

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

página: 1/16

BASF Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 29.11.2022

Produto: **Pluresto Pro**

Versão: 5.0

(30591681/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 13.09.2023

## 1. Identificação do produto e da empresa

### Pluresto Pro

Principais Usos Recomendados:

Uso: agrotóxico, inseticida

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 dos perigos

### Classificação da substância ou mistura

De acordo com os critérios da ANVISA

Classificação (Ministério da Saúde): Produto de Risco 2

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Aerossóis inflamáveis: Cat. 1

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

## Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictograma:



Palavra Sinal:  
Perigo

Advertência de perigo:

H222	Aerossol extremamente inflamável.
H320	Provoca irritação ocular.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigem.
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:

P101	Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
P102	Mantenha fora do alcance das crianças .
P103	Ler atentamente e seguir todas as instruções.

Recomendação de prudência (Prevenção):

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evite respirar névoa, vapor ou spray.
P211	Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251	Não perfure ou queime, mesmo após o uso.
P264	Lave cuidadosamente após o manuseio.
P262	Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa.

Recomendação de prudência (Resposta):

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 + P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Recomendação de prudência (Armazenamento):

BASF Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos  
Data / revisada: 29.11.2022  
Produto: **Pluresto Pro**

Versão: 5.0

(30591681/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 13.09.2023

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.
Recomendação de prudência (Eliminação):	
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Rotulagem de preparações especiais:

A exposição repetida pode causar ressecamento ou rachaduras à pele.

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pode causar reação alérgica. Contém: BUTÓXIDO DE PIPERONILO, N-(2-ETILHEXIL)-8,9,10-TRINORBORN-5-ENO-2,3-DICARBOXIMIDA

Pode causar paralisia. piretrinas, incluindo cinerinas

### **Outros perigos**

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Outros Perigos (GHS):

Ver Seção 12 - Resultados do ensaio de PBT e vPvB.

Disponibiliza-se nesta seção informações aplicável sobre outros perigos que não resultam na classificação, mas que possam contribuir ao perigo 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)

## | piretrinas, incluindo cinerinas

conteúdo (m/m): 0,5 %  
número-CAS: 8003-34-7

Perigo por aspiração: Cat. 1  
Toxicidade aguda: Cat. 4 (Inalação-vapor)  
Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 2  
Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 2A  
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1  
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1  
Fator-M agudo: 100  
Fator-M crônico: 100  
H319, H315, H332, H304, H400, H410

## | éter 2-(2-butoxietóxi)etilo 6-propilpiperonílico

conteúdo (m/m): 1 %  
número-CAS: 51-03-6  
Número CE: 200-076-7

Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral)  
Sensibilizante para a pele: Cat. 1  
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1  
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1  
H303, H317, H400, H410

## | 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

Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral)  
Toxicidade aguda: Cat. 4 (Inalação - névoa)  
Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 2B  
Sensibilizante para a pele: Cat. 1  
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 2  
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 2  
H320, H332, H303, H317, H401, H411

## | destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio

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

Perigo por aspiração: Cat. 1  
H304

## | Ingredientes Inertes

conteúdo (m/m): 95,5 %

Para as frases de perigo não escritas na íntegra nesta seção, o texto completo está listado na seção 16.

---

## 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 ingestão acidental, não provoque vômito, procure logo o médico, levando a embalagem, o rótulo, a bula e o receituário agrônomico.

### Indicações para o médico:

Sintomas: Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11., Outros sintomas e/ou efeitos não são conhecidos até o momento

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/represar 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.

Proteger de temperaturas superiores a: 50 °C

O produto embalado deve ser protegido antes de ultrapassar a 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 TWA 250 ppm (ACGIH)

Valor STEL 500 ppm (ACGIH)

Valor TWA 1.870 mg/m<sup>3</sup> ; 780 ppm (NR15)

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

124-38-9: dióxido de carbono

Valor TWA 5.000 ppm (ACGIH)

Valor STEL 30.000 ppm (ACGIH)

Valor TWA 7.020 mg/m<sup>3</sup> ; 3.900 ppm (NR15)

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

### Equipamento de proteção individual

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.

