Ficha de dados de segurança
em conformidade com 2020/878

data da impressão 12.10.2026 Número da versão 3.0 Revisão: 12.10.2026

*
SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

· **1.1 Identificador do produto**

· **Nome comercial: STADIO F**

· **Código do produto:** EX00100-1-PT-PT
· **Número de registo** Autorização de Venda N.º 2066

· **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
· **Sector de Utilização** Uso agrícola
· **Utilização da substância / da preparação** Fungicida agrícola

· **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
· **Fabricante/fornecedor:**
Gowan Crop Protection Limited
Rothamsted Research,
West Common,
Harpenden,
Hertfordshire,
England
AL5 2JQ
Tel +44 0 1582 280390

· **Entidade para obtenção de informações adicionais:** sds@gowanco.com
· **1.4 Número de telefone de emergência:**
Chemtrec emergency phone number h 24: Milan+39 024 555 7031
Europe: +1 703 527 3887

*
SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

· **2.1 Classificação da substância ou mistura**
· **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008**


GHS06 caveira sobre tíbias cruzadas

Acute Tox. 3 H331 Tóxico por inalação.


GHS08 perigo para a saúde

Carc. 2 H351 Suspeito de provocar cancro.
STOT RE 1 H372 Afecta o sistema respiratório após exposição prolongada ou repetida.


GHS05 corrosão

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.


GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 1 H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 2020/878

data da impressão 12.10.2026 Número da versão 3.0 Revisão: 12.10.2026

Nome comercial: STADIO F

(continuação da página 1)



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

· **Indicações adicionais:**
O texto integral dos elementos de classificação e rotulagem mencionados consta da secção 16.

· **2.2 Elementos do rótulo**

· **Rotulagem en conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008**
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

· **Pictogramas de perigo**



GHS05 GHS06 GHS08 GHS09

· **Palavra-sinal** Perigo

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
folpete (ISO)
Distyril phenyl ether sulfate, ammonium salt
Sodium diisopropylnaphthalenesulphonate

· **Advertências de perigo**
H331 Tóxico por inalação.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H351 Suspeito de provocar cancro.
H372 Afecta o sistema respiratório após exposição prolongada ou repetida.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· **Recomendações de prudência**

P201	Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202	Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P260	Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P270	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.
P304+P340	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
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.
P310	Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P308+P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P314	Get medical advice if you feel unwell.
P333+P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P362+P364	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P391	Recolher o produto derramado.
P403+P233	Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P405	Armazenar em local fechado à chave.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

· **Indicações adicionais:**
SP1 Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 2020/878

Nome comercial: STADIO F

(continuação da página 2)

Spa1 Para evitar o desenvolvimento de resistencias, nao aplicar este produto ou qualquer outro do grupo das fenilamidas mais que 2 vezes durante o ciclo cultural.
SPe3 Para proteção dos organismos aquáticos respeitar uma zona não pulverizada de 15 metros em relação às águas de superfície.
SPgPT1 Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV), telef: 800 250 250.
SPoPT2 Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas, estes deverão usar luvas, camisa de mangas compridas, calças, meias e sapatos.
SPoPT4 O aplicador deve usar: luvas de proteção, roupa de proteção, proteção para os olhos e proteção facial preparação da mistura e aplicação do produto
SPoPT5 Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.
SPoPT6 Após o tratamento lavo bem o material de proteção, costumo ter um cuidado especial na lavagem das luvas por dentro.
SPPT1 A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.
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 utorizado.
EUH401 Para evitar riscos às pessoas e ao meio ambiente, siga as instruções de uso.
EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

· **2.3 Outros perigos**
· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
· **PBT:** Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH
· **mPmB:**
Esta mistura não contém componentes considerados muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) em níveis de 0,1% ou mais.
· **Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino**
A mistura não contém substância(s) incluída(s) na lista estabelecida de acordo com o Artigo 59(1) do REACH por possuir propriedades de desregulação endócrina, ou não é identificada como tendo propriedades de desregulação endócrina de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento da Comissão (UE) 2017/2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 em concentrações iguais ou superiores a 0,1%.

*
SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· **3.2 Misturas**
· **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

· **Substâncias perigosas:**		
CAS: 133-07-3 EINECS: 205-088-6 Número de índice: 613-045-00-1	folpete (ISO) Acute Tox. 2, H330; Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Skin Sens. 1, H317, EUH066, EUH401 Limites de concentração específicos: Skin Sens. 1A; H317: C ≥0,001 % STOT RE 1; H372: C ≥5 % STOT RE 2; H373: 0,5 % ≤C < 5 %	>25-≤50%
CAS: 1332-58-7	Kaolin substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	>25-≤50%
CAS: 98243-83-5	Benalaxyl-M Técnico Isagro Aquatic Chronic 2, H411	>2,5-≤10%

