



## SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO

- 1.1 Identificador do produto:** LY3000 embalado - Supermagna LY 3000 PM via umida fluorescente  
**Outros meios de identificação:**  
PM via úmida
- 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:**  
Usos pertinentes: Não definido. Para uso utilizador profissional/utilizador industrial.  
Usos desaconselhados: Todos aqueles usos não especificados nesta epígrafe ou na epígrafe 7.3
- 1.3 Identificação do fornecedor da FISPQ:**  
Metal-Chek do Brasil Indústria e Comércio Ltda  
RUA DAS INDUSTRIAS 135  
12926674 BRAGANCA PAULISTA - SAO PAULO - BRAZIL  
Tel.: 1135155287  
sharon@metalchek.com.br  
www.metalchek.com.br
- 1.4 Número de telefone de emergência:** (11) 3515-5287

## SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- 2.1 Classificação da substância ou mistura:**  
**NBR 14725-2:**  
A classificação deste produto foi efetuada em conformidade com a norma NBR14725-2:  
Acute Tox. 5: Toxicidade aguda - Oral, Categoria 5, H303  
Aquatic Chronic 3: Perigoso ao ambiente aquático – Crônico, Categoria 3, H412  
Eye Irrit. 2A: Irritação ocular, categoria 2, H319  
STOT SE 3: Toxicidade específica com efeitos de sonolência e vertigens (exposição única), Categoria 3, H336
- 2.2 Elementos do rótulo:**  
**NBR 14725-2:**  
**Atenção**
- 
- Frases de perigo:**  
Acute Tox. 5: H303 - Pode ser nocivo se ingerido.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.  
Eye Irrit. 2A: H319 - Provoca irritação ocular grave.  
STOT SE 3: H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem.
- Frases de precaução:**  
P261: Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P264: Lave cuidadosamente após o manuseio.  
P271: Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P280: Use luvas de proteção/proteção facial/roupa de proteção/proteção respiratória/calçado protetor.  
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 uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.  
P403+P233: Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
P501: Descarte o conteúdo e/ou o recipiente de acordo com a norma sobre resíduos perigosos ou embalagens e resíduos de embalagens, respetivamente.
- Composição química**  
Acetato de etilo; C.I. Pigment Yellow 101
- 2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação:**  
Não aplicável

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



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

**3.1 Substância:**

Não aplicável

**3.2 Mistura:**

**Descrição química:** Mistura de substâncias

**Componentes:**

De acordo com a norma NBR 14725-4:2014, o produto contém:

| Identificação  | Nome químico/classificação   | Concentração |
|----------------|--|--------------|
| CAS: 141-78-6  | <b>Acetato de etilo</b><br>Acute Tox. 5: H303; Eye Irrit. 2A: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Perigo | 50 - <75 %   |
| CAS: 2387-03-3 | <b>C.I. Pigment Yellow 101</b><br>Aquatic Chronic 2: H411  | 2,5 - <10 %  |

Para mais informações sobre a perigosidade da substâncias, consultar as seções 11, 12 e 16.

**SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:**

Os sintomas como consequência de uma intoxicação podem apresentar-se posteriormente à exposição, pelo que, em caso de dúvida, exposição direta ao produto químico ou persistência do sintoma, solicitar cuidados médicos, mostrando a FISPQ deste produto.

**Por inalação:**

Retirar o afetado do local de exposição, administrar-lhe ar limpo e mantê-lo em repouso. Em casos graves como paragem cardio-respiratória, aplicar técnicas de respiração artificial (respiração boca-a-boca, massagem cardíaca, administração de oxigénio, etc.), solicitando assistência médica imediata.

**Por contato com a pele:**

Em caso de contato, é recomendado limpar a zona afetada com água abundante e com sabão neutro. No caso de alterações na pele (ardor, vermelhidão, erupções cutâneas, bolhas, etc.), consultar o médico, apresentando esta FISPQ.

