



Documento n.º: PF-619-C  
N.º Revisão /Data: 02/ Agosto 2017  
Página: 1/9

## FORTIS COMBI

### SECÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DA MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA (➤)

#### 1.1. Identificador do produto:

**Designação Comercial:** FORTIS COMBI

(Formulação de suspensão de cápsulas em suspensão concentrada (ZC) com 75g/L ou 7,35% (p/p) de imidaclopride e 12g/L ou 1,18% (p/p) de lambda-cialotrina)

**1.2. Utilizações relevantes do produto:** Agricultura - Inseticida. Para uso de utilizador profissional.

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:

SELECTIS, S.A.  
Endereço: Herdade das Praias  
Apartado 120 - E.C Bonfim  
2901-877 Setúbal  
Telefone: 265 710 351/2  
Fax: 265 710 355  
E Mail: [selectisseguranca@selectis.pt](mailto:selectisseguranca@selectis.pt)

#### 1.4. Número de telefone de emergência:



### SECÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### 2.1 Classificação da mistura:

De acordo com os critérios do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Acute Tox. 4: H302; Acute Tox. 4: H332; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410.

**Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas:** -----

**Efeitos adversos para a saúde humana:** Nocivo por ingestão. Nocivo por inalação.

**Efeitos ambientais:** Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### 2.2 Elementos do rótulo:

De acordo com o disposto no Regulamento (CE) n.º 1272/2008:

Pictogramas de perigo:



Palavra-sinal:

Atenção

Advertências de perigo

H302 - Nocivo por ingestão;  
H332 - Nocivo por inalação;  
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto;  
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO - retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração;  
P312 - Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico;  
P501 - Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos

Informações suplementares:

Geral: P102 - Manter fora do alcance das crianças.  
EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização;  
SP 1 - Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem;



Documento n.º: PF-619-C  
N.º Revisão /Data: 02/ Agosto 2017  
Página: 2/9

## FORTIS COMBI

SPe 3 - Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada em relação às águas de superfície de 10 metros com coberto vegetal em tomateiro e batateira.

SPe 8 - Perigoso para as abelhas. Para proteção das abelhas e de outros insetos polinizadores, não aplicar este produto durante a floração das culturas ou na presença de infestantes em floração. Não aplicar na presença de plantas cobertas com melada.

**2.3 Outros perigos:** A mistura não cumpre os critérios de classificação como PBT ou mPmB em conformidade com o disposto no anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

### SECÇÃO 3. COMPOSIÇÃO/ INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES (>)

**3.1. Substância:** Não aplicável.

**3.2. Mistura:**

Identificador da Substância			Teor (% p/p)	Classificação da Substância De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	N.º de Registo REACH
Designação	N.º CAS	N.ºs CE			
Imidaclopride (C <sub>9</sub> H <sub>10</sub> ClN <sub>5</sub> O <sub>2</sub> )	138261-41-3	428-040-8 (ELINCS) 612-252-00-4 (INDEX)	7.35 (**)	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410	(*)
Lambda Cialotrina (C <sub>23</sub> H <sub>19</sub> ClF <sub>3</sub> NO <sub>3</sub> )	91465-08-6	415-130-7 (ELINCS) 607-252-00-6 (INDEX)	1.18 (***)	Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301; Acute Tox. 4: H312; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410	(*)
Nafta de petróleo (petróleo), aromática pesada; Queroseno - não especificado	64742-94-5	265-198-5 (EINECS) 649-424-00-3 (INDEX)	1-5	Asp. Tox. 1: H304; Aquatic Chronic 2: H411	ND
Álcool gordo etoxilado	Polímero	-----	0.1-0.5	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Acute 1: H400	ND

(\*) As substâncias ativas para utilização enquanto produtos fitofarmacêuticos, são consideradas como registadas (artigo 15º, n.º1 do Regulamento (CE) 1907/2006)

(\*\*) Equivalente a 75g/l de Imidaclopride pura

(\*\*\*) Equivalente a 12 g/l de Lambda Cialotrina pura

**Nota:** O descritivo das Frases de Risco e das Advertências de Perigo mencionadas nesta secção encontra-se na secção 16

### SECÇÃO 4. PRIMEIROS SOCORROS

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

**Inalação:** Em caso de inalação, transferir a vítima para um local arejado. Controlar a respiração e, em caso de dificuldade respiratória, realizar oxigenoterapia. Providenciar assistência médica.