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 respiratória:

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

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico: líquido  
(20 °C)

Forma:	aerossóis
Cor:	âmbar, turvo
Odor:	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:	56 °C (1.013 hPa) Informações baseadas no(s) componente(s) principal(is).
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:	> 1.000 hPa (20 °C)
Densidade relativa do vapor ( ar ):	não aplicável
Densidade:	aprox. 0,86 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Densidade relativa:	Dados não disponíveis.
Solubilidade em água:	pouco solúvel
Coeficiente 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.
Autoignição:	240 °C Dados não disponíveis.



Limiar de odor:	Não determinado devido a possíveis riscos à saúde quando inalado.
Taxa de evaporação:	não aplicável
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

**Reatividade:**

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

**Estabilidade química:**

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

**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 oral para rato: > 2.000 mg/kg

CL50 inalatória para rato: > 7,4 mg/l

CL50 inalatória para rato: > 2,1 mg/l

Não se observou nenhuma mortalidade

DL50 dermal para rato: > 2.000 mg/kg

### Efeitos locais

Irritação dérmica coelho: não irritante

Irritação ocular coelho: Irritante.

### **Avaliação para outros efeitos agudos**

Avaliação para outros efeitos agudos:  
Possíveis efeitos narcóticos (sonolência ou vertigens)

### **Sensibilização**

Teste Buehler porquinho-da-índia: não sensibilizante

### **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.

| *Indicações para: acetona*

*Avaliação de toxicidade na reprodução:*

| *Segundos os estudos realizados em animais, o produto pode causar danos nos testículos após fortes exposições repetidas que provocam outros efeitos tóxicos.*

### **Toxicidade para o desenvolvimento**

Avaliação da teratogenicidade:  
Dados não disponíveis.

### **Toxicidade crônica**

Avaliação da toxicidade após administração repetida:  
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 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.*

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

*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: acetona*

*Avaliação da toxicidade após administração repetida:*

| *Conforme resultado de testes em animais, a substância pode causar danos nos testículos quando ingerida repetidamente em pequenas quantidades. A substância pode causar danos no sistema hematológico após a ingestão repetida de doses elevadas. A substância pode causar danos nos rins quando ingerida repetidamente em grandes quantidades, conforme resultado de testes efetuados em animais.*

| *Indicações para: dióxido de carbono*

*Avaliação da toxicidade após administração repetida:*

| *A exposição prolongada ou repetida por inalação a altas concentrações pode causar insuficiência circulatória provocando dor de cabeça, náuseas, vômito e potencialmente a morte.*

## **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.

Tem efeito desengordurante sobre a pele.

---

## **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*

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

*Toxicidade em peixes:*

| *CL50 (96 h) 3,49 mg/l, *Cyprinodon variegatus* (OECD, Guideline 203, Fluxo contínuo.)*

| *O produto é pouco solúvel no meio em que foi realizado o teste. Foi examinada uma preparação aquosa, que foi produzida com a ajuda de agentes intermediários de solubilidade.*

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

*Toxicidade em peixes:*

| *CL50 (96 h) 2,4 mg/l, *Lepomis macrochirus* (outros, Fluxo contínuo.)*

| *CL50 (96 h) 1,4 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (outros, Fluxo contínuo.)*

| *Indicações para: piretrinas, incluindo cinerinas*

*Toxicidade em peixes:*

| *CL50 (96 h) 0,0052 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (estático)*

*CL50 (96 h) 0,01 mg/l, *Lepomis macrochirus**

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

*Invertebrados aquáticos:*

| *CE50 (48 h) 0,51 mg/l, *Daphnia magna* (OECD, Guideline 202, parte 1, Fluxo contínuo.)*

| *O produto é pouco solúvel no meio em que foi realizado o teste. Foi examinada uma preparação aquosa, que foi produzida com a ajuda de agentes intermediários de solubilidade.*

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

*Invertebrados aquáticos:*

| *CE50 (48 h) 2,3 mg/l, *Daphnia magna* (outros, Fluxo contínuo.)*

| *Indicações para: piretrinas, incluindo cinerinas*

*Invertebrados aquáticos:*

| *CE50 (48 h) 0,012 mg/l, *Daphnia magna**

*CE50 (48 h) 0,0014 mg/l, *Mysidopsis bahia**

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

*Plantas aquáticas:*

| *CE50 (72 h) 3,89 mg/l (taxa de crescimento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD, Guideline 201, estático)*

| *O produto é pouco solúvel no meio em que foi realizado o teste. Foi examinada uma preparação aquosa, que foi produzida com a ajuda de agentes intermediários de solubilidade.*

| *Efeito de concentração não observado. (NOEC) (72 h) 0,824 mg/l (taxa de crescimento),*

**Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD, Guideline 201, estático)*

| *O produto é pouco solúvel no meio em que foi realizado o teste. Foi examinada uma preparação aquosa, que foi produzida com a ajuda de agentes intermediários de solubilidade.*

-----

## Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O):  
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

| *Indicações para: éter 2-(2-butoxietóxi)etilo 6-propilpiperonilico*  
| *Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O):*  
| *Difícilmente biodegradável (segundo critérios OECD)*

| *Indicações para: N-(2-etilhexil)-8,9,10-trinorborn-5-eno-2,3-dicarboximida*  
| *Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O):*  
| *Não se espera que o produto seja muito biodegradável.*  
| *O produto não foi ensaiado. A indicação deriva da estrutura da substância.*

| *Indicações para: piretrinas, incluindo cinerinas*  
| *Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O):*  
| *Difícilmente biodegradável (segundo critérios OECD)*

-----

## Bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:  
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

| *Indicações para: éter 2-(2-butoxietóxi)etilo 6-propilpiperonilico*  
| *Potencial de bioacumulação:*  
| *Fator de bioconcentração: 91 - 380 (28 Dias), Lepomis macrochirus (OECD, Guideline 305 E)*

| *Indicações para: piretrinas, incluindo cinerinas*  
| *Potencial de bioacumulação:*  
| *Fator de bioconcentração: 471*  
| *Não se espera uma acumulação nos organismos.*

-----

## Mobilidade

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:  
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

| *Indicações para: éter 2-(2-butoxietóxi)etilo 6-propilpiperonilico*  
| *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.*

| *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 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, EHSM  
Número de Risco: 23  
Nome apropriado para embarque: AEROSSÓIS

#### **Ferrovário**

Classe de Risco: 2.1  
Número ONU: 1950  
Rótulo de Risco: 2.1, EHSM  
Número de Risco: 23  
Nome apropriado para embarque: AEROSSÓIS

### Transporte Fluvial

---

BASF Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 29.11.2022

Versão: 5.0

Produto: **Pluresto Pro**

(30591681/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 13.09.2023

---

Classe de Risco: 2.1  
Número ONU: 1950  
Rótulo de Risco: 2.1, EHSM  
Número de Risco: 23  
Nome apropriado para embarque: AEROSSÓIS

### **Transporte Marítimo**

IMDG

Classe de Risco: 2.1  
Número ONU: 1950  
Rótulo de Risco: 2.1, EHSM  
Poluente Marinho: SIM  
Nome apropriado para embarque: AEROSSÓIS (contém ÊTER METILICO, PIRETRINA 1)

### **Sea transport**

IMDG

Hazard class: 2.1  
UN Number: 1950  
Hazard label: 2.1, EHSM  
Marine pollutant: YES  
Proper shipping name: AEROSOLS (contains DIMETHYLETHER, PYRETHRIN 1)

### **Transporte Aéreo**

IATA/ICAO

Classe de Risco: 2.1  
Número ONU: 1950  
Rótulo de Risco: 2.1  
Nome apropriado para embarque: AEROSOLS, FLAMMABLE

### **Air transport**

IATA/ICAO

Hazard class: 2.1  
UN Number: 1950  
Hazard label: 2.1  
Proper shipping name: AEROSOLS, FLAMMABLE

---

## **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.

ANVISA RDC n. 296, DE 29 DE JULHO DE 2019.

---

## 16. Outras informações

Texto completo das frases de perigo, se mencionadas na seção 3:

H319	Provoca irritação ocular grave.
H315	Provoca irritação cutânea.
H332	Nocivo se inalado.
H304	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
H303	Pode ser nocivo se ingerido.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H320	Provoca irritação ocular.
H401	Tóxico para organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

---

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.