**Por contato com os olhos:**

Enxaguar os olhos com água em abundância à temperatura ambiente pelo menos durante 15 minutos. Evitar que o afetado esfregue ou feche os olhos. No caso, do afetado usar lentes de contato, estas devem ser retiradas sempre que não estejam coladas aos olhos, pois, de outro modo, poderia produzir-se um dano adicional. Em todos os casos, depois da lavagem, deve consultar um médico o mais rapidamente possível com a FISPQ do produto.

**Por ingestão/aspiração:**

Em caso de ingestão, solicitar assistência médica imediata, mostrando a FISPQ deste produto.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:**

Os efeitos agudos e retardados são os indicados nos pontos 2 e 11.

**4.3 Notas para o medico:**

Não aplicável

**SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**5.1 Meios de extinção:**

**Meios de extinção adequados:**

Produto não inflamável em condições normais de armazenamento, manipulação e uso, com substâncias inflamáveis. Em caso de inflamação como consequência de manipulação, armazenamento ou uso indevido, utilizar preferencialmente extintores de pó polivalente (pó ABC).

**Meios de extinção inadequados:**

NÃO É RECOMENDADO utilizar jacto de água como agente de extinção.

**5.2 Perigos específicos da substância ou mistura:**

Como consequência da combustão ou decomposição térmica são gerados subprodutos de reação que podem ser altamente tóxicos e, consequentemente, podem apresentar um risco elevado para a saúde.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



**SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO (continuação)**

**5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:**

Em função da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protetora completa e equipamento de respiração autônomo. Dispor de um mínimo de instalações de emergência ou elementos de atuação (mantas ignífugas, farmácia portátil, etc.)

**Disposições adicionais:**

Atuar conforme o Plano de Emergência Interno e as Fichas Informativas sobre a atuação perante acidentes e outras emergências. Suprimir qualquer fonte de ignição. Em caso de incêndio, refrigerar os recipientes e tanques de armazenamento de produtos suscetíveis de inflamação, explosão ou "BLEVE" como consequência de elevadas temperaturas. Evitar o derrame dos produtos utilizados na extinção do incêndio no meio aquático.

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

**6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:**

Varrer e recolher o produto com pás ou outros meios e deitá-lo num recipiente para a sua reutilização (preferencialmente) ou para a sua eliminação.

**Para o pessoal do serviço de emergência:**

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas. Ver SEÇÃO 8.

**6.2 Precauções ao meio ambiente:**

Evitar a todo o custo qualquer tipo de derrame no meio aquático. Conter adequadamente o produto absorvido em recipientes hermeticamente precintáveis. Notificar a autoridade competente no caso de exposição ao público em geral ou ao meio ambiente.

**6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza:**

Recomenda-se:

Varrer e recolher o produto com pás ou outros meios e deitá-lo num recipiente para a sua reutilização (preferencialmente) ou para a sua eliminação.

**6.4 Remissão para outras secções:**

Veja as secções 8 e 13.

**SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**7.1 Precauções para um manuseio seguro:**

A.- Precauções para a manipulação segura

Cumprir a legislação vigente em matéria de prevenção de riscos laborais. Manter os recipientes hermeticamente fechados. Controlar os derrames e resíduos, eliminando-os com métodos seguros (epígrafe 6). Evitar o derrame livre a partir do recipiente. Manter ordem e limpeza onde sejam manuseados produtos perigosos.

B.- Recomendações técnicas para a prevenção de incêndios e explosões.

Devido às suas características de inflamabilidade, o produto não apresenta risco de incêndio em condições normais de armazenamento, manuseamento e utilização.

C.- Recomendações técnicas para prevenir riscos ergonómicos e toxicológicos.

Não comer nem beber durante o seu manuseamento, lavando as mãos posteriormente com produtos de limpeza adequados.

D.- Recomendações técnicas para prevenir riscos meio ambientais.

De preferência, utilize a limpeza por aspiração. Devido à natureza perigosa do produto por inalação, não se recomenda nenhum método de limpeza que envolva exposição ao produto através desta via de exposição (varrer, etc.).

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

A.- Medidas técnicas de armazenamento

Temperatura mínima: 5 °C

Temperatura máxima: 40 °C

B.- Condições gerais de armazenamento.

