

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

página: 1/18

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 10.02.2017

Produto: **PLURESTO PRO**

Versão: 1.0

(458813/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 10.02.2017

1. Identificação do produto e da empresa

PLURESTO PRO

Uso recomendado: inseticida

Empresa:

BASF S.A.

Av. Nações Unidas, 14.171

04794-000 Morumbi - São Paulo – SP, BRASIL

Telefone: +55 11 2039-2273

Número de fax: +55 11 2039-3131

Endereço de email: ehs-brasil@basf.com

Informação em caso de emergência:

Telefone: 0800-0112273 / +55 12 3128-1590

2. Identificação de perigos

Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictograma:



Palavra de advertência:

Perigo

Indicações de perigo:

H222	Aerossol extremamente inflamável.
H320	Provoca irritação ocular.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
H229	Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido.

Indicações de Precaução (Prevenção):

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P271	Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P211	Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251	Não perfure ou queime, mesmo após o uso.
P260	Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264	Lave cuidadosamente após o manuseio.

Indicações de precaução (Reação):

P312	Caso sinta, indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
P305 + P351 + P338	SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
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.
P391	Recolha o material derramado.
P337 + P311	Em caso de irritação ocular persistente: Contatar um Centro de Informação Toxicológica ou um médico.

Indicações de precaução (Armazenamento):

P403 + P233	Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P410 + P412	Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50 °C.
P405	Armazene em local fechado à chave.

Indicações de Precaução (Eliminação):

P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.
------	--

Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE

Regulamentos da UE

Símbolo (s) de perigo

F+	Extremamente inflamável.
Xi	Irritante.
N	Perigoso para o ambiente.

Frases R

R12	Extremamente inflamável.
R36	Irritante para os olhos.
R66	Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
R67	Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
R50/53	Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Frases S

S2	Manter fora do alcance das crianças.
S13	Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.
S16	Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.
S20/21	Não comer, beber ou fumar durante o manuseio.
S29/35	Não deitar os resíduos no esgoto; não eliminar o produto e o seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.
S46	Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.
S57	Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: ÉTER METILICO, ACETONA/DIMETILCETONA

Classificação da substância ou mistura

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 2B

Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única): Cat. 3 (Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.)

Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1

Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1

Aerosóis: Cat. 1

Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE

Possíveis Perigos:

Extremamente inflamável.

Irritante para os olhos.

Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Inflamável.

Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa.

Nocivo se atingir a pele e por ingestão.

Outros perigos

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Outros Perigos (GHS):
Ver Seção 12 - Resultados do ensaio de PBT e vPvB.

Facilita-se nesta seção a informação aplicável sobre outros perigos que não dão lugar à classificação da substância ou mistura que possam contribuir ao perigo global da substância ou mistura.

Avaliação PBT / vPvB:
O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os vPvB persistência elevada/bioacumulação elevada)..

3. Composição/informação sobre os componentes

Mistura

Caracterização química

inseticida

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

éter 2-(2-butoxi)etilo 6-propilpiperonílico

conteúdo (m/m): 1 %	Aquatic Acute: Cat. 1
número-CAS: 51-03-6	Aquatic Chronic: Cat. 1
Número CE: 200-076-7	H400, H410

N-(2-etilhexil)-8,9,10-trinorborn-5-eno-2,3-dicarboximida

conteúdo (m/m): 1 %	Acute Tox.: Cat. 4 (oral)
número-CAS: 113-48-4	Acute Tox.: Cat. 3 (dermal)
Número CE: 204-029-1	Aquatic Acute: Cat. 2
	Aquatic Chronic: Cat. 2
	H311, H302, H401, H411

piretrinas e piretróides

conteúdo (m/m): 0,5 %	Flam. Liq.: Cat. 4
número-CAS: 8003-34-7	Acute Tox.: Cat. 4 (Inalação-vapor)
Número CE: 232-319-8	Acute Tox.: Cat. 4 (oral)
Número INDEX: 613-022-00-6	Acute Tox.: Cat. 4 (dermal)
	Aquatic Acute: Cat. 1
	Aquatic Chronic: Cat. 1
	H227, H312, H332, H302, H400, H410

acetona

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 10.02.2017

Versão: 1.0

Produto: **PLURESTO PRO**

(458813/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 10.02.2017

conteúdo (m/m): < 70 %
número-CAS: 67-64-1
Número CE: 200-662-2
Número INDEX: 606-001-00-8

