

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: AMACIANTE CONCENTRADO YPÊ

Revisão: 02

Data: 17/05/2019

Página: 1/18

1- IDENTIFICAÇÃO	
Nome do produto (nome comercial):	AMACIANTE CONCENTRADO YPÊ
Código interno de identificação do produto:	AMACIANTE CONCENTRADO YPÊ BLUE - 05.0511 AMACIANTE CONCENTRADO YPÊ LIBERDADE - 05.0513 AMACIANTE CONCENTRADO YPÊ PINK - 05.0510 AMACIANTE CONCENTRADO YPÊ INSPIRAÇÃO - 05.0512 AMACIANTE CONCENTRADO YPÊ DELICADO - 05.0518 AMACIANTE CONCENTRADO YPÊ ENCANTO - 05.0523
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Amaciante de roupas.
Nome da empresa:	Química Amparo LTDA.
Endereço:	Avenida Waldyr Beira, 1000 – CEP 13904-906 – Bairro Figueira – Amparo/SP
Telefone para contato:	(19) 3808-8350
Telefone para emergências:	(19) 3808-7303

2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS	
Classificação de perigo do produto químico:	Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1 Sensibilização respiratória - Categoria 1 Sensibilização à pele - Categoria 1 Carcinogenicidade - Categoria 2* Toxicidade à reprodução - Categoria 1B Perigoso ao ambiente aquático – Agudo - Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico - Categoria 1 * Classificação devido à presença de Musk cetona na fragrância. Consulte seção 8 e 11 para obter mais informações.
Sistema de classificação utilizado:	ABNT NBR 14725-2; Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: AMACIANTE CONCENTRADO YPÊ

Revisão: 02

Data: 17/05/2019

Página: 2/18

Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos.
Elementos apropriados da rotulagem	
Pictogramas:	
Palavra de advertência:	PERIGO
Frases de perigo:	H317 Pode provocar reações alérgicas na pele. H318 Provoca lesões oculares graves. H334 Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. H351 Suspeito de provocar câncer. H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Frases de precaução:	PREVENÇÃO: P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização. P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. P261 Evite inalar as névoas e vapores. P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. P273 Evite a liberação para o meio ambiente. P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial. P284 [Em caso de ventilação inadequada] Use equipamento de proteção respiratória. RESPOSTA À EMERGÊNCIA: P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: AMACIANTE CONCENTRADO YPÊ

Revisão: 02

Data: 17/05/2019

Página: 3/18

	<p>água e sabão em abundância.</p> <p>P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.</p> <p>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.</p> <p>P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.</p> <p>P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.</p> <p>P321 Tratamento específico.</p> <p>P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.</p> <p>P342 + P311 Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.</p> <p>P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.</p> <p>P391 Recolha o material derramado.</p> <p>ARMAZENAMENTO:</p> <p>P405 Armazene em local fechado à chave.</p> <p>DISPOSIÇÃO:</p> <p>P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.</p>
--	--

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

	Componente	Concentração (%)	Nº CAS
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:	Cloreto de dimetil di (sebo hidrogenado) de amônio	5 - 15	61789-80-8

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: AMACIANTE CONCENTRADO YPÊ

Revisão: 02

Data: 17/05/2019

Página: 4/18

	Fragrância ⁽¹⁾	1 - 5	NA*
	Celulase	1 - 2	9012-54-8

NA: Não aplicável.

*Não possuem números CAS por serem misturas sem registro no banco de dados do *Chemical Abstract Service*.

¹: Esta mistura contém como ingrediente as seguintes substâncias que contribuem para o perigo: Galaxolide; 2-(4-Terc-butilbenzil)propionaldeído; Aldeído hexilcinâmico; Musk cetona; (R)-p-menta-1,8-dieno; Citronelol; Isociclemona E; Acetato de 4-tert-butilcicloexila; 2-(2-(4-metil-3-cicloexen-1-il)propil) ciclopentanona; Salicilato de benzila; 2-benzilideneheptanal; a-Pineno; Dipenteno; (L) limoneno; Acetil cedreno; Cicloexanopropionato de alila; Metil 2-hexil-3-oxociclopentanocarboxilato; Éter fenílico; Aldeído de ciclameno; Salicilato de amila; Linalol; L-Linalol; Heptanoato de alila; Hexil salicilato.

¹: Esta mistura contém como ingrediente as seguintes substâncias que possuem limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8: Acetato de benzila e Éter fenílico.

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

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

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 cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: AMACIANTE CONCENTRADO YPÊ

Revisão: 02

Data: 17/05/2019

Página: 5/18

	Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Não induza o vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento e dor. Pode provocar reações alérgicas na pele com dermatite e prurido. Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias com falta de ar e cansaço. A ingestão de altas concentrações pode provocar irritação da garganta, dor abdominal, náuseas e vômito.
Notas para o médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com o produto, não fricção o local atingido.

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: Compatível com pó químico seco, pó polivalente (ABC), dióxido de carbono (CO ₂) ou espuma. Não recomendados: Jatos d'água de forma direta.
Perigos específicos da mistura ou substância:	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Utilize equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

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	Isolar o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Evacue a área. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o
---	---

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: AMACIANTE CONCENTRADO YPÊ

Revisão: 02

Data: 17/05/2019

Página: 6/18

emergência:	vazamento, se isso puder ser feito sem risco. 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:	Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra névoas.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

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. 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. 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 incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas:	Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Mantenha armazenado em temperatura ambiente. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: AMACIANTE CONCENTRADO YPÊ

Revisão: 02

Data: 17/05/2019

Página: 7/18

	a durabilidade do produto.
Materiais para embalagens:	Semelhante à embalagem original.

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

Limites de exposição ocupacional:	Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2019)	TLV – STEL (ACGIH, 2019)
	Acetato de benzila	10 ppm	-
	Éter fenílico	1 ppm ^(V)	2 ppm ^(V)

^(V): Fração de vapor.

Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.
Outros limites e valores:	- <u>Éter fenílico (vapor)</u> : IDLH (NIOSH, 2017): 100 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. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

Como medida de proteção recomenda-se a utilização de equipamentos de proteção individuais básicos. 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 e método de aplicação. Para determinar o cumprimento de instalação de duchas de emergência e/ou lava-olhos nos armazéns deve-se levar em conta a regulamentação referente, aplicável em cada caso. Toda a informação aqui apresentada é uma recomendação, sendo necessária a sua implementação por parte dos serviços de prevenção de riscos laborais ao desconhecer as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa dispor.

Proteção dos olhos/face:	Óculos de segurança panorâmicos. Observação: Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo com as instruções do fabricante.
--------------------------	---

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: AMACIANTE CONCENTRADO YPÊ

Revisão: 02

Data: 17/05/2019

Página: 8/18

Proteção da pele e do corpo:	Operador de Reator: luvas de neoprene, avental e sapato de segurança. Produção: luvas de látex, sapato de segurança e avental. Observação: substituir as luvas perante qualquer indício de deterioração.
Proteção respiratória:	Em caso de grande vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra neblinas.
Perigos térmicos:	Não é necessário o uso de EPIs específicos, pois o produto não apresenta perigos térmicos.

9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido opaco com cor característica da versão.
Odor e limite de odor:	Característico da versão.
pH:	3,5 - 4,5
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	> 100°C
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade relativa:	Não disponível.
Solubilidade(s):	Solúvel em água.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: AMACIANTE CONCENTRADO YPÊ

Revisão: 02

Data: 17/05/2019

Página: 9/18

Coeficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	<800 cP a 25°C.
Outras informações:	Densidade: 0,99 a 1,01 g/cm ³ a 25°C.

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Produto não reativo.
Estabilidade química	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas.
Materiais incompatíveis:	Não são conhecidos materiais incompatíveis.
Produtos perigosos da decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Corrosão/irritação à pele:	Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto provoque irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento e dor.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Pode provocar reações alérgicas na pele com dermatite e prurido. Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias com falta de ar e cansaço.
Mutagenicidade em células	Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: AMACIANTE CONCENTRADO YPÊ

Revisão: 02

Data: 17/05/2019

Página: 10/18

germinativas:	apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Suspeito de provocar câncer. - <u>Informação referente ao Musk cetona:</u> A substância apresenta um aumento na proliferação de células quando testada em células de carcinoma mamário humano.
Toxicidade à reprodução:	Podem prejudicar a fertilidade ou o feto.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	A ingestão de altas concentrações pode provocar irritação da garganta, dor abdominal, náuseas e vômito.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

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

Ecotoxicidade:	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Informações referentes ao: - <u>Cloreto de dimetil di (sebo hidrogenado) de amônio:</u> CL ₅₀ (<i>Danio rerio</i> , 96h): 1,48 mg/L CL ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48h): 0,16 mg/L CE ₅₀ (<i>Scenedesmus subspicatus</i> , 96h): 0,1 mg/L - <u>Galaxolide:</u> CL ₅₀ (<i>Oryzias latipes</i> , 96h): 0,95 mg/L NOEC (<i>Pimephales promelas</i> , 36d): 0,068 mg/L CL ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48h): 0,3 mg/L NOEC (<i>Daphnia magna</i> , 21d): 0,111 mg/L CE ₅₀ (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72h): 0,723 mg/L NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72h): 0,201 mg/L - <u>Aldeído hexilcinâmico:</u>
----------------	---

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: AMACIANTE CONCENTRADO YPÊ

Revisão: 02

Data: 17/05/2019

Página: 11/18

CL₅₀ (Peixes, 96h): 0,169 mg/L
CL₅₀ (*Daphnia sp.*, 48h): 0,621 mg/L
CL₅₀ (Algas, 96h): 0,896 mg/L
- Musk cetona:
CE₅₀ (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h): 0,244 mg/L
NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h): 0,088 mg/L
- (R)-p-menta-1,8-dieno:
CL₅₀ (*Pimephales promelas*, 96h): 0,72 mg/L
CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): 0,36 mg/L
CE₅₀ (*Desmodesmus subspicata*, 72h): 150 mg/L
NOEC (*Desmodesmus subspicata*, 72h): 2,62 mg/L
- Citronelol:
CL₅₀ (*Leuciscus idus*, 96h): 14,66 mg/L
CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): 17,48 mg/L
CE₅₀ (*Scenedesmus subspicatus*, 72h): 2,4 mg/L
- Isociclemona E:
CE₅₀ (Algas verdes, 96h): < 1 mg/L
CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): 5,5 mg/L
- 2-(2-(4-metil-3-cicloexen-1-il)propil) ciclopentanona:
CL₅₀ (*Danio rerio*, 96h): 5,46 mg/L
NOEC (*Danio rerio*, 30d): 0,34 mg/L
CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): 0,49 mg/L
NOEC (*Daphnia magna*, 21d): 0,22 mg/L
CE₅₀ (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h): 2,9 mg/L
- 2-benzilideneheptanal:
CL₅₀ (peixes, 96h): 0,91 mg/L
CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): 0,28 mg/L
NOEC (*Daphnia magna*, 21d): 0,041 mg/L
NOEC (Algas verdes, 72h): 0,21 mg/L
CE₅₀ (*Desmodesmus subspicatus*, 72h): 22,9 mg/L
- a-Pineno:

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: AMACIANTE CONCENTRADO YPÊ

Revisão: 02

Data: 17/05/2019

Página: 12/18

CL₅₀ (peixes, 96h): 1,428 mg/L
CE₅₀ (algas, 96h): 0,407 mg/L
- Dipenteno:
CL₅₀ (*Pimephales promelas*, 96h): 0,0385 mg/L
CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48 h): 0,0282 mg/L
- (L) limoneno:
CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48 h): 0,36 a 0,924 mg/L
CL₅₀ (Peixes, 96h): 0,702 a 0,720 mg/L
- Acetil cedreno:
CL₅₀ (*Pimephales promelas*, 96h): 2,3 mg/L
CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): 0,86 mg/L
NOEC (*Daphnia magna*, 21d): 0,087 mg/L
CE₅₀ (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 96h): > 4,3 mg/l
NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 96h): 1,07 mg/L
- Cicloexanopropionato de alila:
CL₅₀ (*Pimephales promelas*, 96h): 0,13 mg/L
CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): 3,8 mg/L
CE₅₀ (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h): 3 mg/L
NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h): 0,74 mg/L
- Éter fenílico:
CL₅₀ (*Oncorhynchus mykiss*, 96h): 4,2 mg/L
CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): 1,96 mg/L
CE₅₀ (*Pseudokirchnerella subcapitata*, 72h): 0,58 mg/L
NOEC (*Pseudokirchnerella subcapitata*, 72h): 0,32 mg/L
- Salicilato de amila:
CL₅₀ (*Danio rerio*, 96h): 1,34 mg/L
CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): 0,88 mg/L
CE₅₀ (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h): 0,77 mg/L
NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h): 0,2 mg/L
- Hexil salicilato:
CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): 0,357 mg/L

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: AMACIANTE CONCENTRADO YPÊ

Revisão: 02

Data: 17/05/2019

Página: 13/18

	CE ₅₀ (<i>Desmodemus subspicatus</i> , 72h): 0,61 mg/L NOEC (<i>Desmodemus subspicatus</i> , 72h): 0,15 mg/L
Persistência e degradabilidade:	Espera-se que o produto não apresente persistência e seja rapidamente degradado.
Potencial bioacumulativo:	É esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

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

Produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. O resíduo deve ser destinado para tratamento físico-químico de efluente líquido em estação externa. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12305, 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.
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**

Terrestre:	Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos, e dá outras providências.
Número ONU:	3082

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: AMACIANTE CONCENTRADO YPÊ

Revisão: 02

Data: 17/05/2019

Página: 14/18

Nome apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Cloreto de dimetil di (sebo hidrogenado) de amônio; Galaxolide)
Classe ou subclasse de risco principal:	9
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Número de risco:	90
Grupo de embalagem:	III
Hidroviário:	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 – <i>International Maritime Organization</i> (Organização Marítima Internacional) <i>International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)</i>
Número ONU:	3082
Nome apropriado para embarque:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Dimethyl di(hydrogenated tallow) ammonium chloride; Galaxolide)
Classe ou subclasse de risco principal:	9
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Grupo de embalagem:	III
EmS:	F-A, S-F
Poluente marinho:	O produto é considerado poluente marinho.
Aéreo:	ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: AMACIANTE CONCENTRADO YPÊ

Revisão: 02

Data: 17/05/2019

Página: 15/18

	RBAC N° 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS ICAO – <i>International Civil Aviation Organization</i> (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA – <i>International Air Transport Association</i> (Associação Internacional de Transporte Aéreo) <i>Dangerous Goods Regulation</i> (DGR)
Número ONU:	3082
Nome apropriado para embarque:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Dimethyl di(hydrogenated tallow) ammonium chloride; Galaxolide)
Classe ou subclasse de risco principal:	9
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Grupo de embalagem:	III
Perigoso ao meio ambiente:	O produto é considerado perigoso ao meio ambiente.

15- INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal n° 2657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725; Portaria n° 229, de 24 de maio de 2011 – altera a Norma Regulamentadora n° 26.
---	--

16- OUTRAS INFORMAÇÕES**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.**

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: AMACIANTE CONCENTRADO YPÊ

Revisão: 02

Data: 17/05/2019

Página: 16/18

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 revisada em maio de 2019.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

CE₅₀ – Concentração Efetiva 50%

CL₅₀ – Concentração Letal 50%

IDLH – *Immediately Dangerous to Life or Health*

NIOSH – *National Institute for Occupational Safety and Health*

NOEC – *No Observed Effect Concentration*

ONU – Organização das Nações Unidas

SCBA – *Self-contained Breathing Apparatus*

STEL – *Short Term Exposure Limit*

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

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, 2019.

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:

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: AMACIANTE CONCENTRADO YPÊ

Revisão: 02

Data: 17/05/2019

Página: 17/18

<<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>>. Acesso em: Maio de 2019.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Maio de 2019.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 7. rev. ed. New York: United Nations, 2017.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Maio de 2019.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Maio de 2019.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Maio de 2019.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Maio de 2019.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Maio de 2019.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Maio de 2019.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Maio de 2019.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Maio de 2019.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: AMACIANTE CONCENTRADO YPÊ

Revisão: 02

Data: 17/05/2019

Página: 18/18

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Maio de 2019.