	<p align="center">FRASCOS E EMBALAGENS VAZIAS DE PRODUTOS QUÍMICOS (Acondicionamento, Armazenamento e Rotulagem)</p>	PGRQ – NR 005	REV. N°
		APROVADA EM 24/10/2008	Página 1 de 22

SUMÁRIO

1. OBJETIVO
 2. CAMPO DE APLICAÇÃO
 3. RESPONSABILIDADE
 4. DOCUMENTOS COMPLEMENTARES
 5. DEFINIÇÃO
 6. PROCEDIMENTO PARA DESCARTE DE FRASCOS E EMBALAGENS VAZIAS
- ANEXO A
ANEXO B

1. OBJETIVO

Esta norma estabelece as exigências para que os signatários do Programa de Gerenciamento de Resíduos Químicos da Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” (PGRQ/ESALQ) realizem o acondicionamento e rotulagem de frascos e embalagens vazias de produtos químicos visando ao armazenamento temporário, reciclagem ou disposição final adequados.

2. CAMPO DE APLICAÇÃO

Esta Norma aplica-se aos signatários do PGRQ/ESALQ.

3. RESPONSABILIDADE

A responsabilidade pela revisão desta norma é do Laboratório de Resíduos Químicos da Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” (LRQ/ESALQ).

4. DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

PGRQ/ESALQ - Programa de Gerenciamento de Resíduos Químicos da Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”

PGRQ-NR-002: Classificação de Resíduos Químicos


PGRQ-NR-003: Acondicionamento de Resíduos Químicos (Segregação, Armazenamento e Rotulagem)

PGRQ-NR-004: Armazenamento de Resíduos Químicos em Áreas Multi-usuários (Requisitos para Projeto, Construção e Operação)

PGRQ-NR-008: Coleta e Transporte de Resíduos Químicos

5. DEFINIÇÃO

São considerados frascos e embalagens de produtos químicos todos os tipos de recipientes utilizados para acondicionar e comercializar produtos químicos, como frascos, garrafas, latas, tambores e sacos, independentemente do material utilizado na sua confecção como, por exemplo, vidro, plástico, papel.

	FRASCOS E EMBALAGENS VAZIAS DE PRODUTOS QUÍMICOS (Acondicionamento, Armazenamento e Rotulagem)	PGRQ – NR 005	REV. N°
		APROVADA EM 24/10/2008	Página 2 de 22

6. PROCEDIMENTO PARA DESCARTE DE FRASCOS E EMBALAGENS VAZIAS

Para que a disposição final dos frascos e embalagens vazias possa ser gerenciada de forma adequada minimizando custos com tratamento, devem ser observados os seguintes procedimentos:

6.1 *ADVERTÊNCIA: Por questões legais e de segurança, é expressamente proibido misturar frascos e embalagens de produtos químicos com outros materiais recicláveis, sobretudo aqueles da competência do Programa USP Recicla ou da Prefeitura Municipal. A reciclagem de frascos e embalagens de produtos químicos terá um programa específico de coleta seletiva, coordenado exclusivamente, pelo LRQ/ESALQ.*


6.2 *Para o manuseio de frascos e embalagens de produtos químicos é obrigatória a utilização de Equipamentos de Proteção Individual conforme especificações constantes das Fichas de Informação de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ).*

6.3 *Os frascos e embalagens devem estar totalmente vazios, sem restos de produto, tampados e sem sinais aparentes de contaminação externa.*

6.4 *O produto originalmente acondicionado no frasco ou embalagem deve ser conhecido, sendo identificado por meio do rótulo.*

6.5 *Se o produto originalmente acondicionado no frasco ou embalagem constar da **Listagem 1** do Anexo A desta norma, o frasco ou embalagem será classificado como Resíduo Classe I (Perigoso - Agudamente Tóxico) e deverá ser acondicionado, no estado em que se encontrar, em caixa de papelão resistente, devidamente fechada e identificada com o rótulo-padrão do PGRQ/ESALQ. Para preenchimento do rótulo consulte a norma PGRQ-NR-003.*

6.6 *Se o produto originalmente acondicionado no frasco ou embalagem constar da **Listagem 2** do Anexo A desta norma, o frasco ou embalagem será classificado como Resíduo Classe I (Perigoso - Tóxico) e deverá ser submetido à triplíce lavagem, seguindo rigorosamente o procedimento descrito no Anexo B desta norma. As águas de lavagem devem ser acondicionadas em recipiente coletor de resíduos químicos e o frasco ou embalagem deve ser acondicionado em caixa de papelão resistente, devidamente fechada e identificada com o rótulo-padrão do PGRQ/ESALQ. Para preenchimento do rótulo consulte a norma PGRQ-NR-003.*

	<p align="center">FRASCOS E EMBALAGENS VAZIAS DE PRODUTOS QUÍMICOS (Acondicionamento, Armazenamento e Rotulagem)</p>	PGRQ – NR 005	REV. N°
		APROVADA EM 24/10/2008	Página 3 de 22


6.7 Se o produto originalmente acondicionado no frasco ou embalagem constar da **Listagem 3** do Anexo A desta norma, o frasco ou embalagem será classificado como Resíduo Classe IIA (Não Inerte) e deverá ser submetido à tríplice lavagem, seguindo rigorosamente o procedimento descrito no Anexo B desta norma. As águas de lavagem devem ser acondicionadas em recipiente coletor de resíduos químicos e o frasco ou embalagem deve ser acondicionado em caixa de papelão resistente, devidamente fechada e identificada com o rótulo-padrão do PGRQ/ESALQ. Para preenchimento do rótulo consulte a norma PGRQ-NR-003.

6.8 Se o produto originalmente acondicionado no frasco ou embalagem não constar nas Listagens 1, 2 ou 3 do Anexo A desta norma, verificar se existe razão para que o frasco ou embalagem seja considerado um resíduo perigoso, consultando a FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) **QUE DEVE SER ENTREGUE PELO FORNECEDOR JUNTAMENTE COM O PRODUTO NO ATO DA COMPRA**. Conferem periculosidade aos frascos e embalagens os produtos químicos com as seguintes propriedades: corrosivos, inflamáveis, tóxicos ou reativos, conforme definido na PGRQ-NR-002.

