomenda-se o uso de vestuário protetor adequado e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável.  |
| Proteção respiratória | Recomenda-se utilizar equipamento de proteção respiratória com filtros para poeiras. Recomenda-se que seja realizada uma avaliação de risco para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto. |
| Proteção térmica      | Não apresenta perigos térmicos.   |

### SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

|  |   |
|--|---|
| Aspecto (estado físico, forma e cor)                         | Sólido, aspecto granular, bege.   |
| Odor e limite de odor  | Característico.   |
| pH   | 3,83 (sol. aquosa 1%, 20,0 - 20,1°C).   |
| Ponto de fusão / ponto de congelamento                       | Não avaliado.   |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição | Não aplicável.  |
| Ponto de fulgor  | Não determinado nas condições do teste.   |
| Taxa de evaporação   | Não avaliado.   |
| Inflamabilidade (sólido/gás)                                 | Não aplicável.  |
| Limite inferior/superior de Inflamabilidade ou explosividade | Não avaliado.   |
| Pressão de vapor   | Não avaliado.   |
| Densidade de vapor   | Não avaliado.   |
| Densidade relativa   | 0,618 g/cm <sup>3</sup> (antes da compactação); 0,661 g/cm <sup>3</sup> (após compactação). |
| Solubilidade   | Miscível em água; Separação de fases em Hexano e Metanol.                                   |
| Coefficiente de partição octanol-água                        | Não avaliado.   |



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: MAXIZATO

Data: 22/03/2022

Versão: 01

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Temperatura de autoignição  | Não avaliado.   |
| Temperatura de decomposição | Não avaliado.   |
| Viscosidade                 | Não aplicável.  |
| Demais informações          | Tensão superficial: 0,04217 N m <sup>-1</sup> .<br>Corrosividade:<br>Aço inoxidável: 0,0004 mm ano <sup>-1</sup> .<br>Alumínio = 0,0132 mm ano <sup>-1</sup> .<br>Cobre = 0,0130 mm ano <sup>-1</sup> .<br>Ferro = 0,2428 mm ano <sup>-1</sup> .<br>Latão = 0,0369 mm ano <sup>-1</sup> |

### SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Reatividade e estabilidade química | Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.  |
| Possibilidade de reações perigosas | O contato com oxidantes fortes pode causar incêndios ou explosões.  |
| Condições a serem evitadas         | Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis.  |
| Materiais incompatíveis            | Agentes oxidantes fortes, sais de cobre, ferro e ferro.   |
| Produtos perigosos da decomposição | A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar óxidos de carbono (CO e CO <sub>2</sub> ). |

### SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Toxicidade aguda           | Nocivo se inalado. O produto não é nocivo por via oral e via dérmica.<br><u>Testes conduzidos com o produto:</u><br>DL <sub>50</sub> (oral, ratos): > 2.000 mg/kg.<br>DL <sub>50</sub> (dérmica, ratos): > 2.000 mg/kg.<br>CL <sub>50</sub> (inalação, ratos, 4h): > 1,452 mg/L. |
| Corrosão/irritação da pele | Não é esperado que o produto provoque irritação à pele.  |



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: MAXIZATO

Data: 22/03/2022

Versão: 01

Teste conduzido com o produto:

O produto aplicado na pele dos coelhos não provocou nenhuma irritação cutânea.

Provoca irritação ocular grave, com lacrimejamento, vermelhidão, dor.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Teste conduzido com o produto:

Teste conduzido com coelhos evidenciou que o produto é irritante aos olhos, e produziu nos animais hiperemia corneana, edema conjuntival e secreção conjuntival, os sintomas foram revertidos após 48 horas.

Sensibilização respiratória ou à pele

Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

Teste conduzido com o produto:

Não provocou sensibilização à pele no estudo conduzido com cobaias.

Mutagenicidade em células germinativas

Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Teste conduzido com o produto:

Teste de Ames - Não apresentou potencial de atividade mutagênica nas cepas de *Salmonella typhimurium*.

Teste de micronúcleo em camundongos - Os resultados mostraram que não houve aumento no número de micronúcleos em eritrócitos policromáticos nos animais tratados com o produto.

Carcinogenicidade

Não é esperado que o produto provoque câncer.

Estudos combinados de longo prazo/carcinogenicidade com ratos e camundongos não evidenciaram efeitos carcinogênicos. No estudo de longo prazo com camundongos, observou-se redução do peso corpóreo nos machos que receberam a dose mais elevada da substância teste e hipertrofia lobular central dos



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: MAXIZATO

Data: 22/03/2022

Versão: 01

hepatócitos em 34% dos machos no tratamento com a maior dose. Esta alteração pode ter representado uma adaptação hepatocelular do metabolismo à substância teste. A dilatação tubular focal dos rins observada nos fetos machos que receberam a dose mais alta no estudo de reprodução em 3 gerações com ratos, não foi observada no estudo conduzido em 2 gerações e não foi considerada como efeito relacionado ao tratamento.

### Glifosato:

IARC Classifica como grupo 2<sup>a</sup> – Possivelmente carcinogênico para humanos.

EPA e o BfR – Classificam como não carcinogênico o Glifosato.

### Toxicidade à reprodução

Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

A inalação pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse e espirros.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não é esperado que o produto provoque toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição repetida.

Em estudos realizados com Glifosato Técnico administrado à dieta de camundongos por 90 dias não foram observadas reações comportamentais incomuns ou sinais toxicológicos relacionados ao tratamento. O grupo de animais que recebeu a dose mais alta apresentou redução no ganho de peso. Os exames macroscópicos na necropsia e as avaliações histopatológicas não revelaram quaisquer evidências de efeitos relacionados à administração do produto. Um estudo crônico conduzido com cães não revelou efeito adverso em nenhum dos níveis de dosagem testados.

