

## **COSTAR**

Versão 1.0      Data de revisão: 12.06.2019      Número SDS: S172638774      Esta versão substitui todas as versões anteriores.

---

### **SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**

#### **1.1 Identificador do produto**

Nome comercial : COSTAR  
Código do produto : A10293A  
Número de registo do produto : 1238

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

Utilização da substância ou mistura : Insecticida

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

Companhia : Syngenta Crop Protection -  
Soluções para a Agricultura, Lda  
  
Av. D. João II, Torre Fernão Magalhães 43 -11º Piso  
1990-084 Lisboa  
Portugal  
  
Telefone : +351 21 7943200  
Telefax : +351 21 7943230  
  
Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : Fichas.Deseguranca@syngenta.com

#### **1.4 Número de telefone de emergência**

**Número de telefone de emergência** : Serviço de Reposta de Emergência da Syngenta: +351 21 3524765 (24h) Centro de Informação Antivenenos (CIAV): 808 250 143 (24h)

---

### **SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

#### **2.1 Classificação da substância ou mistura**

**Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)**

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

#### **2.2 Elementos do rótulo**

**Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)**

Declarações de Perigo Adicionais : Este produto destina-se exclusivamente ao uso profissional.

## **COSTAR**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
1.0	12.06.2019	S172638774	

---

EUH210                      Ficha de segurança fornecida a pedido.

Para mais informações relativas à gestão dos riscos ambientais e de manuseamento, consultar o rótulo.

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

Usar luvas adequadas durante a preparação da calda; usar luvas, vestuário de proteção adequado e botas de borracha durante a aplicação do produto.

SPo                          Impedir o acesso a pessoas às áreas tratadas até à secagem do pulverizado.

Recomendações de prudência : P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
P102 Manter fora do alcance das crianças.

**Prevenção:**

P262 Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

P260 Não respirar as poeiras ou as névoas.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

**Resposta:**

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

**Destruição:**

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

### **2.3 Outros perigos**

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

---

## **SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

### **3.2 Misturas**

**Componentes**

Observações : Nenhum ingrediente perigoso.

## **COSTAR**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
1.0	12.06.2019	S172638774	

---

### **SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

#### **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

- Recomendação geral : Tenha consigo a embalagem, o rótulo ou esta ficha de dados de segurança quando utilizar o nº de emergência, contactar o Centro de Informação Antivenenos ou procurar assistência médica.
- Em caso de inalação : Levar a vítima para o ar fresco.  
Se a respiração for irregular ou se parou, aplicar respiração artificial.  
Manter o doente aquecido e em repouso.  
Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.
- Em caso de contacto com a pele : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.  
Lavar imediatamente com muita água.  
Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.  
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos.  
Retirar as lentes de contacto.  
Uma opinião médica imediata é requerida.
- Em caso de ingestão : Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.  
NÃO provocar o vómito.

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

- Sintomas : Não específica  
Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.

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

- Tratamento : Não há nenhum antídoto específico disponível.  
Tratar de acordo com os sintomas.
- 

### **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

#### **5.1 Meios de extinção**

- Meios adequados de extinção : Meios de extinção - pequenos fogos  
Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.  
Meios de extinção - grandes fogos  
Espuma resistente ao álcool  
ou  
Pulverização de água
- Meios inadequados de extinção : Não usar um fluxo de água sólido, pois pode espalhar o fogo.

## **COSTAR**

Versão            Data de revisão:            Número SDS:            Esta versão substitui todas as versões anteriores.  
1.0                12.06.2019                S172638774

---

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

Perigos específicos para combate a incêndios            :    Como o produto contem componentes orgânicos combustíveis, o fogo produz fumo preto e denso que contem produtos de combustão perigosos (ver secção 10). A exposição aos produtos de decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

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

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio            :    Vestir um fato protetor completo e utilizar um aparelho respiratório autónomo.