6.9 Se o produto originalmente acondicionado no frasco ou embalagem apresentar uma ou mais das propriedades de periculosidade citadas no item 6.8 desta norma, o frasco ou embalagem será classificado como Resíduo Classe I (Perigoso), submeter o frasco ou embalagem à tríplice lavagem, seguindo rigorosamente o procedimento descrito no Anexo B desta norma. As águas de lavagem devem ser acondicionadas em recipiente coletor de resíduos químicos e o frasco ou embalagem deve ser acondicionado em caixa de papelão resistente, devidamente fechada e identificada com o rótulo-padrão do PGRQ/ESALQ. Para preenchimento do rótulo consulte a norma PGRQ-NR-003.


6.10 Para que os frascos ou embalagens vazias de produtos químicos sejam destinados adequadamente, o laboratório deverá seguir rigorosamente os procedimentos descritos nesta norma e cadastrar a quantidade de frascos e embalagens vazias no Sistema Informatizado, utilizando o código “R 046 – Embalagens contaminadas (vidro) ou R 047 – Embalagens contaminadas (plástico)”, conforme o caso.

6.11 Os custos decorrentes do destino final dos frascos ou embalagens vazias serão amortizados

	<p align="center">FRASCOS E EMBALAGENS VAZIAS DE PRODUTOS QUÍMICOS (Acondicionamento, Armazenamento e Rotulagem)</p>	PGRQ – NR 005	REV. N°
		APROVADA EM 24/10/2008	Página 4 de 22

pelos geradores de acordo com critérios de quantidade e periculosidade dos mesmos.

/ANEXO A

	FRASCOS E EMBALAGENS VAZIAS DE PRODUTOS QUÍMICOS (Acondicionamento, Armazenamento e Rotulagem)	PGRQ – NR 005	REV. N°
		APROVADA EM 24/10/2008	Página 5 de 22

ANEXO A

Listagem 1 – Substâncias Agudamente Tóxicas*

SUBSTÂNCIA	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO	CAS - CHEMICAL ABSTRAT SUBSTANCE
α,α -Dimetilfenetilamina	P046	122-09-8
α -Naftiltiouréia	P072	86-88-4
1-(σ -Clorofenil)-tiouréia	P026	5344-82-1
1,2-Propilenimina	P067	75-55-8
1-Acetil-2-tiouréia	P002	591-08-2
1-Bromo-2-propanona	P017	598-31-2
2,3-dihidro-2,2-dimetil-7-benzofuranil-N-metil carbamato	P127	1563-66-2
2,3-Dimetóxiestricnidina-10-ona	P018	357-57-3
2,4-Dinitro-6-(1-metilpropil) fenol	P020	88-85-7
2,4-Dinitrofenol	P048	51-28-5
2-ciclohexil-4,6-dinitrofenol	P034	131-89-5
2-Clorofenil-tiouréia	P026	5344-82-1
2-Hidróxi-2-metil-propanonitrila	P069	75-86-5
2-Propen-1-ol	P005	107-18-6
2-Propenal	P003	107-02-8
2-Propin-1-ol	P102	107-19-7
2-Propin-1-ol Álcool propargílico	P102	107-19-7
3-(alfa-Acetonilbenzil)-4-hidroxycumarina	P001	81-81-2
3,3-Dimetil-1(tiometil)-2-butanona O-[(metilamina)carbonil] oxima	P045	39196-18-4
3-Cloropropanonitrila	P027	542-76-7
4,6-Dinitro-o-cresol e seus sais	P047	{1}534-52-1
4-[1-Hidroxi-2-(metil-amino)-etil]-1,2-benzenodiol	P042	51-43-4
4-Aminopiridina	P008	504-24-5
4-Clorobenzenamina	P024	106-47-8
4-Nitrobenzenamina	P077	100-01-6
4-Piridilamina	P008	504-24-5
5-(Aminometil)-3-(2H)-isoxazolol	P007	2763-96-4
5-(Aminometil)-3-(2H)-isoxazolona	P007	2763-96-4
5-(Aminometil)-3-isoxazolol	P007	2763-96-4
Acetato de fenilmercúrio	P092	62-38-4
Ácido Arsênico	P010	7778-39-4
Ácido cianídrico	P063	74-90-8
Acroleína	P003	107-02-8
Álcool alílico (2-propen-1-ol)	P005	107-18-6
Aldicarb	P070	116-06-3
Aldicarb sulfone	P203	1646-88-4



**FRASCOS E EMBALAGENS VAZIAS
DE PRODUTOS QUÍMICOS**
(Acondicionamento, Armazenamento e Rotulagem)

PGRQ – NR 005

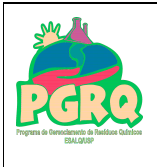
REV. Nº

APROVADA EM
24/10/2008

Página 6 de 22

Continuação Listagem 1

Aldrin	P004	309-00-2
Alfa, alfa-Dimetilfenetilamina	P046	122-09-8
Alfa, alfa-Dimetilfenetilamina; Fentermina (DCI)	P046	122-09-8
Alfa-Naftiltiouréia	P072	86-88-4
Azida de Sódio	P105	26628-22-8
Aziridina	P054	151-56-4
Benzenotiol	P014	108-98-5
Berílio (pós)	P015	7440-41-7
Bis-clorometil éter	P016	542-88-1
Bissulfeto de Carbono	P022	75-15-0
Bromoacetona	P017	598-31-2
Brucina	P018	357-57-3
Carbofuran	P127	1563-66-2
Carbonila de Níquel	P073	13463-39-3
Carbosulfan	P189	55285-14-8
Chumbo tetraetila	P110	78-00-2
Cianeto (sais de cianeto) NE ¹⁾	P030	_____
Cianeto de Bário	P013	542-62-1
Cianeto de Cálcio	P021	592-01-8
Cianeto de Cobre	P029	544-92-3
Cianeto de Cobre II	P029	544-92-3
Cianeto de etila	P101	107-12-0
Cianeto de Níquel II	P074	557-19-7
Cianeto de Potássio	P098	151-50-8
Cianeto de Prata	P104	506-64-9
Cianeto de Prata e Potássio	P099	506-61-6
Cianeto de Sódio	P106	143-33-9
Cianeto de Zinco	P121	557-21-1
Cianogênio	P031	460-19-5
Cianogênio, Etanodinitrila	P031	460-19-5
Cloreto de benzila	P028	100-44-7
Cloreto de cianogênio	P033	506-77-4
Cloroacetaldéido	P023	107-20-0
Clorometilbenzeno	P028	100-44-7
Diamina tioimidodicarbônica	P049	541-53-7
Dicloreto de carbonila	P095	75-44-5
Diclorofenilarsina	P036	696-28-6
Dieldrin	P037	60-57-1
Dieldrin (1,2,3,4,10,10-Hexachloro-6,7-epoxi-1,4,4a,5,6,7,8,8a-octahidro-1,4-,endo,exo-51,2,3,4,10,10-hexa-8-dimetanonaftaleno)	P037	60-57-1
Dietilarsina	P038	692-42-2
Dimethoate	P044	60-51-5
Dimetilan	P191	644-64-4
Dimetilditilcarbamato de Zinco	P205	137-30-4
Dimetilditiocarbamato de Manganês	P196	15339-36-3



