Raid Casa e Plantas

Versão *1*.0
Data de revisão 02.06.2014

Data de impressão 18.03.2016
Especificação Número: 350000007944
Nº de Formulação:
300000000000000006983.003

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1 Identificador do produto : Raid Casa e Plantas

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Produtos biocidas (ex: Desinfectantes, pesticidas)

Utilizações desaconselhadas : Nenhum identificado.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança : Johnson's Wax de Portugal, Lda.
R. Maestro Raúl Portela, 1
2760-079 Caxias

Telefone : +351214408130

Email endereço : ptgeral@scj.com

1.4 Número de telefone de emergência : CIAV 808 250 143

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com a Regulamento (UE) 1272/2008 com o quadro de correspondência 67/548/CEE e 1999/45/CE (Anexo VII da CLP)

Classificação perigosa	Categoria de perigo	Identificação dos perigos
Aerosol	Categoria 1	Aerossol extremamente inflamável.
Toxicidade aguda para o ambiente aquático	Categoria 1	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Categoria 1	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (UE) Nº 1272/2008 (CLP)
Símbolos de perigo



Palavra-sinal

Perigo

Substâncias Activas (BPR/Regulamento Produtos Biocidas)
piretrinas e piretróides 0.25% (0.25g/100g)
Piperonyl butoxide 1.05% (1.05g/100g)

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
(P101) Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
(P102) Manter fora do alcance das crianças.
(P410 + P412) Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/ 122 °F.
(P210) Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

(P211) Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
(P251) Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

Rotulagem Adicional:
Atenção
Usar apenas como indicado.
Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.
Retirar ou tapar terrários, aquários e gaiolas de animais antes de aplicar o produto.
Durante a utilização, desligar os filtros de ar dos aquários.
Retirar ou tapar alimentos, utensílios de cozinha e outros elementos que entrem em contacto com os alimentos.
Não aplicar em pessoas e animais.
Não vaporizar o papel de parede e manter o jacto a pelo menos 1 metro de todas as superfícies e paredes.
Utilizar somente em locais bem ventilados.

2.3 Outros perigos : O mau uso intencional provocando deliberadamente a concentração e inalação do conteúdo pode ser perigoso ou fatal.
Exposição excessiva ou prolongada ao jacto, névoa ou vapor do aerossol pode causar irritação das vias respiratórias.

3. COMPOSIÇÃO/ INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2 Misturas

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS/EC No	Reg. No	Classificação de acordo com o Regulamento (EC) Nº 1272/2008 (CLP)	Peso por cento

isobutano	75-28-5/200-857-2	01-2119485395-27	Gases inflamáveis Categoria 1 H220 Gases sob pressão H280	>= 20.00 - < 30.00
Piperonyl butoxide	51-03-6/200-076-7	-	Toxicidade crónica para o ambiente aquático Categoria 1 H410 Toxicidade aguda para o ambiente aquático Categoria 1 H400	>= 1.00 - < 5.00
destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	64742-47-8/927-632-8	01-2119457736-27	Perigo de aspiração Categoria 1 H304	>= 0.10 - < 0.50
piretrinas e piretróides	8003-34-7/232-319-8	-	Toxicidade aguda para o ambiente aquático Categoria 1 H400 Toxicidade crónica para o ambiente aquático Categoria 1 H410 Toxicidade aguda Categoria 4 H302	>= 0.10 - < 0.50
hidrogénoortofosfato de dissodio	7558-79-4/231-448-7	-		>= 0.10 - < 0.50
dihidrogénoortofosfato de potássio	7778-77-0/231-913-4	-		>= 0.10 - < 0.50

Substância VLE				
propano	74-98-6/200-827-9	01-2119486944-21	Gases inflamáveis Categoria 1 H220 Gases sob pressão H280	>= 5.00 - < 10.00

Informação Adicional
Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

4. PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	:	Retirar o paciente para um local arejado. Em caso de problemas respiratórios, consultar um médico.
Contacto com a pele	:	Enxaguar com muita água. Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.
Contacto com os olhos	:	Enxaguar com muita água. Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.
Ingestão	:	No caso de problemas prolongados consultar um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Olhos	:	Pode irritar os olhos. Não são esperados efeitos adversos quando usado de acordo com as instruções de utilização.
Efeito sobre a pele	:	Não são esperados efeitos adversos quando usado de acordo com as instruções de utilização.
Inalação	:	O mau uso intencional provocando deliberadamente a concentração e inalação do conteúdo pode ser perigoso ou fatal. Não são esperados efeitos adversos quando usado de acordo com as instruções de utilização. Exposição excessiva ou prolongada ao jacto, névoa ou vapor do aerossol pode causar irritação das vias respiratórias.
Ingestão	:	Não são esperados efeitos adversos quando usado de acordo com as instruções de utilização.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Ver Descrição de medidas de primeiros socorros, se não houver outras indicações.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção

Adequado	:	Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.
Desadequado	:	Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura	:	Perigo de explosão sob a acção do calor. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. A exposição aos produtos de decomposição pode ser perigosa para a saúde.
Recomendações para o pessoal de combate a incêndios	:	Em caso de incêndio, usar um equipamento de respiração individual. Usar vestuário de protecção e luvas adequadas. Consultar as actuais regras EN ou Nacionais como apropriado.
5.3 Outras informações	:	Os jactos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados. Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência	:	Usar equipamento de protecção individual. Cortar todas as fontes de ignição. Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas.
6.2 Precauções a nível ambiental	:	Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Não descarregar à superficie das águas ou no sistema de esgoto sanitário. Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respectivas. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.
6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza	:	Se a embalagem do aerossol ficar danificada: Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver secção 13). Limpar os resíduos do local onde derramou Represe grandes derramamentos. Usar unicamente equipamento inerte.
6.4 Remissão para outras secções	:	Para a protecção individual ver a secção 8. Para eliminação ver secção 13.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um	:	Para a protecção individual ver a secção 8.

manuseamento seguro		Não respirar os vapores ou spray. Não utilizar em áreas sem uma ventilação adequada. Não perfurar. Utilizar equipamento resistente às explosões. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Tome medidas para impedir a formação de electricidade estática.
7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades	:	Não fumar. Armazenar em local fresco. Não congelar. Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50 °C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização. Manter fora do alcance das crianças. Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.
7.3 Utilizações finais específicas	:	Utilizações pelos consumidores: Residências particulares (= público em geral = consumidores) Produtos biocidas (ex: Desinfectantes, pesticidas)

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/ PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo

Valores Limite de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	mg/m3	ppm	Forma de exposição	Lista
propano	74-98-6		1,000 ppm		PT_OELTWAS
piretrinas e piretróides	8003-34-7	1 mg/m3			EUOEL_TWAS
		5 mg/m3			PT_OELTWAS

Consultar as actuais regras EN ou Nacionais como apropriado.

8.2 Controlo da exposição

Protecção respiratória	:	Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.
Protecção das mãos	:	Usar luvas adequadas. As luvas de protecção seleccionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 89/689/CEE e a norma EN 374 derivada dela. Antes de retirar as luvas deve limpar as mesmas com sabão e água.
Protecção ocular/ facial	:	Nenhumas medidas especiais
Protecção do corpo e da pele	:	Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

Outras informações	:	Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.
Controles de Exposição Ambiental	:	Ver secção 6.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	:	aerossol
Cor	:	claro
Odor	:	Funcional
Limiar olfactivo	:	Dados não disponíveis
pH	:	Dados não disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação	:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	:	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	< -7 °C
Taxa de evaporação	:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Dados não disponíveis
Limites de explosão ou inflamabilidade superiores/inferiore	:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade de vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade relativa	:	Dados não disponíveis
Solubilidade(s)	:	Dados não disponíveis
Coeficiente de partição n-octanol/água	:	Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição	:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis

Viscosidade, dinâmico	:	Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	:	Dados não disponíveis
Propriedades explosivas	:	Dados não disponíveis
Propriedades comburentes	:	Dados não disponíveis
Outras informações	:	Nenhum identificado.

:

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Reactividade : Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.2 Estabilidade química : Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas : Não conhecidas.

10.4 Condições a evitar : Calor, chamas e faíscas.

10.5 Materiais incompatíveis : Não conhecidas.

10.6 Produtos de decomposição perigosos : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda por via oral

Nome	Método	Espécie	Dose
Produto	EU CLP DL50 Medido	ratazana	> 5,000 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória

Nome	Método	Espécie	Dose	Duração da exposição
Produto	EU CLP LC50 (pó e névoa) Medido	ratazana	> 9.2 mg/l	4 h

Toxicidade aguda por via cutânea

Nome	Método	Espécie	Dose
Produto	EU CLP DL50 Medido	coelho	> 2,000 mg/kg

Piperonyl butoxide	EU CLP DL50	ratazana	5,630 mg/kg
destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	EU CLP DL50	ratazana	> 5,000 mg/kg
piretrinas e piretróides	EU CLP DL50	ratazana	1,400 mg/kg
hidrogénoortofosfato de dissodio	EU CLP DL50	ratazana	> 2,000 mg/kg
dihidrogénoortofosfato de potássio	DL50	rato	1,700 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória

Nome	Método	Espécie	Dose	Duração da exposição
isobutano	CL50	ratazana	658 mg/l	4 h
Piperonyl butoxide	EU CLP LC50 (pó e névoa)	ratazana	> 5.9 mg/l	4 h
destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	EU CLP LC50 (vapour)	ratazana	> 5.28 mg/l	4 h
piretrinas e piretróides	EU CLP LC50 (pó e névoa)	ratazana	> 3.4 mg/l	4 h
hidrogénoortofosfato de dissodio	EU CLP LC50 (pó e névoa)	ratazana	> 0.83 mg/l	4 h
dihidrogénoortofosfato de potássio	EU CLP LC50 (pó e névoa)	ratazana	> 0.83 mg/l	4 h

Toxicidade aguda por via cutânea

Nome	Método	Espécie	Dose
Piperonyl butoxide	EU CLP DL50	coelho	> 2,000 mg/kg
destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	EU CLP DL50	coelho	> 2,000 mg/kg
piretrinas e piretróides	EU CLP DL50	coelho	> 2,000 mg/kg
hidrogénoortofosfato de dissodio	EU CLP DL50	ratazana	> 2,000 mg/kg
dihidrogénoortofosfato de potássio	EU CLP DL50	ratazana	> 2,000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são

graves/irritação ocular		preenchidos.
Sensibilização da pele	:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Mutagenicidade em células germinativas	:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Carcinogenicidade	:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Efeitos tóxicos na reprodução	:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Perigo de aspiração	:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Produto : O produto mesmo ainda não foi testado.

