

STADIO M

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) N.º 830/2015

Versão 3: 10/9/2018

Esta FDS cancela e substitui as que a precederam



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

1.1. Identificador do produto

Identificação: 4%(p/p) de benalaxil-M + 65%(p/p) mancozebe
Pó molhável (WP)

Nome do produto:

STADIO M

Sinónimos:

IR6141 M - GFS604P/1

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

Fungicida para uso agrícola.

Não são permitidos outros usos

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança e detentor da APV n.º3826

Companhia: ISAGRO S.p.A. – Via Caldera, 21 – 20153 – Milan – Italy.

Tel. +39 02409011 – Fax ++30 02 40 901287

Para qualquer informação adicional sobre o conteúdo desta Ficha de Dados de Segurança escrever, por favor para: msds@isagro.com

Distribuidor: Nufarm Portugal - Praça de Alvalade, 7 - 6º Esq 1700-036 Lisboa

Tel: 217 998 440 Fax: 217 942 069

1.4 Número de telefone de emergência

Telefone do Centro de Informação Anti-Venenos: 808 250 143

Número nacional de emergência médica: 112

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de mistura de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008

Sensibilização cutânea Skin Sens. 1

Toxicidade reproductiva Repr. 2

Perigoso para o ambiente aquático Aquatic Chronic 1

2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas: GHS07, GHS08, GHS09



Palavra sinal:

ATENÇÃO

STADIO M

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) N.º 830/2015

Versão 3: 10/9/2018

Esta FDS cancela e substitui as que a precederam

Advertências de Perigo:

- H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
- H361d Suspeito de afetar o nascituro.
- H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de Segurança:

- P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
- P102 Manter fora do alcance das crianças.
- P103 Ler o rótulo antes da utilização.
- P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança
- P202 Não respirar as poeiras/ nuvem de pulverização
- P260 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- P270 Evitar a libertação para o ambiente.
- P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- P281 Usar o equipamento de proteção individual exigido.
- P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
- P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
- P405 Armazenar em local fechado à chave.
- P501 Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

Identificação diferenciada de substâncias e misturas especiais:

SPPT8: A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num centro de receção do sistema Valorfito.

EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido

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

Este produto destina-se ao uso profissional.

Sp1 - Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem.

SPe 3 - Para protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 5m em batateira e tomateiro e de 10 m em vinha em relação às águas de superfície.

Spa1 – Para evitar o desenvolvimento de resistências não aplicar este produto ou qualquer outro que contenha fenilamidas, mais de 2 vezes por ano

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos

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

Na entrada de trabalhadores nas áreas tratadas durante 24 h após a aplicação, estes deverão usar vestuário de mangas compridas e calças

2.3. Outros perigos

Esta mistura não contém nenhuma substância considerada persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT)/ muito persistente ou muito bioacumulativa (vpvB). Este produto destina-se a ser utilizado por agricultores e outros aplicadores de produtos fitofarmacêuticos.

STADIO M

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) N.º 830/2015

Versão 3: 10/9/2018

Esta FDS cancela e substitui as que a precederam

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

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

Classificação de acordo com o Regulamento (UE) 1272/2008 (CLP):

Componentes:	%(p/p)	Nº CAS/ Nº CE	Classificação	Advertências de Perigo - frases H (Ver secção 16)
mancozeb (ISO); manganese ethylenebis(dithiocarbamate) (polymeric) complex with zinc salt	63%- 70%	CAS: 8018-01-7	Repr. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H361d – H317 – H400
Benalaxyl M	3,7% - 4,3%	CAS: 98243-83-5	Aquatic Chronic 2	H411
4-4' dihydroxy phenyl sulphone condensed	1%-3%	CAS: 102958- 53-2	Aquatic Chronic 2	H411

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com a pele:

Retirar imediatamente as roupas contaminadas.

Lavar, com bastante água e sabão, as zonas da pele que tenham estado ou que se suspeitem terem estado em contacto com o produto

Contacto com os olhos:

Lavar imediata e abundantemente com água corrente, pelo menos durante 10 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Seguidamente proteger os olhos com uma compressa esterilizada ou um lenço limpo e seco. CONSULTAR O MÉDICO. Não utilizar qualquer dispositivo de lavar os olhos ou qualquer pomada antes do exame dum especialista.

Ingestão:

Nunca provocar o vômito. CONSUTAR IMEDIATAMENTE O MÉDICO

Inalação:

Retirar o paciente da zona contaminada e levá-lo para um local arejado, mantendo-o aquecido e em repouso

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

Nenhum.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de acidente ou mal-estar, consultar imediatamente o médico (mostrar instruções para uso do rótulo ou ficha de segurança se possível).

Tratamento: nenhum

STADIO M

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) N.º 830/2015

Versão 3: 10/9/2018

Esta FDS cancela e substitui as que a precederam

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção: Água, CO₂, de acordo com os materiais envolvidos no fogo.

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança: Nenhum em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inalar os fumos que resultam da combustão do produto que pode libertar gases tóxicos ou altamente tóxicos tais como CO_x, NO_x, SO_x, CSCl₂ e HCl.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar proteção para as vias respiratórias. Utilizar aparelhos de respiração autónomos.

Recolher separadamente a água contaminada usada na extinção do fogo sem a descarregar no sistema de esgotos. Mover as embalagens não danificadas para fora da área de risco, se for possível fazê-lo em segurança.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Usar máscara, luvas e vestuário de proteção.

Remover as pessoas para local seguro.

Ver medidas de proteção nos pontos 7 e 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Conter os derrames com terra ou areia. Evitar que o produto entre no solo ou subsolo, nos cursos de água e no sistema de esgotos. Recolher as águas contaminadas usadas na lavagem e proceder à sua eliminação. Se o produto derramar para um curso de água ou rede de esgotos ou tiver contaminado o solo ou a vegetação, notificar as Autoridades Competentes.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

O produto pode, quando apropriado, ser absorvido por material inerte.

Depois do produto ter sido recolhido, lavar, com água, a área e os materiais envolvidos

6.4. Remissão para outras secções

Para a protecção individual ver a secção 8. Para as instruções de eliminação consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar o contato com a pele e olhos e a inalação de vapores ou nevoeiros

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

Ver também a seção 8 para equipamentos de protecção recomendados.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Materiais incompatíveis: Nenhum em particular.

Instruções referentes aos locais de armazenamento: Proceder a ventilação adequada.

7.3. Utilizações finais específicas

Produtos fitofarmacêuticos abrangidos pelo Regulamento (CE) 1107/2009.

SECÇÃO 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

- Mancozeb (ISO); manganese ethylenebis(dithiocarbamate) (polymeric) complex with zinc salt, - Index: 006-076-00-1, CAS: 8018-01-7, EC No: NA; TLV TWA: 5 (ceiling)

STADIO M

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) N.º. 830/2015

Versão 3: 10/9/2018

Esta FDS cancela e substitui as que a precederam

- Benalaxyl M - Index: NA, CAS: 98243-83-5, EC No: NA; TLV TWA - TLV STEL- VLE 8h- VLE short: NO_TLV_COMP
 - 4-4' di hidroxy phenyl sulphone condensed, - Index: NA: CAS: 102958-53-2, EC No: NA TLV TWA - TLV STEL- VLE 8h- VLE short: NO_TLV_COMP
- Valores limite de exposição: Não aplicável
PNEC Valores limite de exposição: Não aplicável

8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Usar óculos de segurança ou viseira.

Protecção do corpo e da pele:

Usar vestuário que permita uma boa protecção da pele, ex.: algodão, borracha, PVC ou viton.

Protecção das mãos:

Usar luvas de protecção resistentes a produtos químicos ,ex.:P.V.C., neoprene ou borracha.

Protecção respiratória:

Usar um dispositivo de filtração de particulas (DIN EN 143).

Medidas técnicas para reduzir a exposição:

Implementar ventilação adequada nas instalações onde o produto está armazenado e/ou é manuseado

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto e cor: Pó amarelado

Odor: Inodoro

pH: aprox.7 (suspensão1% em água) CIPAC MT75.2

Ponto de fusão inicial/ponto de congelação: Não relevante

Ponto de.ebulição inicial: Não aplicável

Ponto inicial de congelação: Não relevante

Gama das temperaturas.de ebulição: Não aplicável

Sólido/gas infamabilidade: Não disponível

Limite inferior explosividade: L.E.L.=100g/m3

Densidade de vapor: Não relevante

Ponto de inflamação: 170°C(camada);,320°C(nuvem)