**FRASCOS E EMBALAGENS VAZIAS
DE PRODUTOS QUÍMICOS**
(Acondicionamento, Armazenamento e Rotulagem)

PGRQ – NR 005

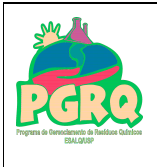
REV. N°

**APROVADA EM
24/10/2008**

Página 7 de 22

Continuação Listagem 1

Dinoseb	P020	88-85-7
Diotiobiureto	P049	541-53-7
Dióxido de nitrogênio	P078	10102-44-0
Dióxido de Tálcio	P113	1314-32-5
Dissulfeto de Carbono	P022	75-15-0
Dissulfoton	P039	298-04-4
Ditiopirofosfato de tetraetila	P109	3689-24-5
Endossulfan	P050	115-29-7
Endothall	P088	145-73-3
Endrin e metabólitos	P051	{1}72-20-8
Epinefrina	P042	51-43-4
Estricnina e sais	P108	{1}57-24-9
Éter-bis-clorometílico	P016	542-88-1
Etilenimina	P054	151-56-4
Famphur	P097	52-85-7
Fenildicloroarsina	P036	696-28-6
Feniltiouréia	P093	103-85-5
Fisostigmina	P204	57-47-6
Flúor	P056	7782-41-4
Fluoracetamina	P057	640-19-7
Fluoracetaminda	P057	640-19-7
Fluoracetato de Sódio	P058	62-74-8
Fluorofosfato de diisopropila (DPF)	P043	55-91-4
Forato	P094	298-02-2
Formetanate hydrochloride.	P198	23422-53-9
Formparanato	P197	17702-57-7
Fosfato de dietil-p-nitrofenila	P041	311-45-5
Fosfeto de alumínio	P006	20859-73-8
Fosfeto de zinco quando em concentração > 10%	P122	1314-84-7
Fosfina	P096	7803-51-2
Fosfotonato de O,O-dietil-O-pirazinila	P040	297-92-2
Fosgênio	P095	75-44-5
Fulminato de Mercúrio (II)	P065	628-86-4
Heptacloro	P059	76-44-8
Hidrazinacarbotoamida	P116	79-19-6
Isocianato de metila	P064	624-83-9
Isodrin	P060	465-73-6
Isolan	P192	119-38-0
Methomyl	P066	16752-77-5
Metilcarbamato de 5-metil-m-cumenilo	P202	64-00-6
Metilcarbamato de 5-metil-m-cumenilo	P202	64-00-6
Metilhidrazina	P068	60-34-4
Metilparation	P071	298-00-0
Metiocarb	P199	2032-65-7



**FRASCOS E EMBALAGENS VAZIAS
DE PRODUTOS QUÍMICOS**
(Acondicionamento, Armazenamento e Rotulagem)

PGRQ – NR 005


REV. N°

**APROVADA EM
24/10/2008**

Página 8 de 22

Continuação Listagem 1


Metolcarb	P190	1129-41-5
Mexacarbate	P128	315-18-4
Mexacarbato	P128	315-18-4
Mitolaziridina	P067	75-55-8
Monóxido de nitrogênio	P076	10102-43-9
N-(Aminotioxometil)-acetamida	P002	591-08-2
Nicotina e sais	P075	{1}54-11-5
Nitroglicerina	P081	55-63-0
N-Nitrosodimetilamina	P082	62-75-9
N-Nitrosometilvinilamina	P084	4549-40-0
O,O-Dietil S (2-(etil tio)etil) fosfoditioato	P039	298-04-4
O,O-Dietil-(p-nitrofenil) fosforotioato	P089	56-38-2
Octametildifosforamida	P085	152-16-9
Oxabiciclo (2,2,1)	P088	145-73-3
Oxamyl	P194	23135-22-0
Óxido de Arsênio III	P012	1327-53-3
Óxido de Arsênio V	P011	1303-28-2
Óxido de Tálcio III	P113	1314-32-5
Óxido nítrico	P076	10102-43-9
Óxido nitroso	P078	10102-44-0
Paration	P089	56-38-2
p-Cloroanilina	P024	106-47-8
Pentóxido de Arsênio (II)	P011	303-28-2
Pentóxido de Vanádio	P120	1314-62-1
Picrato de amônio	P009	131-74-8
Pirofosfato de tetraetila	P111	107-49-3
p-Nitroanilina	P077	100-01-6
Promecarb	P201	2631-37-0
Propanonitrila	P101	107-12-0
Sal amoniacal de 2,4,6-trinitrofenol	P009	131-74-8
Salicilato de fisotigmina	P188	57-64-7
Selenito de Tálcio (I)	P114	12039-52-0
Selenouréia	P103	630-10-4
S-methyl N-(methylcarbamoxyloxy)thioacetimidate	P066	16752-77-5
Sulfato de Tálcio (I)	P115	7446-18-6
Tetrafosfato de hexaetila	P062	757-58-4
Tetranitrometano	P112	509-14-8
Tetróxido de ósmio	P087	20816-12-0
Thiofanox	P045	39196-18-4
Tiofenol	P014	108-98-5
Tirpate	P185	26419-73-8
Toxafeno	P123	8001-35-2
Triclorometanotiol	P118	75-70-7
Trióxido de arsênio	P012	1327-53-3

	FRASCOS E EMBALAGENS VAZIAS DE PRODUTOS QUÍMICOS (Acondicionamento, Armazenamento e Rotulagem)	PGRQ – NR 005	REV. N°
		APROVADA EM 24/10/2008	Página 9 de 22

Continuação Listagem 1

Vanadato de amônio	P119	7803-55-6
Varfarina (Warfarin) e seus sais quando em concentração > 0,3%	P001	{1}81-81-2
Ziram	P205	137-30-4
¹⁾ NE – Não especificado de outra forma		
* FONTE: ABNT NBR 10004:2004 – Resíduos sólidos – Classificação		