Flam. Liq.: Cat. 2
Eye Dam./Irrit.: Cat. 2A
STOT SE: Cat. 3 (sonolência e vertigens)
H225, H319, H336

dimetiléter

conteúdo (m/m): < 20 %
número-CAS: 115-10-6
Número INDEX: 603-019-00-8

Press. Gas: Cat.
Flam. gases (incl. chem. unstable gases): Cat. 1
H280, H220

Destilados (petróleo) leves tratados com hidrogênio

conteúdo (m/m): < 5 %
número-CAS: 64742-47-8
Número CE: 265-149-8
Número INDEX: 649-422-00-2

Asp. Tox.: Cat. 1
Skin Corr./Irrit.: Cat. 2
STOT SE: Cat. 3 (sonolência e vertigens)
Aquatic Acute: Cat. 2
Aquatic Chronic: Cat. 2
H315, H304, H336, H401, H411

dióxido de carbono

conteúdo (m/m): < 10 %
número-CAS: 124-38-9
Número CE: 204-696-9

Press. Gas: Cat. Gás compr.
H280

Componentes perigosos

De acordo com a Norma 1999/45/EC

éter 2-(2-butoxi)etilo 6-propilpiperonílico

conteúdo (m/m): 1 %
número-CAS: 51-03-6
Número CE: 200-076-7
Símbolo (s) de perigo: N
Frases R: 50/53

N-(2-etilhexil)-8,9,10-trinorborn-5-eno-2,3-dicarboximida

conteúdo (m/m): 1 %
número-CAS: 113-48-4
Número CE: 204-029-1
Símbolo (s) de perigo: Xn, N
Frases R: 21, 22, 51/53

piretrinas e piretróides

conteúdo (m/m): 0,5 %
número-CAS: 8003-34-7
Número CE: 232-319-8
Número INDEX: 613-022-00-6
Símbolo (s) de perigo: Xn, N
Frases R: 20/21/22, 50/53

acetona

conteúdo (m/m): < 70 %
número-CAS: 67-64-1
Número CE: 200-662-2
Número INDEX: 606-001-00-8
Símbolo (s) de perigo: F, Xi
Frases R: 11, 36, 66, 67

dimetiléter

conteúdo (m/m): < 20 %
número-CAS: 115-10-6
Número INDEX: 603-019-00-8
Símbolo (s) de perigo: F+
Frases R: 12

Destilados (petróleo) leves tratados com hidrogênio

conteúdo (m/m): < 5 %
número-CAS: 64742-47-8
Número CE: 265-149-8
Número INDEX: 649-422-00-2
Símbolo (s) de perigo: Xn, N
Frases R: 38, 51/53, 65, 67

dióxido de carbono

conteúdo (m/m): < 10 %
número-CAS: 124-38-9
Número CE: 204-696-9

acetona

conteúdo (m/m): >= 50 % - < 75 %
número-CAS: 67-64-1
Número CE: 200-662-2
Número INDEX: 606-001-00-8
Símbolo (s) de perigo: F, Xi
Frases R: 11, 36, 66, 67

Destilados (petróleo) leves tratados com hidrogênio

conteúdo (m/m): >= 1 % - < 2,5 %
número-CAS: 64742-47-8
Número CE: 265-149-8
Número INDEX: 649-422-00-2
Símbolo (s) de perigo: Xn, N
Frases R: 38, 51/53, 65, 67

piretrinas e piretróides

conteúdo (m/m): >= 0,1 % - < 1 %
número-CAS: 8003-34-7
Número CE: 232-319-8
Número INDEX: 613-022-00-6
Símbolo (s) de perigo: Xn, N
Frases R: 20/21/22, 50/53

Caso se mencionem substâncias perigosas, no capítulo 16 encontram-se textos detalhados dos símbolos de perigo e das frases R.

4. Medidas de primeiros socorros

Indicações gerais:

Usar roupas de proteção adequadas, luvas de proteção, proteção para os olhos e proteção respiratória.

Após inalação:

Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado.

Após contato com a pele:

Em caso de contato direto com este produto, lave a parte atingida com água fria e sabão.

Após contato com os olhos:

Se atingir os olhos, lavar imediatamente e abundantemente com água e consultar um médico.

Após ingestão:

Em caso de intoxicação, procure o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto.

Indicações para o médico:

Sintomas: Os principais sintomas e efeitos conhecidos estão descritos na rotulagem(ver capítulo 2) e/ou capítulo 11., Até a data, não são conhecidos sintomas ou efeitos significativos.

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:

dióxido de carbono, espuma, pó extintor, água pulverizada

Perigos específicos:

Se o produto for aquecido acima da temperatura de decomposição, serão desprendidos vapores tóxicos As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.