Solubilidade na água: Dá origem a uma suspensão

Solubilidade nos lipidos: Não disponível

Velocidade de evaporação: Não relevante

Pressão de vapor: Não relevante

Densidade relativa: 0,5kg/L

Coeficiente de partição (n-octanol/água): LogP=1,33 (valor estimado referente ao mancozebe e Log P = 3.68 (a 20 °C e pH 7) (EEC A8) referente ao benalaxil M)

Temperatura de auto -ignição: 141°C (método EEC A16)

Temperatura de.decomposição: Não disponível

Viscosidade: Não aplicável

Propriedades explosivas: Não disponível

Propriedades oxidativas: Não disponível

9.2. Outras informações

Miscibilidade: Não disponível

Lipossolubilidade: Não disponível

Condutividade: Não disponível

Grupos de substâncias Propriedades relevantes: Degradação a altas temperaturas (mancozebe)

STADIO M

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) N.º 830/2015

Versão 3: 10/9/2018

Esta FDS cancela e substitui as que a precederam

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. reatividade

Estável em condições normais

10.2. estabilidade química

Estável em condições normais

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Nenhuma.

10.4. Condições a evitar

Estável em condições normais.

10.5. materiais incompatíveis

Nenhum em particular.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum em particular.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Dados referentes à mistura (IR6141 M):

Toxicidade aguda:

DL50 (oral) (OECD 401): > 2000 mg/kg (rato)

DL50 (dermal) (OECD 402): > 2000 mg/kg (rato)

CL50 (4h) (inalação) (OECD 403, OPPTS 870.1300): >2296 mg/L (rato) concentração máxima atingível.

Irritação:

Olhos: não classificado como irritante para o coelho (OECD 405)

Pele: não classificado como irritante para o coelho (OECD 404)

Sensibilização:

Pode causar sensibilização em contato com a pele.

Efeitos teratogénicos:

Possíveis riscos durante a gravidez com efeitos adversos na descendência

Dados referentes ao benalaxil-M:

Toxicidade aguda:

CL50 (4h) (inalação): > 4.204 mg/l ar (rato) (concentração máxima disponível)

Sensibilização: Não sensibilizante para a pele (cobaia)

Toxicidade crónica:

Carcinogenia (EPA Fed Reg 43 n. 163 22 agosto 1978): Nenhuma evidência de efeitos carcinogénicos

Efeitos mutagénicos (OECD 471 - OECD 474 (1997); EEC B.12): Nenhum efeitos mutagénicos.

Teratogenia (OECD 414): Nenhum efeitos teratogénicos

Reprodução (OECD 471, EEC B14, OPPTS 870.5100): Não genotóxico

Dados referentes ao mancozebe:

Toxicidade crónica:

Carcinogenia:

Não classificado como carcinogénico

Causou efeito em ratos na dose alta

Reprodução:

Causa efeitos em laboratório em animais recém nascidos nas doses altas para a mãe.

Teratogenia:

Possíveis riscos durante a gravidez com efeitos adversos na descendência

Suspeito de prejudicar a fertilidade ou a descendência - H361d

Mutagenia:

Não classificado como mutagénico.

STADIO M

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) N.º 830/2015

Versão 3: 10/9/2018

Esta FDS cancela e substitui as que a precederam

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Adopção de boas práticas de trabalho, de modo que o produto não seja libertado para o ambiente.

IR6141 M é muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Peixes

Truta arco-íris, CL50 (96h): 1.5 mg/l (OECD 203, OPPTS 850.1075):

Daphnia

Daphnia magna, teste CL50 (48h) (OECD 202, OPPTS 850.1010): 1.8 mg/l

Algas

Teste CE50 (72h) (OECD 201, OPPTS 850.5400): 0,26 mg/l.

12.2. Persistência e degradabilidade

Dados referentes ao benalaxil M:

Estável à hidrólise; não espectável ser degradado por fotólise em água.

Não prontamente degradável.

Dados referentes ao mancozebe:

Não prontamente degradável de acordo com o teste restritivo OECD.

TD50: 17 h a pH 7

12.3. Potencial de bioacumulação

Dados referentes ao benalaxil M:

BCF = 57 (peixe completo)

Dados referentes ao mancozebe:

Baixo potencial de bioacumulação (BCF < 100)

BCF: 2,1 – 3,1 (estimativa)

12.4. Mobilidade no solo

Dados referentes ao benalaxil M:

Mobilidade: Koc 6063 mL/g (4 solos)

Dados referentes ao mancozebe:

Baixa mobilidade no solo (Koc entre 500 e 2000)

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém nenhuma substância considerada persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT). / muito persistente ou muito bioacumulativa (mPmB).