/LISTAGEM 2

	FRASCOS E EMBALAGENS VAZIAS DE PRODUTOS QUÍMICOS (Acondicionamento, Armazenamento e Rotulagem)	PGRQ – NR 005	REV. N°
		APROVADA EM 24/10/2008	Página 10 de 22

Listagem 2 – Substâncias Tóxicas*

SUBSTÂNCIA	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO	CAS – CHEMICAL ABSTRACT SUBSTANCE
(8S-cis)8-Acetil-10-(beta-amino-2,3,6-trideóx-alfa-L-oxil hexapiranosil oxil)-7,8,9,10-tetrahidro-6,8,11-trihidróxi-1-metoxi-5,12-naftacenediona	U059	20830-81-3
[1,1'-Bifeni]-4,4'-diamina	U021	92-87-5
1,1,1,2-Tetracloroetano	U208	630-20-6
1,1,1-Tricloroetano	U226	71-55-6
1,1,2,2-tetracloroetano	U209	79-34-5
1,1,2-Tricloroetano	U227	79-00-5
1,1-Dicloroetano	U076	75-34-3
1,1-Dicloroetano	U078	75-35-4
1,1-Dimetilhidrazina	U098	57-14-7
1,1-Dióxido de 1,2-benzisotiazol-3(2H)ona	U202	{1}81-07-2
1,2,3,4,5,5-Hexacloro-1,3-ciclopentadieno	U130	77-47-4
1,2,3,4-Diepoxibutano	U085	1464-53-5
1,2,4,5-Tetraclorobenzeno	U207	95-94-3
1,2,7,8-Dibenzopireno	U064	189-55-9
1,2,5,6-Dibenzoantraceno	U063	53-70-3
1,2-Benzantraceno	U018	56-55-3
1,2-Benzofenantreno	U050	218-01-9
1,2-Dibromo-3-cloropropano	U066	96-12-8
1,2-Dibromoetano	U067	106-93-4
1,2-Diclorobenzeno	U070	95-50-1
1,2-Dicloroetano	U077	107-06-2
1,2-Dicloroetileno	U079	156-60-5
1,2-Dicloropropano	U083	78-87-5
1,2-Dietilhidrazina	U086	1615-80-1
1,2-Difenilhidrazina	U109	122-66-7
1,2-Dimetilhidrazina	U099	540-73-8
1,2-metilenodióxi-4-propenilbenzenol	U141	120-58-1
1,3,5-Trinitrobenzeno	U234	99-35-4
1,3-Benzenodiol	U201	108-46-3
1,3-Diclorobenzeno	U071	541-73-1
1,3-Diisocianato de tolueno	U223	26471-62-5
1,3-Diisocianato metilbenzeno	U223	26471-62-5
1,3-Pentadieno	U186	504-60-9
1,3-Propanossultona	U193	1120-71-4
1,4-Ciclohexadienodiona	U197	106-51-4
1,4-Dicloro-2-buteno	U074	764-41-0
1,4-Diclorobenzeno	U072	106-46-7
1,4-Dioxano	U108	123-91-1
1,4-Naftalenodiona	U166	130-15-4
1,4-Naftoquinona	U166	130-15-4



**FRASCOS E EMBALAGENS VAZIAS
DE PRODUTOS QUÍMICOS**
(Acondicionamento, Armazenamento e Rotulagem)

PGRQ – NR 005

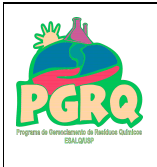
REV. N°

**APROVADA EM
24/10/2008**

Página 11 de 22

Continuação Listagem 2

1-Aminonaftaleno	U167	134-32-7
1-Bromo-4-fenoxibenzeno	U030	101-55-3
1-Butanol	U031	71-36-3
1-Cloro-2,3-epoxipropano	U041	106-89-8
1H-1,2,4-Trizol-3-amino	U011	61-82-5
1-Metil-2,4-dinitrobenzeno	U105	121-14-2
1-Metil-2,6-dinitrobenzeno	U106	606-20-2
1-Metil-3-nitro-1-nitrosoguanidina	U163	70-25-7
1-Metil-butadieno	U186	504-60-9
1-Metiletil benzeno	U055	98-82-8
1-Naftilamina	U167	134-32-7
1-Propeno	U243	1888-71-7
1-Propolamina	U194	107-10-8
2,2-(Nitroso-imino)bis-etanol	U173	1116-54-7
2,2'-Bioxirane	U085	1464-53-5
2,2-Dimetil-1,3-benzodioxol-4-ilcarbamato de metila	U278	22781-23-3
2,2-Dimetil-1,3-benzodioxol-4-ol carbamato de metila	U364	22961-82-6
2,2-Dióxido, 1,2-oxatiolato	U193	1120-71-4
2,3-Dihidro-2,2-metil-7-benzofuranol carbamato de metila	U367	1563-38-8
2,3-Epóxi-1-propanol	U126	765-34-4
2,4,6-Trimetil-1,3,5-trioxano	U182	123-63-7
2,4-D (sais e ésteres)	U240	{1}94-75-7
2,4-Diclorofenol	U081	120-83-2
2,4-Dimetilfenol	U101	105-67-9
2,4-Dinitrotolueno	U105	121-14-2
2,5-Dioxihidrofurano	U147	108-31-6
2,6-Diclorofenol	U082	87-65-0
2,6-Dinitrotolueno	U106	606-20-2
2-Acetilaminofluoreno	U005	53-96-3
2-Aminonaftaleno	U168	91-59-8
2-Butanona	U159	78-93-3
2-Butenal	U053	4170-30-3
2-Cloroetil éter	U025	111-44-4
2-Cloroetil vinil éter	U042	110-75-8
2-Clorofenol	U048	95-57-8
2-Cloroisopropil éter	U027	108-60-1
2-Cloronaftaleno	U047	91-58-7
2-Deóxi-2(3-metil-3-nitroso ureído)-D-glucopiranosose	U206	18883-66-2
2-Deóxi-2(3-metil-3-nitroso ureído)-D-glucopiranosose	U206	18883-66-3
2-Etoxietanol	U359	110-80-5
2-Furaldeído	U125	98-01-1
2-H-Ciclobuta(c,d)pentalen-2-ona-decacloroctahidro-1,3,4-meteno	U142	143-50-0



