

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

Forma de produto : Mistura  
Nome comercial : ULYSSES®  
Código do produto : FF-020 - Tebuconazol – 430 g/L - SC -

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****1.2.1. Utilizações identificadas relevantes**

Especificação do uso profissional/industrial : Apenas para uso profissional  
Utilização da substância ou mistura : Fungicida

**1.2.2. Usos desaconselhados**

Não existe informação adicional disponível

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Rotam Europe Ltd  
Hamilton House, Mabledon Place  
London WC1H 9BB  
United Kingdom  
Tel : +44 020 7953 0447  
[msds@rotam.com](mailto:msds@rotam.com)

**1.4. Número de telefone de emergência**

Número de emergência : Centro de Informação Anti-Venenos (Portugal): Tel.: 808 250 143

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]**

Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 1 H411  
Efeitos tóxicos na reprodução - Categoria 2 H361d  
Toxicidade aguda – Categoria 4 (Oral) H302

Texto integral das frases H: consulte a secção 16

**Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente**

Não existe informação adicional disponível

**2.2. Elementos do rótulo****Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de perigo (CLP) :



Palavra-sinal (CLP) : Atenção  
Advertências de perigo (CLP) : H302 - Nocivo por ingestão.  
H361d - Suspeito de afetar o nascituro.  
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CLP) : P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.  
P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
P281 - Usar o equipamento de proteção individual exigido.  
P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

	P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. P405 - Armazenar em local fechado à chave. P501 - Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.
Advertências de perigo suplementares (CLP)	: EUH 401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização. EUH 210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.
Frases adicionais para utilização final do produto para proteção de plantas	: Este produto destina-se ao uso profissional. SP 1 - Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem. SPe3 - Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 5 m em relação às águas de superfície.  SPoPT1 - Após o tratamento lavar cuidadosamente o material de proteção e os objetos contaminados. Em caso de usar luvas, lavá-las também por dentro.  Intervalo de segurança: 14 dias em videira; 35 dias em aveia, cevada, centeio, trigo e triticale e 56 dias em crucíferas oleaginosas (colza).

### 2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substância

Não aplicável

### 3.2. Mistura

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Tebuconazole	(CAS No.) 107534-96-3 (EC no) 403-640-2 (EC index no) 603-197-00-7	39.81	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1, H410
Aqueous preparation of isothiazolinones		0 - 1	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Texto completo das frases H, ver secção 16

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral	: Em caso de exposição, não esperar pelo desenvolvimento de sintomatologia. Iniciar de imediato os procedimentos seguidamente descritos. Se ocorrer intoxicação ligue para o número de emergência (ver secção 1). Não deixar o intoxicado sozinho em caso algum
Primeiros socorros em caso de inalação	: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Quando os sintomas ocorrerem: vá para o ar fresco e ventile a área suspeita. If not breathing, give artificial respiration. Fazer respirar ar fresco. Colocar a vítima em repouso.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Quando os sintomas ocorrerem: lave imediatamente com água abundante, não se enquadraram nos critérios de classificação. Dispa as roupas afectadas e lave toda a área de pele exposta com água e sabão suave, seguindo-se uma passagem por água morna. Lavar a pele com muita água.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Lavar imediata e abundantemente os olhos com água ou solução de limpeza ocular, abrindo as pálpebras ocasionalmente, até não existirem evidências de existência do material químico. Remover lentes de contacto após alguns minutos e voltar a lavar. Consultar um médico em caso de persistência de irritação.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Não dar nada, excepto um pouco de água para beber. Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Consultar urgentemente um médico. Caso sinta indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/lesões : Em condições normais de utilização, não se prevê um perigo significativo.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção**

- Agentes extintores adequados : pó químico seco, espuma resistente a álcoois, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Espuma. Pó seco. Dióxido de carbono. Água pulverizada. Areia.
- Agentes extintores inadequados : Não usar uma corrente de água forte.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

- Perigo de explosão : O produto não é explosivo.
- Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Libertação possível de fumos tóxicos.