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 2020/878

data da impressão 12.10.2026 Número da versão 3.0 Revisão: 12.10.2026

Nome comercial: STADIO F

(continuação da página 3)

CAS: 59891-11-1	Distyril phenyl ether sulfate, ammonium salt Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411	≥3-≤10%
CAS: 112926-00-8	Precipitated silica (Silica-Amorphous) substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	≤2,5%
CAS: 1322-93-6	Sodium diisopropylnaphthalenesulphonate Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 ATE: LD50 por via oral: 500 mg/kg LC50/4 h inalação: 1,5 mg/l	≥1-≤2,5%
CAS: 119432-41-6	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-[tris(1-phenylethyl)phenoxy -, ammonium salt) Aquatic Chronic 3, H412	<2,5%

· **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

· **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**
· **Indicações gerais:**
O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.
Tirar a protecção respiratória apenas depois de ter sido despido o vestuário contaminado.
Em caso de respiração irregular ou paragem da respiração, executar respiração artificial.
· **Em caso de inalação:**
Ar fresco ou entrada de oxigénio; solicitar auxílio médico.
Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.
· **Em caso de contacto com a pele:** Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.
· **Em caso de contacto com os olhos:**
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.
· **Em caso de ingestão:**
Consultar imediatamente o médico
Se os sintomas persistirem, consultar o médico.
· **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
Esta é uma combinação das seguintes substâncias ativas:
BENALAXYL-M 3,75% e FOLPET 48% que, separadamente, causam os seguintes sintomas de intoxicação:
BENALAXIL M
Sintomas: em animais de laboratório: dispnéia e dormência.
FOLPET
Sintomas: irritante para a pele e membranas mucosas (conjuntivite, nasofaringite) com fotossensibilização e resistência à terapia; irritação gastrointestinal (queimação gastroesofágica, anorexia, vômito, diarréia); envolvimento do sistema cardiovascular (hipotensão, cianose, arritmia); envolvimento do SNC com irritabilidade ou depressão; possível anemia e nefropatia (hematúria, proteinúria, urobilinogênio na urina).
· **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Tratamento:
Terapia: sintomática.
Consulte um Centro de Controle de Intoxicações.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

· **5.1 Meios de extinção**
· **Meios adequados de extinção:**
CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água.
Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 2020/878

Nome comercial: STADIO F

(continuação da página 4)

· **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Não inalar gases produzidos por explosão e combustão que, em altas temperaturas, podem conter substâncias tóxicas como COx, NOx, SOx, HCN, CSCl2 e HCl.
A combustão produz fumaça pesada.
Formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.
· **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
· **Equipamento especial de protecção:** Colocar máscara de respiração.

*
SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

· **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**
Colocar máscara de respiração.
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
· **Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**
Nenhuma ação deve ser tomada que possa causar qualquer risco pessoal ou sem um treinamento adequado. Evacue as áreas circundantes. Evite a entrada de pessoas não relacionadas ou desprotegidas. Não toque e não caminhe sobre o material derramado. Evite respirar vapores ou névoas. Forneça ventilação adequada. Use um aparelho de respiração adequado se a ventilação não for adequada. Use o equipamento de proteção individual adequado e siga as medidas de proteção nas seções 7 e 8. Avalie o consultor de um especialista técnico.
· **Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**
Se o gerenciamento do derramamento exigir o uso de roupas especiais, considere todas as informações na seção 8 sobre materiais adequados e não adequados. Use equipamento de proteção. Mantenha as pessoas desprotegidas afastadas
· **6.2 Precauções a nível ambiental:**
Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na rede de esgotos, comunicar aos serviços públicos competentes.
· **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Aplicar um agente de neutralização.
· **6.4 Remissão para outras secções**
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

· **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**
Remover completamente o pó.
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
Abrir e manusear o recipiente com cuidado
· **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Manter uma máscara de respiração sempre preparada.

· **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
· **Armazenagem:**
· **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.
· **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário
· **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Manter a embalagem hermeticamente fechada.
· **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

*
SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

· **8.1 Parâmetros de controlo**

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**	
CAS: 1332-58-7 Kaolin	
VLE	Valor para exposição longa: 2 mg/m³ Fração resp.,A4; Pneumoconiose

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 2020/878

data da impressão 12.10.2026 | Número da versão 3.0 | Revisão: 12.10.2026

Nome comercial: STADIO F

(continuação da página 5)

CAS: 112926-00-8 Precipitated silica (Silica-Amorphous)	
VLE	Valor para exposição longa: 10 mg/m³ Irritacao

· **Informação sobre regulamentação** VLE: NP 1796:2014
· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

· **8.2 Controlo da exposição**
· **Controlos técnicos adequados**
Folpete (ISO); N-(triclorometiltio)ftalimmida - CAS: 133-07-3 ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m3 - Nota: (I), DSEN, A3 - Dano hepático, peso corporal
· **Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**
· **Medidas gerais de protecção e higiene:**
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.
Despir imediatamente a roupa contaminada e molhada.
Guardar o vestuário de protecção separadamente.
Evitar o contacto com os olhos.
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
· **Proteção respiratória**



Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória autónoma.