**FRASCOS E EMBALAGENS VAZIAS
DE PRODUTOS QUÍMICOS**
(Acondicionamento, Armazenamento e Rotulagem)

PGRQ – NR 005

REV. Nº

APROVADA EM
24/10/2008

Página 12 de 22

Continuação Listagem 2

2-metil-1,3-dinitrobenzeno	U106	606-20-2
2-metil-1-propanol	U140	78-83-1
2-Metil-2-propenonitrila	U152	126-98-7
2-Metil-5-nitroanilina	U181	99-55-8
2-Metil-benzenamina	U328	95-53-4
2-Metilpiridina	U191	109-06-8
2-Naftilamina	U168	91-59-8
2-Nitro-propano	U171	79-46-9
2-Picolina	U191	109-06-8
2-Propanona	U002	67-64-1
2-Propenamida	U007	79-06-1
3-(a-Acetonibenzil)-4-hidroxycumarina	U248	{1}81-81-2
3-(alfa-Acetonibenzil)-4-hidroxycumarina	U248	{1}81-81-2
3,3'-Dicloro-1,1'-bifenil-4,4'-diamina	U073	91-94-1
3,3'-Diclorobenzidina	U073	91-94-1
3,3'-Dimetil-1,1'-bifenil-4,4'-diamina	U095	119-93-7
3,3'-Dimetilbenzidina	U095	119-93-7
3,3'-Dimetoxi-1,1'-bifenil-4,4'-diamina	U091	119-90-4
3,3'-Dimetoxibenzidina	U091	119-90-4
3,4-Benzoacridina	U016	225-51-4
3,4-Benzopireno	U022	50-32-8
3,5-Dicloro-N-(1,1-dimetil-2-propinil)benzamida	U192	23950-58-5
3-Aminotriazol	U011	61-82-5
3-Metilcholantreno	U157	56-49-5
4,4'-(Imidocarbonil)-bis-N,N'-dimetilbenzenoamina	U014	492-80-8
4,4'-Diclorobenzilato de etila	U038	510-15-6
4,4'-Metileno bis(2-cloroanilina)	U158	101-14-4
4-[Bis(2-chloroetil) amino]-L-fenilalanina	U150	148-82-3
4-[Bis(2-chloroetil)-amino]benzeno butanóico	U035	305-03-3
4-Alil-1,2-metilenodioxibenzeno	U203	94-59-7
4-Bromofenil-feniléter	U030	101-55-3
4-Cloro-2-butinil-(3-clorofenil) carbamato	U280	101-27-9
4-Cloro-2-metilbenzenoamina	U049	3165-93-3
4-Cloro-3-metil-fenol	U039	59-50-7
4-Cloro-m-cresol	U039	59-50-7
4-Hidróxi-2-mercapto-6-metilpirimidina	U164	56-04-2
4-metil-2-pentanona	U161	108-10-1
4-Metilbenzenamina	U353	106-49-0
4-Nitrofenol	U170	100-02-7
5-[Bis(2-chloroetil)amino]-2,4-(1H,3H)- Primidinodiona	U237	66-75-1
5-Nitro-o-toluidina	U181	99-55-8
5-Propil-1,3-benzodioxol	U090	94-58-6
7,12-Dimetil-1,2-benzantraceno	U094	57-97-6
A2213	U394	30558-43-1
Acetaldeído	U001	75-07-0



**FRASCOS E EMBALAGENS VAZIAS
DE PRODUTOS QUÍMICOS**
(Acondicionamento, Armazenamento e Rotulagem)

PGRQ – NR 005

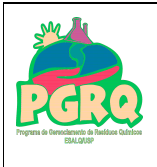
REV. N°

**APROVADA EM
24/10/2008**

Página 13 de 22

Continuação Listagem 2

Acetato de Chumbo	U144	301-04-2
Acetato de Chumbo (II)	U144	301-04-2
Acetato de Etila	U112	141-78-6
Acetato de Tálcio (I)	U214	563-68-8
Acetofenona	U004	98-86-2
Acetona	U002	67-64-1
Acetonitrila	U003	75-05-8
Ácido 1,2-etanodilbiscarbamoditióico e seus sais e ésteres	U114	{1}111-54-6
Ácido 2,4-diclorofenoxiacético	U240	{1}94-75-7
Ácido 2,4-diclorofenoxiacético, sais	U240	{1}94-75-7
Ácido 2-propenóico	U008	79-10-7
Ácido acrílico	U008	79-10-7
Ácido cacodílico	U136	75-60-5
Ácido dimetil arsínico	U136	75-60-5
Ácido fluorídrico	U134	7664-39-3
Ácido fórmico	U123	64-18-6
Ácido metanóico	U123	64-18-6
Ácido selenioso	U204	7783-00-8
Ácido sulfídrico	U135	7783-06-4
Acrilamida	U007	79-06-1
Acrilato de etila	U113	140-88-5
Acrlonitrila	U009	107-13-1
Álcool isobutílico	U140	78-83-1
Álcool metílico	U154	67-56-1
Álcool n-butílico	U031	71-36-3
alfa,alfa-Dietil-4,4'-estilbenediol	U089	56-53-1
alfa-Aminonaftaleno	U167	134-32-7
Amarelo de metila	U093	60-11-7
Amitrol	U011	61-82-5
Anidrido ftálico	U190	85-44-9
Anidrido maléico	U147	108-31-6
Anilina	U012	62-53-3
Auramina	U014	492-80-8
Azaserine	U015	115-02-6
Bardan	U280	101-27-9
Bendiocarb	U278	22781-23-3
Bendiocarb fenol	U364	22961-82-6
Benomil	U271	17804-35-2
Benzeno	U019	71-43-2
Benzenoamina	U012	62-53-3
Benzidina	U021	92-87-5
Benzo[a]antraceno	U018	56-55-3
Benzo[a]pireno	U022	50-32-9
beta-Aminonaftaleno	U168	91-59-8
beta-cloronaftaleno	U047	91-58-7
Bis-2-cloroisopropil éter	U027	108-60-1
Bis-2-etil-hexilftalato	U028	117-81-7