Indicações adicionais:

Evacuar todo o pessoal desnecessário da área. Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Reter a água contaminada/ água de extinção de incêndio.

Equipamento especial de proteção para os bombeiros:

Os bombeiros devem estar equipados com respirador autônomo e roupas de combate a incêndio.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais:

Tomar medidas de proteção apropriadas. Evacuar o local. Assegurar ventilação adequada. Extinguir as fontes de ignição próximas e a favor do vento.

Precauções ao meio ambiente:

Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização. Reter a água contaminada/ água de extinção de incêndio.

Métodos de limpeza:

Bloquear/repesar o vazamento. Recolher com material absorvente adequado.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas:

Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

Prevenção de incêndio e explosão:

As medidas correspondentes a segurança contra incêndio devem ser respeitadas. Colocar extintor de incêndio à mão. Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. Evitar calor extremo. Aterrar corretamente todo equipamento de transferência para prevenir descarga eletrostática. Descarga eletrostática pode causar ignição.

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:

Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. Agitar bem antes de usar. Durante a aplicação não devem permanecer no local pessoas ou animais domésticos. Advertir os usuários sobre as medidas de segurança e precauções a tomar para evitar acidentes. Usar roupa protetora adequada, luvas, proteção ocular e/ou respiratória.

Medidas de higiene:

Guardar o vestuário de trabalho separadamente. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

Armazenamento

Medidas técnicas:**Estabilidade de armazenamento:**

Se for mencionada uma data de expiração na embalagem, esta é prioritária sobre o tempo de armazenagem que figura na ficha de dados de segurança.

Proteger de temperaturas superiores a: 54 °C

Explosivo se estiver acima da temperatura indicada.

Condições de armazenamento adequadas: Proteger os recipientes de danos físicos. Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa.

Produtos e materiais incompatíveis:

Manter separado de alimentos e ração animal. Separar de produtos têxteis e outros materiais similares

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

67-64-1: acetona

Valor STEL 500 ppm (ACGIH)

Valor TWA 250 ppm (ACGIH)

Valor TWA 1.870 mg/m³ ; 780 ppm (NR15)

Fonte de valor(es) limite: Brasil NR - 15, Port. 3214/78, anexo 11

124-38-9: dióxido de carbono

Valor STEL 30.000 ppm (ACGIH)

Valor TWA 5.000 ppm (ACGIH)

Valor TWA 7.020 mg/m³ ; 3.900 ppm (NR15)

Fonte de valor(es) limite: Brasil NR - 15, Port. 3214/78, anexo 11

8003-34-7: piretrinas e piretróides

Valor TWA 5 mg/m³ (ACGIH)

Valor TWA 5 mg/m³ (NR15)

Fonte de valor limite: ACGIH

64742-47-8: Destilados (petróleo) leves tratados com hidrogênio

Valor TWA 200 mg/m³ (ACGIH)
medido como: Vapor total de hidrocarboneto
Aplicação restrita às condições onde haja uma exposição insignificante ao
aerosol.
Não-aerosol

Efeito sobre a pele (ACGIH)
medido como: Vapor total de hidrocarboneto
A substância pode ser absorvida pela pele.
Não-aerosol

Valor TWA 200 mg/m³ (NR15)
medido como: Vapor total de hidrocarboneto
Fonte de valor limite: ACGIH
Não-aerosol

Efeito sobre a pele (NR15)
medido como: Vapor total de hidrocarboneto
Fonte de valor limite: ACGIH
Não-aerosol

Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória:

Usar equipamento de segurança para proteger as vias respiratórias no caso de ventilação insuficiente.

Proteção das mãos:

Luvas resistentes a químicos

A seleção de luvas de proteção deverá ser feita de acordo com a avaliação do usuário em relação aos riscos no local de trabalho.

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança com anteparos laterais., Use proteção para o rosto se houver risco de respingos.

Proteção da pele e do corpo:

Dependendo da atividade exercida e da possibilidade de exposição, equipamento de proteção individual (EPI) deverá ser usado, exemplo: proteção na cabeça (máscara, respirador, óculos de proteção, etc...), avental, botas, vestimenta apropriada.

