

Documento n.º: 4-6-076-5-(1A-1)-1
N.º Revisão /Data: 02/ Maio 2015
Página: 1/8

BANZÉ CASA E PLANTAS

1. IDENTIFICAÇÃO DA MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto:

Designação Comercial: BANZÉ CASA E PLANTAS

1.2. Utilizações relevantes do produto: Uso doméstico - Inseticida

1.3. Identificação do fornecedor:

Fornecedor:

Zelnova, S.A

Endereço: Polígono Industrial Torneiros s/n
36400 - Porriño (Pontevedra)
Espanha

Telefone: +34 986 344 051

Fax: +34 986 337 951

E Mail: zelnova@zelnova.com

Distribuidor:

SAPEC Agro, S.A.

Endereço: Av. do Rio Tejo, Herdade das Praias
2910-440 Setúbal

Telefone: 265 710 100

Fax: 265 710 105

E Mail: agroseguranca@agro.sapec.pt

1.4. Número de telefone de emergência:



2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS (➤)

2.1 Classificação da mistura:

De acordo com os critérios do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Flam. Aeros. 1: H222; Flam. Aeros. 1: H229; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410.

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas: Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

Efeitos adversos para a saúde humana: ----

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:

Perigo

Advertências de perigo

H222 - Aerossol extremamente inflamável
H229 - Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor;
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P210 - Manter afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes e outras fontes de ignição. — Não fumar;

Documento nº: 4-6-076-5-(1A-1)-1
N.º Revisão /Data: 02/ Maio 2015
Página 2/8

BANZÉ CASA E PLANTAS

P211 - Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição;
P251 - Não furar nem queimar, mesmo após utilização;
P403 - Armazenar em local bem ventilado;
P410+P412 - Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F;
P501 - Eliminar o conteúdo/embalagem num local adequado à sua recolha.

Informações suplementares: Geral: P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo;
Geral: P102 - Manter fora do alcance das crianças.
Geral: P103 - Ler o rótulo antes da utilização.

2.3 Outros perigos: ----

3. COMPOSIÇÃO/ INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES (➤)

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			
Tetradecano	629-59-4	211-096-0 (EINECS)	5-<30	Asp. Tox. 1: H304	01- 2119485515- 31-XXXX
Tetrametrina (C ₁₉ H ₂₅ NO ₄)	7696-12-0	231-711-6 (EINECS)	<1	Acute Aquatic. 1: H400; Chronic Aquatic. 1: H410	NA (*)
Permetrina (C ₂₁ H ₂₀ Cl ₂ O ₃)	52645-53-1	258-067-9 (EINECS) 613-058-00-2 (INDEX)	<1	Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410	NA (*)
d-Aletrina (C ₁₉ H ₂₆ O ₃)	231937-89-6	209-542-4 (EINECS) 006-025-00-3 (INDEX)	<1	Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Acute Aquatic. 1: H400; Chronic Aquatic. 1: H410	NA (*)

(*) As substâncias ativas para utilização em produtos biocidas, são consideradas registadas (artigo 15º, n.º2 do Regulamento (CE) 1907/2006

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

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, no caso de persistência ou desenvolvimento de sintomas.

Contato com a Pele: Em caso de contato com a pele, tirar as roupas contaminadas, e lavar imediata e abundantemente a área afectada 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, no caso de persistência ou desenvolvimento de sintomas. 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.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes: (d-Aletrina): Informação não disponível. **(Permetrina e Tetrametrina):** **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; reação 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.



BANZÉ CASA E PLANTAS

4.3. Cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários: Providenciar tratamento de suporte e sintomático. No caso de ingestão, providenciar lavagem gástrica, evitando a aspiração; administrar carvão ativado ou um laxante salino (tipo: sulfato de sódio ou de magnésio ou semelhante). Providenciar tratamento a reação alérgica, se esta se verificar.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção:

Meios adequados de extinção: Pó químico, CO₂, 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 clorados: HCl e, em determinadas condições, Cl₂).

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.

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 vapor. 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.

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.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL (➤)

8.1. Parâmetros de Controlo:

Substâncias cujos valores limite de exposição ocupacional devem ser controladas no ambiente de trabalho (Decreto-Lei n.º 24/2012): Não existem valores limites ambientais para as substâncias que constituem o produto.

8.2. Controlo da exposição:

Controlos técnicos adequados: Assegurar ventilação natural ou mecânica, o controlo de fontes de ignição, medidas de combate a incêndios e a disponibilidade de chuveiro /lava-olhos de emergência nas áreas de trabalho confinadas.

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.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS (➤)

9.1. Propriedades físicas e químicas de base:

Estado	Aerossol
Cor	ND
Odor	ND
Limiar olfativo	ND
pH (1% em água)	ND
Ponto de fusão/ ponto de congelação	ND
Ponto de ebulição inicial/ intervalo de ebulição	-1°C
Ponto de inflamação	-60°C
Taxa de evaporação	ND
Inflamabilidade	Extremamente inflamável
Limites superior/ inferior de inflamabilidade ou de explosividade	ND
Pressão de vapor	<300 kPa
Densidade de vapor	ND
Densidade relativa	ND
Solubilidade	ND
Coefficiente de partição n-octanol/água	ND
Temperatura de auto-ignição	287°C

Documento n.º: 4-6-076-5-(1A-1)-1
N.º Revisão /Data: 02/ Maio 2015
Página 5/8

BANZÉ CASA E PLANTAS

Temperatura de decomposição	ND
Viscosidade	NA
Propriedades explosivas	Informação não disponível
Propriedades comburentes	Informação não disponível

9.2. Outras informações:

Miscibilidade	ND
Lipossolubilidade	ND
Condutividade	ND
Grupo de gases	NA

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. **Reactividade:** Informação não disponível.

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

10.3. **Possibilidade de reacções 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 clorados: HCl e, em determinadas condições, Cl₂).

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA (➤)

11.1. Informação sobre efeitos toxicológicos:

Toxicidade aguda (Tetrametrina):

DL ₅₀ aguda por via oral:	4640 mg/kg p.c. (Ratazanas)
DL ₅₀ aguda por via cutânea:	> 2000 mg/kg p.c.
CL ₅₀ aguda por inalação (4 h):	ND

Toxicidade aguda (Permetrina):

DL ₅₀ aguda por via oral:	410 mg/kg p.c. (Ratazanas)
DL ₅₀ aguda por via cutânea:	> 2000 mg/kg p.c.
CL ₅₀ aguda por inalação (4 h):	NA

Toxicidade aguda (D-Aletrina):

DL ₅₀ aguda por via oral:	900 mg/kg p.c. (Ratazanas)
DL ₅₀ aguda por via cutânea:	2001 mg/kg p.c. (Ratazanas)
CL ₅₀ aguda por inalação (4 h):	11 mg/l ar (Ratazanas)

Efeitos agudos:

Corrosão/ irritação cutânea:	Informação não disponível
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Informação não disponível
Sensibilização respiratória:	Informação não disponível
Sensibilização cutânea:	Informação não disponível

Toxicidade crónica:

Toxicidade por dose repetida	Informação não disponível
Carcinogenicidade:	Informação não disponível
Mutagenicidade:	Informação não disponível
Efeitos tóxicos na reprodução:	Informação não disponível

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

Sintomas e efeitos: Ver subsecção 4.2.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA (►)

12.1. Toxicidade:

Toxicidade aguda:

Peixes CL ₅₀ aguda (96 h):	0.021 mg/l (Truta arco íris) (Tetrametrina); 0.0025 mg/l (Truta arco íris) (Permetrina); 0.134 mg/l (D-Aletrina)
Invertebrados Aquáticos CE ₅₀ aguda (48 h):	0.045 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (Tetrametrina); 0.0001 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (Permetrina); 0.047 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (D-Aletrina)
Algas CE ₅₀ aguda (72 h):	2.9 mg/l (D-Aletrina)
Aves DL ₅₀ oral aguda:	ND
Abelhas DL ₅₀ contato:	ND
Abelhas DL ₅₀ oral:	ND
Plantas Aquáticas CE ₅₀ (14 d):	ND

Toxicidade crônica:

Peixes NOEC crônica:	ND
Invertebrados Aquáticos NOEC crônica (21d):	ND
Algas NOEC crônica:	ND

12.2. Persistência e degradabilidade:

- **Solo:** (**Permetrina**): Moderado persistente no solo. DT₅₀ (típico e laboratório): 13 d e DT₅₀ (campo): 42. (**Tetrametrina**): Não persistente no solo. DT₅₀ (típico): 3 d e DT₅₀ (laboratório): 0.32 d. (**Aletrina**): Moderadamente persistente no solo. DT₅₀ (típico): 60 d.

- **Água:** (**Permetrina**): Moderadamente rápida degradação química em sistemas água-sedimento, DT₅₀: 40d. Lenta degradação química na fase aquosa, DT₅₀: 23d. (**Tetrametrina**): Informação não disponível. (**Aletrina**): Informação não disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação: (**Permetrina**): Alto potencial de bioacumulação. Log P_{ow}: 6.5. BCF: 560 (**Tetrametrina**): Moderado potencial de bioacumulação. Log P_{ow}: 4.73. BCF: 34. (**Aletrina**): Alto potencial de bioacumulação. BCF: 3281.

12.4. Mobilidade no solo: Informação não disponível.

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

12.6 Outros efeitos adversos: Informação não disponível.

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 Decreto Lei n.º 187/2006 de 19 de Setembro).

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.

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.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1. Número ONU: 1950

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

ADR/RID: UN 1950; AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS; 2; (D).

IMDG: UN 1950; AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS; 2.

14.3. Classe de perigo para efeitos de transporte: 2

14.4. Grupo de Embalagem: Não atribuído

14.5. Perigos para o ambiente:

ADR/RID: Perigosa para o ambiente;

IMDG: Poluente marítimo

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 1 Lt.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Categoria Seveso: 8 e 9i

Autorização de venda concedida pela D.G.S.: n.º 13475

15.2 Avaliação da segurança química: Não foi efectuada avaliação da segurança química da mistura

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 DGS.

Lista de Advertências de Perigo mencionadas nas secções anteriores:

H302 - Nocivo por ingestão;

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

H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea;

H332 - Nocivo por inalação;

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

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 2015 Editor Tutorial; IMDG Code, 2014 Edition.



Documento nº: 4-6-076-5-(1A-1)-1
N.º Revisão /Data: 02/ Maio 2015
Página 8/8

BANZÉ CASA E PLANTAS

Legenda:

ADI: Dose diária aceitável	NA: Não aplicável
AOEL: Nível aceitável de exposição para operadores	ND: Dados não disponíveis
BCF: Factor 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 ₅₀ : Concentração letal média	PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico
CE ₅₀ : Concentração efectiva média	p.c.: Peso corporal
DL ₅₀ : Dose letal média	TLV: Valor limite de exposição
DT ₅₀ : 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.