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

- Instruções para extinção de incêndio : Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Seja cuidadoso aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente.
- Protecção durante o combate a incêndios : Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória. Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Protecção completa do corpo.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

- Procedimentos gerais : Usar equipamento de protecção individual.

**6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

- Equipamento de protecção : Usar equipamento de protecção individual.
- Planos de emergência : Ventilar a zona do derramamento. Afastar o pessoal supérfluo.

**6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**

- Equipamento de protecção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Dotar as equipas de limpeza de protecção adequada. Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de exposição-protecção individual".
- Planos de emergência : Ventilar a área.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Evitar a contaminação das águas subterrâneas. Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Avisar as autoridades se o líquido penetrar nos esgotos ou em cursos de água. Evitar a libertação para o ambiente.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

- Para contenção : Varrer ou derrames em recipiente adequado para eliminação. Recolher o produto derramado.
- Procedimentos de limpeza : Apanhar mecanicamente o produto. Varrer ou derrames em recipiente adequado para eliminação. Em terra, varra ou deite em contentores adequados para o efeito. Reduzir ao mínimo a formação de poeiras. Armazenar afastado de outros materiais.
- Outras informações : Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

**6.4. Remissão para outras secções**

Consultar a rubrica 8. Contolo da exposição/protecção individual; Para mais informações, consultar a secção 13.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

- Perigos adicionais aquando da utilização : Usar equipamento de protecção adequado.
- Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de protecção individual. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho. É necessária uma boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapores.
- Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

- Condições de armazenamento : Guardar fechado em lugar seco, fresco e bem ventilado. Mantenha o contentor fechado quando não está em utilização. Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
- Produtos incompatíveis : Bases fortes. Ácidos fortes.
- Materiais incompatíveis : oxidantes, ácidos fortes e bases fortes. Fontes de inflamação.

**7.3. Utilizações finais específicas**

Uso profissional.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual****8.1. Parâmetros de controlo**

Não existe informação adicional disponível

**8.2. Controlo da exposição**

Controlos técnicos adequados	: Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.
Equipamento de protecção individual	: Evitar toda a exposição inútil.
Protecção das mãos	: Usar luvas de protecção
Protecção ocular	: Óculos de protecção contra químicos ou óculos de segurança ou protecção facial.
Protecção respiratória	: Recomenda-se o uso de equipamento de protecção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização.
Protecção do corpo e da pele	: Usar vestuário de protecção adequado
Limite e controlo da exposição no ambiente	: Evitar a libertação para o ambiente.
Outras informações	: Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

**SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Forma	: Líquido
Cor	: Esbranquiçado
Cheiro	: Não odor característico
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: 7.7 (1% diluição, (CIPAC(J) MT 75.2))
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: Não mensurável (EEC A9)
Temperatura de combustão espontânea	: >500°C (ASTM E 659/78)
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: 1.094 (EEC A3)
Solubilidade	: Não existem dados disponíveis
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a	: 864 mPa.s @ 10 rpm - 193 mPa.s @ 100 rpm (OECD 114)
Propriedades explosivas	: O produto não é explosivo. (EEC A.14)
Propriedades comburentes	: Não comburentes. (EEC A.21)
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

**9.2. Outras informações**

Não existe informação adicional disponível

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade****10.1. Reactividade**

O produto é estável em condições de manuseamento e armazenamento normais.

**10.2. Estabilidade química**

Estável em condições normais. Não estabelecido.

**10.3. Possibilidade de reacções perigosas**

Não aplicável.

