

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE / EMPRESA

1.1. Identificador do produto:

Nome do Produto: Rustik

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

Utilização: Fungicida para Uso Profissional

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereço do Fornecedor AgChemAccess Ltd
Cedar House
41 Thorpe Road
Norwich
Reino Unido
Telephone number: +44 (0) 845 4599413
Fax Number: +44 020 71499815
e-mail: enquiries@agchemaccess.com

1.4. Número de telefone de emergência: Centro de Informação Anti-venenos Tel.: +351 808250143

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2 - (H319)
Sensibilização cutânea	Categoria 1 - (H317)
carcinogenicidade	Categoria 2 - (H351)
Toxicidade aguda em ambiente aquático	Categoria 1 - (H400)
Perigoso para o Ambiente Aquático	
- Perigo Crónico (Longa Duração)	Categoria 3 - (H412)

2.2. Elementos do Rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo



Palavra-Sinal ATENÇÃO

Advertências de perigo

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea
H319 - Provoca irritação ocular grave
H351 - Suspeito de provocar cancro
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Recomendações de precaução

P102 - Manter fora do alcance das crianças
P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização
P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança
P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto
P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial
P302 + P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes
P305 + P351 + P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar
P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico
P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico
P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico
P362+P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar
P391 - Recolher o produto derramado
P405 - Armazenar em local fechado à chave

P501 - Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos

Advertências de Perigo Específicas da UE

EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização

EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido

Frases adicionais para EPI

SP1-Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. [Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície./Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas.

2.3. Outros Perigos

Não existe informação disponível

3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 Substâncias

Não aplicável

3.2 Mistura

Nome químico	% peso	N.º CAS Nº CE N.º de índice	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]	Fator M
Captana	75 - 85	133-06-2 205-087-0 613-044-00-6	Acute Tox. 3 (H331) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) Aquatic Acute 1 (H400)	M=10
Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt phenolsulfonic	3.0 - 4.0	68425-94-5 - -	Eye Irrit. 2 (H319)	-
phenolsulfonic acid-formaldehyde-pol ycondensate as sodium salt	2.0-3.0	N/A - -	Aquatic Chronic 3 (H412)	-

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral Em caso de acidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (apresente as instruções de utilização ou a ficha de dados de segurança, se possível). Socorrista: tenha atenção à sua própria protecção.

Inalação Remover a vítima da zona de perigo e mantê-la em repouso. Se se verificar paragem respiratória, aplicar técnicas de suporte básico. Contacte um médico se os sintomas persistirem.

Contacto com a pele Lavar imediatamente com sabonete e bastante água enquanto retira toda a roupa e sapatos contaminados. Se necessário, consulte um médico.

Contacto com os olhos Enxaguar imediata e abundantemente com água. Após o enxaguamento inicial, retirar eventuais lentes de contacto e continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos.

Manter o olho bem aberto enquanto enxagua. Contacte um médico se os sintomas persistirem.

Ingestão Enxaguar a boca. Beber muita água. Contacte um médico se os sintomas persistirem.

Autoproteção do socorrista Usar o equipamento de protecção individual exigido.

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

Sintomas Nenhum conhecido

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota aos médicos Tratar em função dos sintomas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios Adequados de Extinção

Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante.

Meios Inadequados de extinção

existe informação disponível.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não é conhecido qualquer perigo específico.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho respiratório autónomo para combate a incêndios, se necessário

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Precauções individuais

Usar o equipamento de protecção individual exigido. Manter as pessoas afastadas e a barlavento do derrame/fuga. Evacuar o pessoal para áreas seguras.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Utilizar a protecção individual recomendada na Secção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança. Evitar que o produto entre na rede de esgotos.

Não descarregar para águas superficiais ou para a rede de saneamento.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

6.4. Remissão para outras secções

Outras informações

Consulte também a secção 8,13

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendações sobre manuseamento seguro

Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Usar ventilação local com exaustores.

Considerações Gerais em Matéria de Higiene

Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Recomenda-se a limpeza regular do equipamento, da área de trabalho e do vestuário. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter o recipiente bem fechado em lugar bem ventilado e ao abrigo da humidade. Manter fora do alcance das crianças. Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco e bem ventilado. Manter em recipientes devidamente rotulados.

7.3. Utilizações finais específicas

Métodos de gestão dos riscos (MGR)

As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de control

8.1.1 Limites de exposição profissional:

Nome químico	União Europeia	Reino Unido	França	Espanha	Alemanha
Captan 133-06-2		STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	
Nome químico	Itália	Portugal	Países Baixos	Finlândia	Dinamarca
Captan 133-06-2		TWA: 5 mg/m ³		TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Nome químico	Austria	Suíça	Polónia	Noruega	Irlanda
Captan 133-06-2	STEL 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos Técnicos adequados

Controlos Técnicos

Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas.

