

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



## KUPRIK WG

Versão 1 Data de emissão: 4/06/2020

Versão 7 (substitui a versão 6)

Data de revisão: 17/09/2025

Página 1 de 11  
Data de impressão: 17-09-2025

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

#### 1.1 Identificador do produto.

Nome do produto: KUPRIK WG  
UFI: W850-S0D8-S008-5Q3T  
Substância Activa: Fosetil (na forma de sal de alumínio) 746 g/kg ou 74,6 % p/p p/p [WG]  
correspondendo a 800 g/kg ou 80% p/p de Fosetil-Al  
N. registo: 2047

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

Fungicida

#### Usos não aconselhados:

Usos diferentes aos aconselhados.

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

Empresa: **RAINBOW AGROSCIENCES EUROPE, S.A.U.**  
Endereço: Pol. Ind. La Litera · Autovía A2, Km.441,6  
População: 22520 - Fraga  
Distrito: Huesca (SPAIN)  
Telefone: +34 973 737 377  
E-mail: sarabia@sarabia.eu  
Web: www.sarabia.eu

**1.4 Número de telefone de emergência:** +34 973 737 377 (Só disponível em horário de escritório; segunda-feira-sexta-feira; 08:00-18:00)

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV) (+351) 800 250 250.  
Atendimento médico 24 horas por dia, 7 dias por semana.

### SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS.

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura.

Segundo o Regulamento (CE) No 1272/2008:

Eye Dam. 1 : Provoca lesões oculares graves.

Aquatic Chronic 3 : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### 2.2 Elementos do rótulo.

##### Rótulo de acordo com o Regulamento (CE) No 1272/2008:

Pictogramas:



Palavras-sinal:

**Perigo**

Advertências de perigo:

H318 Provoca lesões oculares graves.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

P102 Manter fora do alcance das crianças.

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

P280 Usar proteção ocular e proteção facial.

- Continua na página seguinte. -

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



## KUPRIK WG

Versão 1 Data de emissão: 4/06/2020

Versão 7 (substitui a versão 6)

Data de revisão: 17/09/2025

Página 2 de 11  
Data de impressão: 17-09-2025

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. Continue a enxaguar.  
P501 Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

Advertências de perigo adicional:

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.  
EUH208 Contém 2,4,7,9-tetrametildec-5-in-4,7-diol. Pode provocar uma reacção alérgica.  
EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

Frases-Tipo suplementares (anexos II e III do Regulamento 547/2011):

SP 1: 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.

SPe3PT3: Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às águas de superfície, incluindo 5 metros de coberto vegetal.

SPgPT1: Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV), telef: 800 250 250.

SPgPT4: Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.

SPoPT2: Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas estes deverão usar luvas, camisa de mangas compridas, calças, meias e sapatos.

SPoPT4: O aplicador deverá usar luvas, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial durante preparação da calda e limpeza do material de aplicação; luvas, vestuário de proteção, botas, proteção ocular e proteção facial durante a aplicação do produto.

SPoPT5: Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.

SPoPT6: Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento, às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.

SPPT3: A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, inutilizada e colocada em sacos de recolha, sempre que possível, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado.

Contém:

fosetil-alumínio (ISO), trietiltrifosfonato de alumínio

### 2.3 Outros perigos.

A mistura não contém substâncias classificadas como PBT.

A mistura não contém substâncias classificadas como mPmB.

A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

Em condições de uso normal e na sua forma original, o produto não apresenta quaisquer outros efeitos negativos à saúde e ao meio ambiente.

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES.

### 3.1 Substâncias.

Não Aplicável.

### 3.2 Misturas.

Substâncias que representam um perigo para a saúde ou o meio ambiente de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008, têm atribuído um limite de exposição comunitário no lugar de trabalho, estão classificadas como PBT/ mPmB ou incluídas na Lista de Candidatos:

Identificadores	Nome	Concentração	(*)Classificação -Regulamento 1272/2008	
			Classificação	Limite de concentração específico e a Estimativa da Toxicidade Aguda
: 006-095-00-5 : 39148-24-8 : 254-320-2	fosetil-alumínio (ISO), trietiltrifosfonato de alumínio	70 - 85 %	Eye Dam. 1, H318	-

(\*)O texto completo das frases H é pormenorizado na secção 16 desta Ficha de Segurança.