12.1 Toxicidade

Componentes	Toxicidade aguda para o ambiente aquático	Factor-M	Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Factor-M
isobutano	Nenhuma classificação proposta.		Nenhuma classificação proposta.	
Piperonyl butoxide	Muito tóxico para os organismos aquáticos.	1	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.	1
destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	Nenhuma classificação proposta.		Nenhuma classificação proposta.	
piretrinas e piretróides	Muito tóxico para os organismos aquáticos.	100	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.	100
hidrogénoortofosfato de	Nenhuma classificação		Nenhuma classificação	

dissodio	proposta.		proposta.	
dihidrogénoortofosfato de potássio	Nenhuma classificação proposta.		Nenhuma classificação proposta.	
propano	Nenhuma classificação proposta.		Nenhuma classificação proposta.	

12.2 Persistência e degradabilidade

Componente	**Biodegradabilidade**	**Duração da exposição**	**Sumário**
isobutano	70 %	< 10 d	Rápidamente biodegradável.
Piperonyl butoxide	4 %	28 d	Não rapidamente biodegradável.
destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	74 %	28 d	Rápidamente biodegradável.
piretrinas e piretróides			Não rapidamente biodegradável.
hidrogénoortofosfato de dissodio	Dados não disponíveis		
dihidrogénoortofosfato de potássio	Dados não disponíveis		
propano	70 %	< 10 d	Rápidamente biodegradável.

12.3 Potencial de bioacumulação

Componente	**Factor de bioconcentração (BCF)**	**Coeficiente de Partição n-Octanol/Água (log)**
isobutano	1.57 - 1.97	2.8
Piperonyl butoxide	91 - 380	4.8
destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	61 - 159	Dados não disponíveis
piretrinas e piretróides	471	5.9
hidrogénoortofosfato de dissodio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
dihidrogénoortofosfato de potássio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
propano	Dados não disponíveis	1.81

12.4 Mobilidade

Componente	**Ponto final**	**Valor**

isobutano		Dados não disponíveis
Piperonyl butoxide	Koc	599
destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio		Dados não disponíveis
piretrinas e piretróides	Koc	35171
hidrogénoortofosfato de dissodio		Dados não disponíveis
dihidrogénoortofosfato de potássio		Dados não disponíveis
propano		Dados não disponíveis

12.5 Avaliação PBT e mPmB

Componente	**Resultados**
isobutano	Não preenche os critérios de PBT e mPmB
Piperonyl butoxide	Não preenche os critérios de PBT e mPmB
destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	Não preenche os critérios de PBT e mPmB
piretrinas e piretróides	Não preenche os critérios de PBT e mPmB
hidrogénoortofosfato de dissodio	Não preenche os critérios de PBT e mPmB
dihidrogénoortofosfato de potássio	Não preenche os critérios de PBT e mPmB
propano	Não preenche os critérios de PBT e mPmB

12.6 Outros efeitos adversos : Não conhecidas.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Não deitar os resíduos para o esgoto.
Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.
A eliminação deve ser feita de acordo com a legislação local ou nacional.
Por favor colocar a embalagem nos pontos de reciclagem.

Embalagem : Não reutilizar os recipientes vazios.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

	Transporte rodoviário	Transporte marítimo	Transporte aéreo
14.1 Número ONU	1950	1950	1950
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	AEROSSOL - inflamável, 2.1	AEROSSOL - inflamável, 2.1	AEROSSOL - inflamável, 2.1
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	2	2	2.1
14.4 Grupo de embalagem			
14.5 Perigos para o ambiente			
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Possibilidade de aplicação de derrogação para quantidades limitadas para este produto, por favor verificar documentos de transporte.	Possibilidade de aplicação de derrogação para quantidades limitadas para este produto, por favor verificar documentos de transporte.	Possibilidade de aplicação de derrogação para quantidades limitadas para este produto, por favor verificar documentos de transporte.
14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC	Produto não transportado a granel.	Produto não transportado a granel.	Produto não transportado a granel.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente : Esta folha de dados de segurança obedece aos requerimentos da Regulamento (CE) No. 1907/2006

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Se aplicável, a/as revisão/revisões estão assinaladas pelas barras a negro || na margem do lado esquerdo

Outras informações

H220	Gás extremamente inflamável.
H280	Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correcta de que dispomos até à data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a dar conselhos que proporcionem uma utilização, manuseamento, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não deve ser considerada uma garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se

apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.