Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

1. Identificação do produto e da empresa

Verismo

Principais Usos Recomendados:
Uso: agrotóxico, inseticida
Uso recomendado: Produto para uso exclusivamente agrícola., Instruções de uso contidas no rótulo do produto.

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 III – Produto Perigoso ao Meio Ambiente.

De acordo com os critérios da ANVISA

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

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Tóxico para a reprodução: Cat. Categoria adicional para efeitos sobre a lactação ou através dela.
Toxicidade em orgãos específicos (exposição repetida).: Cat. 2
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 3

Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictograma:

Palavra Sinal:
Atenção

Advertência de perigo:

H362	Pode ser nocivo às crianças alimentadas com leite materno.
H372	Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H402	Nocivo para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

Recomendação de prudência (Prevenção):

P260	Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P202	Não manuseie o produto antes de ter lido e entendido todas as precauções de segurança.
P263	Evite o contato durante a gravidez e amamentação.
P264	Lavar cuidadosamente as partes do corpo contaminadas após manuseamento.
P270	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

Recomendação de prudência (Resposta):

P314	Em caso de mal-estar, consulte um médico.
P391	Recolha o material derramado.

Recomendação de prudência (Eliminação):

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

De acordo com os critérios da ANVISA

Pictograma:

Palavra Sinal:
Atenção

Advertência de perigo:
H319 Provoca irritação ocular grave.

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Rotulagem de preparações especiais:
Pode causar reação alérgica. Contém: 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONA

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, inseticida, suspensão concentrada, Metaflumizona (conteúdo (m/m): 24 %)

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

Metaflumizona

conteúdo (m/m): 24 M/V número-CAS: 139968-49-3	Tóxico para a reprodução: Cat. Categoria adicional para efeitos sobre a lactação ou através dela. Tóxico para a reprodução: Cat. 2 (fertilidade) Tóxico para a reprodução: Cat. 2 (feto) Toxicidade em orgãos específicos (exposição repetida).: Cat. 2 Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1 Fator-M crônico: 1000 H373, H362, H361, H410

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:
Procure logo um SERVIÇO MÉDICO DE EMERGÊNCIA levando a embalagem, rótulo, bula e receituário agronômico.

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

Após contato com a pele:
Remover as roupas contaminadas. Lavar a pele com sabão e água e enxaguar com bastante água.

Após contato com os olhos:
Produto extremamente irritante para os olhos. Se atingir os olhos, lavar imediatamente com muita água durante 15 minutos. Evite que a água de lavagem entre no outro olho.

Após ingestão:
Não provocar vômitos. Caso o vômito ocorra naturalmente, deite a pessoa de lado. Não dê nada para beber ou comer.

Indicações para o médico:
Sintomas: Informações, ou seja, informações dicionais 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:
espuma, pó extintor, dióxido de carbono, água pulverizada

Perigos específicos:
monóxido de carbono, fluoreto de hidrogênio, cianeto de hidrogênio, dióxido de carbono, óxidos nítricos, cianetos, 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:
Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Usar roupa de proteção individual. Não inalar o vapor/ aerossol.

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.

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:
Não são necessárias medidas especiais. A substância/o produto não é combustível. O produto não é explosivo

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: 0 °C
Mudanças nas propriedades do produto podem ocorrer se a substância/produto for armazenada, durante longos períodos de tempo, a temperatura inferior à recomendada .
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.
Proteger de sujidades. As licenças das autoridades e os regulamentos de armazenagem devem ser respeitados

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:

Não há limites de exposição ocupacional conhecidos.

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. 5,5 - 6,5	

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico
temperatura de cristalização: -2,3 °C

Ponto de ebulição:	aprox. 100 °C	(medido)
Ponto de fulgor:	> 100 °C	

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: 170 °C, 40 kJ/kg, (DSC (OECD 113))
240 °C, 135 kJ/kg, (DSC (OECD 113))
Não se trata de uma substância de auto-decomposição de acordo com as Regulamentações de transporte das Nações Unidas,4.1

Perigo de explosão: não explosivo

Características comburentes: Devido às suas propriedades estruturais, o produto não é classificado como oxidante.

Pressão de vapor: aprox. 23,3 hPa
(20 °C)
Dado válido para o solvente.

Densidade relativa do vapor (ar):
não aplicável

Densidade: aprox. 1,08 g/cm3
(20 °C)

Densidade relativa: Dados não disponíveis.

Solubilidade em água: dispersível

Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):
não aplicável

Temperatura de autoignição: 485 °C (Diretiva 92/69/CEE, A.15)

Autoignição: Dados não disponíveis.

Limiar de odor:
Não determinado, porque é nocivo por inalação.

Taxa de evaporação:
não aplicável

Inflamabilidade: não aplicável

Viscosidade, dinâmica: 26 mPa.s
(20 °C, 100 1/s)

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:
Praticamente não tóxico se atingir a pele uma única vez. Após uma única ingestão, praticamente não tóxico. Após uma única inalação, praticamente não tóxico.

DL50 oral para ratazana: > 2.000 mg/kg (Regulamento OCDE 423)
Não se observou nenhuma mortalidade

CL50 inalatória para ratazana, masculino/feminino: > 5,2 mg/l 4 h (OECD, Guideline 403)
Não se observou nenhuma mortalidade

DL50 dermal para ratazana, masculino/feminino: > 4.000 mg/kg (Regulamento 402 - OECD)
Não se observou nenhuma mortalidade

Efeitos locais

Avaliação de efeitos irritantes:
Pode causar uma ligeira irritação nos olhos. Não é irritante para a pele.

Irritação dérmica coelho: não irritante

Irritação ocular coelho: Irritante.

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

Toxicidade genética

teste de mutação reversa da Escherichia coli
Os testes de mutagenidade não revelam potencial genotóxico

Indicações para: di-etil-hexil-sulfossuccinato de sódio

Avaliação de mutagenicidade:
Em bactérias, a substância não demonstrou características de mutação genética. Um teste de mutagenicidade usando células mamíferas apresentou resultados duvidosos. Contudo, substâncias estruturalmente relacionadas não são mutagenéticas. O produto ainda não foi completamente testado. As afirmações derivam, em parte, de outros produtos de estrutura ou composição similar. Estão disponíveis resultados de estudos sobre mutagenicidade com microorganismos e culturas de células de mamíferos e mamíferos. Tendo em conta toda a informação, não há indicação de que a substância provoque mutação genética.

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.

Indicações para: Metaflumizone

Avaliação de carcinogenicidade:
Estão disponíveis resultados de ensaios de longa duração sobre o efeito cancerígeno. Tendo em conta toda a informação, não há indicação de que a substância em si seja cancerígena.

Toxicidade na reprodução

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

Indicações para: Metaflumizone

Avaliação de toxicidade na reprodução:
Testes em animais com quantidades não tóxicas nos progenitores não dão indicações sobre toxicidade para reprodução.

Indicações para: Metaflumizona

Avaliação de toxicidade na reprodução:
Em testes em animais foram encontrados indícios quanto a efeitos prejudiciais à fertilidade. Pode ser prejudicial aos bebês durante o aleitamento materno.

Toxicidade para o desenvolvimento

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

Indicações para: Metaflumizone

Avaliação da teratogecinidade:
Em experimentação animal, a substância apresentou ter um efeito tóxico no crescimento/desenvolvimento quando administrada em doses elevadas e que era maternalmente tóxica.

Pode causar danos às crianças alimentadas com leite materno.

Indicações para: Metaflumizona

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

Indicações para: di-etil-hexil-sulfossuccinato de sódio

Avaliação da teratogecinidade:
Em testes em animais a substância não causou má formação. No entanto, em doses elevadas foi observado um efeito tóxico para a reprodução que prejudicou o desenvolvimento do peso dos progenitores.

Toxicidade crônica

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

Indicações para: Metaflumizona

Avaliação da toxicidade após administração repetida:
A substância pode causar dano específico para os orgãos através de exposição oral repetida.

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:
Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados. Tóxico para organismos aquáticos.

Toxicidade em peixes:
CL50 (96 h) 3,4 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Invertebrados aquáticos:
CE50 (48 h) 11,7 mg/l, Daphnia magna

Plantas aquáticas:
CE50 (72 h) 44,7 mg/l (taxa de crescimento), Selenastrum capricornutum

Efeito de concentração não observado. (NOEC) 5,5 mg/l, Selenastrum capricornutum

Toxicidade crônica em peixes:
Efeito de concentração não observado. (NOEC) (148 Dias) > 0,069 mg/l, Brachydanio rerio

Indicações para: Metaflumizona
Toxicidade crônica em invertebrados aquáticos:
Efeito de concentração não observado. (NOEC) (21 Dias), 0,00147 mg/l, Daphnia magna

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (28 Dias), 0,000654 mg/l, Mysidopsis bahia
---

Organismos vivos no solo:
CL50 > 1000 mg i.a./kg de solo seco, Eisenia foetida

outros animais terrestres - não mamíferos:
DL50 (96 h) >1,54 µg i.a./abelha (contato), Apis mellifera

DL50 (48 h) > 110,97 µg i.a./abelha (oral), Apis mellifera

DL50 5.122 mg/kg de massa corpórea, Colinus virginianus

Persistência e degradabilidade

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

Indicações para: Metaflumizona

Avaliação da biodegrabilidade e eliminação (H2O):
Dificilmente 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: Metaflumizona
Potencial de bioacumulação:
Fator de bioconcentração: 800, Brachydanio rerio
Não se espera uma acumulação nos organismos.

Fator de bioconcentração: 1.071, Pimephales promelas
Com base em todos os dados disponíveis, o produto não é bioacumulativo
---

Mobilidade

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

Indicações para: Metaflumizona
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:	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 DIETILHEXILSULFOSSUCCINATO DE SÓDIO, CARBOXAMIDA DE HIDRAZINA)

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 DIETILHEXILSULFOSSUCCINATO DE SÓDIO, CARBOXAMIDA DE HIDRAZINA)

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 DIETILHEXILSULFOSSUCCINATO DE SÓDIO, CARBOXAMIDA DE HIDRAZINA)

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 DIETILHEXILSULFOSSUCCINATO DE SÓDIO, CARBOXAMIDA DE HIDRAZINA)

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 SODIUM DIETHYLHEXYL SULFOSUCCINATE, HYDRAZINE CARBOXAMIDE)

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 DIETILHEXILSULFOSSUCCINATO DE SÓDIO, CARBOXAMIDA DE HIDRAZINA)

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 SODIUM DIETHYLHEXYL SULFOSUCCINATE, HYDRAZINE CARBOXAMIDE)

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

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, sob o nº:
18817

Outras regulamentações

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

ANVISA RDC Nº 296, DE 29 DE JULHO DE 2019

16. Outras informações

Para garantir o manejo adequado e seguro deste produto, por favor consulte as condições permitidas estabelecidas no rótulo do produto.

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

H373	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H362	Pode ser nocivo às crianças alimentadas com leite materno.
H361	Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
H410	Muito 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.