· **Proteção das mãos**



Luvas de protecção

Use luvas de proteção que garantam proteção total, por ex. em PVC, neopreno ou borracha de acordo com a EN 374.
Tempo de permeação: > 480 min.
Espessura: > 0,4 mm
Classe: 6
O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.
Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.
· **Material das luvas**
A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, consequentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.
· **Tempo de penetração no material das luvas**
Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.
Tempo de permeação: > 480 min.
· **Espessura** espessura: > 0,4 mm
· **Proteção ocular/facial**



Óculos de protecção totalmente fechados

Sugere-se o uso de óculos de segurança bem ajustados ou viseira de proteção de acordo com EN 166. Não use lentes oculares.

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 2020/878

data da impressão 12.10.2026 | Número da versão 3.0 | Revisão: 12.10.2026

Nome comercial: STADIO F

(continuação da página 6)

· **Protecção da pele:**
Use roupas que garantam proteção total para a pele, por exemplo, algodão, borracha, PVC ou viton.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

· **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**	
· **Informações gerais**	
· **Estado físico**	Sólido
· **Cor:**	Bege
· **Odor:**	Sem cheiro específico
· **Limiar olfactivo:**	Não determinado
· **Ponto de fusão/ponto de congelação:**	Não determinado
· **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição**	Não determinado
· **Inflamabilidade**	Não determinado
· **Limite superior e inferior de explosividade**	
· **Inferior:**	L.E.L.=190 g/cm3;
· **Superior:**	U.E.L.=Não determinado
· **Ponto de inflamação:**	Não aplicável
· **Temperatura de decomposição:**	Não determinado
· **pH em 20 °C**	7-8 (1%)
· **Viscosidade:**	
· **Viscosidade cinemática**	Não aplicável
· **Dinâmico:**	Não aplicável
· **Solubilidade**	
· **água:**	Dispersável.
· **Coeficiente de partição n- octanol/água (valor logarítmico)**	Não determinado
· **Pressão de vapor:**	Não aplicável
· **Densidade e/ou densidade relativa**	
· **Densidade:**	Não determinado
· **Densidade relativa**	Não determinado
· **Densidade de vapor**	Não aplicável
· **Características das partículas**	Ver ponto 3.
· **9.2 Outras informações**	
· **Aspeto:**	
· **Forma:**	granulado
· **Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança**	
· **Temperatura de ignição:**	O produto não é auto-inflamável.
· **Propriedades explosivas:**	O produto não corre o risco de explosão.
· **Percentagem de solvente:**	
· **Solventes orgânicos:**	3,8 %
· **Percentagem de substâncias sólidas:**	100,0 %
· **Mudança do estado:**	
· **Taxa de evaporação:**	Não aplicável.
· **Informações relativas às classes de perigo físico**	
· **Explosivos**	não aplicável
· **Gases inflamáveis**	não aplicável
· **Aerossóis**	não aplicável
· **Gases comburentes**	não aplicável
· **Gases sob pressão**	não aplicável
· **Líquidos inflamáveis**	não aplicável

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 2020/878

Nome comercial: STADIO F

(continuação da página 7)

· **Matérias sólidas inflamáveis**	não aplicável
· **Substâncias e misturas autorreativas**	não aplicável
· **Líquidos pirofóricos**	não aplicável
· **Sólidos pirofóricos**	não aplicável
· **Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento**	não aplicável
· **Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água**	não aplicável
· **Líquidos comburentes**	não aplicável
· **Sólidos comburentes**	não aplicável
· **Peróxidos orgânicos**	não aplicável
· **Corrosivos para os metais**	não aplicável
· **Explosivos dessensibilizados**	não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

· **10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **10.2 Estabilidade química**
· **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
· **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
· **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

*
SECÇÃO 11: Informação toxicológica

· **11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**
· **Toxicidade aguda** Tóxico por inalação.

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**		
por via oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat) Metodo Linee Guida OECD n. 401
por via dérmica	LD50	>2.000 mg/kg (rat) Metodo Linee Guida OECD n. 402

CAS: 133-07-3 folpete (ISO)		
por via oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
		0,098 mg/kg /96 h (tro) (OECD 203)
por via dérmica	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
por inalação	LC50/4 h	0,3 mg/l (Acute toxic estimated)
CAS: 1322-93-6 Sodium diisopropylnaphthalenesulphonate		
por via oral	LD50	500 mg/kg (ATE)
por inalação	LC50/4 h	1,5 mg/l (ATE)

· **Efeito de irritabilidade primário:**
· **Corrosão/irritação cutânea**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **Lesões oculares graves/irritação ocular** Provoca lesões oculares graves.
· **Sensibilização respiratória ou cutânea** Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
· **Mutagenicidade em células germinativas**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **Carcinogenicidade** Suspeito de provocar cancro.