Evitar fontes de calor, radiação, eletricidade estática e o contato com alimentos. Para informação adicional, ver epígrafe 10.5

**7.3 Utilizações finais específicas:**

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



**SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO (continuação)**

Exceto as indicações já especificadas, não é necessário realizar nenhuma recomendação especial quanto às utilizações deste produto.

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

**8.1 Parâmetros de controle:**

Substâncias cujos limites de tolerância e valores teto devem ser controladas no ambiente de trabalho:

NR 15 - Anexo nº 11, agentes químicos cuja insalubridade é caracterizada por limite de tolerância e inspeção no local de trabalho:

| Identificação | Valores limite ambientais         |                    |         |
|---------------|-----------------------------------|--------------------|---------|
|               | Acetato de etilo<br>CAS: 141-78-6 | L.T. (48 h/semana) | 310 ppm |
|               | VALOR TETO                        |                    |         |

**8.2 Medidas de controle de engenharia:**

A.- Medidas de proteção pessoal

Cumprir com a NORMA REGULAMENTADORA N.º 01 -DISPOSIÇÕES GERAIS e GERENCIAMENTO DE RISCOS OCUPACIONAIS atualizada pela PORTARIA Nº 6.730, DE 9 DE MARÇO DE 2020. Como medida de prevenção recomenda-se a utilização de equipamentos de proteção individuais básicos. Para mais informações sobre os equipamentos de proteção individual (armazenamento, utilização, limpeza, manutenção, classe de proteção,...) consultar o folheto informativo fornecido pelo fabricante do EPI. As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. As medidas de proteção para o produto diluído podem variar em função do seu grau de diluição, uso, método de aplicação, etc. Para determinar o cumprimento de instalação de chuveiro de emergência e/ou lava-olhos nos armazéns deve ter-se em conta a regulamentação referente ao armazenamento de produtos químicos aplicável em cada caso. Para mais informações ver epígrafe 7.1 e 7.2. Toda a informação aqui apresentada é uma recomendação, sendo necessário a sua implementação por parte dos serviços de prevenção de riscos laborais ao desconhecer as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa dispor.

B.- Proteção respiratória:

| Pictograma                                      | EPI   | Observações  |
|---|---|--|
| <br>Proteção obrigatória das vias respiratórias | Máscara auto-filtrante para gases e vapores | Substituir quando detectar odor ou sabor do contaminante no interior da máscara ou adaptador facial. Quando o contaminante não tiver boas propriedades de aviso, recomenda-se a utilização de equipamentos isolantes. Segundo as normas ABNT NBR 12543:2017 e ABNT NBR 13696:2010. |

C.- Proteção específica das mãos.

| Pictograma                        | EPI  | Observações  |
|-----------------------------------|--|--|
| <br>Proteção obrigatória das mãos | Luvas de proteção química (Material: Polietileno de baixa densidade linear (LLPDE), Tempo de penetração: > 480 min, Espessura: 0,062 mm) | Substituir as luvas perante qualquer indício de deterioração. Segundo a norma ABNT NBR 13712:1996. |

Dado que o produto é uma mistura de diferentes materiais, a resistência do material das luvas não se pode calcular de antemão com total fiabilidade e, portanto, têm de ser controladas antes da sua aplicação.

D.- Proteção ocular e facial

| Pictograma                       | EPI                       | Observações   |
|----------------------------------|---------------------------|---|
| <br>Proteção obrigatória da cara | Protetor facial tipo tela | Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo com as instruções do fabricante. Recomenda-se a sua utilização, no caso de risco de salpicos. Segundo a norma ABNT NBR 16360:2015. |

E.- Proteção corporal

| Pictograma                        | EPI  | Observações  |
|-----------------------------------|--|--|
| <br>Proteção obrigatória do corpo | Vestimenta de proteção-Proteção contra risco químico | Uso exclusivo no trabalho. Limpar diariamente de acordo com as instruções do fabricante. |