**FRASCOS E EMBALAGENS VAZIAS
DE PRODUTOS QUÍMICOS**
(Acondicionamento, Armazenamento e Rotulagem)

PGRQ – NR 005

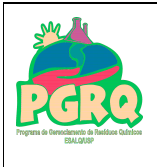
REV. N°

APROVADA EM
24/10/2008

Página 14 de 22

Continuação Listagem 2

Brometo de cianogênio	U246	506-68-3
Brometo de metila	U029	74-83-9
Brometo de metileno	U068	74-95-3
Bromofórmio	U225	75-25-2
Bromometano	U029	74-83-9
Carbaril	U279	63-25-2
Carbendazim	U372	10605-21-7
Carbofuran fenol	U367	1563-38-8
Carbonato de etila	U238	51-79-6
Carbonato de Tálcio (I)	U215	6533-73-9
Ciclofosfamida	U058	50-18-0
Ciclohexano	U056	110-82-7
Ciclohexanona	U057	108-94-1
Cloral	U034	75-87-6
Clorambucil	U035	305-03-3
Clordano	U036	57-74-9
Clordano, isômeros alfa e gama	U036	57-74-9
Cloreto de 4-cloro-o-toluidina	U049	3165-93-3
Cloreto de acetila	U006	75-36-5
Cloreto de benzal	U017	98-87-3
Cloreto de benzenossulfonila	U020	98-09-9
Cloreto de benzenossulfonila	U020	98-09-9
Cloreto de dimetilcarbamoila	U097	79-44-7
Cloreto de etileno	U076	75-34-3
Cloreto de metila	U045	74-87-3
Cloreto de metileno	U080	75-09-2
Cloreto de ortotoluidina	U222	636-21-5
Cloreto de o-toluidina	U222	636-21-5
Cloreto de Tálcio (I)	U216	7791-12-0
Cloreto de vinila	U043	75-01-4
Clornafazin	U026	494-03-1
Clorobenzeno	U037	108-90-7
Clorobenzilato	U038	510-15-6
Clorocarbonato de metila	U156	79-22-1
Cloroetano	U043	75-01-4
Clorofórmio	U044	67-66-3
Clorometano	U045	74-87-3
Clorometil metil éter	U046	107-30-2
Creosoto	U051	8001-58-9
Cresol (ácido cresílico)	U052	1319-77-3
Criseno	U050	218-01-9
Cromato de Cálcio	U032	13765-19-0
Crotonaldeído	U053	4170-30-3
Cumeno	U055	98-82-8
Daumomycin	U059	20830-81-3
DDD	U060	72-54-8
DDT	U061	50-29-3
Dialato	U062	2303-16-4



**FRASCOS E EMBALAGENS VAZIAS
DE PRODUTOS QUÍMICOS**
(Acondicionamento, Armazenamento e Rotulagem)

PGRQ – NR 005

REV. N°

**APROVADA EM
24/10/2008**

Página 15 de 22

Continuação Listagem 2

Diazoacetato de L-serina	U015	115-02-6
Dibenzo[a,h]antraceno	U063	53-70-3
Dibenzo[a,i]pireno	U064	189-55-9
Dibrometo de etileno	U067	106-93-4
Dibromometano	U068	74-95-3
Dibutilftalato	U069	84-74-2
Dibutilftalato	U069	84-74-2
Dicloreto de etileno	U077	107-06-2
Diclorodifenildicloroetano	U060	72-54-8
Diclorodifeniltricloroetano	U061	50-29-4
Diclorodifluorometano	U075	75-71-8
Diclorometano	U080	75-09-2
Diclorometilbenzeno	U017	98-87-3
Diclorometoxietano	U024	111-91-1
Dietil éter	U117	60-29-7
Dietileno glicol, dicarbamato	U395	5952-26-1
Dietilftalato	U185	82-68-8
Dietilstibestrol	U089	56-53-1
Dimetil ftalato	U102	131-11-3
Dimetil sulfato	U103	77-78-1
Dimetilamina	U092	124-40-3
Dimetilbenzeno	U239	1330-20-7
Di-n-octilftalato	U107	117-84-0
Di-N-propilnitrosamina	U111	621-64-7
Dioxido de 1,4-dietileno	U108	123-91-1
Dióxido de Selênio	U204	7783-00-8
Dipropilamina	U110	142-84-7
Disopropiltiocarbamato de dicloralila	U062	2303-16-5
Dissulfeto de bis-dimetiltiocarbamoíla	U244	137-26-8
Ditiofosfato de O,O-dietil-S-metila	U087	3288-58-2
Endoxan	U058	50-18-1
Epicloridrina	U041	106-89-8
Éster etílico do ácido 2-propenóico	U113	140-88-5
Éster metílico 11,17-dimetóxi-18-[(3,4,5-trimetoxibenzoila)oxil], yohimbam do ácido-16-carboxílico	U200	50-55-4
Estreptozotocina	U206	18883-66-4
Etanol, 2,2-oxibis-, dicarbamato	U395	5952-26-1
Etanotioamina	U218	62-55-5
Éter cloroetilvinílico	U042	110-75-8
Éter clorometilmetílico	U046	107-30-2
Éter dicloroetílico	U025	111-44-4
Éter etílico	U117	60-29-7
Etil metacrilato	U118	97-63-2
Etileno glicol monoetil éter	U359	110-80-5
Etileno-bis-ditioarbamato (EBDC)	U114	{1}111-54-6
Etilenotiouréia	U116	96-45-7
Fenacetina	U187	62-44-2