Informações adicionais            :    Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água. Refrescar os contentores fechados expostos ao fogo com água pulverizada.

---

## **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

### **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Precauções individuais            :    Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção. Evitar a formação de poeira.

### **6.2 Precauções a nível ambiental**

Precauções a nível ambiental            :    Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário. Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

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

Métodos de limpeza            :    Conter o derramamento, apanhar com um aspirador com isolamento elétrico apropriado ou por escovagem molhada e transferir para um contentor para a destruição de acordo com a regulamentação local e nacional (ver a secção 13). Não utilizar uma escova ou ar comprimido de modo a não formar uma nuvem de pó. Limpar meticulosamente as superfícies contaminadas. Limpar com detergentes. Evitar solventes. Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.

### **6.4 Remissão para outras secções**

Para considerações de eliminação consulte a secção 13., Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.

## **COSTAR**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
1.0	12.06.2019	S172638774	

---

### **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

#### **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Informação para um manuseamento seguro : Não são necessárias medidas especiais na proteção contra incêndios.  
Evitar o contacto com a pele e os olhos.  
Não comer, beber ou fumar durante da utilização.  
Para a proteção individual ver a secção 8.

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

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Não são necessárias condições especiais de armazenamento. Manter os recipientes hermeticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado. Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

#### **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Utilizações específicas : Para uma utilização adequada e segura deste produto, por favor referir-se às condições de aprovação escritas na etiqueta de produto.

---

### **SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual**

#### **8.1 Parâmetros de controlo**

Não contem substâncias com valores limites de exposição profissional.

#### **8.2 Controlo da exposição**

##### **Medidas de planeamento**

A contenção e/ou segregação é a medida técnica mais fiável se a exposição não puder ser evitada.

A extensão destas medidas de protecção depende dos riscos decorrentes do uso.

Manter as concentrações do ar inferiores aos limites de exposição relevantes.

Sempre que necessário, procurar aconselhamento adicional no âmbito da higiene ocupacional.

##### **Protecção individual**

Protecção dos olhos : Não é necessário equipamento especial de protecção.

Protecção das mãos  
Observações : Não é necessário equipamento especial de protecção.

Protecção do corpo e da pele : Não é necessário equipamento especial de protecção.  
A protecção do corpo deverá ser seleccionada de acordo com as exigências físicas da tarefa a realizar.

Protecção respiratória : Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.  
Quando os operadores estejam na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado.

## **COSTAR**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
1.0	12.06.2019	S172638774	

---

Medidas de proteção : O uso de medidas técnicas deve prevalecer sempre sobre o uso de equipamento de protecção individual. Quando escolher equipamento de protecção individual, procure aconselhamento profissional adequado.

---

### **SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

#### **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Aspeto	:	grânulos
Cor	:	acastanhado
Odor	:	característico
Limiar olfativo	:	Dados não disponíveis
pH	:	6,0
Ponto/intervalo de fusão	:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	Dados não disponíveis
Taxa de evaporação	:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não classificado como um perigo de inflamação
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	1 g/cm <sup>3</sup>
Densidade da massa	:	0,566 - 0,850 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade(s) Solubilidade noutros dissolventes	:	Dados não disponíveis
Coeficiente de partição: n-	:	Dados não disponíveis

## **COSTAR**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
1.0	12.06.2019	S172638774	

---

octanol/água

Temperatura de auto-ignição : 362 °C

Temperatura de decomposição : Dados não disponíveis

Viscosidade  
Viscosidade, dinâmico : Dados não disponíveis

Propriedades explosivas : Não explosivo

Propriedades comburentes : A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.

### **9.2 Outras informações**

Dados não disponíveis

---

## **SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

### **10.1 Reatividade**

Nenhuma razoavelmente previsível.

### **10.2 Estabilidade química**

Estável em condições normais.

### **10.3 Possibilidade de reações perigosas**

Reações perigosas : Não conhecidos.  
Estável em condições normais.

