We create chemistry

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

1. Identificação do produto e da empresa

Zampro DM

Principais Usos Recomendados:
Uso: agrotóxico, fungicida

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

Produto Improvável de Causar Dano Agudo: Cat. 5

De acordo com os critérios do IBAMA

Classificação do potencial de periculosidade ambiental (Ministério do Meio Ambiente): Classe II – Produto Muito Perigoso ao Meio Ambiente.

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Toxicidade aguda: Cat. 4 (oral)
Tóxico para a reprodução: Cat. 2 (Fertilidade)
Tóxico para a reprodução: Cat. 2 (feto)

Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 3
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1

Elementos do rótulo

De acordo com os critérios da ANVISA

Palavra Sinal:
Atenção

Advertência de perigo:

H303	Pode ser nocivo se ingerido.

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictograma:

Palavra Sinal:
Atenção

Advertência de perigo:

H302	Nocivo se ingerido.
H361	Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
H402	Nocivo para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

Indicações de Precaução:

P101	Se for necessario 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):

P280	Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.
P201	Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202	Não manuseie o produto antes de ter lido e entendido todas as precauções de segurança.
P270	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P264	Lave cuidadosamente após o manuseio.

Recomendação de prudência (Resposta):

P301 + P312	EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/...
P330	Enxágue a boca.
P391	Recolha o material derramado.
P308 + P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

Recomendação de prudência (Armazenamento):
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.

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

agrotóxico, fungicida, suspensão concentrada

Ingredientes perigosos (GHS)
De acordo com os critérios do GHS (ONU)

5-ethyl-6-octyl[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-amine

conteúdo (m/m): 12 %P número-CAS: 865318-97-4	Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1 Produto Não Classificado: Cat. Não classificado. H410

Dimetomorfe

conteúdo (m/m): 44 %P número-CAS: 110488-70-5 Número CE: 404-200-2 Número INDEX: 613-102-00-0	Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral) Tóxico para a reprodução: Cat. 2 (fertilidade) Tóxico para a reprodução: Cat. 2 (feto) Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 2 Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 2 H303, H361, H401, H411

Ingredientes Inertes
conteúdo (m/m): 44 %P

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:
O socorrista deverá cuidar da sua própria segurança. Em caso de perigo de desmaio, deitar e transportar em posição lateral estável. Retirar imediatamente a roupa contaminada.

Após inalação:
Manter o paciente calmo, remover para um local arejado e consultar um médico.

Após contato com a pele:
Lavar imediata e cuidadosamente com muita água e sabão, procurar assistência médica.

Após contato com os olhos:
Lavar bem os olhos, com as pálpebras abertas, durante 15 minutos sob água corrente.

Após ingestão:
Em caso de ingestão acidental, não provoque vômito, procure logo o médico, levando a embalagem, o rótulo, a bula e o receituário agronômico.

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:
água pulverizada, dióxido de carbono, espuma, pó extintor

Meios de extinção não apropriados:
jato de água

Perigos específicos:
monóxido de carbono, dióxido de carbono, Ácido Clorídrico, óxidos nítricos, compostos halogenados, compostos de sílica, óxidos de enxofre
As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.

Indicações adicionais:
Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os vapores/gases. Esfriar com água os recipientes expostos ao fogo. Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial.

Equipamento especial de proteção para os bombeiros:
Usar o equipamento respiratório autônomo e roupas de proteção química.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais:
Não inalar o vapor/ aerossol. Usar roupa de proteção individual. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa.

Precauções ao meio ambiente:
Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

Métodos de limpeza:
Para pequenas quantidades: Recolher com material absorvente. (p.ex.: areia, absorvente universal, terra diatomácea)
Para grandes quantidades: Bloquear/represar o vazamento. Bombear produto.
Eliminar o material recolhido de acordo com as normas. Coletar o resíduo em recipientes adequados, onde poderão ser rotulados e fechados. Limpar cuidadosamente com água e detergente pisos e materiais contaminados, observando a regulamentação ambiental. Usar equipamento de proteção adequado

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas:
As declarações sobre equipamentos de proteção individual presentes nas instruções de uso aplicam-se quando o agrotóxico é manuseado na embalagem de consumo final. Aconselha-se o uso de roupa fechada para o trabalho.

Prevenção de incêndio e explosão:
A substância/o produto não é combustível. O produto não é explosivo Não são necessárias medidas especiais.

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:
Medidas técnicas especiais não necessárias se armazenado e manuseado adequadamente. Ventilação e arejamento adequados no local de armazenamento e de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno.

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

Armazenamento

Medidas técnicas:

Proteger de temperaturas inferiores a: -5 °C
O produto pode cristalizar abaixo da temperatura limite
Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C
Mudanças nas propriedades do produto podem ocorrer se a substância/produto for armazenada, durante longos períodos de tempo, a temperatura superior à recomendada .