**Contato com a Pele:** Em caso de contato com a pele, tirar as roupas contaminadas, e lavar imediata e abundantemente a área afetada com água e sabão durante 15 a 20 minutos. Providenciar assistência médica, no caso de persistência ou desenvolvimento de sintomas.

**Contato com os Olhos:** Em caso de contato com os olhos, separar as pálpebras com os dedos e lavar imediatamente com água abundante durante 15 a 20 minutos; não esquecer de retirar as lentes. Providenciar assistência médica, no caso de persistência ou desenvolvimento de sintomas.

**Ingestão:** Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Providenciar assistência médica. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Não induzir o vômito a não ser por indicação de um médico ou centro de controlo de intoxicação.

**Medidas gerais:** Providenciar assistência médica, mostrar a embalagem ou rótulo se possível. Nunca deixar o intoxicado sozinho.



Documento nº: PF-619-C  
N.º Revisão /Data: 02/ Agosto 2017  
Página 3/9

## FORTIS COMBI

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes:** (associados às matérias ativas): **(Imidaclopride): Ingestão** - alterações gastrointestinais: náuseas, vômitos, diarreia e dor abdominal; fraqueza muscular, dor de cabeça, tonturas, ataxia, tremores; pode causar alterações do ritmo cardíaco e da pressão arterial. **Inalação** - problemas respiratórios, tosse, dificuldade em respirar, dispneia, aumento da secreção mucosa. **Contato** - irritação dos olhos, pele e mucosas, urticária, rinite, lacrimejo, conjuntivite. **(Lambda Cialotrina): Ingestão** - alterações gastrointestinais: náuseas, vômitos, diarreia e dor abdominal; sialorréia, parestesia da língua e dos lábios; dor de cabeça, fraqueza, vertigens, fasciculações musculares; convulsões, coma; taquicardia; reacção anafilática. **Inalação** - problemas respiratórios, dificuldade em respirar, tosse, espasmos brônquicos, dispneia, crises asmáticas. **Contato** - irritação dos olhos, pele e mucosas, dermatite de contato com eritema, inflamação, parestesia de contato.

**4.3. Cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:** Providenciar tratamento de suporte e sintomático. No caso de ingestão, induzir o vômito ou providenciar lavagem gástrica; administrar carvão ativado ou um laxante salino (tipo: sulfato de sódio ou de magnésio ou semelhante); controlar o ritmo cardíaco e a pressão arterial, uma vez que poderão ocorrer bradicardia ou hipotensão. Poderá ser necessário administrar atropina. Providenciar tratamento a reacção alérgica, se esta se verificar.

## SECÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### 5.1. Meios de extinção:

**Meios adequados de extinção:** Pó químico, CO<sub>2</sub>, espuma e água pulverizada.

**Meios inadequados de extinção:** Água em jacto.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da mistura:** Durante um incêndio, a decomposição térmica ou combustão podem gerar gases irritantes e possivelmente tóxicos (óxidos de carbono e azoto; compostos de flúor e compostos clorados: HCl e, em determinadas condições, Cl<sub>2</sub>).

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

**Medidas de proteção:** Evacuar todo pessoal não essencial do local do incêndio. Combater o fogo de local seguro. Evitar respirar os fumos. (manter-se a barlavento). Dependendo do local onde se produz o incêndio e se as condições do mesmo o permitirem, não utilizar água devido ao perigo de contaminação; se não for possível, utilizar a água pulverizada conscientemente. Utilizar água pulverizada para arrefecer os recipientes expostos ao fogo. Tomar medidas para evitar a contaminação do meio ambiente. Conter a água de extinção do incêndio para posterior eliminação por via adequada.

**Equipamento de proteção especial:** Usar equipamento de respiração autónoma e vestuário completo de proteção.

## SECÇÃO 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:** Evitar o contato ou a inalação do produto.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:** Isolar e delimitar a área do derrame; impedir a entrada de pessoal desnecessário e de animais. Usar vestuário de proteção adequado, luvas e máscara de proteção com filtro de vapores. Suprimir possíveis fontes de ignição. Evitar o contato ou a inalação do produto. Ventilar os espaços fechados antes de entrar.