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



**SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL (continuação)**

| Pictograma                       | EPI  | Observações  |
|----------------------------------|--|--|
| <br>Proteção obrigatória dos pés | Calçado de segurança-Proteção contra risco químico | Substituir as botas perante qualquer indício de deterioração.Segundo a norma NBR ISO 20345:2015. |

F.- Medidas complementares de emergência

| Medida de emergência       | Normas  | Medida de emergência  | Normas   |
|----------------------------|---|-----------------------|--|
| <br>Chuveiro de emergência | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Lavagem dos olhos | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Controle da exposição ambiental:**

Em virtude da legislação de proteção do meio ambiente, é recomendado evitar o derrame tanto do produto como da sua embalagem no meio ambiente. Para informação adicional, ver epígrafe 7.1.D

**NBR 16388:2015 - Tintas para construção civil:**

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Compostos orgânicos voláteis: | 54,68 % peso                          |
| Densidade de C.O.V. a 20 °C:  | 709,52 kg/m <sup>3</sup> (709,52 g/L) |

**SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:**

Para obter informações completas ver a ficha técnica do produto.

**Aspecto físico:**

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Estado físico a 20 °C: | Sólido          |
| Aspecto:               | Não disponível  |
| Cor:                   | Não disponível  |
| Odor:                  | Não disponível  |
| Limiar olfativo:       | Não aplicável * |

**Volatilidade:**

|  |                 |
|--|-----------------|
| Ponto de ebulição à pressão atmosférica: | Não aplicável * |
| Pressão de vapor a 20 °C:                | Não aplicável * |
| Pressão de vapor a 50 °C:                | Não aplicável * |
| Taxa de evaporação a 20 °C:              | Não aplicável * |

**Caracterização do produto:**

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Densidade a 20 °C:                       | 1297,6 kg/m <sup>3</sup> |
| Densidade relativa a 20 °C:              | 1,298                    |
| Viscosidade dinâmica a 20 °C:            | Não aplicável *          |
| Viscosidade cinemática a 20 °C:          | Não aplicável *          |
| Viscosidade cinemática a 40 °C:          | Não aplicável *          |
| Concentração:                            | Não aplicável *          |
| pH:                                      | Não aplicável *          |
| Densidade do vapor a 20 °C:              | Não aplicável *          |
| Coefficiente de partição n-octanol/água: | Não aplicável *          |
| Solubilidade em água a 20 °C:            | Não aplicável *          |
| Propriedade de solubilidade:             | Não aplicável *          |
| Temperatura de decomposição:             | Não aplicável *          |

\*Não existem dados disponíveis a data da elaboração deste documento ou porque não é aplicável devido a natureza e perigo do produto

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



**SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS (continuação)**

Ponto de fusão/ponto de congelação: Não aplicável \*

**Inflamabilidade:**

Ponto de fulgor: Não aplicável  
Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável \*  
Temperatura de auto-ignição: 343 °C  
Limite de inflamabilidade inferior: Não aplicável \*  
Limite de inflamabilidade superior: Não aplicável \*

**Explosividade (Sólido):**

Limite inferior de explosividade: Não aplicável \*  
Limite superior de explosividade: Não aplicável \*

**Características das partículas:**

Diâmetro equivalente mediano: Não aplicável \*

**9.2 Outras informações:**

**Informações relativas às classes de perigo físico:**

Propriedades explosivas: Não aplicável \*  
Propriedades comburentes: Não aplicável \*  
Corrosivos para os metais: Não aplicável \*  
Calor de combustão: Não aplicável \*  
Aerossóis-percentagem total (em massa) de componentes inflamáveis: Não aplicável \*

**Outras características de segurança:**

Tensão superficial a 20 °C: Não aplicável \*  
Índice de refração: Não aplicável \*

\*Não existem dados disponíveis a data da elaboração deste documento ou porque não é aplicável devido a natureza e perigo do produto

**SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**10.1 Reatividade:**

Não se esperam reações perigosas se cumprirem as instruções técnicas de armazenamento de produtos químicos.

**10.2 Estabilidade química:**

Quimicamente estável nas condições de manuseamento, armazenamento e utilização.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas:**

Sob as condições não são esperadas reações perigosas para produzir uma pressão ou temperaturas excessivas.

