Ficha de Dados de Segurança

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) Anexo II

SPHINX MZ

Data de revisão 24-mai-2017 **Versão** 2.02 **N.º de produto** FNG56812-351
data de publicação 24-mai-2017 R-20450 MCW 388 M

Secção 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do Produto

SPHINX MZ

Sinónimos Dimethomorph Mancozeb 90 600 WG
Substância/mistura pura Mistura

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

Utilização recomendada Fungicida para Uso Profissional
Utilizações desaconselhadas Não existe informação disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereço do Fornecedor

ADAMA Portugal Lda.
Av. Miguel Bombarda, nº 36- 2ºC
1050-165 Lisboa
Tlf.: (+351) 217 166 861
Fax: (+351) 217 157 633

Para mais informações, contacte

Endereço de e-mail msdsiberia@adama.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência Centro de 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.º 1272/2008 [CLP]

Sensibilização cutânea Categoria 1 - (H317)
Efeitos tóxicos na reprodução Categoria 2 - (H361d)
Toxicidade aguda em ambiente aquático Categoria 1 - (H400)
Perigoso para o Ambiente Aquático - Perigo Crónico (Longa Duração) Categoria 1 - (H410)

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
H361d - Suspeito de afetar o nascituro
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Recomendações de precaução
P102 - Manter fora do alcance das crianças
P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização
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
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

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

Secção 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

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	Número de registo REACH
Mancozebe	67 - 74	8018-01-7	-	006-076-00-1	Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 (H361d) Aquatic Acute 1 (H400)	M=10	-
Dimethomorph	7 - 11	110488-70-5	404-200-2	613-102-00-0	Aquatic Chronic 2 (H411)		-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-[tris(1-phenylethyl)phenoxy -, ammonium salt	1 - 2	119432-41-6	-	-	Aquatic Chronic 3 (H412)		-
Sodium diisopropyl naphthalene sulfonate	1 - 2	1322-93-6	215-343-3	-	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)		-

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

Secção 4: 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 vitima 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	NÃO provocar o vómito. 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.

Secção 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
Não 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

Em caso de incêndio, utilizar aparelho respiratório autónomo
Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos

Secção 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Precauções individuais
Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Usar o equipamento de protecção individual exigido.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência
Utilizar a protecção individual recomendada na Secção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada em cursos de água, esgotos, caves ou áreas confinadas. 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

Secção 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 a 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.

Considerações Gerais em Matéria de Higiene
Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar a roupa contaminada antes de a 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.

7.3. Utilizações finais específicas

Métodos de gestão dos riscos (MGR)
As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Nome químico	Áustria	Suíça	Polónia	Noruega	Irlanda
Mancozebe 8018-01-7					TWA: 0.2 mg/m³

8.2. Controlo da exposição

Controlos Técnicos Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas.

Equipamento de Proteção Individual

Proteção Ocular/facial Óculos de segurança herméticos.

Proteção das Mãos Luvas de plástico ou de borracha.

Proteção do corpo Vestuário de proteção adequado.

Proteção respiratória Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

Considerações Gerais em Matéria de Higiene Não comer, beber ou fumar durante a utilização. 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.

Secção 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedade		Valores	Método	Observações
Aspeto				
Estado físico	:	sólido		
Cor	:	castanho		
Odor	:	característico		
Limiar olfativo	:	sem dados disponíveis		
pH	:	6.0-7.0	CIPAC MT 75.3	20 °C, 1 % solução aquosa
Ponto de fusão/ponto de congelação °C	:	----		Não Aplicável
Ponto/intervalo de ebulição °C	:	sem dados disponíveis		
Ponto de Inflamação °C	:	----		Não Aplicável
Taxa de Evaporação	:	Não Aplicável		
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não é facilmente inflamável	EEC A.10	
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	:	sem dados disponíveis		
Pressão de vapor kPa	:	----		Não Aplicável
Densidade de Vapor	:	sem dados disponíveis		
Densidade Relativa	:	----		Não Aplicável
Solubilidade(s) mg/l	:	----		sem dados disponíveis
Coeficiente de Partição (n-octanol/água) Log Pow	:			Consultar a Secção 12 para obter mais informações
Temperatura de Autoignição °C	:	140	EEC A.16	
Temperatura de decomposição °C	:	sem dados disponíveis		
Viscosidade cinemática mm2/s 40 °C	:	----		Não Aplicável
Propriedades explosivas	:	Não é explosivo	EEC A.14	
Propriedades comburentes	:	Não comburente	EEC A.17	

9.2. Outras informações

Densidade Aparente g/ml	:	0.534, 0.618		densidade de escoamento, densidade de aplicação
Tensão superficial mN/m	:	----		Não Aplicável

Secção 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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.