**FRASCOS E EMBALAGENS VAZIAS
DE PRODUTOS QUÍMICOS**
(Acondicionamento, Armazenamento e Rotulagem)

PGRQ – NR 005

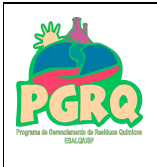
REV. Nº

**APROVADA EM
24/10/2008**

Página 16 de 22

Continuação Listagem 2

Fenilmetilcetona	U004	98-86-2
Fenol	U188	108-95-2
Fluoranteno	U120	206-44-0
Fluoreto de carbonila	U033	353-50-4
Formaldeído	U122	50-00-0
Fosfato de Chumbo (II)	U145	7446-27-7
Fosfato de tris (2,3-dibromopropila)	U235	126-72-7
Fosfeto de Enxofre	U189	12281-36-6
Fosfeto de Zinco quando em concentração $\leq 10\%$	U249	1314-84-7
Ftalato de dietila	U088	84-66-2
Ftalato de di-n-octila	U107	117-84-0
Ftalato de dioctila	U028	117-81-7
Furano	U124	110-00-9
Furfural	U125	98-01-1
Gliceraldeído	U126	765-34-4
Hexaclor-1,3-butadieno	U128	87-68-3
Hexaclorobenzeno	U127	118-74-1
Hexaclorobutadieno	U128	87-68-3
Hexaclorociclohexano (isômero alfa)	U129	58-89-9
Hexaclorociclopentadieno	U130	77-47-4
Hexaoroetano	U131	67-72-1
Hexaclorofeno	U132	70-30-4
Hexacloropropeno	U243	1888-71-7
Hidrazina	U133	302-01-2
Hidrazina maléica	U148	123-33-1
Hidroperóxido de cumeno	U096	80-15-9
Imidazolidinona	U116	96-45-7
Indeno[1,2,3-cd]pireno	U137	193-39-5
Iodeto de metila	U138	74-88-4
Iodometano	U138	74-88-4
Isossafrol	U141	120-58-1
Kepone	U142	143-50-0
Lasiocarpina	U143	303-34-4
Lindano	U129	58-89-9
Malononitrila	U149	109-77-3
m-Diclorobenzeno	U071	541-73-1
Melfalan	U150	148-82-3
Mercúrio	U151	7439-97-6
Metacrilato de etila	U118	97-63-2
Metacrilato de metila	U162	80-62-6
Metacrilonitrila	U152	126-98-7
Metanol	U154	67-56-1
Metanossulfonato de etila	U119	62-50-0
Metantioil	U153	74-93-1
Metapireno	U155	91-80-5
Metapirileno	U155	91-80-5
Metil fenol	U052	1319-77-3
Metil isobutil cetona (MIBK)	U161	108-10-1



**FRASCOS E EMBALAGENS VAZIAS
DE PRODUTOS QUÍMICOS**
(Acondicionamento, Armazenamento e Rotulagem)

PGRQ – NR 005

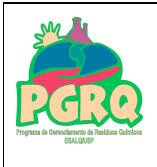
REV. Nº

**APROVADA EM
24/10/2008**

Página 17 de 22

Continuação Listagem 2

Metilbenzendiamina	U221	25376-45-8
Metilbenzeno	U220	108-88-3
Metilbenzilciclopentaaantraceno	U157	56-49-5
Metilclorofórmio	U226	71-55-6
Metiletilcetona (MEK)	U159	78-93-3
Metilmetacrilato	U162	80-62-6
Metil-tiofanato	U409	23564-05-8
Metiltiouracil	U164	56-04-2
Metoxicloro	U247	72-43-5
Mitomycin C	U010	50-07-7
Mostarda de uracila	U237	66-75-1
N,N'-Bis(2-chloroetil)-naflamina	U026	494-03-1
N,N'-Dietilhidrazina	U086	1615-80-1
N,N'-Diisopropiltiocarbamatomde S-benzila	U387	52888-80-9
N,N-Dimetil-metilcarbanoiloximina-2-(metiltio)acetamida	U394	30558-43-1
N-1-[(Butilamino)carbonil]-1-H-benzimidazol-2-ilcarbamato de metila	U271	17804-35-2
N-1H-Benzimidazol-2-ilcarbamato de etila	U372	10605-21-7
N-4-Etoxifenil acetamida	U187	62-44-2
N-9H-Fluoren-2-il-acetamida	U005	53-96-3
Naftaleno	U165	91-20-3
N-Butil-N-nitroso-1-butanoamina	U172	924-16-3
N-etil-N-nitroso carbamida	U176	759-73-9
N-fenilcarbamato de 2-propila	U373	122-42-9
Nitrato de Tálho (I)	U217	10102-45-1
Nitrobenzeno	U169	98-95-3
N-Metilcarbamato de 1-naftila	U279	63-25-2
N-Metilcarbamato de 2-(propan-2-oxi)fenila	U411	114-26-1
N-Metilmetanamina	U092	124-40-3
N-Metil-N-nitro-nitrosoguanina (NNNG)	U163	70-25-7
N-metil-N-nitrosocarbamato de etila	U178	615-53-2
N-Metil-N-Nitrosocarbamida	U177	684-93-5
N-Nitroso-dietanolamina	U173	1116-54-7
N-Nitroso-dietilamina	U174	55-18-5
N-Nitroso-N-etiluréia	U176	759-73-9
N-Nitroso-N-metiluréia	U177	684-93-5
N-Nitroso-N-metiluretano	U178	615-53-2
N-Nitrosopiperidina	U179	100-75-4
N-Nitrosopirrolidina	U180	930-55-2
N-Propil-1-propanamina	U110	142-84-7
n-Propilamina	U194	107-10-8
O,O-Dietil S-metil-ditiofosfato	U087	3288-58-2
o-Clorofenol	U048	95-57-8
Octacloro-hexahidro-4,7-metanoindano (Clordano)	U036	57-74-9
o-Metilfenilamina	U328	95-53-4
o-Toluidina	U328	95-53-4
Óxido de etileno oxirano	U115	75-21-8



**FRASCOS E EMBALAGENS VAZIAS
DE PRODUTOS QUÍMICOS**
(Acondicionamento, Armazenamento e Rotulagem)

PGRQ – NR 005


REV. N°

APROVADA EM
24/10/2008

Página 18 de 22

Continuação Listagem 2


Óxido de hidroximetilarsina	U136	75-60-5
Óxido de metileno	U122	50-00-0
Oxifluoreto de Carbono	U033	353-50-4
Oxirano	U115	75-21-8
Paraldeído	U182	123-63-7
p-Benzoquinona	U197	106-51-4
p-Diclorobenzeno	U072	106-46-7
p-Dimetilaminoazobenzeno	U093	60-11-7
Pentaclorobenzeno	U183	608-93-5
Pentacloroetano	U184	76-01-7
Pentacloronitrobenzeno (PCNB)	U185	82-68-8
Peróxido de 2-butanona	U160	1338-23-4
Peróxido de metiletilcetona	U160	1338-23-4
Piperileno	U186	504-60-9
Piridina	U196	110-86-1
p-Metilfenilamina	U353	106-49-0
p-Nitrofenol	U170	100-02-7
Profam	U373	122-42-9
Pronamida	U192	23950-58-5
Propanodinitrila	U149	109-77-3
Propoxur	U411	114-26-1
Prosulfocarb	U387	52888-80-9
p-Toluidina	U353	106-49-0
Reserpina	U200	50-55-5
Resorcinol	U201	108-46-3
Sacarina e sais	U202	{1}81-07-2
Safrol, (5-(2-propenil)-1,3-benzodioxisol	U203	94-59-7
Sal tetrassódio do ácido 3,3'-[(3,3'-dimetil-(1,1'-bifenil)-4,4'-bis(azo) bis (5-amino-4-hidroxi)-2,7-naftaleno dissulfônico	U236	72-57-2
s-Diclorobenzeno	U070	95-50-1
Seleneto de Enxofre	U205	7488-56-4
Subacetato de Chumbo (II)	U146	1335-32-6
Sulfato de dimetila	U103	77-78-1
Sulfeto de Hidrogênio	U135	7783-06-4
Sulfeto de Selênio	U205	7488-56-4
Sulfeto fosforoso	U189	12281-36-6
Tetracloroeto de Carbono	U211	56-23-5
Tetracloroetano	U210	127-18-4
Tetracloroetileno	U210	127-18-4
Tetraclorometano	U211	56-23-5
Tetrahidrofurano	U213	109-99-9
Thiram	U244	137-26-8
Tioacetamida	U218	62-55-5
Tiocarbamida	U219	62-56-6
Tiodicarb	U410	59669-26-0
Tiometanol	U153	74-93-1
Tiouréia	U219	62-56-6