### Perigo por aspiração

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: MAXIZATO

Data: 22/03/2022

Versão: 01

### SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Ecotoxicidade                  | Nocivo para os organismos aquáticos.<br><u>Teste conduzido com o produto:</u><br>CE <sub>50</sub> ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72 h): 54,03 mg/L.<br>CE <sub>50</sub> ( <i>Daphnia magna</i> 48 h): >100 mg/L.<br>CL <sub>50</sub> ( <i>Danio rerio</i> , 96h): 1.741 mg/L.   |
| Persistência e degradabilidade | O composto apresenta rápida degradabilidade e não é esperado persistência.  |
| Potencial bioacumulativo       | Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.<br><u>Glifosato ácido:</u><br>BCF: 0,52.  |
| Mobilidade no solo             | Espera-se que o produto apresente leve mobilidade no solo.<br><u>Glifosato ácido:</u><br>Koc: 2.600 to 4.900.   |
| Outros efeitos adversos        | Ciclo do carbono – microrganismos: Não tem efeito a longo prazo sob a transformação de carbono nos dois tipos de solo avaliados no presente teste.<br>Ciclo de nitrogênio microrganismos: Não tem efeito a longo prazo sob a transformação de nitrogênio nos dois solos avaliados no presente teste.<br>Organismos do solo ( <i>E. foetida</i> ): relativamente não tóxica (CL <sub>50</sub> > 1.000 mg/kg).<br>Abelhas ( <i>Apis melífera</i> ): DL <sub>50</sub> é superior a >136,6 µg/abelha.<br>Codornas: DL <sub>50</sub> ( <i>codornas japonesas</i> , única dose): > 2.000 mg/kg. |

### SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### Métodos recomendados para destinação final

|         |  |
|---------|--|
| Produto | O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. |
|---------|--|



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: MAXIZATO

Data: 22/03/2022

Versão: 01

Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Deve-se consultar também a Lei nº 7.802, de 11 julho de 1989.

LEI No 9.974, DE 6 DE JUNHO DE 2000 - Dispõe sobre a pesquisa, a experimentação, a produção, a embalagem e rotulagem, o transporte, o armazenamento, a comercialização, a propaganda comercial, a utilização, a importação, a exportação, o destino final dos resíduos e embalagens, o registro, a classificação, o controle, a inspeção e a fiscalização de agrotóxicos, seus componentes e afins, e dá outras providências.

Embalagem usada e restos de produto

O descarte deve ser realizado de acordo com a legislação para agrotóxico. Deve-se realizar a tríplice lavagem e não reutilizar as embalagens (verificar o procedimento para realização da tríplice lavagem, armazenamento das embalagens vazias e devolução das mesmas).

### SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre

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.

Hidroviário

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

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

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

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: MAXIZATO

Data: 22/03/2022

Versão: 01

|            |  |
|------------|--|
|            | IMO - "International Maritime Organization"(Organização Marítima Internacional)<br>International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).  |
| Aéreo      | ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução n129 de 8 de dezembro de 2009.<br>RBAC N175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.<br>IS N 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS<br>ICAO - "International Civil Aviation Organization"(Organização da Aviação Civil Internacional) - - Doc 9284-NA/905<br>IATA - "International Air Transport Association"(Associação Internacional de Transporte Aéreo)<br>Dangerous Goods Regulation (DGR). |
| Número ONU | Não classificado como perigoso para os modais terrestres.  |

### SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Regulamentações para produto químico | Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.<br>Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.<br>Norma ABNT NBR 14725-Parte 4 (2014).   |
| Regulamentações específicas          | Lei nº 7.802, de 11 de julho de 1989 – Lei de Agrotóxicos<br>Decreto nº 4.074, de 4 de janeiro de 2002 – Decreto de Agrotóxicos<br>Lei nº 10.603, de 17 de dezembro de 2002 – Proteção de Informação não divulgada<br>Lei nº 9.294, de 15 de julho de 1996 - Restrições ao uso e à propaganda<br>Decreto nº 2.018, de 1º de outubro de 1996 - Regulamenta a Lei nº 9.294/1996<br>Outros. |

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: MAXIZATO

Data: 22/03/2022

Versão: 01

### SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações relevantes e não relatadas nas 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. Qualquer outra forma de utilização 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 empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ revisada e adequada em março de 2022.

Legendas e abreviações utilizadas no documento

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

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%

ERPG – Emergency Response Planning Guidelines

LT – Limite de Tolerância

NR – Norma Regulamentadora

ONU – Organização das Nações Unidas

SBCA – Self Contained Breathing Apparatus

TLV – Threshold Limit Value

TWA – Time Weighted Average

Referências bibliográficas

ACGIH. AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEI Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Phy:



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: MAXIZATO

Data: 22/03/2022

Versão: 01

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: mar. 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: mar. 2022.

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

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: mar. 2022.

NATIONAL CENTER FOR BIOTECHNOLOGY INFORMATION – PUBCHEM. Disponível em: <<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov>>. Acesso em: mar. 2022.

NIOSH. NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: mar. 2022.



**AGROIMPORT**  
PRODUTIVIDADE DESDE O INÍCIO

FISPQ

Em atendimento a exigência legal

NBR 14725-4

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: MAXIZATO

Data: 22/03/2022

Versão: 01

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

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

TESTES DE TOXICIDADE, ECOTOXICIDADE E PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS. Bioagri  
Laboratórios. 25/03/2013.