

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: CONFORTO FLORAL-9227

Revisão: 01

Data: 28/11/2018

Página: 1/ 14

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto (nome comercial):	CONFORTO FLORAL-9227
Código interno de identificação do produto:	9227
Principais usos recomendados para substância ou mistura:	Uso industrial.
Nome da empresa:	CITRATUS FRAGRÂNCIAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Endereço:	Rua Joana Foresto Storani, 550, Distrito Industrial, CEP: 13288-169, Vinhedo - SP - Brasil
Telefone para contato:	(19) 3826-8100
Telefone para emergências:	0800 17 20 20 OU 0800 707 70 22 OU 0800 7071 767
Fax:	(19) 3826-8109
E-mail:	qualidade@citratius.com.br

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:	Líquidos inflamáveis - Categoria 3 Corrosão/irritação à pele - Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A Sensibilização à pele - Categoria 1 Toxicidade à reprodução - Categoria 1A Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida - Categoria 1 e 2 Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2 Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 2
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010. 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

Pictogramas:



Palavra de advertência: PERIGO

Frases de perigo: H226 Líquido e vapores inflamáveis.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: CONFORTO FLORAL-9227

Revisão: 01

Data: 28/11/2018

Página: 2/ 14

H315 Provoca irritação à pele.
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.
H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
H372 Provoca danos ao fígado por exposição repetida ou prolongada se ingerido.
H373 Pode provocar danos ao sistema nervoso periférico, aos rins e ao sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada.
H411 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.
P210 Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta ou superfícies quentes. - Não fume.
P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P240 Aterre o vaso contenedor e o receptor do produto durante transferências.
P241 Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.
P242 Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.
P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
P260 Não inale névoas ou vapores aerossóis.
P261 Evite inalar névoas ou vapores aerossóis.
P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
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.

RESPOSTA À EMERGÊNCIA:

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.
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.
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P314 Em caso de mal estar, consulte um médico.
P321 Tratamento específico.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: CONFORTO FLORAL-9227

Revisão: 01

Data: 28/11/2018

Página: 3/ 14

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usá-la novamente.
P370 + P378 Em caso de incêndio: Compatível com qualquer meio de extinção.
P391 Recolha o material derramado.

ARMAZENAMENTO:

P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
P405 Armazene em local fechado à chave.

DISPOSIÇÃO:

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

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

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:	Ftalato de dietila (CAS 84-66-2): 61,43 - 75,08% Acetato de benzila (CAS 140-11-4): 7,02 - 8,58% Segredo industrial 1: 3,24 - 3,96%; (Classificação: H303; H315; H319; H335; H411) Aldeído alfa-hexil cinâmico (CAS 165184-98-5): 3,24 - 3,96% Segredo industrial 2: 1,53 - 1,87% ¹ ; (Classificação: H316; H317; H320; H410) Segredo industrial 3: 1,53 - 1,87%; (Classificação: H316; H317; H320; H410) Etanol (CAS 64-17-5): 1,35 - 1,65% Acetato de verdila (CAS 5413-60-5): 1,30 - 1,58% Tetralina acetil hexametil (CAS 1506-02-1): 1,08 - 1,32% 5-heptildihidro-2(3h)-furanona (CAS 104-67-6): 1,03 - 1,25% Oxido de difenila (CAS 101-84-8): 1,03 - 1,25% Terpenos de laranja (CAS 68647-72-3): 1,03 - 1,25% 2,6-dimetil-2-octen-8-ol (CAS 106-22-9): 1,02 - 1,25% Segredo industrial 4: 0,69 - 0,84%; (Classificação: H302; H316; H320; H410) Lilistralis (CAS 80-54-6): 0,51 - 0,63% Segredo industrial 5: 0,49 - 0,59%; (Classificação: H315; H410) Aldeido ciclamen (CAS 103-95-7): 0,49 - 0,59% 7-octen-2-ol, 2,6-dimetil- (CAS 18479-58-8): 0,38 - 0,47% Segredo industrial 6: 0,22 - 0,26%; (Classificação: H317; H319; H401) Segredo industrial 7: 0,21 - 0,25%; (Classificação: H410) 2h-pirano, tetra-hidro-4-metil-2-(2-metil-1-propen-1-il)- (CAS 16409-43-1): 0,14 - 0,17% Ácido 2-(3-metilbutóxi)-acético 2-propen-1-il éster (CAS 67634-00-8): 0,12 - 0,15% 2-metoxi-4-(2-propenil) fenol (CAS 97-53-0): 0,11 - 0,13% Butirato de etila (CAS 105-54-4): 0,10 - 0,13% Acetofenona (CAS 98-86-2): 0,08 - 0,10% ² Acetato de 3 metil butila (CAS 123-92-2): 0,03 - 0,03% ² 1-benzol (CAS 120-72-9): 0,02 - 0,03%
---	---

