

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 05.01.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 05.01.2024

SECÇÃO 1: Identificação do produto e da empresa

- **Identificador do produto**
 - **Nome comercial:** **DOMARK 100 EC**
 - **Código do produto:** EC004-1-BR-LOG
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
 - **Sector de Utilização** Uso agrícola
 - **Utilização da substância / da preparação** Fungicida sistêmico
- **Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
 - **Fabricante/fornecedor:**
Gowan Produtos Agrícolas Ltda.
Avenida Mackenzie, 1835 - 5º e 6º andares -
Vila Brandina, Campinas - SP, CEP 13092-523
 - **Entidade para obtenção de informações adicionais:** sds@gowanco.com
- **Telefone para emergências:**
Telefone para contato: (11) 4197-0265
Telefone para emergências: CHEMTREC - 0800-892-0479
Fora do Brasil: +1 703 527-3887

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

- **Classificação da substância ou mistura**



Chama

Líquidos inflamáveis – Categoria 3

H226 Líquido e vapores inflamáveis.



Perigoso à saúde

Perigo por aspiração – Categoria 1

H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.



Meio ambiente

Perigoso ao ambiente aquático (crônico) – Categoria 2

H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.



Toxicidade aguda - Oral – Categoria 4
Toxicidade aguda - Inalação – Categoria 4
Corrosão/irritação à pele – Categoria 2
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3

H302 Nocivo se ingerido.
H332 Nocivo se inalado.
H315 Provoca irritação à pele.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 05.01.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 05.01.2024

Nome comercial: DOMARK 100 EC

(continuação da página 1)

Toxicidade aguda - Dérmica – Categoria 5

H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2B

H320 Provoca irritação ocular.

· **Elementos de rotulagem**· **Elementos de rotulagem do GHS**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

· **Pictogramas de perigo**

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

· **Palavra-sinal Perigo**· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

nafta de petróleo (petróleo), aromática pesada

Tetraconazole

Alkyl amine ethoxylated neutralized

Ácido benzeno sulfônico, 4-C10-14-alquil derivados, sales de calcio

· **Frases de perigo**

H226 Líquido e vapores inflamáveis.

H302 Nocivo se ingerido.

H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.

H332 Nocivo se inalado.

H315 Provoca irritação à pele.

H320 Provoca irritação ocular.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.

H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

· **Frases de prudência**

P102 Mantenha fora do alcance das crianças.

P210 Mantenha afastado do chama aberta e superfícies quentes. – Não fume.

P240 Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.

P241 Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.

P242 Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.

P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264+P265 Wash thoroughly after handling. Do not touch eyes.

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use proteção ocular/proteção facial.

P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

P321 Tratamento específico (veja neste rótulo).

P331 NÃO provoque vômito.

P303+P361+P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 05.01.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 05.01.2024

Nome comercial: DOMARK 100 EC

(continuação da página 2)

P330	Enxágue a boca.
P362+P364	Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
P332+P313	Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P337+P317	If eye irritation persists: Get medical help.
P370+P378	Em caso de incêndio: Para a extinção utilize CO2, pó extintor ou jacto de água.
P391	Recolha o material derramado.
P403+P233	Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P403+P235	Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
P405	Armazene em local fechado à chave.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

· **Indicações adicionais:**

EUH401 Para evitar riscos à saúde humana e ao meio ambiente, siga as instruções de uso.

· **Método de classificação:**· **Classificação NFPA (escala 0 - 4)**

Health = 1

Fire = 2

Reactivity = 0

· **Outros perigos**

A mistura não contém quaisquer substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas ou muito persistentes e muito bioacumuláveis na mistura de acordo com o Anexo XIII nem quaisquer propriedades de desregulação endócrina. Não há substâncias na mistura que contribuam para a formação de contaminantes do ar durante o endurecimento ou processamento, poeira, propriedades explosivas que não atendem aos critérios de classificação do ponto 2.1 da parte 2 do anexo I do Regulamento (CE) n. efeitos ambientais, como perigos para organismos que vivem no solo, ou potencial de criação de ozônio fotoquímico

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**· **PBT:** Esta mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT)· **mPmB:**

Esta mistura não contém componentes considerados muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) em níveis de 0,1% ou mais.

SECÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

· **Caracterização química: Misturas**· **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.· **Substâncias perigosas:**

CAS: 64742-94-5	nafta de petróleo (petróleo), aromática pesada ⚠ Perigo por aspiração – Categoria 1, H304; ⚠ Perigoso ao ambiente aquático (crônico) – Categoria 2, H411; ⚠ Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3, H336; Líquidos inflamáveis – Categoria 4, H227; Perigoso ao ambiente aquático (agudo) – Categoria 2, H401	≥25-<80%
CAS: 112281-77-3	Tetraconazole ⚠ Perigoso ao ambiente aquático (crônico) – Categoria 2, H411; ⚠ Toxicidade aguda - Oral – Categoria 4, H302; Toxicidade aguda - Inalação – Categoria 4, H332; Toxicidade aguda - Dérmica – Categoria 5, H313	11,5%

· **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

BR

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 05.01.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 05.01.2024

Nome comercial: **DOMARK 100 EC**

(continuação da página 3)

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

· Descrição das medidas de primeiros socorros

· Indicações gerais:

Em caso de respiração irregular ou paragem da respiração, executar respiração artificial.

Em caso de envenenamento, ligue imediatamente para o médico ou leve o paciente ao médico e mostre a ele este rótulo e a folha de informações anexa.

O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

· Em caso de inalação:

Remover a vítima para um local arejado. Se necessário administrar respiração artificial. Manter a vítima aquecida. Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.

· Em caso de contato com a pele:

Em caso de contato, tire toda a roupa e acessórios (cinto, pulseiras, óculos, relógio, anéis, etc.) contaminados e lave a pele com muita água corrente e sabão neutro, por pelo menos 15 minutos.

· Em caso de contato com os olhos:

Lave imediatamente com água em abundância, também sob as pálpebras, por pelo menos 15 minutos. Após os primeiros 5 minutos, remova as lentes de contato, se houver, e continue enxaguando os olhos. Consulte um médico se a irritação aparecer e persistir.

· Em caso de ingestão:

Se engolir o produto, não provoque vômito, exceto quando houver indicação médica. Caso o vômito ocorra naturalmente, deite a pessoa de lado. Não dê nada para beber ou comer.

Consultar imediatamente o médico

· Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não há antídoto específico. O tratamento deve ser sintomático.

Em caso de ingestão de uma grande quantidade do produto, realizar procedimentos de lavagem gástrica e carvão ativado.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

· Meios de extinção Pulverização de água e dióxido de carbono

· Meios adequados de extinção:

CO₂, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

· Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança: Água em jacto

· Perigos específicos da substância ou mistura

A combustão produz vapores pesados que, em altas temperaturas, podem conter substâncias tóxicas, como CO_x, NO_x, HCN e HCl

· Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

· Equipamento especial de protecção: Colocar máscara de respiração.

SECÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

· Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Em caso de derramamento, isole e remova o pessoal não autorizado. Evite respirar os vapores e o contato com a pele e os olhos. Remova as fontes de ignição se houver presença de combustíveis ou vapores inflamáveis e ventile a área. Absorva com material adequado, varra bem, coloque em um recipiente coberto e descarte em um local designado pelas autoridades locais para esse fim.

Evite o contato com a pele, os olhos e as roupas.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 05.01.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 05.01.2024

Nome comercial: DOMARK 100 EC

(continuação da página 4)

*Use roupas de proteção adequadas, luvas e óculos de segurança.**Evite o contato com o produto derramado ou com superfícies contaminadas. Use equipamento de proteção individual.**Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.***· Precauções ao meio ambiente:***Caso ocorra escoamento do produto para corpos d'água, interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e a empresa visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do recurso hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.**Não permitir que a substância chegue à rede de esgotos ou à água.**Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na rede de esgotos, comunicar aos serviços públicos competentes.**Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.***· Métodos e materiais para a contenção e limpeza:***Piso pavimentado: Absorva o produto com serragem ou areia, recolha o material com o auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Neste caso, consulte o registrante através do telefone indicado no rótulo para sua devolução e destinação final.**Solo: retire com o auxílio de uma pá, as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha este material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa registrante conforme indicado acima.**Corpos d'água: interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.**Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).**Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.**Assegurar uma ventilação adequada.***· Remissão para outras secções***Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.**Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.**Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.*

SECÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

· Precauções para manuseio seguro*Evite caminhar em direção à névoa de spray.**Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.**Manuseie o produto em local aberto e ventilado. Não aplique o produto na presença de ventos fortes e nas horas mais quentes do dia.**Não coma, beba ou fume durante o manuseio e a aplicação.**Não manuseie o produto sem os EPIs recomendados ou se estiverem danificados.**Consulte o rótulo e a bula antes de utilizar este produto. Produto de uso exclusivamente agrícola.**Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.**Evitar a formação de aerossóis.***· Precauções para prevenir incêndios e explosões:***Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.**Proteger contra descargas electrostáticas.***· Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade****· Armazenagem:****· Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:***Armazene na embalagem original em um local seguro, fresco, seco e bem ventilado.**Deve ser armazenado em sua embalagem original em um local seguro, fora do alcance de crianças, pessoas irresponsáveis e animais.*

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 05.01.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 05.01.2024

Nome comercial: **DOMARK 100 EC**

(continuação da página 5)

- **Avisos para armazenagem conjunta:**
Mantenha-o trancado, fora do alcance de crianças e longe de animais de estimação e alimentos.
Não armazene próximo a alimentos, gêneros alimentícios, medicamentos ou água potável.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**
Guarde apenas no recipiente original.
Manter a embalagem hermeticamente fechada.
- **Utilizações finais específicas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

- **Parâmetros de controle**
 - **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**
2 metilpropan-1-ol; isobutanol CAS 78-83-1
ACGIH-LTE (8h): 50 ppm

CAS: 78-83-1 butanol (1,49%)

PEL (US)	Valor para exposição longa: 300 mg/m ³ , 100 ppm
REL (US)	Valor para exposição longa: 150 mg/m ³ , 50 ppm
TLV (US)	Valor para exposição longa: 50 ppm

- **Informações sobre regulamentações**
PEL (US): Guide to Occupational Exposure Values (OSHA PELs)
REL (US): Guide to Occupational Exposure Values (NIOSH RELs)
TLV (US): Guide to Occupational Exposure Values (TLV)
- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- **Medidas de controle de engenharia:**
 - **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:** Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **Medidas de proteção pessoal:**
 - **Medidas gerais de proteção e higiene:**
Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.
Despir imediatamente a roupa contaminada e molhada.
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
 - **Proteção respiratória:**
Use respiradores com filtro de ar com filtro adequado para gases e vapores orgânicos >65°C com ponto de ebulição de acordo com EN 14387. Em caso de ventilação insuficiente, deve ser usado equipamento de proteção respiratória adequado.
Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória autónoma.
 - **Proteção das mãos:**
Use luvas de borracha ou nitrilo de acordo com EN 374



Luvas de protecção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.
Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos.
Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

· Material das luvas

borracha, PVC, neoprene ou nitrilo.

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e,

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 05.01.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 05.01.2024

Nome comercial: **DOMARK 100 EC**

(continuação da página 6)

consequentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

· **Tempo de penetração no material das luvas**

Tempo de permeação > 480 min.

Espessura: > 0,4 mm

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

· **Proteção dos olhos/face:**

Usar óculos de proteção ou viseira de proteção bem ajustados, de acordo com a norma EN 166. Não usar lentes oculares.



Óculos de protecção totalmente fechados

· **Proteção da pele:** Vestuário de protecção no trabalho

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

· **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**· **Informações gerais**· **Cor:**

Amarelado

· **Odor:**

Aromático

· **Límite de odor:**

Não determinado.

· **Ponto de fusão/ponto de congelamento:**

<10 °C

· **Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:**

Não determinado.

· **Inflamabilidade (sólido, gás):**

Inflamável.

· **Limites de explosão:**· **Inferior:**

Não determinado.

· **Superior:**

Não determinado.

· **Ponto de fulgor:**

57 °C (copo fechado)

· **Temperatura de decomposição:**

Não determinado.

· **valor pH em 20 °C:**

5,9

· **Viscosidade:**· **Cinemático:**

Não determinado.

· **Dinâmico:**

Não determinado.

· **Solubilidade em / miscibilidade com**· **água:**

Dispersável.

· **Coefficiente de partição – n-octanol/água:**

3,56 log POW (Tetraconazole OECD 107)

· **Pressão de vapor:**

Não determinado.

· **Pressão de vapor:**· **Densidade em 20 °C:**0,94 g/cm³ (OECD 109)· **Densidade relativa**

Não determinado.

· **Densidade de vapor**

Não determinado.

· **Outras informações**· **Aspecto:**· **Forma:**

Líquido

· **Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança**· **Temperatura de ignição:**

O produto não é auto-inflamável.

· **Propriedades explosivas:**

Não determinado.

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 05.01.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 05.01.2024

Nome comercial: **DOMARK 100 EC**

(continuação da página 7)

- **Percentagem de solvente:**
- **Solventes orgânicos:** 0,3 %
- **Percentagem de substâncias sólidas:** >8,3 %
- **Mudança do estado:**
- **Taxa de evaporação:** Não determinado.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- **Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Estabilidade química**
produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições indicadas de uso e armazenagem.
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **Possibilidade de reações perigosas** A decomposição deste produto pode liberar gases tóxicos e irritantes.
- **Condições a serem evitadas**
Econtato com calor, altas temperaturas, fontes de ignição e exposição à luz solar direta.
- **Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Produtos perigosos da decomposição:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informações toxicológicas

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda:**
Nocivo se ingerido.
Pode ser nocivo em contato com a pele.
Nocivo se inalado.

· Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

por via oral	LD50	2.370 mg/kg (rat)
	LD50	1.760 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
por inalação	LC50/4 h	>5,22 mg/l (rat)

- **Corrosão / irritação da pele** Irritante dérmico leve.
- **Lesões oculares graves/ irritação ocular** Efeitos mínimos que desaparecem em menos de 24 horas
- **Sensibilização respiratória ou à pele** Não é um sensibilizador de pele
- **Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única** Pode provocar sonolência ou vertigem.
- **Perigo por aspiração** Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

SECÇÃO 12: Informações ecológicas

- **Toxicidade**
- **Toxicidade aquática:**
Toxicidade aguda para microcrustáceos: (*Daphnia magna*): CE50 (48h): 1,1 mg/L
Toxicidade aguda para peixes: (*Oncorhynchus mykiss*): CL50 (96h): 3,8 mg/L
Toxicidade aguda para algas: CEb50 (96h): 7,2 mg/L
Toxicidade aguda para organismos do solo: (*Eisenia foetida*) CL50 (14 dias) = 411 mg/kg
Toxicidade aguda para abelhas: (*Apis mellifera*) DL50 (48h): >170 µg/abelha
Toxicidade aguda para aves: DL50 (14 dias): >2000 mg/kg

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 05.01.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 05.01.2024

Nome comercial: **DOMARK 100 EC**

(continuação da página 8)

- **Persistência e degradabilidade**

Pouco biodegradável

Estável à hidrólise e não se espera que se degrade por fotólise em água

- **Potencial bioacumulativo**

Dados referentes ao tetraconazol:

BCF = 35,7 (peixe inteiro) (OCDE 305)

- **Mobilidade no solo**

Dados referentes ao tetraconazol:

Mobilidade: Koc 531 a 1922 mL/g (4 solos) (OCDE 106)

Tetraconazol tem baixa mobilidade em solos ácidos

- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

- **PBT:** Não aplicável.

- **mPmB:** Não aplicável.

- **Outros efeitos adversos**

- **Observação:** Tóxico para os peixes.

- **Outras indicações ecológicas:**

- **Indicações gerais:**

Classe de perigo para a água 2 (D) (auto-classificação): perigoso para a água.

Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.

Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.

Tóxico nas águas para os peixes e para o plâncton.

tóxico para os organismos aquáticos

SECÇÃO 13: Considerações sobre tratamento e disposição

- **Métodos recomendados para destinação final**

- **Recomendação:**

Descarte de acordo com as autoridades regulatórias locais

Caso este produto venha se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consulte a Gowan Produtos Agrícolas Ltda., através do telefone (11) 4197-0265, para sua devolução e destinação final.

- **Embalagens contaminadas:**

- **Recomendação:**

Qualquer recipiente que tenha contido pesticidas não deve ser reutilizado. Depois de usar o conteúdo, enxágue três vezes esse recipiente e despeje a solução na mistura de aplicação e, em seguida, torne-o inutilizável esmagando-o ou perfurando-o. Entregue ou deposite o recipiente em um destino designado pela autoridade competente para descarte.

SECÇÃO 14: Informações sobre transporte

- **Número ONU**

- **ANTT, IMDG, IATA**

UN1993

- **Nome apropriado para embarque**

- **ANTT**

1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (ISOBUTANOL (ÁLCOOL ISOBUTÍLICO)), PERIGOSO PARA O AMBIENTE

- **IMDG, IATA**

LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.O.S. (ISOBUTANOL (ÁLCOOL ISOBUTÍLICO))

(continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 05.01.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 05.01.2024

Nome comercial: **DOMARK 100 EC**

(continuação da página 9)

· **Classe /subclasse de risco principal e subsidiário**· **ANTT**

· **Classe**
· **Rótulo**

3 Líquidos inflamáveis
3

· **IMDG, IATA**

· **Class**
· **Label**

3 Líquidos inflamáveis
3

· **Grupo de embalagem**· **ANTT, IMDG, IATA**

III

· **Perigo ao meio ambiente:**

O produto contém matérias perigosas para o ambiente:
nafta de petróleo (petróleo), aromática pesada

· **Marcação especial (ANTT):**

Símbolo convencional (peixes e árvore)

· **Precauções especiais para o utilizador**

Atenção: Líquidos inflamáveis

· **Número de identificação de perigo (Nº Kemler):**

30

· **Nº EMS:**

F-E, S-E

· **Categoria de arrumação**

E

· **Transporte a granel em conformidade com o anexo II
da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC**

Não aplicável.

· **Transporte/outras informações:**· **ANTT**· **Quantidades Limitadas (LQ)**

5L

· **Excepted quantities (EQ)**

Código: E1

Quantidade líquida máxima por embalagem interna: 30 ml

Quantidade líquida máxima por embalagem externa: 1000 ml

· **Categoria de transporte**

3

· **Código de restrição em túneis**

D/E

· **IMDG**· **Quantidades Limitadas (LQ)**

5L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Quantidade líquida máxima por embalagem interna: 30 ml

Quantidade líquida máxima por embalagem externa: 1000 ml

· **IATA**· **Quantidades Limitadas**

Em aviões de passageiros/trilhos: 60 L

Somente em aeronaves de carga: 220 L

(continuação na página 11)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 05.01.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 05.01.2024

Nome comercial: **DOMARK 100 EC**

(continuação da página 10)

· UN "Regulamento Modelo":

UN 1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A.
(ISOBUTANOL (ÁLCOOL ISOBUTÍLICO)), 3, III,
PERIGOSO PARA O AMBIENTE

SECÇÃO 15: Regulamentações

· **Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o producto químico**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Número de autorização de comercialização:**

· **Elementos de rotulagem do GHS**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

· **Pictogramas de perigo**



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

· **Palavra-sinal Perigo**

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

nafta de petróleo (petróleo), aromática pesada

Tetraconazole

Alkyl amine ethoxylated neutralized

Ácido benzeno sulfônico, 4-C10-14-alquil derivados, sales de calcio

· **Frases de perigo**

H226 Líquido e vapores inflamáveis.

H302 Nocivo se ingerido.

H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.

H332 Nocivo se inalado.

H315 Provoca irritação à pele.

H320 Provoca irritação ocular.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.

H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

· **Frases de prudência**

P102 Mantenha fora do alcance das crianças.

P210 Mantenha afastado do chama aberta e superfícies quentes. – Não fume.

P240 Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.

P241 Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.

P242 Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.

P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264+P265 Wash thoroughly after handling. Do not touch eyes.

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use proteção ocular/proteção facial.

P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

P321 Tratamento específico (veja neste rótulo).

(continuação na página 12)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 05.01.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 05.01.2024

Nome comercial: DOMARK 100 EC

(continuação da página 11)

- P331** *NÃO provoque vômito.*
- P303+P361+P353** *EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.*
- P304+P340** *EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.*
- P305+P351+P338** *EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.*
- P330** *Enxágue a boca.*
- P362+P364** *Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.*
- P332+P313** *Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.*
- P337+P317** *If eye irritation persists: Get medical help.*
- P370+P378** *Em caso de incêndio: Para a extinção utilize CO2, pó extintor ou jacto de água.*
- P391** *Recolha o material derramado.*
- P403+P233** *Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.*
- P403+P235** *Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.*
- P405** *Armazene em local fechado à chave.*
- P501** *Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/ internacional.*

· **Avaliação da segurança química:**

Uma avaliação da exposição no campo da segurança do produto foi realizada de acordo com as disposições do Regulamento da UE 1107/2009. Consulte as informações mencionadas nas seções 7, 8, 13 e 16 e as condições de autorização no rótulo do produto.

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

· **Frases relevantes**

- H227 Líquido combustível.*
- H302 Nocivo se ingerido.*
- H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.*
- H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.*
- H332 Nocivo se inalado.*
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.*
- H401 Tóxico para os organismos aquáticos.*
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.*

· **Contacto** sds@gowanco.com

· **Abreviaturas e acrónimos:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*
- IATA: International Air Transport Association*
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*
- NFPA: National Fire Protection Association (USA)*
- LC50: Lethal concentration, 50 percent*
- LD50: Lethal dose, 50 percent*
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*