- Continua na página seguinte. -

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



## KUPRIK WG

Versão 1 Data de emissão: 4/06/2020

Versão 7 (substitui a versão 6)

Data de revisão: 17/09/2025

Página 3 de 11

Data de impressão: 17-09-2025

### SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS.

#### 4.1 Descrição das medidas de emergência.

Em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas de mal-estar, solicitar ajuda médica. Não administrar nunca nada por via oral a pessoas que se encontrem inconscientes.

#### Inalação.

Retirar o acidentado para o ar livre, mantê-lo em repouso, se a respiração for irregular ou se detiver, praticar respiração artificial.

#### Contacto com os olhos.

Lavar os olhos com água limpa e fresca e procurar ajuda médica. Não permita que a pessoa esfrega o olho afetado.

#### Contacto com a pele.

Tirar a roupa contaminada. Lavar com água e sabão ou um produto de limpeza adequado para a pele. NUNCA utilizar dissolventes ou diluentes.

#### Ingestão.

Em caso de ingestão acidental e má disposição, procurar ajuda médica. Mantê-lo em repouso. NUNCA provocar o vômito.

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

Produto Corrosivo: o contacto com os olhos ou com a pele pode provocar queimaduras, a ingestão ou inalação podem provocar danos internos; caso tal aconteça, será necessária assistência médica imediata.

O contato com os olhos pode produzir danos irreversíveis.

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

Solicite ajuda médica de imediato. Não administrar nunca nada por via oral a pessoas que se encontrem inconscientes. Não induzir o vômito. Se a pessoa vomitar, isole as vias respiratórias.

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

O produto não apresenta qualquer risco específico em caso de incêndio.

#### 5.1 Meios de extinção.

##### Meios de extinção adequados:

Pó extintor ou CO2. Em caso de incêndios mais graves também espuma resistente ao álcool e água pulverizada.

##### Meios de extinção inadequados:

Não usar para a extinção jato direto de água. Em presença de tensão elétrica não é aceitável utilizar água ou espuma como meio de extinção.

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

##### Riscos especiais.

Gases tóxicos (óxido de fósforo, monóxido de carbono) podem ser formados. Evite respirar os gases produzidos pelo fogo.

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

Refrigerar com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos à fonte de calor ou fogo. Ter em conta a direção do vento. Evitar que os produtos utilizados na luta contra incêndio passem a esgotos, sumidouros ou cursos de água. Os restos de produto e meios de extinção podem contaminar o meio ambiente aquático.

##### Equipamento de proteção contra incêndios.

Segundo a magnitude do incêndio, pode ser necessário o uso de roupas de proteção contra o calor, equipamento respiratório autónomo, luvas, óculos protetores ou máscaras faciais e botas.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



## KUPRIK WG

Versão 1 Data de emissão: 4/06/2020

Versão 7 (substitui a versão 6)

Data de revisão: 17/09/2025

Página 4 de 11

Data de impressão: 17-09-2025

### SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL.

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

Para controlo de exposição e medidas de proteção individual, ver secção 8.

#### 6.2 Precauções a nível ambiental.

Produto perigoso para o ambiente, no caso de se produzirem grandes vertidos ou se o produto poluir lagos, rios ou sumidouros, informar as autoridades competentes, segundo a legislação local. Evitar a poluição de esgotos, águas superficiais ou subterrâneas, bem como do solo.

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

Conter e recolher o derrame com material absorvente inerte (terra, areia, vermiculita, terra de diatomáceas...) e limpe a área imediatamente com um descontaminante adequado.

Deposite os resíduos em recipientes fechados e adequados para a eliminação, de acordo com os regulamentos locais e nacionais (ver secção 13).

#### 6.4 Remissão para outras secções.

Para controlo de exposição e medidas de proteção individual, ver secção 8.

Para a posterior eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.

### SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM.

#### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro.

Para a proteção pessoal, ver secção 8.

Na zona de trabalho deve ser proibido fumar, comer e beber.

Cumprir com a legislação sobre segurança e higiene no trabalho.

Não utilizar nunca pressão para esvaziar os recipientes, não são recipientes resistentes à pressão. Conservar o produto em recipientes de um material idêntico ao original.

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

Armazenar segundo a legislação local. Observar as indicações do rótulo. Armazenar os recipientes entre 5 e 25 °C, num local seco e bem ventilado, longe de fontes de calor e da luz solar directa. Manter longe de pontos de ignição. Manter longe de agentes oxidantes e de materiais fortemente ácidos ou alcalinos. Não fumar. Evitar a entrada a pessoas não autorizadas. Depois de ter aberto os recipientes, estes devem ser fechados de novo com cuidado, e colocados verticalmente para evitar derrames.

O produto não está afetado pela Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

#### 7.3 Utilizações finais específicas.

Apenas para uso profissional. Consulte a etiqueta do produto para obter as condições de uso aprovadas.

### SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

#### 8.1 Parâmetros de controlo.

O produto NÃO contém substâncias com Valores Limite Ambientais de Exposição Profissional. O produto NÃO contém substâncias com Valores Biológicos Limite.

#### 8.2 Controlo da exposição.

##### Medidas de ordem técnica:

Prover uma ventilação adequada, o qual pode ser conseguido mediante uma boa extração -ventilação local e um bom sistema geral de extração.

Concentração:	100 %
Usos:	Fungicida
Proteção respiratória:	
Se as medidas técnicas recomendadas forem cumpridas, não é necessário qualquer equipamento de proteção individual.	
Proteção das mãos:	
EPI:	Luvas de trabalho
Características:	Marcação «CE» Categoria I.

- Continua na página seguinte. -

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



## KUPRIK WG

Versão 1 Data de emissão: 4/06/2020

Versão 7 (substitui a versão 6)

Data de revisão: 17/09/2025

Página 5 de 11

Data de impressão: 17-09-2025

Normas CEN:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420				
Manutenção:	Devem ser guardadas em lugar seco, afastadas de eventuais fontes de calor, e deve-se evitar a exposição aos raios solares na medida do possível. Não devem ser efectuadas nas luvas quaisquer modificações que possam alterar a sua resistência e também não se devem aplicar nas mesmas tintas, solventes ou adesivos.				
Observações:	As luvas devem ser do tamanho correcto, e ser ajustadas à mão sem ficarem demasiado folgadas nem demasiado apertadas. Deverão ser sempre utilizadas com as mãos limpas e secas.				
Material:	PVC (cloreto polivinílico)	Tempo de penetração (min.):	> 480	Espessura do material (mm):	0,35
<b>Proteção dos olhos:</b>					
EPI:	Óculos de protecção contra impactos de partículas				
Características:	Marcação «CE» Categoria II. Protector dos olhos contra pó e fumos.				
Normas CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168				
Manutenção:	A visibilidade através dos óculos deve ser óptima, razão pela qual se devem limpar diariamente estes elementos, devendo os protectores ser desinfectados periodicamente, seguindo as instruções do fabricante.				
Observações:	Exemplos de indicadores de deterioração: coloração amarela das lentes, arranhões superficiais das lentes, rasgões, etc.				
<b>Proteção da pele:</b>					
EPI:	Roupa de protecção				
Características:	Marcação «CE» Categoria II. A roupa de protecção não deve ser estreita nem ficar solta para que não interfira nos movimentos do utilizador.				
Normas CEN:	EN 340				
Manutenção:	Devem-se seguir as instruções de lavagem e conservação proporcionadas pelo fabricante para se garantir uma protecção invariável.				
Observações:	A roupa de protecção deve proporcionar um nível de conforto em consonância com o nível de protecção que deve proporcionar face ao risco contra o qual protege, com as condições ambientais, o nível de actividade do utilizador e o tempo de uso previsto.				
EPI:	Calçado de trabalho				
Características:	Marcação «CE» Categoria II.				
Normas CEN:	EN ISO 13287, EN 20347				
Manutenção:	Estes artigos adaptam-se à forma do pé do primeiro utilizador. Por este motivo, e igualmente por questões de higiene, deve-se evitar a sua reutilização por qualquer outra pessoa.				
Observações:	O calçado de trabalho para uso profissional é o que incorpora elementos de protecção destinados à protecção do utilizador contra as lesões que possam provocar acidentes				



## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS.

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

Estado físico: Sólido

Cor: White

Odor: leve odor característico

Limiar de odor: Não disponível

Ponto de fusão: Não disponível

Ponto de congelação: Não disponível

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: Não disponível

Inflamabilidade: não inflamável (método EEC A10)

Limite inferior de explosividade: Não disponível

Limite superior de explosividade: Não disponível

Ponto de inflamação: 50 °C

Temperatura de autoignição: Não auto-ignição (Method A16 of commission Directive 92/69/EEC)

Temperatura de decomposição: Não disponível

pH: 3,0-4,0 (1%) (CIPAC MT 75.3)

Viscosidade cinemática: Não disponível

Solubilidade: dispersível em água

Hidrosolubilidade: Não disponível

Lipossolubilidade: Não disponível

Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico): Não disponível

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade absoluta: Não disponível

Densidade relativa: 0,62g/mL

Densidade relativa do vapor: Não disponível

Características das partículas: Não disponível

- Continua na página seguinte. -

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



## KUPRIK WG

Versão 1 Data de emissão: 4/06/2020

Versão 7 (substitui a versão 6)

Data de revisão: 17/09/2025

Página 6 de 11

Data de impressão: 17-09-2025

### 9.2 Outras informações.

#### Informações relativas às classes de perigo físico

Explosivos:

Propriedades explosivas: não explosivo

Sólidos comburentes:

Propriedades comburentes: não oxidante

#### Outras características de segurança

Viscosidade: Não disponível

Ponto de gota: Não disponível

Cintilação: Não disponível

% Sólidos: Não disponível

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE.

### 10.1 Reatividade.

O produto não apresentar riscos devido à sua reatividade.

### 10.2 Estabilidade química.

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

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas.

Sem reações perigosas.

### 10.4 Condições a evitar.

Calor extremo, fogo e umidade, se decompõe acima de 276°C

### 10.5 Materiais incompatíveis.

Ácidos fortes, agentes oxidantes fortes, bases fortes, agentes redutores fortes.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos.

Fumaça. Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Óxidos de fósforo, gás fosfina.

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

### 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) nº 1272/2008.

As salpicaduras nos olhos podem causar irritação e danos reversíveis.

#### Informação Toxicológica sobre as substâncias presentes na composição.

Nome	Toxicidade aguda			
	Tipo	Ensaio	Espécie	Valor
fosetil-alumínio (ISO), trietiltrifosfonato de alumínio  N. CAS: 39148-24-8      N. CE: 254-320-2	Oral	LD50	Rato	>2000 mg/kg bw [1] [1] EFSA Scientific Report (2005) 54, 1-79
	Cutânea	LD50	Rato	>2000 mg/kg bw [1] [1] EFSA Scientific Report (2005) 54, 1-79
	Inalação	LC50	Rato	>5.11 mg/L [1] [1] EFSA Scientific Report (2005) 54, 1-79

a) Toxicidade aguda;

LD50 oral (rato): > 2000 mg/kg

LD50 cutânea (rato): > 2000 mg/kg

LC50 inalação (rato): 5,22 mg/L (4h)

Observação: dados baseados em dados experimentais do produto.

b) Corrosão/irritação cutânea;

Irritação cutânea (coelho): Não irritante

Observação: dados baseados em dados experimentais do produto.

- Continua na página seguinte. -

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



## KUPRIK WG

Versão 1 Data de emissão: 4/06/2020

Versão 7 (substitui a versão 6)

Data de revisão: 17/09/2025

Página 7 de 11

Data de impressão: 17-09-2025

c) Lesões oculares graves/irritação ocular;  
Produto classificado:  
Lesões oculares graves, Categoria 1: Provoca lesões oculares graves.

Irritação ocular (coelho): Irritante  
Observação: dados baseados em dados experimentais do produto.

d) Sensibilização respiratória ou cutânea;  
Sensibilização cutânea (cobaia): Não sensibilizante  
Observação: dados baseados em dados experimentais do produto.

e) Mutagenicidade em células germinativas;  
Dados não conclusivos para a classificação.

f) Carcinogenicidade;  
Dados não conclusivos para a classificação.

g) Toxicidade reprodutiva;  
Dados não conclusivos para a classificação.

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única;  
Dados não conclusivos para a classificação.

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida;  
Dados não conclusivos para a classificação.

j) Perigo de aspiração.  
Dados não conclusivos para a classificação.

a) Toxicidade aguda;  
Dados não conclusivos para a classificação.

b) Corrosão/irritação cutânea;  
Dados não conclusivos para a classificação.

c) Lesões oculares graves/irritação ocular;  
Produto classificado:  
Lesões oculares graves, Categoria 1: Provoca lesões oculares graves.

d) Sensibilização respiratória ou cutânea;  
Dados não conclusivos para a classificação.

e) Mutagenicidade em células germinativas;  
Dados não conclusivos para a classificação.

f) Carcinogenicidade;  
Dados não conclusivos para a classificação.

g) Toxicidade reprodutiva;  
Dados não conclusivos para a classificação.

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única;  
Dados não conclusivos para a classificação.

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida;  
Dados não conclusivos para a classificação.

j) Perigo de aspiração.  
Dados não conclusivos para a classificação.

### 11.2 Informações sobre outros perigos.

#### **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

O produto não contém nenhuma substância acima dos limites legais incluída na lista estabelecida nos termos do artigo 59(1) do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 por apresentar propriedades de interferência endócrina ou identificada como tal, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

- Continua na página seguinte. -

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



## KUPRIK WG

Versão 1 Data de emissão: 4/06/2020

Versão 7 (substitui a versão 6)

Data de revisão: 17/09/2025

Página 8 de 11

Data de impressão: 17-09-2025

### Outras informações

Não existem informações disponíveis sobre outros efeitos adversos para a saúde.

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA.

### 12.1 Toxicidade.

Nome	Ecotoxicidade			
	Tipo	Ensaio	Espécie	Valor
fosetil-alumínio (ISO), trietiltrifosfonato de alumínio  N. CAS: 39148-24-8 N. CE: 254-320-2	Peixes	LC50	Lepomis	>60 mg/L (96h) [1]
		NOEC	macrochirus	100 mg/L (28d) [2]
			O. mykiss	
	Invertebrados aquáticos	[1] EFSA Scientific Report (2005) 54, 1-79		
		[2] EFSA Scientific Report (2005) 54, 1-79		
		LC50	Daphnia magna	>100 mg/L (48h) [1]
	Plantas aquáticas	NOEC	D. magna	17 mg/L (21d) [2]
		[1] EFSA Scientific Report (2005) 54, 1-79		
		[2] EFSA Scientific Report (2005) 54, 1-79		
		LC50	Lemna gibba	79.67 mg/L (14d) [1]
		EbC50	Sc. subspicatus	5.9 mg/L (72h) [2]
		[1] EFSA Scientific Report (2005) 54, 1-79		
		[2] EFSA Scientific Report (2005) 54, 1-79		

Toxicidade do produto para organismos aquáticos:

Peixes:

LC50 (O. mykiss): > 100 mg/L

Invertebrados aquáticos:

LC50 (D. magna): > 100 mg/L

Algas e plantas aquáticas superiores:

ErC50 (Ps. subcapitata): 19,65 mg/L (72h)

Observações: dados experimentais do produto

### 12.2 Persistência e degradabilidade.

Fosetil-AI (ISO):

Persistência muito baixa (20°C, primeira ordem DT50 < 1 dia)

Relatório científico EFSA (2005) 54, 1-79

### 12.3 Potencial de bioacumulação.

Fosetil-AI (ISO):

Potencial de bioacumulação: Nenhum

Relatório científico EFSA (2005) 54, 1-79

### 12.4 Mobilidade no solo.

Fosetil-AI (ISO):

Mobilidade: Muito alta

Koc: 0,1 mL/g considerado na avaliação

Relatório científico EFSA (2005) 54, 1-79

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB.

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) em níveis iguais ou superiores a 0,1%.

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

O produto não contém nenhuma substância acima dos limites legais incluída na lista estabelecida ao abrigo do artigo 59(1) do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 por apresentar propriedades de interferência endócrina ou identificada como tal, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

- Continua na página seguinte. -



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



## KUPRIK WG

Versão 1 Data de emissão: 4/06/2020

Versão 7 (substitui a versão 6)

Data de revisão: 17/09/2025

Página 9 de 11

Data de impressão: 17-09-2025

### 12.7 Outros efeitos adversos.

O produto não é afetado pelo Regulamento (UE) 2024/590 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 7 de fevereiro de 2024, relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono.

Não há informação sobre outros efeitos adversos para o meio ambiente.

## SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO.

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos.

Não é permitida a descarga em sumidouros ou cursos de água. Os resíduos e recipientes vazios devem ser manipulados e eliminados de acordo com as legislações locais/nacionais vigentes.

Siga as disposições da Directiva (UE) 2018/851 relativa aos resíduos, Decreto-Lei n.º 102-D/2020 e Decisão da Comissão 2014/955 / UE (códigos LER), nas suas redações atuais.

Produto:

Não contaminar cursos de água, rios ou sistemas de esgoto com o produto ou embalagens usadas.

Os resíduos não devem ser eliminados através do sistema de esgoto.

Eliminar de acordo com a regulamentação local.