**6.2. Precauções a nível ambiental:** Evitar entrada para a rede de esgotos, cursos de água e a dispersão do produto. Tapar as fugas se esta operação não implicar riscos. Se o produto tiver penetrado num curso de água ou nos esgotos, ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação, avisar as autoridades.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Envolver com absorvente, terra ou areia e varrer ou aspirar evitando que se produzam poeiras. Recolher o resíduo da contenção do derrame e armazená-lo em contentor adequado para posterior eliminação por via adequada. Evitar a utilização de água na limpeza.

**6.4. Remissão para outras secções:** Ver secções 8 e 13.



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
Segundo Regulamento (CE) N.º 1907/2006, alterado  
pelo Regulamento (UE) N.º 830/2015

Documento nº: PF-619-C  
N.º Revisão /Data: 02/ Agosto 2017  
Página 4/9

---

**FORTIS COMBI**



Documento n.º: PF-619-C  
N.º Revisão /Data: 02/ Agosto 2017  
Página: 5/9

## FORTIS COMBI

### SECÇÃO 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

#### 7.1. Precauções para um manuseamento, seguro:

Usar equipamento de proteção adequado para evitar o contato direto com o produto.

Manipular se possível, em locais com chuveiro /lava-olhos de emergência.

Eliminar todas as fontes possíveis de ignição nas áreas de manuseamento e armazenagem do produto. É necessária uma boa higiene pessoal.

Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento do produto.

Depois de manipular o produto, remover roupas contaminadas e lavar cuidadosamente as mãos com água e sabão.

Manter o equipamento pessoal de proteção e as roupas contaminadas afastado de outra roupa e lavá-las separadamente.

Não manusear os recipientes furados sem usar equipamento de proteção adequado.

Manter a embalagem perfeitamente fechada quando não estiver a ser utilizada.

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Manter nas embalagens de origem, corretamente seladas e rotuladas.

Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado, ao abrigo do sol, calor e da humidade e afastado dos alimentos e bebidas e fora do alcance das crianças.

Não armazenar junto de chamas ou fontes de calor.

Assegurar medidas de combate a incêndios e proteção contra descargas eletrostáticas, nas áreas de armazenagem.

**7.3. Utilizações finais específicas:** O produto deve ser usado apenas para as utilizações indicadas no rótulo.

### SECÇÃO 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### 8.1. Parâmetros de Controlo:

(Imidaclopride): ADI: 0.06 mg/kg p.c./dia; AOEL: 0.08 mg/kg p.c./dia;

(Lambda Cialotrina): ADI: 0,005 mg/kg p.c./dia; AOEL: 0,0025 mg/kg p.c./dia.

#### 8.2. Controlo da exposição:

**Controlos técnicos adequados:** Assegurar a ventilação natural ou mecânica, o controlo de fontes de ignição, as medidas de combate a incêndios e a disponibilidade de chuveiro/ lava-olhos de emergência nos locais de manipulação.

**Medidas de proteção individual / Equipamento de proteção individual:**

Proteção ocular/facial: Óculos que assegurem uma proteção completa dos olhos (por exemplo tipo Univet 543).

Proteção da pele: Avental ou outra peça de vestuário de proteção ligeira, luvas de nitrilo e botas de plástico ou borracha.

Proteção respiratória: Máscara descartável com filtro de carvão (apropriadas para vapores - COV's) e adicionalmente com filtro P2.

Perigos térmicos: NA

**Controlo da exposição ambiental:** Evitar derrame. Manter o produto segundo as condições de armazenamento. Manter as embalagens fechadas.

### SECÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

#### 9.1. Propriedades físicas e químicas de base:

Estado	Líquido
Cor	Esbranquiçado
Odor	Incaracterístico
Limiar olfativo	ND
pH (1% diluição aquosa)	6.2
Ponto de fusão/ ponto de congelação	ND
Ponto de ebulição inicial/ intervalo de ebulição	ND
Ponto de inflamação	>96°C



Documento n.º: PF-619-C  
N.º Revisão /Data: 02/ Agosto 2017  
Página: 6/9

## FORTIS COMBI

Taxa de evaporação	ND
Inflamabilidade	Não inflamável
Limites superior/ inferior de inflamabilidade ou de explosividade	NA
Pressão de vapor	ND
Densidade de vapor	ND
Densidade relativa	1.03
Solubilidade	ND
Coefficiente de partição n-octanol/água	ND
Temperatura de auto-ignição	>390°C
Temperatura de decomposição	ND
Viscosidade	2964/2952 - 434.4 cP (10 rpm - 100 rpm)
Propriedades explosivas	Não explosivo (baseado nos seus componentes)
Propriedades comburentes	Não oxidante (baseado nos seus componentes)

### 9.2. Outras informações:

Miscibilidade	ND
Lipossolubilidade	ND
Condutividade	ND
Grupo de gases	NA

## SECÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**10.1. Reatividade:** Informação não disponível.

**10.2. Estabilidade química:** Produto estável nas condições normais de utilização e armazenagem.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas:** Informação não disponível.

**10.4. Condições, a evitar:** Evitar armazenar em condições húmidas, próximo de fontes de calor ou de ignição e em condições de temperaturas extremas. Manter afastado de alimentos, bebidas e fontes de água.

**10.5. Materiais incompatíveis:** Informação não disponível.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos:** A decomposição térmica ou combustão podem gerar gases irritantes e possivelmente tóxicos (óxidos de carbono e azoto; compostos de flúor e compostos clorados: HCl e, em determinadas condições, Cl<sub>2</sub>).

## SECÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1. Informação sobre efeitos toxicológicos:

#### Toxicidade aguda:

DL <sub>50</sub> aguda por via oral:	500 mg/kg p.c. (Ratazanas)
DL <sub>50</sub> aguda por via cutânea:	> 2000 mg/kg p.c. (Ratazanas) (*)
CL <sub>50</sub> aguda por inalação (4 h):	2.04 - 5.15 mg/l (Ratazanas machos); > 5.15 mg/l (Ratazanas fêmea)

#### Efeitos agudos (\*):

Corrosão/ irritação cutânea:	Não irritante (Coelhos)
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Ligeiramente irritante (Coelhos)
Sensibilização respiratória:	Informação não disponível
Sensibilização cutânea:	Não sensibilizante (Porquinhos da Índia)

#### Toxicidade crónica (Imidaclopride):

Mutagenicidade:	Não observados
Carcinogenicidade:	Não observados
Efeitos tóxicos na reprodução:	Informação não disponível
STOT - exposição única:	Não demonstrados
STOT - exposição repetida:	Não demonstrados
Perigo de aspiração:	Informação não disponível

#### Toxicidade crónica (Lambda Cialotrina):

Mutagenicidade:	Não observados
Carcinogenicidade:	Não observados



Documento n.º: PF-619-C  
N.º Revisão /Data: 02/ Agosto 2017  
Página: 7/9

## FORTIS COMBI

Efeitos tóxicos na reprodução:	Não observados
STOT - exposição única:	Não demonstrados
STOT - exposição repetida:	Não demonstrados
Perigo de aspiração:	Informação não disponível

(\*) Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

**Vias de exposição prováveis:** Contato com a pele, olhos, ingestão e inalação.

**Sintomas e efeitos:** Ver subsecção 4.2.

## SECÇÃO 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidade:

#### Toxicidade aguda:

Peixes CL <sub>50</sub> aguda (96 h):	0.355 mg/l (Truta arco íris)
Invertebrados Aquáticos CE <sub>50</sub> aguda (48 h):	8.11 mg /l ( <i>Daphnia magna</i> )
Algas CE <sub>50</sub> aguda (72h):	> 100 mg/l ( <i>Peudokirchneriella subcapitata</i> )
Aves DL <sub>50</sub> oral aguda:	ND
Abelhas DL <sub>50</sub> oral (48h):	0.00135 µg/abelha
Abelhas DL <sub>50</sub> contato (48h):	0.00359 µg/ abelha
Plantas Aquáticas CE <sub>50</sub> (7 d):	ND

#### Toxicidade crónica (Imidaclopride):

Peixes NOEC crónica (91d):	9.02 mg/l (Truta arco íris)
Invertebrados Aquáticos NOEC crónica (21d):	1.8 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
Algas NOEC crónica (72h):	<100 mg/l ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ); <10 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )

#### Toxicidade crónica (Lambda Cialotrina):

Peixes NOEC crónica (28 d):	0.25 µg/l (Sargo-choupa)
Invertebrados Aquáticos NOEC crónica (96h):	0.006 µg/l ( <i>G. pulex neonates</i> )
Algas NOEC crónica:	ND

### 12.2. Persistência e degradabilidade:

- **Solo: (Imidaclopride):** Persistente no solo. DT<sub>50</sub> (típico): 191 d; DT<sub>50</sub> (laboratório): 187 d; DT<sub>50</sub> (campo): 174 d. **(Lambda Cialotrina):** Moderadamente persistente no solo. DT<sub>50</sub> (campo e típico): 25 d; DT<sub>50</sub> (laboratório): 65 d.