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum outro efeito ecológico para ser especialmente mencionado.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar os resíduos, se possível

Enviar para as instalações ou incineradores autorizados para eliminação.

As embalagens vazias não deverão ser lavadas, sendo completamente esgotadas do seu conteúdo, inutilizadas e colocada sem sacos de recolha, devendo estes ser entregues num centro de receção do sistema Valorfito.

STADIO M

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) N.º. 830/2015

Versão 3: 10/9/2018

Esta FDS cancela e substitui as que a precederam

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1. Número ONU

ADR-UN: 3077

IMDG: 3077

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR: Pesticida, sólido perigoso para o ambiente, N.S.A. (mancozebe)

IMDG: Pesticida, sólido perigoso para o ambiente, N.S.A.(mancozebe)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR-Classe: 9

ADR-Rotulo: 9

ADR – Perigo

Número de identificação: 90

IMDG-Classe: 9

IMDG-Rotulo: 9+poluente marinho

14.4. Grupo de embalagem

ADR: III

IMDG: III

14.5. Perigos para o ambiente

Poluente marinho: Marine pollutant/ Poluente marinho

14.6. Precauções especiais para o utilizador

EmS: F-A, S-F

Quantidade: 5 Kg Tunnel Restriction

Código de restrição em túneis: (E)

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não aplicável

SECÇÃO 15: NFORMAÇÃO SOBRE A REGULAMENTAÇÃO

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

O produto é classificado de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008 CLP.

Regulamento EC 1907/2006 (REACH), Regulamento EC 1272/2008 (CLP),

Regulamento 790/2009 (1ª ATP CLP), Regulamento EU 453/2010 (PARTE A) e

Regulamento EU/286/2011 (ATP Regulamento CLP) e subseqüentes emendas.

Directiva 2014/27/EU modificando o seguinte:

- Directiva 94/33/CE sobre a protecção dos jovens no trabalho.

- 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.

Directiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

Directiva 2000/39/CE (e subseqüentes emendas)relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos e subseqüentes emendas.

Regulamento EC 684/2004 (Detergentes)

15.2. Avaliação da segurança química

A avaliação da segurança química não é exigida para este / estes produto(s).

STADIO M

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) N.º 830/2015

Versão 3: 10/9/2018

Esta FDS cancela e substitui as que a precederam

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Secções modificadas nesta revisão: Este documento foi revisto em las secções 1, 3, 15 e 16. Este documento substitui todas as edições anteriores.

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Este produto destina-se a ser utilizado por agricultores e outros aplicadores de produtos fitofarmacêuticos. Para evitar riscos para seres humanos e para o ambiente respeitar as instruções de utilização. (DL 63/2008 de 2 de abril).

Ficha de Segurança fornecida a pedido de utilizadores profissionais. (DL 63/2008 de 2 de abril).

Texto completo das declarações-H referido na secção 3:

H361 Suspeito de afetar a fertilidade ou o nascituro.

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Appendix 1

Abreviaturas e acrónimos:

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road. Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).

CLP: Classification, Labeling, Packaging.

DNEL: Derived No Effect Level.

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.

IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation by the "International Air Transport Association"

ICAO: International Civil Aviation Organization.

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization".

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods. Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.

LC50: Lethal concentration, for 50 percent of test population. Concentração letal para 50% da população testada.

LD50: Lethal dose, for 50 percent of test population.

LTE: Long-term exposure.

PNEC: Predicted No Effect Concentration.

RID: Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail.

Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional d Mercadorias.

STE: Short-term exposure.

STEL: Short Term Exposure limit. Limite de exposição de curta duração.

STOT: Specific Target Organ Toxicity.

TLV: Threshold Limiting Value.

TWATLV: Threshold Limit Value for the Time Weighted Average 8 hour day. (ACGIH Standard). Valor limite para o tempo ponderado médio de 8 horas por dia.

A informação aqui contida é baseada no atual estado de conhecimento e refere-se unicamente ao produto indicado e não constitui qualquer particular garantia de qualidade.

É uma responsabilidade do utilizador assegurar-se que esta informação é apropriada e completa no que respeita ao uso específico pretendido.