**10.4. Condições a evitar**

Todas as fontes de calor. Luz solar directa. Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Ácidos fortes. Bases fortes. Agentes de oxidação.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

fumo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

<b>ULYSSES®</b>	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg (OECD Guidelines n°425)
DL50 cutânea rato	> 5050 mg/kg (OECD Guidelines n°402)
CL50 inalação rato (mg/l)	> 5.13 mg/L (OECD Guidelines n°403)
Corrosão/irritação cutânea	: Não irritante para a pele (OECD 404)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não irritante para os olhos (OECD 405)
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Toxicidade reprodutiva	: Suspeito de danificar o feto (devido à classificação do ingrediente ativo Tebuconazole (CAS N°: 107534-96-3))
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado
Perigo de aspiração	: Não classificado
Potenciais efeitos adversos no ser humano e sintomas possíveis	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1. Toxicidade**

<b>ULYSSES®</b>	
CL50 peixe, 96h	24.62 mg/L ( <i>Danio rerio</i> ) OECD Guidelines n°203 16.3 mg/L ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) OECD Guidelines n°203
EC50 (daphnia), 48h	28.6 mg/L ( <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guidelines n°202 10.00 mg/L ( <i>Daphnia similis</i> ) OECD Guidelines n°202
EyC50 (algas), 72h	7.34 mg/L ( <i>Pseudokirchnerella subcapita</i> ) OECD Guidelines n°201
ErC50 (7 days) outras plantas aquáticas	8.57 mg/L ( <i>Lemna minor L.</i> ) OECD Guidelines n°221
NOEC (7 days) outras plantas aquáticas	0.30 mg/L ( <i>Lemna minor L.</i> ) OECD Guidelines n°221

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Não existe informação adicional disponível

**12.3. Potencial de bioacumulação**

<b>Tebuconazole (CAS n°107534-96-3)</b>	
Log Kow	3,7 (EFSA Scientific Report (2008) 176, 1-109)

**12.4. Mobilidade no solo**

Não existe informação adicional disponível

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Não existe informação adicional disponível

**12.6. Outros efeitos adversos**

Não existe informação adicional disponível

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Legislação regional (resíduos)	: Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.
Métodos de tratamento de resíduos	: Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.
Recomendações para a eliminação dos resíduos	: Destruir de acordo com os regulamentos de segurança locais e nacionais.
Ecologia - resíduos	: Evitar a libertação para o ambiente.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Número ONU

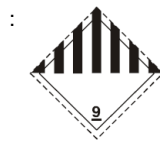
N.º ONU : 3082

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LIQUIDA, N.S.A. (Tebuconazol)  
Descrição do original do transporte (ADR) : UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LIQUIDA, N.S.A. (Tebuconazol), 9, III, (E)  
Descrição do original do transporte (IMDG) : UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LIQUIDA, N.S.A. (Tebuconazol), 9, III, Contaminante marinho

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classes de perigo para efeitos de transporte : 9  
Etiquetas de perigo : 9



### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem : III

### 14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Sim

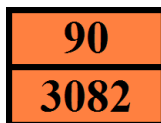


Poluente marinho : Sim  
Outras informações : Não existe informação complementar disponível

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### - Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : M6  
Disposição especial (ADR) : 274, 335, 601, 375  
Quantidades limitadas (ADR) : 5I  
Quantidades exceptuadas (ADR) : E1  
Veículo para transporte em cisterna : AT  
Categoria de transporte (ADR) : 3  
Número de perigo : 90  
Painéis cor de laranja :



Código de restrição de túneis (ADR) : E

#### - transporte marítimo

Não existem dados disponíveis

#### - Transporte aéreo

Não existem dados disponíveis

#### - Transporte por via fluvial

Não existem dados disponíveis

#### - Transporte ferroviário

Não existem dados disponíveis

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****15.1.1. Regulamentações da UE**

Não contém qualquer substância sujeita às restrições do Anexo XVII

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

**15.1.2. Regulamentos Nacionais**

Não existe informação adicional disponível

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não existe informação adicional disponível

**SECÇÃO 16: Outras informações**

Fontes de dados : REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Outras informações : ® marca registrada da ROTAM

Texto integral das frases H:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral) Categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo da categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 1
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva Categoria 2
Skin Corr. 1B	Corrosão/ Irritação da pele Categoria 1
Skin Sens. 1	Sensibilizante para a pele Categoria 1
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

FDS UE (Anexo II do REACH)

*Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto*