



## **ARTIST WG 41,5**

Versão 8 / P  
102000007487

1/12

Data de revisão: 30.01.2018  
Data de impressão: 27.07.2018

### **SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA**

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

**Nome comercial** ARTIST WG 41,5

**Código do produto (UVP)** 05167620

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

**Utilização** Herbicida

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

**Fornecedor** Bayer CropScience (Portugal) Lda  
Rua Qta. do Pinheiro 5  
2794-003 Carnaxide  
Portugal

**Telefone** +351 21 417-21-21

**Telefax** +351 21 417-20-65

**Departamento responsável** Email: msds-portugal@bayercropscience.com

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

**Número de telefone de emergência** +351 21 431-23-34

**Centro Informação Anti Venenos (CIAV)** 808 250 143

### **SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**

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

**Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n° 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, e emendas.**

Toxicidade aguda: Categoria 4  
H302 Nocivo por ingestão.

Irritação ocular: Categoria 2  
H319 Provoca irritação ocular grave.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Categoria 2  
H373 Pode afectar os órgãos (Sistema nervoso) após exposição prolongada ou repetida por ingestão.

Sensibilização da pele: Categoria 1  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Toxicidade aguda para o ambiente aquático: Categoria 1  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Toxicidade crónica para o ambiente aquático: Categoria 1  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



## ARTIST WG 41,5

Versão 8 / P  
102000007487

2/12

Data de revisão: 30.01.2018  
Data de impressão: 27.07.2018

### 2.2 Elementos do rótulo

**Rotulagem para Portugal de acordo com o registo na Direção Geral de Alimentação e Veterinária (DGAV-Fitofarmacêuticos).**

Rotulado como perigoso para fornecimento/uso.



**Palavra-sinal:** Atenção

#### Advertências de perigo

H302 Nocivo por ingestão.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H373 Pode afectar os órgãos (Sistema nervoso) após exposição prolongada ou repetida.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.  
EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.  
Reservado aos utilizadores profissionais.

#### Recomendações de prudência

P102 Manter fora do alcance das crianças.  
P260 Não respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.  
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.  
P280 Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.  
P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.  
P330 Enxaguar a boca.  
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
P391 Recolher o produto derramado.  
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

### 2.3 Outros perigos

**||** Em caso de dispersão, pode formar mistura explosiva poeiras-ar.

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.2 Misturas

#### Natureza química

Grânulos dispersíveis em água (WG)  
Flufenacete 24%, Metribuzina 17,5%

#### Componentes perigosos

Advertências de perigo de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008

Nome	No. CAS / No. CE / REACH Reg. No.	Classificação	Conc. [%]
		REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008	
Flufenaceto	142459-58-3	Acute Tox. 4, H302	24



## ARTIST WG 41,5

Versão 8 / P  
102000007487

3/12

Data de revisão: 30.01.2018  
Data de impressão: 27.07.2018

		STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
Metribuzina	21087-64-9 244-209-7	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	17,5
Sulfonated aromatic polymer, sodium salt	68425-94-5	Eye Irrit. 2, H319	> 1 – < 10
Ácido Cítrico	77-92-9 201-069-1	Eye Irrit. 2, H319	> 1 – < 20
Sílica amorfa	7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16-XXXX	Não classificado	> 1

### Informações adicionais

Flufenaceto	142459-58-3	Factor-M: 100 (acute), 100 (chronic)
Metribuzina	21087-64-9	Factor-M: 10 (acute), 10 (chronic)

Para o pleno texto das declarações H mencionadas nesta Seção, ver a Seção 16.

## SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Recomendação geral</b>	Afastar da área perigosa. Colocar e transportar a vítima em posição perfil estável. Tirar imediatamente roupa contaminada e dispor adequadamente.
<b>Inalação</b>	Retirar o paciente para um local arejado. Manter o doente aquecido e em repouso. Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.
<b>Contacto com a pele</b>	Lavar com muita água e sabão, se for possível, com polietilenoglicol 400. Em seguida, lavar com água. No caso de problemas prolongados consultar um médico.
<b>Contacto com os olhos</b>	Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos. Remover as lentes de contato, se presentes, após os primeiros 5 minutos, então continuar lavando o olho. Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.
<b>Ingestão</b>	NÃO provocar o vômito. Enxaguar a boca. Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.

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

<b>Sintomas</b>	A absorção deste produto pelo organismo pode conduzir à formação de hemoglobina que, em suficiente concentração, causa cianoses.  Respiração superficial, Sonolência, Dor de cabeça, Cançãoço, Vertigem, Náusea  Os sintomas e os perigos referem-se aos efeitos observados após a admissão de quantidades significativas do(s) ingrediente(s) activo(s).
-----------------	---



## **ARTIST WG 41,5**

Versão 8 / P  
102000007487

4/12

Data de revisão: 30.01.2018  
Data de impressão: 27.07.2018

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

<b>Perigo</b>	Risco de formação de metahemoglobina.
<b>Tratamento</b>	Tratar de acordo com os sintomas. Em caso de ingestão significativa deve ser considerada lavagem gástrica dentro das primeiras duas horas. No entanto, é sempre recomendável a administração de carvão activado e sulfato de sódio. Em caso de Metemoglobinemia, deve administrar-se oxigénio e antídotos específicos (azul de metileno / azul de toluidina).

## **SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

### **5.1 Meios de extinção**

**Adequado** Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

**Inadequado** Jacto de água de grande volume

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

Na ocasião do fogo podem ser libertados: Cianeto de hidrogénio (ácido cianídrico), Ácido fluorídrico, Monóxido de carbono (CO), Óxidos de azoto (NOx), Óxidos de enxofre  
A concentração de poeira fina pode, em presença de ar, causar perigo de explosão de poeira.

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

**Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio** Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.

**Outras informações** Limitar o derrame dos fluidos de extinção. Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

## **SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

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

**Precauções** Evitar formação de pó. Evitar o contacto com o produto derramado ou com as superfícies contaminadas. Usar equipamento de proteção individual. Cortar todas as fontes de ignição.

**6.2 Precauções a nível ambiental** Não permitir que atinja águas superficiais, drenos e águas subterrâneas.

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

**Métodos de limpeza** Evitar formação de pó. Utilizar equipamentos de manuseamento mecânicos. Lavar intensamente objectos e pisos sujos observando as normas ambientais. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.



## ARTIST WG 41,5

Versão 8 / P  
102000007487

5/12

Data de revisão: 30.01.2018  
Data de impressão: 27.07.2018

### 6.4 Remissão para outras secções

Informações para manuseamento seguro, veja secção 7.  
Informações para equipamentos de protecção individual, veja secção 8.  
Informações para eliminação, veja secção 13.

## SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

<b>Informação para um manuseamento seguro</b>	Evitar a formação de poeira. Usar apenas em áreas providas de ventilação apropriada.
<b>Orientação para prevenção de Fogo e Explosão</b>	As poeiras poderão formar misturas explosivas no ar. Manter afastado do calor e de fontes de ignição.
<b>Medidas de higiene</b>	Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Guardar as roupas de trabalho separadamente. Lavar imediatamente as mãos após o trabalho, tomar ducha conforme o caso. Remover imediatamente a roupa suja e limpar cuidadosamente antes de voltar a utilizar. Destruir ( queimar ) a roupa que não se possa lavar.

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

<b>Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes</b>	Armazenar no recipiente original. Manter os recipientes herméticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado. Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado. Guardar longe da luz do sol direta. Proteger do gelo.
<b>Recomendações para armazenagem conjunta</b>	Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.
<b>Substância adequada para trabalho</b>	Combinação de chapa metálica e PEAD (polietileno de alta densidade) PEAD (polietileno de alta densidade)
<b>7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)</b>	Consultar as indicações preconizadas no rótulo da embalagem.

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controlo

Componentes	No. CAS	Parâmetros de controlo	Versão	Bases
Flufenaceto	142459-58-3	0,3 mg/m <sup>3</sup> (SK-SEN)		OES BCS*
Metribuzina	21087-64-9	5 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	2004	PT VLE
Metribuzina	21087-64-9	0,36 mg/m <sup>3</sup> (SK-SEN)		OES BCS*

\*OES BCS: Valor limite de exposição ocupacional interna Bayer AG, Crop Science Division  
(Occupational Exposure Standard)

### 8.2 Controlo da exposição

#### Proteção individual

Em condições normais de utilização e de manipulação, o utilizador final deve remeter-se às



## ARTIST WG 41,5

Versão 8 / P  
102000007487

6/12

Data de revisão: 30.01.2018  
Data de impressão: 27.07.2018

indicações preconizadas no rótulo da embalagem. Em todos os restantes casos deve seguir as recomendações que se apresentam de seguida.