8.2.2 Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Equipamento de Protecção Individual

Protecção Ocular/facial

Óculos de segurança herméticos.

Protecção das Mãos

Luvas de plástico ou de borracha.

Protecção do corpo

Vestuário de protecção adequado, Luvas de plástico ou de borracha, Vestuário de protecção adequado, Avental.

Protecção respiratória

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

Considerações Gerais em Matéria de Higiene

Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Recomenda-se a limpeza regular do equipamento, da área de trabalho e do vestuário. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

Controlo da exposição ambiental Não deixar entrar em esgotos, no solo ou em qualquer massa de água. As autoridades locais devem ser autorizadas se não for possível conter derrames de dimensão significativa. Evitar que o produto entre na rede de esgotos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedade	Valores	Método	Observações
Aspeto			
Estado físico	grânulos		
Cor	bege		
Odor	aromático		
Limiar olfativo	sem dados disponíveis		
pH	8.9 - 9.9	CIPAC MT 75.3	solução (1 %)
Ponto de fusão/ponto de congelação °C	sem dados disponíveis		
Ponto/intervalo de ebulição °C	sem dados disponíveis		
Ponto de Inflamação °C	sem dados disponíveis		Não Aplicável
Taxa de Evaporação	Não Aplicável		
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não inflamável	EEC A.10	
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	sem dados disponíveis		
Pressão de vapor kPa	sem dados disponíveis		
Densidade de Vapor	sem dados disponíveis		
Densidade Relativa	sem dados disponíveis		
Solubilidade(s) mg/l	sem dados disponíveis		
Coefficiente de Partição (n-octanol/água) Log Pow			Consultar a Secção 12 para obter mais informações
Temperatura de Autoignição °C	174	EEC A.16	
Temperatura de decomposição °C	sem dados disponíveis		
Viscosidade cinemática mm²/s 40 °C	Não Aplicável		
Propriedades explosivas	Não é explosivo		
Propriedades comburentes	sem dados disponíveis		

9.2. Outras informações

Densidade Aparente g/ml	0.70
Tensão superficial mN/m	Não Aplicável

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reatividade

sem dados disponíveis.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Nenhuma em condições de processamento normal.

10.4. Condições a evitar

Calor, chamas e faíscas.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum(a) nas condições normais de utilização.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade Aguda

	Valores	Espécie	Método	Observações
DL50 oral mg/kg	> 2000	Rato	OECD 401	
DL50 cutânea mg/kg	> 5000	Rato	OPPTS 870.1200	
Inalação CL50 mg/l/4h				Não Aplicável; grânulos;
Corrosão/irritação cutânea	Não irritante para a pele	Coelho	OECD 404	
Lesões oculares graves/irritação ocular	Irritante para os olhos	Coelho	OECD 405	
Sensibilização respiratória/cutânea	Sensibilizante cutâneo	Cobaia	OECD 406	

Toxicidade Crónica

Mutagenicidade em Células Germinativas

Nome químico

Captan: Não classificado

Carcinogenicidade

Nome químico

Captan: Cancerígeno da categoria 2

Toxicidade reprodutiva

Nome químico

Captan: Não tóxico para o sistema reprodutivo

Toxicidade para órgãos-alvo específicos STOT - exposição única

Nome químico

Captan: Não existe informação disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos STOT - exposição repetida

Nome químico

Captan: Não disponível

Perigo de Aspiração

Nome químico

Captan: Não existe informação disponível

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Toxicidade em Ambiente Aquático

Toxicidade Aguda	Valores	Espécie	Método	Observações
Peixe CL50-96 horas mg/l	0.17	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	Estático
Crustáceos CE50-48 horas mg/l	6.48	Daphnia magna	OECD 202	semi-estático
Algas CE50 72 horas mg/l	63.7	Scenedesmus subspicatus	OECD 201	
Outras plantas CE50 mg/l			OECD 221	

Toxicidade terrestre

Aves DL50 oral mg/kg >2000 Pato-real

Nome químico

Captan

Abelhas DL50 oral µg/bee >100

Nome químico

Captan

12.2. Persistência e degradabilidade

Degradação Abiótica	Valores	Método	Observações
Água DT50 dias	<1		25 °C
Nome químico			
Captan			

Solo DT50 dias	0.44 - 1.09	aerobic 25 °C
Nome químico Captan		
Biodegradação	Não existe	
Nome químico Captan	informação disponível	

12.3. Potencial de bioacumulação

	Valores	Método	Observações
Coeficiente de Partição (n-octanol/água) Log Pow	2.57		pH 7; 25 ° C
Nome químico Captan			
Fator de bioconcentração (BCF)	140		
Nome químico Captan			

12.4. Mobilidade no solo

	Valores	Método	Observações
Adsorção/Dessorção	Não existe		sem dados
Nome químico Captan	informação disponível		disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Os componentes desta formulação não satisfazem os critérios para classificação como PBT ou mPmB

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de excedentes/produtos não utilizados

A eliminação deve ser efetuada de acordo com a legislação e os regulamentos europeus, nacionais e locais em vigor.