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

### **10.4 Condições a evitar**

Condições a evitar : Não se decompõe quando usado de acordo com as instruções.

ver o texto do utilizador  
ver o texto do utilizador

### **10.5 Materiais incompatíveis**

Materiais a evitar : Não conhecidos.

### **10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Produtos de decomposição perigosos : nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

Produtos de decomposição perigosos : nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

## **COSTAR**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
1.0	12.06.2019	S172638774	

---

### **SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

#### **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Informações sobre vias de exposição prováveis : Ingestão  
Inalação  
Contacto com a pele  
Contacto com os olhos

#### **Informações adicionais**

##### **Produto:**

Observações : Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

---

### **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

#### **12.1 Toxicidade**

##### **Produto:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 51 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 141 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 696 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

#### **12.2 Persistência e degradabilidade**

Dados não disponíveis

#### **12.3 Potencial de bioacumulação**

Dados não disponíveis

#### **12.4 Mobilidade no solo**

Dados não disponíveis

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

##### **Produto:**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior..

#### **12.6 Outros efeitos adversos**

Dados não disponíveis

---



## **COSTAR**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
1.0	12.06.2019	S172638774	

---

### **SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

#### **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

- Produto : Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.  
Não deitar os resíduos para o esgoto.  
A reciclagem deverá ser preferida em relação à deposição ou incineração.  
Se a reciclagem não fôr praticável, eliminar de acordo com a regulamentação local.
- Embalagens contaminadas : As embalagens vazias devem ser entregues pelo utilizador final nos centros de recepção e nas datas que lhe forem indicadas quando da aquisição do produto, uma vez cumpridos os procedimentos referidos no artigo 5º do Decreto-Lei nº 187/2006 de 19 de Setembro, com excepção das embalagens a que se refere a alínea b) do nº1 do mesmo artigo.  
Os resíduos de excedentes devem ser encaminhados para valorização ou eliminação pelos seus detentores através do recurso a sistemas de gestão de resíduos perigosos devidamente licenciados.
- Número de eliminação de resíduos : 15 01 10, embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas
- 

### **SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

#### **14.1 Número ONU**

Não regulado como mercadoria perigosa

#### **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

Não regulado como mercadoria perigosa

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

Não regulado como mercadoria perigosa

#### **14.4 Grupo de embalagem**

Não regulado como mercadoria perigosa

#### **14.5 Perigos para o ambiente**

Não regulado como mercadoria perigosa

#### **14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Observações : Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

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

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

## **COSTAR**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
1.0	12.06.2019	S172638774	

---

### **SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável

Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes : Não aplicável

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e preparações perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Não aplicável

#### **Outro regulamentação:**

Tomar nota da Directiva 98/24/CE relativa à protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.

Decreto-Lei n.º 94/98 e suas alterações, a revogar pelo Regulamento CE n.º 1107/2009 (colocação no mercado dos produtos fitofarmacêuticos)

Lei n.º 26/2013 de 11 de Abril (regula as actividades de distribuição, venda e aplicação de produtos fitofarmacêuticos)

Decreto-Lei n.º 187/2006 de 19 de Setembro (gestão de resíduos fitofarmacêuticos)

Decreto-Lei n.º 254/2007 [Directiva 96/82/CE] (prevenção de acidentes graves – “Seveso”)

Lei n.º 7/2009 [Directiva 94/33/CE, e outras] (Código do trabalho – relativa à protecção dos jovens no trabalho)

#### **15.2 Avaliação da segurança química**

Uma avaliação Química de Segurança não é exigida para esta substância quando é utilizada nas aplicações especificadas.

---

### **SECÇÃO 16: Outras informações**

#### **Texto completo das outras siglas**

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ASTM - Sociedade

## **COSTAR**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
1.0	12.06.2019	S172638774	

Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

### **Informações adicionais**

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

PT / PT