Secção 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade Aguda

		Valores	Espécie	Método	Observações
DL50 oral mg/kg	:	>2000	Rato	OECD 423	
DL50 cutânea mg/kg	:	>2000	Rato	OECD 402	
Inalação CL50 mg/l/4h	:	> 5.17	Rato	OECD 403	
Corrosão/irritação cutânea	:	Não irritante para a pele	Coelho	OECD 404	
Lesões oculares graves/irritação ocular	:	Não irritante para os olhos	Coelho	OECD 405	
Sensibilização respiratória/cutânea	:	sem dados disponíveis			

Toxicidade Crónica

Mutagenicidade em Células Germinativas

Nome químico	
Mancozebe	: Não classificado
Dimethomorph	: Não classificado

carcinogenicidade .

Nome químico	
Mancozebe	: Não cancerígeno
Dimethomorph	: Não cancerígeno

Efeitos tóxicos na reprodução .

Nome químico	
Mancozebe	: H361d - Suspeito de afetar o nascituro
Dimethomorph	: Não tóxico para o sistema reprodutivo

STOT - exposição única

Nome químico	
Mancozebe	: Não disponível
Dimethomorph	: Não disponível

STOT - exposição repetida

Nome químico	
Mancozebe	: Não disponível
Dimethomorph	: Não disponível

Perigo de Aspiração

Nome químico	
Mancozebe	: Não disponível
Dimethomorph	: Não disponível

Secção 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Toxicidade em Ambiente Aquático

Toxicidade Aguda		Valores	Espécie	Método	Observações
Peixe CL50-96 horas mg/l	:	1.23	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	
Crustáceos CE50-48 horas mg/l	:	2.97	Daphnia magna	OECD 202	

Algas CE50 72 horas mg/l	:	0.792	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
Outras plantas CE50 mg/l	:	----		sem dados disponíveis

Toxicidade terrestre
Aves DL50 oral mg/kg

Nome químico				
Mancozebe	:	----	sem dados disponíveis	sem dados disponíveis
Dimethomorph	:	>2000	Perdiz-da-virgínia	

Abelhas DL50 oral µg/bee

Nome químico			
Mancozebe	:	----	sem dados disponíveis
Dimethomorph	:	>32.4	

12.2. Persistência e degradabilidade

Degradação Abiótica
Água DT50 dias

Nome químico		**Valores**	**Método**	**Observações**
Mancozebe	:	----		sem dados disponíveis
Dimethomorph	:	----		Estável pH 4-9

Solo DT50 dias

Nome químico				
Mancozebe	:	----		sem dados disponíveis
Dimethomorph	:	41-96	OECD 307	

Biodegradação

Nome químico			
Mancozebe	:	sem dados disponíveis	
Dimethomorph	:	Não é facilmente biodegradável	OECD 301B

12.3. Potencial de bioacumulação

Coeficiente de Partição (n-octanol/água) Log Pow

Nome químico		**Valores**	**Método**	**Observações**
Mancozebe	:	1.33		
Dimethomorph	:	2.75	OECD 107; EEC A.8	24.1° C

Fator de bioconcentração (BCF)

Nome químico			
Mancozebe	:	----	sem dados disponíveis
Dimethomorph	:		sem dados disponíveis

12.4. Mobilidade no solo

Adsorção/Dessorção

Nome químico		**Valores**	**Método**	**Observações**
Mancozebe	:	----		sem dados disponíveis
Dimethomorph	:	422-1242	OECD 106	Koc

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.

Secção 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.

Secção 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 (Mancozeb, Dimethomorph)
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 (Mancozeb, Dimethomorph)
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 (Mancozeb, Dimethomorph)
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.

Secção 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.

Secção 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
H332 - Nocivo por inalação
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias
H361d - Suspeito de afetar o nascituro
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Lista de Acrónimos
ADR - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ADN - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
CAS Number - Número CAS (Chemical Abstracts Service)
EC Number - Número CE: Número EINECS e ELINCS (ver também EINECS e ELINCS)
EINECS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado
ELINCS - Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas
IATA - Associação Internacional de Transporte Aéreo
ICAO-TI - Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Mercadorias Perigosas por Via Aérea
IMDG - Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
LC50 - CL50: Concentração letal para 50 % de uma população de teste
LD50 - DL50: Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana)
OECD - OCDE: Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
PBT - Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica
RID - Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
STOT - Toxicidade para órgãos-alvo específicos
vPvB - mPmB: persistente, bioacumulável e tóxico ou muito persistente e muito bioacumulável

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

Nota de Revisão *** - Alteração da versão anterior.

Exoneração de responsabilidade
Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.

Fim da Ficha de Dados de Segurança