**10.4 Condições a serem evitadas:**

Aplicáveis para manipulação e armazenamento à temperatura ambiente:

| Choque e fricção | Contato com o ar | Aquecimento | Luz Solar | Humidade      |
|------------------|------------------|-------------|-----------|---------------|
| Não aplicável    | Não aplicável    | Precaução   | Precaução | Não aplicável |

**10.5 Materiais incompatíveis:**

| Ácidos               | Água          | Matérias comburentes     | Matérias combustíveis | Outros                         |
|----------------------|---------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Evitar ácidos fortes | Não aplicável | Evitar incidência direta | Não aplicável         | Evitar alcalis ou bases fortes |

**10.6 Produtos perigosos da decomposição:**

Ver epígrafe 10.3, 10.4 e 10.5 para conhecer os produtos de decomposição especificamente. Dependendo das condições de decomposição, como consequência da mesma podem ser libertadas misturas complexas de substâncias químicas: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono e outros compostos orgânicos.

**SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



**SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS (continuação)**

**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos:**

Não se dispõem de dados experimentais do produto em si relativamente às propriedades toxicológicas

**Efeitos perigosos para a saúde:**

Em caso de exposição repetitiva, prolongada ou a concentrações superiores às estabelecidas pelos limites de exposição ocupacional, podem ocorrer efeitos adversos para a saúde em função da via de exposição:

**A- Ingestão (efeito agudo):**

- Toxicidade aguda: A ingestão de uma dose considerável pode originar irritação da garganta, dor abdominal, náuseas e vômitos.
- Corrosividade/Irritação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver seção 3.

**B- Inalação (efeito agudo):**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas por inalação. Para mais informação, ver epígrafe 3.

- Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver seção 3.
- Corrosividade/Irritação:

**C- Contato com a pele e os olhos. (efeito agudo):**

- Contato com a pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresenta substâncias classificadas como perigosas por contato com a pele. Para mais informação, ver epígrafe 3.
- Contato com os olhos: Lesões oculares após o contato

**D- Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução):**

- Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas para os efeitos descritos. Para mais informação, ver epígrafe 3.  
IARC: Formaldeído (1); Etilbenzeno (2B); Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve (3); Xileno (3); C.I.Basic Red 1 (3)
- Mutagenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver seção 3.
- Toxicidade pela reprodução: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver seção 3.

**E- Efeitos de sensibilização:**

- Respiratória: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas com efeitos sensibilizantes. Para mais informação, ver epígrafe 3.
- Cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver seção 3.

**F- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), tempo de exposição:**

Uma exposição a altas concentrações pode motivar depressão do sistema nervoso central, ocasionando dor de cabeça, tonturas, vertigens, náuseas, vômitos, confusão e, no caso de afeção grave, a perda de consciência.

**G- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida:**

- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver seção 3.
- Pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver seção 3.

**H- Perigo de aspiração:**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver seção 3.

**Outras informações:**

Não aplicável

**Informação toxicológica específica das substâncias:**

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



**SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS (continuação)**

| Identificação                     | Toxicidade aguda |               | Gênero   |
|-----------------------------------|------------------|---------------|----------|
|                                   | DL50 oral        | DL50 cutânea  |          |
| Acetato de etilo<br>CAS: 141-78-6 | 4100 mg/kg       | 20000 mg/kg   | Ratazana |
|                                   |                  |               | Coelho   |
|                                   | CL50 inalação    | Não aplicável |          |

**SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

Não se dispõem de dados experimentais do produto em si relativamente às propriedades ecotoxicológicas

**12.1 Ecotoxicidade:**

**Toxicidade aguda:**

| Identificação                             | Concentração             | Espécie                 | Gênero    |
|---|--------------------------|-------------------------|-----------|
| Acetato de etilo<br>CAS: 141-78-6         | CL50 230 mg/L (96 h)     | Pimephales promelas     | Peixe     |
|   | EC50 717 mg/L (48 h)     | Daphnia magna           | Crustáceo |
|   | EC50 3300 mg/L (48 h)    | Scenedesmus subspicatus | Alga      |
| C.I. Pigment Yellow 101<br>CAS: 2387-03-3 | CL50 >1 - 10 mg/L (96 h) |                         | Peixe     |
|   | EC50 >1 - 10 mg/L (48 h) |                         | Crustáceo |
|   | EC50 >1 - 10 mg/L (72 h) |                         | Alga      |