Embalagens contaminadas:

Esvaziar o conteúdo restante.

As embalagens devem ser enxaguadas 3 vezes.

As embalagens vazias devem ser encaminhadas a uma unidade autorizada para tratamento, reciclagem e eliminação de resíduos.

As embalagens vazias NÃO devem ser reutilizadas.

Classificação dos resíduos de acordo com o Catálogo Europeu de Resíduos:

15 RESÍDUOS DE EMBALAGENS, ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES

15 01 Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente)

15 01 10 embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

Resíduo classificado como perigoso.

## SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE.

Não é perigoso no transporte. Em caso de acidente e derrame do produto, actuar de acordo com o ponto 6.

### 14.1 Número ONU ou número de ID.

Não é perigoso no transporte.

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU.

Descrição:

ADR/RID: Não é perigoso no transporte.

IMDG: Não é perigoso no transporte.

OACI/IATA: Não é perigoso no transporte.

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

Não é perigoso no transporte.

### 14.4 Grupo de embalagem.

Não é perigoso no transporte.

### 14.5 Perigos para o ambiente.

Não é perigoso no transporte.

Transporte por barco, FEm - Fichas de emergência (F – Incêndio, S - Derrames): Não Aplicável.

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador.

Não é perigoso no transporte.

### 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI.

Não é perigoso no transporte.

- Continua na página seguinte. -

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



## KUPRIK WG

Versão 1 Data de emissão: 4/06/2020

Versão 7 (substitui a versão 6)

Data de revisão: 17/09/2025

Página 10 de 11

Data de impressão: 17-09-2025

### SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO.

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

O produto não é afetado pelo Regulamento (CE) nº 1005/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Setembro de 2009, relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono.

O produto não está afetado pela Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

O produto não está afetado pelo DL 147/2008, de 29 de julho (responsabilidade por danos ambientais).

O produto não está afetado pelo Regulamento (UE) No 528/2012 relativo à comercialização e ao uso dos biocidas.

O produto não está afetado pelo procedimento estabelecido no Regulamento (UE) No 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

#### 15.2 Avaliação da segurança química.

Para uma utilização correta e segura deste produto, por favor, consulte as condições de autorização indicadas no rótulo do produto.

O ingrediente ativo utilizado nos produtos fitossanitários já cumpre as normas, pois as substâncias ativas estão isentas conforme o Artigo 15 do REACH e aprovadas como registradas de acordo com o Regulamento 1107/2009.

### SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES.

Texto completo das frases H que aparecem no epígrafe 3:

H318 Provoca lesões oculares graves.

Códigos de classificação:

Aquatic Chronic 3: Efeitos crónicos para o ambiente aquático, Categoria 3  
Eye Dam. 1: Lesões oculares graves, Categoria 1

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

Perigos físicos	Com base em dados de ensaio
Perigos para a saúde	Método de cálculo
Perigos para o ambiente	Método de cálculo

Aconselha-se que seja dada formação básica relativamente à segurança e higiene laboral para que seja efectuado um manuseamento correcto do produto.

Abreviaturas e siglas utilizadas:

CEN:	Comité Europeu de Normalização.
EC50:	Concentração média eficaz.
EPI:	Equipamento de proteção individual.
LC50:	Concentração letal, 50%.
LD50:	Dose Letal, 50%.

Principais referências bibliográficas e fontes de dados:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regulamento (UE) 2020/878.

Regulamento (CE) No 1907/2006.

Regulamento (CE) No 1272/2008.

- Continua na página seguinte. -

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



## KUPRIK WG

**Versão 1**      **Data de emissão: 4/06/2020**

**Versão 7 (substitui a versão 6)**

**Data de revisão: 17/09/2025**

**Página 11 de 11**

**Data de impressão: 17-09-2025**

A informação facilitada nesta ficha de Dados de Segurança foi redigida de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO de 18 de junho de 2020 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, substâncias e misturas químicas (REACH).

A informação desta Ficha de Dados de Segurança do produto está baseada nos conhecimentos actuais e nas leis vigentes da CE e nacionais, quanto a que as condições de trabalho dos utilizadores estiverem fora do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser utilizado para fins distintos àqueles que são especificados, sem ter primeiro uma instrução por escrito, da sua utilização. É sempre responsabilidade do utilizador tomar as medidas oportunas com a finalidade de cumprir com as exigências estabelecidas nas legislações.