Condições de armazenamento adequadas: Manter afastado do calor. Proteger da ação direta do sol.

Produtos e materiais incompatíveis:
Manter separado de alimentos e ração animal.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

110488-70-5: dimethomorph
Valor TWA 0,67 mg/m3 ()

865318-97-4: ametoctradin
Valor TWA 28,21 mg/m3 ()

Equipamento de proteção individual

Proteção dos olhos:
Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)

Proteção da pele e do corpo:
A proteção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo: avental, botas de proteção, roupa de proteção química (de acordo com a EN 14605 em caso de salpicos ou com a EN ISO 13982 em caso de formação de pó).

Proteção das mãos:
Luvas de proteção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN ISO 374-1) mesmo durante o contato direto e prolongado (Recomendado: índice de proteção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN ISO 374-1): Ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0.5 mm), borracha de butila (0.7 mm) entre outros.

Proteção respiratória:
Equipamento de segurança respiratória adequado no caso de concentrações baixas ou exposição de curto prazo: Filtro combinado EN 141 Tipo ABEK-P3 para gases / vapores orgânicos, inorgânicos, ácido inorgânico, compostos alcalinos e partículas tóxicas.

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	líquido (20 °C)	
Forma:	líquido	
Cor:	branco	
Odor:	levemente aromático	
Valor do pH:	aprox. 6 - 8 (CIPAC Padrão de água D, 1 %(m), 20 °C)	(outros)

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

Ponto de solidificação:	aprox. -6,2 °C	
Ponto de ebulição:	aprox. 100 °C (1.013 hPa)	
Ponto de fulgor:	Nenhum ponto de fulgor - Medição feita até o ponto de ebulição.	(Diretiva 92/69/CEE, A.9)
Limite de explosividade inferior:	Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.	
Limite de explosividade superior:	Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.	
Decomposição térmica:	220 °C, 20 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) velocidade de aquecimento: 2,5 K/min 285 °C, 340 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) velocidade de aquecimento: 2,5 K/min Não se trata de uma substância de auto-decomposição de acordo com as Regulamentações de transporte das Nações Unidas,4.1	

Perigo de explosão:	Baseado na estrutura química não existe nenhuma indicação de propriedades explosivas.	(Diretiva 92/69/CEE, A14)
Características comburentes:	sem propagação de fogo	(Diretiva 2004/73/EC, A.21)
Pressão de vapor:	aprox. 23 hPa Dado válido para o solvente.	
Densidade relativa do vapor (ar):	não aplicável	
Densidade:	aprox. 1,11 g/cm3 (aprox. 20 °C)	(Regulamento 109 da OECD)
Densidade relativa:	Dados não disponíveis.	
Solubilidade em água:	dispersível	
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	A afirmação é derivada das propriedades dos componentes individuais.	

Indicações para: Dimetomorfe
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow): 2,63 - 2,73
(20 °C)

Temperatura de autoignição:	463 °C	(Diretiva 92/69/CEE, A.15)
Autoignição:	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:	aprox. 81 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	(OECD 114)

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.

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

Condições a evitar:
Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.

Materiais ou substâncias incompatíveis:
ácidos fortes, bases fortes, agentes oxidantes fortes

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

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:
Toxidade moderada após uma única ingestão. Praticamente não tóxico se atingir a pele uma única vez. Após uma única inalação, praticamente não tóxico.

DL50 oral para rato, feminino: > 500 - < 2.000 mg/kg (Regulamento OCDE 423)

CL50 inalatória para rato, masculino/feminino: > 5,1 mg/l 4 h (OECD, Guideline 403)
Não se observou nenhuma mortalidade Foi ensaiado um aerossol.

DL50 dermal para rato, masculino/feminino: > 5.000 mg/kg (Regulamento 402 - OECD)

Efeitos locais

Avaliação de efeitos irritantes:
Não é irritante para os olhos. Não é irritante para a pele.

Irritação dérmica coelho: não irritante (OECD, Guideline 404)

Irritação ocular coelho: não irritante (OECD, Guideline 405)

Avaliação para outros efeitos agudos

Avaliação para outros efeitos agudos:
Com base nas informações disponíveis, não é esperada toxidade em um órgão alvo específico após uma única exposição.

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

Sensibilização

Avaliação de efeitos sensibilizantes:
Não existem evidências de um potencial de sensibilização da pele.

Teste Buehler porquinho-da-índia: não sensibilizante (OECD, Guideline 406)

teste de um gânglio linfático local no rato (LLNA) rato: não sensibilizante (OECD, Guideline 429)

Toxicidade genética

Avaliação de mutagenicidade:
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Os testes de mutagenidade não revelam potencial genotóxico

Carcinogenicidade

Avaliação de carcinogenicidade:
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Nos diversos estudos realizados em animais não foram encontradas indicações sobre efeito cancerígeno.