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	líquido (20 °C)
Forma:	aerossóis
Cor:	âmbar, turvo
Odor:	característico, a acetona

Valor do pH:	aprox. 8 - 10 (água desionizada, 1 %(m), 20 - 25 °C)
Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico ponto de decomposição:	Dados não disponíveis.
Ponto de fusão:	O produto ainda não foi testado.
Ponto de ebulição:	O produto ainda não foi testado.
Ponto de fulgor:	-41 °C O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.
Limite de explosividade inferior:	3,4 %(V) O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.
Limite de explosividade superior:	18 %(V) O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.
Decomposição térmica:	Estável a temperatura ambiente. Aquecendo acima do ponto de decomposição, existe a possibilidade de liberação de vapores tóxicos. Para evitar decomposição térmica, não sobreaquecer.
Perigo de explosão:	Baseado na estrutura química não existe nenhuma indicação de propriedades explosivas.
Características comburentes:	Devido às suas propriedades estruturais, o produto não é classificado como oxidante.
Pressão de vapor:	> 1000 hPa (20 °C)
Densidade relativa do vapor (ar):	não aplicável
Densidade:	aprox. 0,86 g/cm3 (20 °C)
Densidade relativa:	Dados não disponíveis.
Solubilidade em água:	pouco solúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	não aplicável
Temperatura de autoignição:	350 °C O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.
Limiar de odor:	240 °C
Taxa de evaporação:	Não determinado devido a possíveis riscos à saúde quando inalado.
Inflamabilidade:	não aplicável

Viscosidade, dinâmica: 0,99 mPa.s
(20 °C)

Outras informações:

Se necessário, nesta seção se indica informações sobre outras propriedades físico-químicas.

10. Estabilidade e reatividade

Instabilidade:

O produto é quimicamente estável.

Condições a evitar:

Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.

Materiais ou substâncias incompatíveis:

Nenhuma substância conhecida a evitar.

Produtos perigosos de decomposição:

Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

DL50 rato(oral): > 2.000 mg/kg

CL50 rato (inalatória): > 7,4 mg/l

CL50 ratazana (inalatória): > 2,1 mg/l

Não se observou nenhuma mortalidade

DL50 rato (dermal): > 2.000 mg/kg

Efeitos locais

Irritação primária da pele coelho: não irritante

Irritação ocular coelho: moderadamente irritante

Avaliação para outros efeitos agudos

Avaliação para outros efeitos agudos:

Possíveis efeitos narcóticos (sonolência ou vertigens)

Sensibilização

Teste Buehler porquinho-da-índia: Não se detectou sensibilidade cutânea em ensaios com animais.

Toxicidade crônica

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para: éter 2-(2-butoxi)etilo 6-propilpiperonilico

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

A substância quando ingerida repetidamente em grandes quantidades pode causar danos no fígado, conforme resultado dos testes realizados em animais. A substância pode causar danos no fígado após inalação repetida de doses elevadas. O contato cutâneo repetido com a substância não causou efeitos relacionados com a mesma.

Indicações para: N-(2-etilhexil)-8,9,10-trinorborn-5-eno-2,3-dicarboximida

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

A substância quando ingerida repetidamente em grandes quantidades pode causar danos no fígado, conforme resultado dos testes realizados em animais.

Toxicidade genética

Avaliação de mutagenicidade:

Dados não disponíveis.

Carcinogenicidade

Avaliação de carcinogenicidade:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para: N-(2-etilhexil)-8,9,10-trinorborn-5-eno-2,3-dicarboximida

Avaliação de carcinogenicidade:

Em ensaios de longa duração realizados em animais, nos quais a substância foi administrada na comida em doses elevadas, foram observados efeitos cancerígenos. Os tumores que surgiram nos testes com animais, referem-se a um efeito reversível, não genotóxico, a partir do qual pode ser calculada uma dose limite.

Toxicidade na reprodução

Avaliação de toxicidade na reprodução:

Dados não disponíveis.

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

Dados não disponíveis.

Perigo por aspiração

Avaliação da toxicidade por aspiração:

Não se espera qualquer risco de aspiração., O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Outras indicações referentes à toxicidade

O uso indevido pode ser prejudicial à saúde.

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) 0,0051 mg/l (Piretrina), *Oncorhynchus mykiss*

CL50 (96 h) 6,12 mg/l (But. de piperonila), *Oncorhynchus mykiss*

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (96 h) >4.000 mg/l (Dimetil éter), *Poecilia reticulata*

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 0,51 mg/l (But. de piperonila), *Daphnia magna*

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h), algas

Dados não disponíveis.

Mobilidade

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para: piretrinas, incluindo cinerinas

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Após exposição ao solo, é provável a adsorção em partículas sólidas do solo, portanto não é esperada a contaminação de águas subterrâneas.

Indicações para: éter 2-(2-butoxi)etilo 6-propilpiperonílico

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Não é esperada a adsorção em fase sólida de solo.

Indicações para: N-(2-etilhexil)-8,9,10-trinorborn-5-eno-2,3-dicarboximida

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

A substância não se evaporará da superfície da água para a atmosfera.

