



Ficha de Dados de Segurança

DUETT M

Data de edição 07-mai-2018

Data da revisão 07-mai-2018

Número da Revisão: 1

1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificação do produto

Código do produto FAZ09
Nome do produto DUETT M
Substância/preparação pura Preparação

1.2 Utilizações Identificadas Relevantes da Substância ou Mistura e Utilizações Desaconselhadas

Utilização recomendada Fungicidas

1.3 Identificação do Fornecedor da Ficha de Dados de Segurança

Fornecedor UPL Iberia S.A.
Av. Josep Tarradellas 20,
08029 BARCELONA
Spain
Tel : +34 93 2405000 Fax : +34 93 2005648
Endereço eletrónico UplSpain_Info@uniphos.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência **(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670**

Portugal Centro de Informação Antivenenos (PT): +351 808 250 143

2. Identificação dos perigos

2.1 Classificação da mistura

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

Saúde humana

Corrosão/Irritação Cutânea	Categoria 1 - H317
Lesões Oculares Graves/Irritação Ocular	Categoria 2 - H319
Efeitos tóxicos na reprodução	Categoria 2 - H361fd

Ambiente

Toxicidade aguda em ambiente aquático	Categoria 1 - H400
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Crónico - 1 - H410

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16

2.2 Elementos do rótulo

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



Palavra-Sinal

ATENÇÃO

Advertências de Perigo

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea
 H319 - Provoca irritação ocular grave
 H361fd - Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro
 H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Recomendações de Prudência - UE (Art. 28.º, 1272/2008)

P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
 P280 - Usar luvas de proteção/proteção ocular/proteção facial
 P302 + P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água e sabonete
 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
 P273 - Evitar a libertação para o ambiente
 P391 - Recolher o produto derramado
 P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação nacional

Advertências de Perigo Específicas da UE

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

2.3 Outros perigos

Não existe informação disponível

3. Composição/informação sobre os componentes

3.2. MISTURAS

Nome químico	Nº CE	No. CAS	Peso %	Classificação (67/548/CEE)	Classificação (REGULAMENTO O (CE) N.º 1272/2008)	No. REACH.
Mancozeb	-	8018-01-7	40 - 50	-	Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 (H361d) Aquatic Acute 1 (H400)	sem dados disponíveis
Cymoxanil	261-043-0	57966-95-7	1 - 5	-	STOT RE 2 (H373) Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 (H361fd) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	sem dados disponíveis

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16

4. Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral	Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente
Contacto com os olhos	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 Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista
Contacto com a pele	Lavar imediatamente com sabonete e bastante água Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar
Ingestão	Contactar um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico se exposto ou se sentir indisposto
Inalação	Retirar o paciente para um local arejado

4.2 Sintomas e Efeitos mais Importantes, tanto Agudos como Retardados

Não existe informação disponível

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar os sintomas.

5. Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção Utilizar água pulverizada ou névoa de água; não utilizar jatos diretos

Meios inadequados de extinção Não utilizar jato de água diretamente contra o fogo, pois pode espalhar as chamas e disseminá-lo

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo Especial A decomposição termal gera produtos inflamáveis e tóxicos:
Sulfureto de carbono
ácido sulfídrico
Cianeto de hidrogénio (ácido cianídrico)
Óxidos de azoto (NOx)
Óxidos de carbono

5.3 Recomendações para o Pessoal de Combate a Incêndios

Utilizar aparelho respiratório autónomo e vestuário de proteção
Evitar o escoamento para cursos de água e esgotos

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Evitar o contacto com a pele e os olhos
Usar luvas de protecção/vestuário de protecção e protecção ocular/facial

6.2 Precauções a nível ambiental

Não descarregar para águas superficiais ou para a rede de saneamento

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Varrer e limpar com uma pá para recipientes adequados para eliminação