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: CONFORTO FLORAL-9227

Revisão: 01

Data: 28/11/2018

Página: 4/ 14

Musk cetona (CAS 81-14-1): 0,01 - 0,02%

Segredo industrial 8: 0,01 - 0,01%; (Classificação: H226; H304; H315; H317; H319; H361; H410)

Segredo industrial 9: 0,00 - 0,01%; (Classificação: H410)

¹Este produto contém como impurezas as seguintes substâncias: Beta metil-ionona; Metil-isopseudoionona.²O ingrediente não contribui para o perigo, mas possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.**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. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. 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. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento e aos olhos com vermelhidão e dor. Pode provocar prurido e dermatite. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem. A exposição repetida provoca cirrose hepática, e danos aos rins, ao sistema nervoso central e ao sistema nervoso periférico.
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 a pele não fricione o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: Compatível com qualquer meio de extinção. 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. Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: CONFORTO FLORAL-9227

Revisão: 01

Data: 28/11/2018

Página: 5/ 14

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Se a carga estiver envolvida pelo fogo, isolar e evacuar a área em um raio mínimo de 800 metros. Utilizar 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

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Isolar o vazamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
---	---

Para o pessoal de serviço de emergência:	Luvas de proteção adequadas. Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Óculos de proteção.
---	--

Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
------------------------------	---

Método e materiais para a contenção e limpeza:	Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do produto. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. 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, proceder conforme a Seção 13 desta FISPOQ.
--	--

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Grandes vazamentos: Neblina d'água pode ser utilizada para reduzir vapores, mas isso não irá prevenir a ignição em ambientes fechados.
--	--

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 vapores e névoas. Evite exposição ao produto, pois os efeitos podem não ser sentidos de imediato. 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:	Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. - Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contedor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faísca. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.
-----------------------------------	---

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: CONFORTO FLORAL-9227

Revisão: 01

Data: 28/11/2018

Página: 6/ 14

Condições adequadas:	Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Mantenha um controlador de temperatura no local de armazenamento que possa garantir as seguintes condições: - Temperatura até 20°C Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.
Materiais adequados para embalagem:	BOMBONAS PLÁSTICAS
Materiais inadequados para embalagem:	Incompatível para a classe de risco 5.1; produtos da subclasse 2.3 que apresentem toxicidade por inalação $LC_{50} < 1000\text{ppm}$; para os produtos da subclasse 4.1 com os seguintes ONU 3221, 3222, 3231 e 3232; para os produtos da subclasse 5.2 com os seguintes ONU 3101, 3102, 3111, 3112; e incompatível com produtos de subclasse 6.1 do grupo de embalagem I.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional:	-Ftalato de dietila:
	TLV - TWA (ACGIH, 2015): 5 mg/m ³ .
	-Acetato de benzila:
	TLV - TWA (ACGIH, 2015): 10 ppm.
	-Etanol:
	LT (NR-15, 1978): 780 ppm
	TLV - STEL (ACGIH, 2015): 1000 ppm.
	-Oxido de difenila:
	TLV - TWA (ACGIH, 2015): 1 ppm
	TLV - STEL (ACGIH, 2015): 2 ppm.
	-Acetofenona:
	TLV - TWA (ACGIH, 2015): 10 ppm.
-Acetato de 3 metil butila:	
TLV - TWA (ACGIH, 2015): 50 ppm	
TLV - STEL (ACGIH, 2015): 100 ppm.	

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Outros limites e valores: -Etanol:
IDLH (NIOSH, 2010): 3300 ppm (LEL)

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 de proteção.