**Toxicidade a longo prazo:**

| Identificação                     | Concentração   | Espécie             | Gênero    |
|-----------------------------------|----------------|---------------------|-----------|
| Acetato de etilo<br>CAS: 141-78-6 | NOEC 9,65 mg/L | Pimephales promelas | Peixe     |
|                                   | NOEC 2,4 mg/L  | Daphnia magna       | Crustáceo |

**12.2 Persistência e degradabilidade:**

**Informação específica das substâncias:**

| Identificação                     | Degradabilidade |             | Biodegradabilidade |         |
|-----------------------------------|-----------------|-------------|--------------------|---------|
|                                   | DBO5            | DQO         | Concentração       | Período |
| Acetato de etilo<br>CAS: 141-78-6 | 1,36 g O2/g     | 1,69 g O2/g | 100 mg/L           | 14 dias |
|                                   |                 |             | % Biodegradado     | 83 %    |
|                                   | DBO5/DQO 0,8    |             |                    |         |

**12.3 Potencial bioacumulativo:**

**Informação específica das substâncias:**

| Identificação                     | Potencial de bioacumulação |          |
|-----------------------------------|----------------------------|----------|
| Acetato de etilo<br>CAS: 141-78-6 | BCF                        | 30       |
|                                   | Log POW                    | 0,73     |
|                                   | Potencial                  | Moderado |

**12.4 Mobilidade no solo:**

| Identificação                     | Absorção/dessorção                      |            | Volatilidade    |           |
|-----------------------------------|---|------------|-----------------|-----------|
|                                   | Koc                                     | Conclusão  | Henry           | Solo seco |
| Acetato de etilo<br>CAS: 141-78-6 | 59                                      | Muito Alto | 13,58 Pa·m³/mol | Sim       |
|                                   |   |            | Solo úmido      | Sim       |
|                                   | Tensão superficial 2,324E-2 N/m (25 °C) |            |                 |           |

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:**

Não aplicável

**12.6 Outros efeitos adversos:**

Não descritos

**SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

**13.1 Métodos recomendados para destinação final:**

**Gestão do resíduo (eliminação e valorização):**

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



**SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL (continuação)**

Consultar o gestor de resíduos autorizado para as operações de valorização e eliminação. No caso da embalagem ter estado em contato direto com o produto, esta será tratada do mesmo modo como o próprio produto, caso contrário será tratada com resíduo não perigoso. Não se aconselha o seu vazamento em cursos de água. Ver epígrafe 6.2.

**Disposições relacionadas com a gestão de resíduos:**

Disposições estatais relacionadas com a gestão de resíduos:

NBR 10004:2004, Resíduos sólidos - Classificação.

NBR 16725:2014, Resíduo químico — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Ficha com dados de segurança de resíduos químicos (FDSR) e rotulagem.

Lei Nº 12305/2010 - Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos.

Decreto nº 7.404 de 23 de Dezembro de 2010, Regulamenta a Lei no 12.305, de 2 de agosto de 2010

**SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

Este produto não é regulamentado para transporte (Terrestre,IMDG,IATA)

**SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente:**

- Lista nacional de agentes cancerígenos para humanos – LINACH: Não aplicável

**Disposições particulares em matéria de proteção das pessoas ou do meio ambiente:**

É recomendado utilizar a informação recompilada nesta FISPQ como dados de entrada numa avaliação de riscos das circunstâncias locais com o objetivo de estabelecer as medidas necessárias de prevenção de riscos para o manuseamento, utilização, armazenamento e eliminação deste produto.