	FRASCOS E EMBALAGENS VAZIAS DE PRODUTOS QUÍMICOS (Acondicionamento, Armazenamento e Rotulagem)	PGRQ – NR 005	REV. N°
		APROVADA EM 24/10/2008	Página 19 de 22

Continuação Listagem 2

Tolueno	U220	108-88-3
Toluenodiamina	U221	25376-45-8
Toluol	U220	108-88-3
Triallato	U389	2303-17-5
Tribromometano	U225	75-25-2
Tricloroacetaldeído	U034	75-87-6
Tricloroeteno	U228	79-01-6
Tricloroetileno	U228	79-01-6
Triclorofluorometano	U121	75-69-4
Triclorometano	U044	67-66-3
Triclorometilbenzeno	U023	98-07-7
Trietilamina	U404	121-44-8
Tripan blue	U236	72-57-1
Tris-BP	U235	126-72-7
Uretano	U238	51-79-6
Warfarin e seus sais quando em concentração \leq 0,3% (menor ou igual)	U248	{1}81-81-2
Xilenos	U239	1330-20-7
¹⁾ NE – Não especificado de outra forma		
* FONTE: ABNT NBR 10004:2004 – Resíduos sólidos – Classificação		

/LISTAGEM 3

	FRASCOS E EMBALAGENS VAZIAS DE PRODUTOS QUÍMICOS (Acondicionamento, Armazenamento e Rotulagem)	PGRQ – NR 005	REV. N°
		APROVADA EM 24/10/2008	Página 20 de 22

Listagem 3 – Outras substâncias e espécies químicas que conferem periculosidade às águas de lavagem de frascos e embalagens vazias de produtos químicos.

SUBSTÂNCIAS	CAS – CHEMICAL ABSTRACT SUBSTANCE
<i>FITOSSANITÁRIOS</i>	
Alacloro	15972-60-8
Atrazina	1912-24-9
Demeton (Demeton-O + Demeton-S)	8065-48-3
Glifosato	1071-83-6
Gution	86-50-0
Malation	121-75-5
Metolacloro	51218-45-2
Simazina	122-34-9
Trifluralina	1582-09-8
<i>INORGÂNICOS</i>	
Alumínio	_____
Amônia	_____
Antimônio	_____
Arsênio	_____
Bário	_____
Berílio Total	_____
Boro Total	_____
Cádmio Total	_____
Chumbo total	_____
Cloreto	_____
Cobre	_____
Cromo hexavalente	_____
Cromo total	_____
Estanho	_____
Ferro dissolvido	_____
Fluoreto	_____
Fósforo Total	_____
Lítio Total	_____
Manganês	_____
Níquel Total	_____
Nitrato (expresso em N)	_____
Nitrito	_____
Nitrogênio Amoniacal total	_____
Prata	_____
Selênio	_____
Sódio	_____
Substâncias tensoativas que reagem com o azul de metileno	_____
Sulfato (expresso em SO ₄)	_____



**FRASCOS E EMBALAGENS VAZIAS
DE PRODUTOS QUÍMICOS**

(Acondicionamento, Armazenamento e Rotulagem)

PGRQ – NR 005

REV. N°


**APROVADA EM
24/10/2008**

Página 21 de 22

Continuação Listagem 3

Sulfeto (H ₂ S não dissociado)	_____
Surfactantes	_____
Urânio Total	_____
Vanádio Total	_____
Zinco	_____
ORGÂNICOS	
2,4,5-T Ácido 2,4,5-Triclorofenóxiacético)	93-76-5
2,4,5-TP (Ácido 2,4,5-Triclorofenoxipropiônico)	93-72-1
2,4,5-Triclorofenol	95-95-4
2,4,6-Triclorofenol	88-06-2
2,4-D (Ácido diclorofenoxiacético)	94-75-7
Benzo(b)fluoranteno (BbFA)	205-99-2
Benzo(k)fluoranteno (BkFA)	207-08-9
Clordano (todos os isômeros)	5103-71-9
Dodecacloro pentaciclododecano	2385-85-5
Estireno	100-42-5
Etilbenzeno	100-41-4
PCBs – Bifenilas policloradas	_____
Pentaclorofenol	87-86-5
Corantes artificiais que não sejam removíveis por processo de coagulação, sedimentação e filtração, convencionais.	_____
Tributilestanho	98-51-1
Triclorobenzeno (1,2,3-TCB+1,2,4_TCB)	87-61-6
Tricloroetano	79-01-6

ANEXO B

	FRASCOS E EMBALAGENS VAZIAS DE PRODUTOS QUÍMICOS (Acondicionamento, Armazenamento e Rotulagem)	PGRQ – NR 005	REV. N°
		APROVADA EM 24/10/2008	Página 22 de 22

ANEXO B

Tríplice Lavagem

- 1) Esvazie completamente o conteúdo do frasco e/ou embalagem;
- 2) Adicione água limpa ao frasco e/ou embalagem até $\frac{1}{4}$ do seu volume;
- 3) Tampe bem o frasco e/ou embalagem e agite-a por 30 segundos;
- 4) Despeje a água de lavagem no mesmo recipiente que do resíduo resultante do produto químico;
- 5) Repetir os itens 2, 3 e 4 por três vezes.

Esquema Tríplice Lavagem