9. Propriedades Físicas e Químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	Amarelo-cinzento	
Estado físico	sólido, pó	
Odor	Amadeirado	
<u>Propriedade</u>	<u>VALORES</u>	<u>Observações/ Método</u>
pH	aprox 6.9	CIPAC MT 75.3 (1% aq)
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não existe informação disponível	(decomposes)
Temperatura de ebulição/intervalo		
Ponto de Inflamação	Não existe informação disponível	
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não é facilmente inflamável	CE A.10
Densidade aparente	0.5 kg/l	Produto compactado / Produto solto 0.56 kg/l / 0.42 kg/l
Solubilidade em água	dispersível	
Solubilidade Noutros Solventes	Não existe informação disponível	
Coefficiente de partição: n-octanol/água	Não existe informação disponível	
Temperatura de autoignição	Não existe informação disponível	
Temperatura de decomposição	Não existe informação disponível	
Viscosidade	Não existe informação disponível	
Propriedades comburentes	Não existe informação disponível	
Propriedades explosivas	Não existe informação disponível	

9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES

conteúdo VOC	Não aplicável
--------------	---------------

10. Estabilidade e reactividade

10.1 Reatividade

Não existe informação disponível.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Não existe informação disponível.

10.4 Condições a evitar

Não conhecidas

Não exponha a temperaturas extremas.

10.5 Materiais Incompatíveis

alcalina

Ácidos fortes

Agentes comburentes fortes

Sais quaternários de amónio

Agentes isolantes

10.6 Produtos de Decomposição Perigosos

Óxidos de azoto (NO_x)

Óxidos de carbono

Sulfureto de hidrogénio

Óxidos de enxofre

Dissulfureto de carbono

etileno tio uréia

Cianeto de hidrogénio (ácido cianídrico)

11. Informação Toxicológica

11.1 Informações sobre os Efeitos Toxicológicos

Toxicidade aguda

Efeitos locais

Inalação

Contacto com os olhos

Contacto com a pele

Ingestão

Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Irritante para os olhos. (coelho).

Irritante para a pele. O contacto repetido ou prolongado pode provocar reações alérgicas em pessoas suscetíveis.

Não existe nenhuns dados sobre este produto.

LD50 Oral

LD50 Cutânea

LC50 Inhalation

Não existe informação disponível

Não existe informação disponível

Não existe informação disponível

Nome químico	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Mancozeb 8018-01-7	LD50 > 5000 mg/kg (rat)	LD50 > 2000 mg/kg (rabbit)	LC50 5.2 mg/l (4h) (rat)
Cymoxanil 57966-95-7	LD50 = 960 mg/kg bw	LD50 > 2000 mg/kg bw	LC50 > 5.06 mg/L air

Toxicidade crónica

Corrosão/Irritação Cutânea

Pode provocar irritação.

Dano/irritação do olho

PODE PROVOCAR IRRITAÇÃO OCULAR.

Sensibilização

Sensibilização Cutânea.

Efeitos cancerígenos

Não existe informação disponível

Efeitos mutagénicos

Não existe informação disponível

Efeitos na reprodução

Não existe informação disponível

STOT - Exposição Única

Não existe informação disponível.

STOT - Exposição Repetida

Não existe informação disponível.

12. Informação Ecológica

12.1 Toxicidade

Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Nome químico	Toxicidade em algas	Toxicidade em peixes	Toxicidade para os micro-organismos	Pulga de Água
Mancozeb	EC50 /72h/:1.18 mg/l	LC50 /96h/:0.2 mg/l		LC50/48h/:0.47 mg/l
Cymoxanil	Anabaena flos-aquae NOErC = 0.0652 mg/l ECr50 = 0.254 mg/l NOEbC = 0.034 mg/l ECb50 = 0.122 mg/l	Lepomis macrochirus NOEC = 17 mg/l LC50 = 29mg/l		NOEC = 15 mg/l EC50 = 27 mg/l

12.2 Persistência e Degradabilidade

Não existe informação disponível

12.3 Potencial de Bioacumulação

Não existe informação disponível

Nome químico	Log Pow
Mancozeb	1.38
Cymoxanil	log Pow = 0.59-0.67 @ 20°C

12.4 Mobilidade no Solo

Não existe informação disponível.