### Protecção respiratória

Utilizar equipamento de protecção respiratória com filtro para partículas (factor de protecção 20) conforme a norma europeia EN149FFP3 ou EN140P3 ou equivalente.  
A protecção respiratória apenas deve ser utilizada para controlar o risco residual das actividades de curta duração, quando todas as medidas para reduzir a emissão na fonte tenham sido tomadas (p.e. contenção e/ou extracção localizada). Seguir sempre as instruções do fabricante no que concerne à utilização e manutenção dos meios de protecção.

### Protecção das mãos

É favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de permeação que são indicados pelo fornecedor das luvas. Tome também em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes e abrasão, e o tempo de contacto.  
Lave-as quando estiverem contaminadas. Coloque-as no contentor de lixo apropriado caso estejam contaminadas por dentro, perfuradas ou caso a contaminação exterior não possa ser removida.

Material	Borracha de nitrilo
Velocidade de permeabilidade	> 480 min
Espessura das luvas	> 0,4 mm
Índice de protecção	Classe 6
Directiva	Luvas de protecção de acordo com EN 374.

### Protecção dos olhos

Usar óculos de protecção (de acordo com EN166, domínio de utilização = 5 ou equivalente).

### Protecção do corpo e da pele

Utilizar uma bata standart e fardamento da categoria 3 tipo 4. Em caso de risco de exposição significativa, utilizar vestuário de alta protecção.  
Utilizar duas camadas de roupa sempre que possível. As batas de Poliéster/ Algodão ou Poliéster total deverão ser utilizadas sob o fato de protecção química e ser frequentemente tratadas por uma Lavandaria Industrial.

### Medidas gerais de protecção

Em caso de manipulação directa e eventual contacto com o produto: Fato completo de protecção para produtos químicos

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

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

Forma	granulado dispersível em água
Cor	castanho-claro
Odor	fraco, característico
pH	3,0 - 4,0 a 1 % (23 °C) (água deionizada)
Inflamabilidade (sólido, gás)	O produto não é facilmente inflamável.



## ARTIST WG 41,5

Versão 8 / P  
102000007487

7/12

Data de revisão: 30.01.2018  
Data de impressão: 27.07.2018

<b>Temperatura de auto-ignição</b>	279 °C
<b>Energia mínima de ignição</b>	300 - 1.000 mJ
<b>Classe de explosão do pó</b>	capaz de causar uma explosão de pó (tubo Hartmann modificado)
<b>Hidrossolubilidade</b>	dispersível
<b>Coeficiente de repartição: n-octanol/água</b>	Flufenacete: log Pow: 3,2 Metribuzina: log Pow: 1,6
<b>Sensibilidade ao impacto</b>	Impacto insensível.
<b>Índice de combustão</b>	IC3 Combustão localizada sem propagação a 20 °C
<b>Propriedades comburentes</b>	Não tem propriedades oxidantes
<b>Explosividade</b>	Não explosivo 92/69/CEE, A.14 / OCDE 113
<b>Conteúdo em pó</b>	
<b>9.2 Outras informações</b>	Não são conhecidas outras questões de segurança relacionadas com parâmetros físico-químicos.

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### 10.1 Reatividade

**Decomposição térmica** desde 190 °C, Taxa de aquecimento: 5 K/min, Energia de decomposição: 87 KJ/kg

**10.2 Estabilidade química** Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não deflagrável  
Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

**10.4 Condições a evitar** As temperaturas extremas e à luz do sol direta.

**10.5 Materiais incompatíveis** Armazenar unicamente no recipiente de origem.

**10.6 Produtos de decomposição perigosos** Não se esperam produtos de decomposição quando devidamente utilizado.

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

**Toxicidade aguda por via oral** DL50 (Ratazana) > 300 - < 500 mg/kg

**Toxicidade aguda por via cutânea** DL50 (Ratazana) > 2.000 mg/kg

**Irritação dermal** Não provoca irritação da pele (Coelho)

**Irritação ocular** Irritante para os olhos. (Coelho)



## ARTIST WG 41,5

Versão 8 / P  
102000007487

8/12

Data de revisão: 30.01.2018  
Data de impressão: 27.07.2018

A informação é derivada das características dos componentes individuais.

### Sensibilização

Sensibilizante (Porquinho da índia)  
OCDE Linha Directriz de Ensaio 406, Ensaio de Magnusson & Kligman  
Não sensibilizante. (Porquinho da índia)  
OCDE Linha Directriz de Ensaio 406, Ensaio de Buehler

### Avaliação toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Flufenacete: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  
Metribuzina: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### Avaliação toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Flufenacete causou: efeitos neurocomportamentais e/ou alterações neuropatológicas em estudos com animais.  
Metribuzina causou toxicidade em órgãos-alvo específicos, em estudos experimentais realizados com animais no(s) órgão(s) seguintes: Fígado, Rim.

### Avaliação de mutagenicidade

Flufenacete não foi mutagénico ou genotóxico numa bateria de estudos mutagénicos 'in vitro' e 'in vivo'.  
Metribuzina não foi mutagénico ou genotóxico com base no peso total de provas em uma bateria de testes in vitro e testes in vivo.

### Avaliação de carcinogenicidade

Flufenacete não foi carcinogénico para ratos e ratazanas em estudos com alimento tratado ao longo da vida.  
Metribuzina não foi carcinogénico para ratos e ratazanas em estudos com alimento tratado ao longo da vida.

### Avaliação de toxicidade para a reprodução

Flufenacete não causa toxicidade reprodutiva em um estudo de duas gerações em ratos.  
Metribuzina provocou toxicidade reprodutiva num estudo de duas gerações em ratazanas, a dosagens igualmente tóxicas para os progenitores. A toxicidade para a reprodução observada com Metribuzina, está ligada a toxicidade parental.

### Avaliação de toxicidade para o desenvolvimento

Flufenacete efeitos tóxicos no desenvolvimento apenas em doses tóxicas para as mães. Os efeitos sobre o desenvolvimento observados com Flufenacete ,estão relacionados com a toxicidade materna.  
Metribuzina efeitos tóxicos no desenvolvimento apenas em doses tóxicas para as mães. Os efeitos sobre o desenvolvimento observados com Metribuzina ,estão relacionados com a toxicidade materna.

### Perigo de aspiração

|| Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidade

#### Toxicidade em peixes

CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)) 5,84 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo flufenacet.  
CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)) 74,6 mg/l  
Duração da exposição: 96 h





## ARTIST WG 41,5

Versão 8 / P  
102000007487

9/12

Data de revisão: 30.01.2018  
Data de impressão: 27.07.2018

	O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo metribuzina.
<b>Toxicidade para os invertebrados aquáticos</b>	CE50 (Daphnia magna (Pulga-d'água grande)) 30,9 mg/l Duração da exposição: 48 h O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo flufenacet.
	CE50 (Daphnia magna (Pulga-d'água grande)) 49,6 mg/l Duração da exposição: 48 h O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo metribuzina.
<b>Toxicidade para as plantas aquáticas</b>	CE50 (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)) 0,06059 mg/l Duração da exposição: 72 h
<b>12.2 Persistência e degradabilidade</b>	
<b>Biodegradabilidade</b>	Flufenacete: Lentamente biodegradável Metribuzina: Lentamente biodegradável
<b>Koc</b>	Flufenacete: Koc: 202 Metribuzina: Koc: 24 - 106
<b>12.3 Potencial de bioacumulação</b>	
<b>Bioacumulação</b>	Flufenacete: Factor de bioconcentração (BCF) 71 Não se bioacumula. Metribuzina: Não se bioacumula.
<b>12.4 Mobilidade no solo</b>	
<b>Mobilidade no solo</b>	Flufenacete: Moderadamente móvel nos solos Metribuzina: Móvel nos solos
<b>12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB</b>	
<b>Avaliação PBT e mPmB</b>	Flufenacete: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumulável e tóxica (PBT). Esta substância não é considerada como muito persistente e muito bioacumulável (vPvB). Metribuzina: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumulável e tóxica (PBT). Esta substância não é considerada como muito persistente e muito bioacumulável (vPvB).
<b>12.6 Outros efeitos adversos</b>	
<b>Informações ecológicas adicionais</b>	Sem outros efeitos a assinalar.

## SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

<b>Produto</b>	Mediante observação das normas válidas e, conforme o caso, após conversa com o responsável pela disposição e/ou a autoridade responsável pode ser encaminhado para uma instalação de incineração.
----------------	---



**ARTIST WG 41,5**

Versão 8 / P  
102000007487

10/12

Data de revisão: 30.01.2018  
Data de impressão: 27.07.2018

**Embalagens contaminadas** As embalagens com restos de produto deverão ser eliminadas como resíduos perigosos.

**Número de eliminação de resíduos** **02 01 08\*** resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas

**SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

**ADR/RID/ADN**

14.1 Número ONU	<b>3077</b>
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A (MISTURA DE FLUFENACETE / METRIBUZINA)
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Marca de perigoso para o ambiente	SIM
Número de perigo	90

Em princípio esta classificação não é válida para o transporte fluvial em embarcações-cisterna. Para mais informações, por favor contacte o fabricante.

**IMDG**

14.1 Número ONU	<b>3077</b>
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FLUFENACET, METRIBUZIN MIXTURE)
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Poluente marinho	SIM

**IATA**

14.1 Número ONU	<b>3077</b>
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FLUFENACET, METRIBUZIN MIXTURE )
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Marca de perigoso para o ambiente	SIM

**14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Ver secções 6 a 8 desta ficha de dados de segurança.

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

Não transportar a granel, de acordo com o código IBC.



## **ARTIST WG 41,5**

Versão 8 / P  
102000007487

11/12

Data de revisão: 30.01.2018  
Data de impressão: 27.07.2018

### **SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**

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

##### **Outras informações**

Classificação OMS: II (Moderatamente tóxico)

##### **Região de utilização**

Após o tratamento lavar bem o material de proteção tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

Para proteção dos organismos aquáticos não aplicar em terrenos agrícolas adjacentes a águas de superfície.

Usar luvas adequadas durante a preparação da calda e aplicação do produto e fato de macaco e botas de borracha durante a aplicação.

**Legislação sobre acidentes graves** Sujeito à Diretiva "Controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas".  
Anexo I, lista de substâncias perigosas, No. E1

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

Não é exigida uma avaliação Química de Segurança.

### **SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**

#### **Texto das advertências de perigo mencionado na Secção 3**

H302	Nocivo por ingestão.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

##### **Abreviaturas e 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 via rodoviária
CEx	Concentração efetiva de x %
Clx	Concentração inibitória de x %
CLx	Concentração letal de x %
Conc.	Concentração
DLx	Dose letal de x %
EINECS	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado
ELINCS	Lista Europeiadas Substâncias Químicas Notificadas
EN/NE	Norma europeia
ETA	Estimativa da toxicidade aguda
EU/UE	União Europeia



**ARTIST WG 41,5**

Versão 8 / P  
102000007487

12/12

Data de revisão: 30.01.2018  
Data de impressão: 27.07.2018

IATA	International Air Transport Association: Associação Internacional do transporte aéreo
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LOEC/LOEL	Menor concentração/Nível com efeito observado
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentração/nível sem efeito observável
No. CE	Número da comunidade europeia
Nº. CAS	Número do Chemical Abstracts Service
OCDE	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
OMS	Organização Mundial de Saúde
RID	Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas
TWA	Média ponderada de tempo
UN	Nações Unidas

As informações dadas nesta ficha de Segurança estão conforme as disposições do Regulamento (EU) no.1907/2006 e suas emendas (EU) 2015/830 e posteriores. Esta ficha de Segurança complementa as instruções técnicas de uso, mas não as substitui. As informações dadas são baseadas no conhecimento disponível sobre o produto em questão, na altura em que foram compiladas. Adverte-se os utilizadores para os possíveis perigos de usar este produto para outros fins que não sejam aqueles para o qual ele se destina. As informações dadas estão conforme as disposições regulamentares comunitárias em vigor. Requer-se aos destinatários desta ficha que observem qualquer requisito regulamentar nacional adicional.

**Motivo da revisão:** Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) nº 2015/830.

As modificações feitas desde a última versão encontram-se assinaladas na margem. Esta versão substitui todas as versões anteriores.