Proteção da pele e do corpo: Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção adequadas.

Proteção respiratória: Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto. Siga orientação do Programa de Proteção Respiratória (PPR), Fundacentro.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: CONFORTO FLORAL-9227

Revisão: 01

Data: 28/11/2018

Página: 7/ 14

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor): Líquido AMARELO PALHA / AMARELO ESCURO

Odor e limite de odor: FLORAL FRUTAL FRESCO DOCE (Limite de odor: 98%)

pH: Não disponível

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível.

Ponto de fulgor: 57°C (vaso fechado)

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade (sólido; gás): Não aplicável.

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): Parcialmente miscível em água.

Coefficiente de partição - n-octanol/água: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Não disponível.

Outras informações: Densidade absoluta: 1,0588 a 1,0788 g/cm³.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.

Estabilidade química: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Ftalato de dietila: Não são conhecidas reações perigosas envolvendo este produto. Etanol: Pode formar misturas explosivas com o ar. Risco de explosão em contato com metais alcalinos, óxidos alcalinos e ácido nítrico. Terpenos de laranja: Não são esperadas reações perigosas com relação ao produto. 2-metoxi-4-(2-propenil) fenol: Pode formar misturas explosivas com o ar. Acetofenona: Não são conhecidas reações perigosas envolvendo este produto. Acetato de 3 metil butila: Pode reagir perigosamente com agentes oxidante fortes. Pode formar reações explosivas em contato com trissulfito de hidrogênio.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Umidade. Contato com materiais incompatíveis.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: CONFORTO FLORAL-9227

Revisão: 01

Data: 28/11/2018

Página: 8/ 14

Materiais incompatíveis:	2,4-dinitrotolueno, ácido sulfúrico, ácidos minerais oxidantes, ácidos fortes, agentes redutores fortes, agentes oxidantes, água, álcalis fortes, alumínio, amônia, bases fortes, cloreto férrico, halogênios, hidrocarbonetos oxigenados, metais alcalinos, permanganato de potássio e permanganatos.
Produtos perigosos da decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo. Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm) ETAm (oral): > 5000 mg/kg ETAm (dérmica): > 5000 mg/kg ETAm (inalação, 4h): > 20 mg/L
Corrosão/irritação à pele:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	Pode provocar sonolência ou vertigem podendo ocasionar tontura e náusea. Pode provocar irritação das vias respiratórias podendo ocasionar tosse e espirros. Informação referente ao: <u>-Etanol:</u> Em elevadas concentrações pode provocar hipotensão, taquicardia, vasodilatação, tonturas, incoordenação, cefaleia, confusão, estupor e coma. <u>-Acetofenona:</u> A substância causou depressão no SNC em testes com animais.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	Provoca danos ao fígado por exposição repetida ou prolongada se ingerido podendo ocasionar cirrose hepática. Pode provocar danos ao sistema nervoso periférico, aos rins e ao sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada. Informação referente ao: <u>-2,6-dimetil-2-octen-8-ol:</u> Estudos crônicos realizados com dl-citronellol a 0,0028 mg/L em ratos apresentaram efeitos sobre o sistema nervoso central e ao fígado.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

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

Ecotoxicidade:	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Informação referente ao: <u>-Ftalato de dietila:</u>
----------------	--

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: CONFORTO FLORAL-9227

Revisão: 01

Data: 28/11/2018

Página: 9/ 14

CL₅₀ (*Lepomis macrochirus*, 96h): 16,7 mg/L

CER₅₀ (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 96h): 85,6 mg/L

CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): 86 mg/L

-Acetato de benzila:

CL₅₀ (Peixes, 96h): 7,9 mg/L

-Segredo industrial 1:

CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): 9,6 mg/L

-Aldeído alfa-hexil cinâmico:

CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): 0,36 - 0,59 mg/L

NOEC (*Desmodesmus subspicatus*, 72h): 0,065 mg/L

-Segredo industrial 3:

CE₅₀ (*Daphnia sp*, 48h): 0,524 mg/L

-Acetato de verdila:

CER₅₀ (*Algas verdes*, 96h): 5,814 mg/L

-Tetralina acetil hexametil:

CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): 0,244 mg/L

CL₅₀ (*Lepomis macrochirus*, 96h): 0,314 mg/L

NOEC (Peixes): > 1 mg/L

-5-heptildihidro-2(3h)-furanona:

CER₅₀ (*Algas verdes*, 96h): 3,966 mg/L

CL₅₀ (Peixes, 96h): 5,937 mg/L

CE₅₀ (*Daphnia sp*, 48h): 11,018 mg/L

-Oxido de difenila:

CL₅₀ (Peixes, 96h): 4,0 - 7,9 mg/L

-Terpenos de laranja:

CE₅₀ (Crustáceos, 48h): 0,421 mg/L

CL₅₀ (Peixes, 96h): 0,7 mg/L

CER₅₀ (*Algas verdes*, 96h): 1,81 mg/L

-2,6-dimetil-2-octen-8-ol:

CER₅₀ (*Algas verdes*, 72h): 2,4 mg/L

CL₅₀ (Peixes, 96h): 14,66 mg/L

CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): 17,0 mg/L

-Segredo industrial 4:

CE₅₀ (Crustáceos, 48h): 0,47 mg/L

-Lilistralis:

CL₅₀ (*Danio rerio*, 96h): > 2,2-4,6 mg/L

-Segredo industrial 5:

CE₅₀ (*Daphnia sp*, 48h): 0,109 mg/L

CL₅₀ (Peixes, 96h): 0,139 mg/L

CER₅₀ (*Algas verdes*, 96h): 0,309 mg/L

-Aldeido ciclamen:

CE₅₀ (Crustáceos, 48h): 0,778 mg/L

-7-octen-2-ol, 2,6-dimetil-:

CL₅₀ (*Oncorhynchus mykiss*, 96h): 27,8 mg/L

CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): 38 mg/L

CER₅₀ (*Desmodesmus subspicatus*, 72h): 65 mg/L

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: CONFORTO FLORAL-9227

Revisão: 01

Data: 28/11/2018

Página: 10/ 14

-Segredo industrial 6:CL₅₀ (Peixes, 96h): 8,586 mg/LCE₅₀ (*Daphnia sp*, 48h): 13,095 mg/LCE_{r50} (*Algas verdes*, 96h): 20,501 mg/L-Segredo industrial 7:CE_{r50} (*Algas verdes*, 96h): 0,282 mg/L-2h-pirano, tetra-hidro-4-metil-2-(2-metil-1-propen-1-il)-:CL₅₀ (Peixes, 96h): 0,625 mg/LCE₅₀ (*Daphnia sp*, 48h): 1,491 mg/LCE_{r50} (*Algas verdes*, 96h): 1,762 mg/L-Ácido 2-(3-metilbutóxi)-acético 2-propen-1-il éster:CL₅₀ (Peixes, 96h): 12,65 mg/LCE_{r50} (*Algas verdes*, 96h): 15,67 mg/L-2-metoxi-4-(2-propenil) fenol:CL₅₀ (*Pimephales promelas*, 96h): 24 mg/L-Butirato de etila:CE_{r50} (*Algas verdes*, 96h): 15,59 mg/LCL₅₀ (Peixes, 96h): 19,093 mg/L-Acetato de 3 metil butila:CE_{r50} (*Algas verdes*, 72h): > 100 mg/LCE₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): 42 mg/LCL₅₀ (*Danio rerio*, 96h): 22 - 46 mg/L-1-benzol:CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): 1 mg/L-Musk cetona:CL₅₀ (Peixes, 96h): ≤ 1 mg/L

NOEC (Peixes): > 1 mg/L

-Segredo industrial 8:CE₅₀ (*Daphnia sp*, 48h): 0,238 mg/LCL₅₀ (Peixes, 96h): 0,323 mg/LCE_{r50} (*Algas verdes*, 96h): 0,522 mg/L-Segredo industrial 9:CL₅₀ (Peixes, 96h): 0,026 mg/L-Beta metil-ionona:CE₅₀ (*Daphnia sp*, 48h): 0,337 mg/LCE_{r50} (*Algas verdes*, 96h): 0,355 mg/LCL₅₀ (Peixes, 96h): 1,255 mg/L-Metilisopseudoionona:CE₅₀ (*Daphnia sp*, 48h): 0,295 mg/LCE_{r50} (*Algas verdes*, 96h): 0,314 mg/LCL₅₀ (Peixes, 96h): 1,120 mg/LPersistência e
degradabilidade:

É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

Informação referente ao:

-Segredo industrial 1:

Taxa de biodegradação: 68% em 28 dias.