**Outras legislações:**

NBR 14725-1:2009 Versão Corrigida:2010, Produtos químicos Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 1: Terminologia

NBR 14725-2:2019 equivale ao conjunto ABNT NBR 14725-2:2009 Versão corrigida:2010 e Emenda 1, de 13.06.2019. Parte 2: Sistema de classificação de perigo

NBR 14725-3:2017, Produtos químicos Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 3: Rotulagem

NBR 14725-4:2014, Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).

NBR 15480:2018, Transporte rodoviário de produtos perigosos - Programa de gerenciamento de risco e plano de ação de emergência

NBR 15481:2017, Transporte rodoviário de produtos perigosos — Requisitos mínimos de segurança

NBR 7500:2018, Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos

NBR 7501:2011, Transporte terrestre de produtos perigosos — Terminologia

NBR 10004:2004, Resíduos sólidos Classificação

Lei Nº 12305/2010 Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos.

Decreto nº 7.404 de 23 de Dezembro de 2010 e Decreto nº 9.177 de 23 de Outubro de 2017, Regulamenta a Lei no 12.305, de 2 de agosto de 2010.

NBR 16725:2014, Resíduo químico — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Ficha com dados de segurança de resíduos químicos (FDSR) e rotulagem.

RESOLUÇÃO Nº 5.947, DE 1º DE JUNHO DE 2021 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

**SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**

**Legislação aplicável á FISPQ:**

Esta FISPQ foi desenvolvida em conformidade com NBR 14725-4:2014, Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

**Textos das frases contempladas na seção 2:**

H336: Pode provocar sonolência ou vertigem.

H412: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

H303: Pode ser nocivo se ingerido.

H319: Provoca irritação ocular grave.

**Textos das frases contempladas na seção 3:**

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



**SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES (continuação)**

As frases indicadas não se referem ao produto em si, são apenas a título informativo e fazem referência aos componentes individuais que aparecem na secção 3

**NBR 14725-2:**

Acute Tox. 5: H303 - Pode ser nocivo se ingerido.  
Aquatic Chronic 2: H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.  
Eye Irrit. 2A: H319 - Provoca irritação ocular grave.  
Flam. Líq. 2: H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis.  
STOT SE 3: H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem.

**Conselhos relativos à formação:**

Recomenda-se formação mínima em matéria de prevenção de riscos laborais ao pessoal que vai a manipular este produto, com a finalidade de facilitar a compreensão e a interpretação desta FISPQ, bem como da etiqueta / rótulo do produto.

**Principais fontes de literatura:**

Associação brasileira de normas técnicas

**Abreviaturas e acrónimos:**

(FISPQ) Ficha de informações de segurança de produtos químicos  
(IMDG) Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas  
(IATA) Associação Internacional de Transporte Aéreo  
(ICAO) Organização de Aviação Civil Internacional  
(DQO) Demanda Química de oxigénio  
(DBO5) Demanda biológica de oxigénio aos 5 dias  
(BCF) Fator de bioconcentração  
(DL50) dose letal 50  
(CL50) concentração letal 50  
(EC50) concentração efetiva 50  
(Log POW) logaritmo coeficiente partição octanol-água  
(Koc) coeficiente de partição do carbono orgânico  
(EPI) Equipamento de proteção individual  
(IARC) Centro Internacional de Investigação do Cancro

**Outras informações:**

Analisado criticamente e aprovado por: Sharon D. Bottini

As informações constantes desta ficha são baseadas nos nossos melhores conhecimentos até à data de publicação, e são prestadas de boa fé. Devem no entanto ser entendidas como guia, não constituindo garantia, uma vez que as operações com o produto não estão sob nosso controlo, não assumindo esta empresa, qualquer responsabilidade por perdas ou danos daí resultantes. Estas informações não dispensam, em nenhum caso, ao utilizador do produto de cumprir e respeitar a legislação e normas aplicáveis ao produto, à segurança, à higiene e à proteção da saúde do Homem e do meio ambiente, e de efectuar suficiente verificação e teste processual de eficácia. Os trabalhadores envolvidos e responsáveis pela área de segurança deverão ter acesso às informações constantes desta ficha de forma a garantir a segurança na armazenagem, manuseamento e transporte deste produto.

FIM DA FISPQ