12.5 Resultados da Avaliação PBT e mPmB

Não existe informação disponível

12.6 Outros Efeitos Adversos

Não existe informação disponível.

Nome químico	UE - Lista de Candidatos a Desreguladores Endócrinos	UE - Desreguladores Endócrinos - Substâncias Avaliadas
Mancozeb	Group III Chemical	

13. Considerações Relativas à Eliminação

13.1 Métodos de Tratamento de Resíduos

Resíduos de Excedentes/Produtos não Utilizados Elimine de acordo com os regulamentos locais.

Embalagem contaminada A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de recepção autorizado.

Código LER de eliminação de resíduos 020108 - resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas.

OUTRAS INFORMAÇÕES De acordo com Lista Europeia de Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação. O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

14. Informações Relativas ao Transporte**ADR/RID**

14.1 N.º ONU	UN3077
14.2 Designação oficial de transporte	Matéria perigosa do ponto de vista do ambiente, sólida, n.s.a (Mancozeb, Cymoxanil Mistura)
14.3 Classe de perigo	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Perigo para o Ambiente	PERIGOSO PARA O AMBIENTE
14.6 Disposições Especiais	274, 335, 375, 601

IMDG/IMO

14.1 N.º ONU	UN3077
14.2 Designação oficial de transporte	Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. (Mancozeb, Cymoxanil Mistura)
14.3 Classe de perigo	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Perigo para o Ambiente	Poluente Marinho
14.6 Disposições Especiais	274, 335, 966, 967, 969

IATA/ICAO

14.1 N.º ONU	UN3077
14.2 Designação oficial de transporte	Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. (Mancozeb, Cymoxanil Mistura)
14.3 Classe de perigo	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Perigo para o Ambiente	PERIGOSO PARA O AMBIENTE
14.6 Disposições Especiais	A97, A158, A179, A197

15. Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/Legislação Específica para a Substância ou Mistura em Matéria de Saúde, Segurança e Ambiente

Para evitar riscos para os seres humanos e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização-

Inventários Internacionais

TSCA	Presente
EINECS/ ELINCS	Presente
DSL/NDSL	Presente
PICCS	Presente
ENCS	Presente
China	-
AICS	Presente
KECL	Presente

Legenda

TSCA - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário

DSL/NDSL - Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não-Domésticas do Canadá

EINECS/ELINCS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado/Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas

PICCS - Inventário Filipino de Produtos e Substâncias Químicas

ENCS - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão

IECSC - Inventário Chinês das Substâncias Químicas Existentes

AICS - Inventário de Substâncias Químicas da Austrália (Australian Inventory of Chemical Substances)

KECL - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas na Coreia do Sul

15.2 Avaliação da segurança química

Uma avaliação de segurança química não é exigida para esta substância.

16. Outras informações**Texto integral das advertências H referidas nas secções 2 e 3**

H302 - Nocivo por ingestão

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea

H319 - Provoca irritação ocular grave

H361d - Suspeito de afectar o nascituro

H361fd - Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro

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

Data da revisão 07-mai-2018

Nota de Revisão Não aplicável

Esta ficha de dados de segurança obedece aos requisitos do Regulamento (CE) No. 1907/2006

Exoneração de responsabilidade

A informação contida neste documento é baseada no conhecimento do produto à data da sua publicação. Esta informação refere-se ao PRODUTO tal qual. Em caso de formulação ou mistura, assegurar-se que tal não origina novos perigos. Os utilizadores são informados de possíveis perigos adicionais se o produto for usado para fins para os quais não está autorizado. Esta folha deve apenas ser usada para questões de prevenção e segurança. É da responsabilidade dos manuseadores do produto transmitir esta Ficha de Dados de Segurança a subsequentemente pessoas que tomarão contacto com o mesmo.

Fim da Ficha de Dados de Segurança