Embalagem contaminada

A eliminação ou reutilização inadequada deste recipiente pode ser perigosa e ilegal.

Outras informações O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

IMDG (código marítimo internacional para as mercadorias perigosas):

14.1 N.º ONU/ID *	3077	
14.2 Designação oficial de Transporte		Matéria sólida perigosa do ponto de vista do ambiente, N.S.A (Captana)
14.3 Classe de Perigo		9
14.4 Grupo de embalagem	III	
14.5 Poluente marinho		Sim
14.6 Precauções especiais para o Utilizador		

RID/ADR

14.1 N.º ONU/ID *	3077	
14.2 Designação oficial de Transporte		Matéria sólida perigosa do ponto de vista do ambiente, N.S.A (Captana)
14.3 Classe de Perigo		9
14.4 Grupo de embalagem	III	
14.5 Perigo para o Ambiente	Sim	
14.6 Precauções especiais para o utilizador		
14.7 Código de restrição em túneis		

ICAO (ar)

14.1 N.º ONU/ID *	3077	
14.2 Designação oficial de Transporte		Matéria sólida perigosa do ponto de vista do ambiente, N.S.A (Captana)
14.3 Classe de Perigo		9
14.4 Grupo de embalagem	III	
14.5 Perigo para o Ambiente	Sim	
14.6 Precauções especiais para o		

utilizador

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

Não Aplicável



Nota: UN3077 e UN3082 – Estes produtos podem ser transportados como mercadoria não perigosa nos termos das disposições especiais 2.10.2.7 do Códigos IMDG, SP 375 do ADR e A197 do código ICAO/IATA, quando estes forem embalados em embalagens unitárias ou combinadas contendo uma quantidade líquida inferior ou igual a 5L, no caso de produtos líquidos, ou 5kg no caso de sólidos.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

15.2. Avaliação da segurança química

Não é necessária avaliação da segurança química de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006. A avaliação do risco foi realizada de acordo com a Diretiva (CE) n.º 91/414 ou de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1107/2009.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

16.1 Abreviaturas

TLV-TWA - Valor limite de limiar - Média ponderada no tempo

TLV-STEL - Valor limite de limiar - Limite de exposição a curto prazo

TLV-C - Valor limite de limiar - Limite de limite máximo

NOAEL - Nível de Efeito Adverso Não Observado

NOEC - Concentração de Efeito Não Observado

DNEL - Nível Derivado Sem Efeito

PNEC - Concentração Prevista de Não Efeito

STP - Estações de Tratamento de Esgoto

PNECSTP - Concentração Prevista de Nenhum Efeito para Microrganismos em Estações de Tratamento de Esgotos.

LC50 / D50 - Concentração letal / Dose: causando mortalidade de 50% da população testada após um determinado tempo de exposição

CE50 - Concentração efectiva: concentração da substância no ambiente que provoca determinados efeitos específicos biológicos de 50% da população testada

16.2 Alterações efetuadas face à revisão anterior

Secções atualizadas: Todas

Nº da Versão: 02

Data de atualização: 03/10/2018

16.3 Referências bibliográficas e fontes dos dados utilizados

Ficha de dados de segurança do fabricante.

16.4. Texto integral das advertências H referidas nas secções 2 e 3

Texto integral das advertências H referidas nas secções 2 e 3

H315 - Provoca irritação cutânea

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea

H318 - Provoca lesões oculares graves

H319 - Provoca irritação ocular grave

H351 - Suspeito de provocar cancro

H331 - Tóxico por inalação

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006

AgChem Access- Aviso Legal

Tanto quanto nos é possível determinar, a informação contida na Ficha de Dados de Segurança está correcta à data de emissão. Destina-se a servir de orientação para a utilização, manuseamento, eliminação, armazenamento e transporte seguros e não pretende servir de garantia ou de especificação. A informação diz apenas respeito aos produtos específicos, podendo não ser apropriado a combinações com outros materiais ou para utilização noutros processos que não os descritos neste documento. A utilização e aplicação dos nossos produtos estão fora do nosso controlo e, por conseguinte, são da responsabilidade do comprador