-Acetato de 3 metil butila:

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: CONFORTO FLORAL-9227

Revisão: 01

Data: 28/11/2018

Página: 11/ 14

	Taxa de degradabilidade: 44% em 28 dias.
Potencial bioacumulativo:	Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. Informação referente ao: <u>-Metilispseudoionona:</u> log K _{ow} : 4,979
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. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produtos:	Manter 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 n° 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), <i>Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.</i>
Número ONU:	1197
Nome apropriado para embarque:	EXTRATOS, AROMATIZANTES, LÍQUIDOS
Classe ou subclasse de risco principal:	3
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Número de risco:	30
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 - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional) <i>International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).</i>
Número ONU:	1197
Nome apropriado para embarque:	EXTRACTS, FLAVOURING, LIQUID
Classe ou subclasse de risco principal:	3

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: CONFORTO FLORAL-9227

Revisão: 01

Data: 28/11/2018

Página: 12/ 14

Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Grupo de embalagem:	III
EmS:	F-E,S-D
Perigo ao meio ambiente:	O produto é considerado poluente marinho.
Aéreo:	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. 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 (DGR).</i>
Número ONU:	1197
Nome apropriado para embarque:	EXTRACTS, FLAVOURING, LIQUID
Classe ou subclasse de risco principal:	3
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Grupo de embalagem:	III

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: CONFORTO FLORAL-9227

Revisão: 01

Data: 28/11/2018

Página: 13/ 14

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPPQ 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 colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPPQ elaborada em Fevereiro de 2018.

Textos das Frases de perigo (H) mencionadas na seção 3:

H302 Nocivo se ingerido.

H303 Pode ser nocivo se ingerido.

H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

H316 Provoca irritação moderada à pele.

H320 Provoca irritação ocular.

H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

H401 Tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

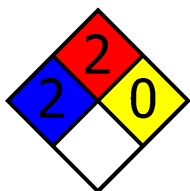
Classificação de perigo do produto químico:	Saúde: 2
	Inflamabilidade: 2
	Instabilidade: 0

Sistema de classificação utilizado:	National Fire Protection Association: NFPA 704.
-------------------------------------	---

Classificação de perigo do produto químico:	Saúde: 2*
	Limite de inflamabilidade ou explosividade: 2
	Perigos Físicos: 0

Sistema de classificação utilizado:	National Paint & Coatings Association: NPCA.
-------------------------------------	--

Diagrama de Hommel:



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: CONFORTO FLORAL-9227

Revisão: 01

Data: 28/11/2018

Página: 14/ 14

HMIS:

SAÚDE	*	2
INFLAMABILIDADE		2
PERIGOS FÍSICOS		0
PROTEÇÃO PESSOAL		

Legendas e abreviaturas:

- CE₅₀ - Concentração Efetiva 50%
CEr₅₀ - Concentração Efetiva na Reprodução 50%
CL₅₀ - Concentração Letal 50%
LT - Limite de tolerância
NR - Norma Regulamentadora
ONU - Organização das Nações Unidas

Referências bibliográficas:

- AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS. Disponível em: <http://www.acghi.org/TLV/>.
- BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.
- BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.
- ESTIMATION PROGRAMS INTERFACE Suite - United States Environmental Protection Agency. Software. Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 6. rev. ed. New York: United Nations, 2015.
- HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: fev. 2018.
- INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: fev. 2018.
- INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: fev. 2018.
- INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.1.]: European chemical Bureau. Disponível em <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>.
- NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: fev. 2018.
- NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html. Acesso em: fev. 2018.
- REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of December 2008 amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals.
- Sistema de Informações sobre Riscos de Exposição Química. Disponível em: <http://www.intertox.com.br/>. Acesso em: fev. 2018.
- TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: fev. 2018.