- **Água: (Imidaclopride):** Lenta degradação química em sistemas água-sedimento, DT<sub>50</sub>: 129 d. Estável na fase aquosa, DT<sub>50</sub>: 30 d. É facilmente biodegradável. **(Lambda Cialotrina):** Rápida degradação química em sistemas água-sedimento, DT<sub>50</sub>: 12 d. Moderadamente rápida degradação química na fase aquosa, DT<sub>50</sub>: 8 d. Dissipação rápida na água em sistemas aquáticos. Baixo potencial de contaminação de água subterrânea.

**12.3. Potencial de bioacumulação: (Imidaclopride):** Baixo potencial de bioacumulação. Log P<sub>ow</sub>: 0.57 (21°C). BCF: 0.61. **(Lambda Cialotrina):** Alto potencial de bioacumulação. Log P<sub>ow</sub>: 7.0 (pH 7; 20°C). BCF: 1950.

**12.4. Mobilidade no solo: (Imidaclopride):** Alta a média mobilidade. **(Lambda Cialotrina):** Não se prevê uma mobilidade considerável na maioria dos solos.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB:** A mistura não é PBT/mPmB.

**12.6 Outros efeitos adversos:** Informação não disponível.

## SECÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos:

**Manuseamento de resíduos (excedentes):** Evitar a exposição ao produto. Evitar a contaminação do solo e da água. Os resíduos devem ser mantidos nas embalagens originais, devidamente fechadas, de modo a evitar derrames e mistura com outros produtos, devendo os mesmos ser colocados nos locais de armazenamento temporário (n.º 2 do Art.º 5.º do Decreto Lei n.º 187/2006 de 19 de Setembro).

**Gestão de resíduos (excedentes):** Recolha e encaminhamento para valorização ou eliminação através de sistemas de gestão de resíduos devidamente licenciados (resíduos perigosos) (n.º 2 do Art.º 8.º do



Documento n.º: PF-619-C  
N.º Revisão /Data: 02/ Agosto 2017  
Página: 8/9

## FORTIS COMBI

Decreto Lei n.º 187/2006 de 19 de Setembro). Código LER: 07 04 13 \* (Portaria 209/2004 de 03 de Março).

**Gestão de resíduos de embalagens:** As embalagens devem ser entregues pelo utilizador nos centros de receção e nas datas que lhe forem indicadas aquando da aquisição do produto, uma vez cumpridos os procedimentos referidos no artigo 5.º do Decreto-Lei n.º 187/2006 de 19 de Setembro, com exceção das embalagens a que se refere a alínea b) do n.º 1 do mesmo artigo. Código LER: 15 01 10 \* (Portaria 209/2004 de 03 de Março).

**Disposições:** Os estabelecimentos e empresas que se dediquem à recuperação, eliminação, recolha ou transporte de resíduos deverão cumprir o disposto na Diretiva 91/156/CEE e/ou Decreto-Lei 178/2006 relativos à gestão de resíduos, bem como outras disposições nacionais ou comunitárias em vigor.

### SECÇÃO 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE (➤)

**14.1. Número ONU:** 3082

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

ADR/RID: UN 3082; MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LIQUIDA, N.S.A (Contém: Imidaclopride e Lambda Cialotrina); 9; III, (-).

IMDG: UN 3082; MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LIQUIDA, N.S.A (Contém: Imidaclopride e Lambda Cialotrina); 9; III.

IATA: UN 3082; MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LIQUIDA, N.S.A (Contém: Imidaclopride e Lambda Cialotrina); 9; III.