É esperada a adsorção em fase sólida de solo.

Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para: piretrinas, incluindo cinerinas

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

Difícilmente biodegradável (segundo critérios OECD)

Indicações para: éter 2-(2-butoxi)etilo 6-propilpiperonílico

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

Difícilmente biodegradável (segundo critérios OECD)

Indicações para: N-(2-etilhexil)-8,9,10-trinorborn-5-eno-2,3-dicarboximida

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

Dados não disponíveis.

Bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para: piretrinas, incluindo cinerinas

Potencial de bioacumulação:

Fator de bioconcentração: 471

Não se espera uma acumulação nos organismos.

Indicações para: éter 2-(2-butoxi)etilo 6-propilpiperonílico

Potencial de bioacumulação:

Fator de bioconcentração: 91 - 380 (28 Dias), Lepomis macrochirus (OECD, Guideline 305 E)

Indicações adicionais

Outras indicações ecotoxicológicas:

Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

Restos de produtos: Deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

Embalagem usada:

As embalagens devem ser submetidas à tríplice lavagem antes de sua devolução, devendo a água ser aproveitada para o preparo de calda. Inutilizar as embalagens, perfurando o fundo, antes da devolução.

As embalagens vazias devem ser devolvidas aos estabelecimentos onde foram adquiridas ou em postos / centrais de recebimento conveniados.

14. Informações sobre transporte

Transporte Terrestre

Rodoviário

Classe de Risco: 2.1
Número ONU: 1950
Rótulo de Risco: 2.1
Número de Risco: 23
Nome apropriado para embarque: AERROSSÓIS (contém ÉTER DIMETÍLICO)

Ferrovário

Classe de Risco: 2.1
Número ONU: 1950
Rótulo de Risco: 2.1
Número de Risco: 23
Nome apropriado para embarque: AERROSSÓIS (contém ÉTER DIMETÍLICO)

Transporte Fluvial

Classe de Risco: 2.1
Número ONU: 1950
Rótulo de Risco: 2.1
Número de Risco: 23
Nome apropriado para embarque: AERROSSÓIS (contém ÉTER DIMETÍLICO)

Transporte Marítimo

IMDG

Classe de Risco: 2.1
Número ONU: 1950
Rótulo de Risco: 2.1, EHSM
Poluente Marinho: SIM
Nome apropriado para embarque: AERROSSÓIS (contém ÉTER METILICO)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 2.1
UN Number: 1950
Hazard label: 2.1, EHSM
Marine pollutant: YES
Proper shipping name: AEROSOLS (contains DIMETHYLETHER)

Transporte AéreoIATA/ICAO

Classe de Risco: 2.1
Número ONU: 1950
Rótulo de Risco: 2.1
Nome apropriado para embarque: AEROSOLS, FLAMMABLE (contém ÉTER METILICO)

Air transportIATA/ICAO

Hazard class: 2.1
UN Number: 1950
Hazard label: 2.1
Proper shipping name: AEROSOLS, FLAMMABLE (contains DIMETHYLETHER)

15. Informações sobre regulamentações**Outras regulamentações**

Produto Registrado no Ministério da Saúde (Agência Nacional de Vigilância Sanitária) sob o número 3.0404.0049, de acordo com a Lei 6.360 de 26 de janeiro de 1976.

FISPQ de acordo com o layout da ABNT NBR 14725-4:2014

Mais informações, vide rótulo.
Classificação do produto químico:
Ministério da Saúde: Produto de Risco 2

16. Outras informações

Informação detalhada das frases R e dos símbolos de perigo indicados no capítulo "Composição/ indicações sobre os componentes":

N	Perigoso para o ambiente.
Xn	Nocivo.
F	Facilmente inflamável.
Xi	Irritante.
F+	Extremamente inflamável.
50/53	Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
21	Nocivo se atingir a pele.
22	Nocivo por ingestão.
51/53	Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
20/21/22	Nocivo por inalação, se atingir a pele e por ingestão.
11	Facilmente inflamável.

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 10.02.2017

Versão: 1.0

Produto: **PLURESTO PRO**

(458813/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 10.02.2017

36	Irritante para os olhos.
66	Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
67	Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
12	Extremamente inflamável.
38	Irritante para a pele.
65	Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

Linhas verticais na margem esquerda indicam alteração da versão atual.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se na nossa experiência e conhecimento atual, descrevendo o produto apenas considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto). Não garante que certas propriedades ou a adequabilidade do produto para uma aplicação específica sejam deduzidos dos dados contidos na ficha de dados de segurança. É responsabilidade do receptor/ recebedor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.