Toxicidade na reprodução

Avaliação de toxicidade na reprodução:
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para: Dimetomorfe

Avaliação de toxicidade na reprodução:
Em testes em animais foram encontrados indícios quanto a efeitos prejudiciais à fertilidade.

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogecinidade:
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para: Dimetomorfe

Avaliação da teratogecinidade:
Nos testes em animais foram encontrados indícios de toxicidade para a reprodução.

Toxicidade crônica

Avaliação da toxicidade após administração repetida:
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para: Dimetomorfe

Avaliação da toxicidade após administração repetida:
A substância pode causar danos na próstata após a ingestão repetida. Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

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

Avaliação da toxicidade aquática:
Nocivo para os organismos aquáticos. Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

Toxicidade em peixes:
CL50 (96 h) 23,2 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OCDE 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1, estático)

Invertebrados aquáticos:
CE50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (OECD, Guideline 202, parte 1)

Plantas aquáticas:
CE50 (72 h) 74,2 mg/l (taxa de crescimento), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD, Guideline 201)

Indicações para: Dimetomorfe
Toxicidade crônica em peixes:
EC10 (60 Dias) 0,116 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (34 Dias) 0,107 mg/l, Pimephales promelas
---

Indicações para: 5-ethyl-6-octyl[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-amine
Toxicidade crônica em invertebrados aquáticos:
Efeito de concentração não observado. (NOEC) (21 Dias), 0,044 mg/l, Daphnia magna (OECD, Guideline 211, semiestático)

Indicações para: Dimetomorfe
Toxicidade crônica em invertebrados aquáticos:
EC10 (21 Dias), 0,421 mg/l, Daphnia magna

Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegrabilidade e eliminação (H2O):
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para: 5-ethyl-6-octyl[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-amine
Avaliação da biodegrabilidade e eliminação (H2O):
Segundo os critérios da OECD, o produto não é facilmente biodegradável, mas inerentemente biodegradável.

Indicações para: Dimetomorfe
Avaliação da biodegrabilidade e eliminação (H2O):
Dificilmente biodegradável.

Bioacumulação

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

Indicações para: Dimetomorfe

Indicações para: 5-ethyl-6-octyl[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-amine
Potencial de bioacumulação:
Fator de bioconcentração: 197 - 202, Lepomis macrochirus
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: 5-ethyl-6-octyl[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-amine
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: Dimetomorfe
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:
Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas como a substância/o produto.

14. Informações sobre transporte

Transporte Terrestre

Rodoviário

Classe de Risco:	9
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	3082
Rótulo de Risco:	9, EHSM
Número de Risco:	90
Nome apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (contém AMETOCTRADIN, DIMETOMORF)

Ferroviário

Classe de Risco:	9
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	3082
Rótulo de Risco:	9, EHSM
Número de Risco:	90
Nome apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (contém AMETOCTRADIN, DIMETOMORF)

Transporte Fluvial

Classe de Risco:	9
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	3082
Rótulo de Risco:	9, EHSM
Número de Risco:	90
Nome apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (contém AMETOCTRADIN, DIMETOMORF)

Transporte Maritimo
IMDG

Classe de Risco:	9
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	3082
Rótulo de Risco:	9, EHSM
Poluente Marinho:	SIM
Nome apropriado para embarque:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (contém AMETOCTRADIN, DIMETOMORF)

Sea transport
IMDG

Hazard class:	9
Packing group:	III
UN Number:	3082
Hazard label:	9, EHSM
Marine pollutant:	YES
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains AMETOCTRADIN, DIMETHOMORPH)

Transporte Aéreo
IATA/ICAO

Classe de Risco:	9
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	3082
Rótulo de Risco:	9, EHSM
Nome apropriado para embarque:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (contém AMETOCTRADIN, DIMETOMORF)

Air transport
IATA/ICAO

Hazard class:	9
Packing group:	III
UN Number:	3082
Hazard label:	9, EHSM
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains AMETOCTRADIN, DIMETHOMORPH)

Indicações adicionais
O produto pode ser enviado como não perigoso em embalagens adequadas contendo. Quantidade líquida igual ou inferior a 5 litros, ao abrigo das disposições de várias agências reguladoras: ADR, RID, ADN: Provisão Especial 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Provisão Especial 99 (2); 49CFR:
§171.4 (c) (2).

15. Informações sobre regulamentações

Outras regulamentações

Respeitar as instruções de uso a fim de evitar riscos para os seres humanos e para o meio ambiente.

Produto registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) de acordo com o Decreto 4.074, de 4 de janeiro de 2002, que regulamenta a Lei 7,802, de 11 de julho de 1989.

ABNT NBR 14725-4: 2014 (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ).

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

16. Outras informações

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

H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
H303	Pode ser nocivo se ingerido.
H361	Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
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.