**14.3. Classe de perigo para efeitos de transporte:** 9

**14.4. Grupo de Embalagem:** III

**14.5. Perigos para o ambiente:**

ADR/RID: Perigosa para o ambiente;

IMDG: Poluente marítimo

IATA: Perigosa para o ambiente.

**14.6. Precauções especiais para o utilizador:** NA

**14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código**

**IBC:** NA - o produto não é transportado a granel

Nota: Isenção ao cumprimento do ADR/ RID/ IMDG por quantidades limitadas - isentas as embalagens combinadas com um peso total não superior a 30 kg, desde que cada uma das embalagens individuais não exceda 5 lt.

Aplicável a Disposição Especial 375 do ADR (2015): Quando transportadas em embalagens simples ou combinadas, em quantidades por embalagem individual até 5Kg (no caso de sólidos) ou 5 litros (no caso de líquidos), inclusive, estão dispensadas de todas as disposições do ADR.

### SECÇÃO 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO (➤)

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

Categoria Seveso III: E2

Autorização de venda concedida pela DGAV: n.º 0545

**15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi efetuada avaliação da segurança química da mistura

### SECÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES (➤)

**Conteúdo da revisão:** As secções / subsecções marcados com (➤) foram alteradas com informações relevantes, em relação à versão anterior.

**Métodos de avaliação das informações utilizadas para classificação:** A classificação da mistura foi atribuída de acordo com o rótulo aprovado pela DGAV.

**Lista das Advertências de Perigo mencionadas nas secções anteriores:**

H301 - Tóxico por ingestão;

H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias;





Documento nº: PF-619-C  
N.º Revisão /Data: 02/ Agosto 2017  
Página 9/9

## FORTIS COMBI

H312 - Nocivo em contato com a pele;  
H330 - Mortal por inalação;  
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos;  
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros;  
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Bases de dados consultadas:

ESIS: European Chemical Substances Information;  
FOOTPRINT (2007/2008): The FOOTPRINT Pesticide Properties DataBase. Database collated by the University of Hertfordshire as part of the EU-funded FOOTPRINT project (FP6-SSP-022704).  
<http://www.eu-footprint.org/ppdb.html>;

AGRITOX - Base de données sur les substances actives phytopharmaceutiques;  
EU Pesticide Database.

### Referências bibliográficas:

The e-Pesticide Manual, version 3.2 2005-06, Thirteenth Edition, Editor: CDS Tomlin; Manual Toxicológico de Produtos Fitosanitários para Uso Sanitário - Instituto Nacional de Toxicologia / AEPLA (Asociación Empresarial para la Protección de las Plantas (Espanha);  
ADR 2017 Editor Tutorial; IMDG Code, 2016 Edition; IATA, 2017 Edition.  
EFSA Scientific Report (2008) 148, 1-120, Conclusion on the peer review of Imidacloprid;  
Review report for the active substance Lambda-Cyhalothrin (25 January 2001)

### Legenda:

ADI: Dose diária aceitável	NA: Não aplicável
AOEL: Nível aceitável de exposição para operadores	ND: Dados não disponíveis
BCF: Fator de bio concentração	NOEC: Concentração para a qual não são observados efeitos
CAS: Serviço de Resumos Químicos	NOEL: Nível para o qual não são observados efeitos
CL <sub>50</sub> : Concentração letal média	PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico
CE <sub>50</sub> : Concentração efetiva média	p.c.: Peso corporal
DL <sub>50</sub> : Dose letal média	TLV: Valor limite de exposição
DT <sub>50</sub> : Tempo para 50% de perdas - vida-média	TWA: Média ponderada
mPmB: Muito persistente e muito bioacumulável	

As informações fornecidas neste documento foram compiladas com base nas melhores fontes existentes e de acordo com os últimos conhecimentos disponíveis e com os requisitos legais vigentes em matéria de classificação, embalagem e rotulagem de substâncias / preparações perigosas. Tal não implica que as informações sejam exaustivas em todos os casos. É da responsabilidade do utilizador avaliar se as informações constantes desta ficha de dados de Segurança satisfazem os requisitos para uma aplicação específica diferente da indicada. O cumprimento das indicações contidas no texto não exime o utilizador do cumprimento de todas as normas legais aplicáveis. A utilização e aplicação dos nossos produtos estão fora do nosso controlo e, por conseguinte, são da responsabilidade do comprador.