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 2020/878

Nome comercial: STADIO F

(continuação da página 8)

· **Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **Toxicidade para órgãos- alvo específicos (STOT) – exposição única**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **Toxicidade para órgãos- alvo específicos (STOT) – exposição repetida**
Afecta o sistema respiratório após exposição prolongada ou repetida.
· **Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **Avisos adicionais de toxicologia:**
Outros dados relativos às substâncias listadas na Seção 3:

Dados referentes a Benalaxil M:
(a) Toxicidade aguda:
LD50 (oral):
> 2000 mg/kg (rato, macho)

LD50 (dérmico) (OCDE 402):
> 2000 mg/kg

LC50 (4h) (inalação) (OCDE 403, EEC B.2):
> 4.204 mg/l ar (rato; encaminhado para Benalaxil; Benalaxil M: não há dados disponíveis, pois o estudo experimental não é tecnicamente viável)

(b) corrosão/irritação da pele:
Pele: não irritante (coelho) (OCDE 404, EEC B.4, U.S. OPPTS 870.2500)

(c) lesões oculares graves/irritação ocular:
Olhos: Não classificado como irritante (coelho).
Não classificado como irritante ocular (EEC B.5, OPPTS 870.2400)

d) Sensibilização respiratória ou cutânea,
Pele: Não classificado como sensibilizante (cobaia) (OCDE 406, EEC B.6 - Teste de maximização)

(e) mutagenicidade em células germinativas
Não mutagênico
(OCDE 471, EEC B14, OPPTS 870.5100 – OECD 474 (1997); EEC B.12)

(f) carcinogenicidade:
Não cancerígeno (EPA Fed Reg 43 No. 163, 22 de agosto de 1978)

(g) toxicidade reprodutiva:
Não reprotóxico (OCDE 471, EEC B14, OPPTS 870.5100)

(h) toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única:
De acordo com os dados disponíveis sobre os componentes:
Não classificado

(i) toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida:
De acordo com os dados disponíveis sobre os componentes:
Não classificado

(j) perigo em caso de aspiração:
De acordo com os dados disponíveis sobre os componentes:
de acordo com os critérios para a classificação de misturas:
Não classificado

Dados referentes a Folpet:
(a) Toxicidade aguda:
LD50 (oral):
> 9000 mg/kg (rato, macho)

(continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 2020/878

Nome comercial: STADIO F

(continuação da página 9)

LD50 (dérmico) (OCDE 402):
> 4500 mg/kg (coelho)

LC50 (4h) (inalação) (OCDE 403, EEC B.2):
> 1,89 mg/l de ar (rato)

(b) corrosão/irritação da pele:
Não irritante para a pele (Coelho)
(OECD 404)

(c) lesões oculares graves/irritação ocular:
Risco de lesões oculares graves (Coelho)
(OECD 405)

d) Sensibilização respiratória ou cutânea,
Pele: cllassificado como sensibilizante (cobaia) (OCDE 406, EEC B.6 - Teste de maximização)

(b) corrosão/irritação da pele:
Pode causar irritação das membranas mucosas

(e) mutagenicidade em células germinativas
Não mutagênico
(OCDE 471, EEC B14, OPPTS 870.5100 – OECD 474 (1997); EEC B.12)

(f) carcinogenicidade:
Suspeito de provocar cancro.

(g) toxicidade reprodutiva:
Não reprotóxico (OCDE 471, EEC B14, OPPTS 870.5100)

(h) toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única:
De acordo com os dados disponíveis sobre os componentes:
Não classificado

(i) toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida:
Provoca danos nos órgãos após exposição prolongada ou repetida

(j) perigo em caso de aspiração:
Não classificado

· ***11.2 Informações sobre outros perigos***

· ***Propriedades desreguladoras do sistema endócrino***

Nenhum dos componentes se encontra listado.

*

SECÇÃO 12: Informação ecológica

· ***12.1 Toxicidade***

· ***Toxicidade aquática:***

Dados referentes à mistura:
Peixe-
Truta arco-íris, LC50 (96h) (OCDE 203, OPPTS 850.1075): 0,38 mg/l (1)

Daphnia-
Daphnia magna, EC50 (48h) (OCDE 202, OPPTS 850.1010): 3,67 mg/l (1)

Algas

(continuação na página 11)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 2020/878

Nome comercial: STADIO F

(continuação da página 10)

Scenedesmus Subspicatus, EC50 (72h) (OCDE 201, OPPTS 850.5400):
ErC50 (72h): 32,2 mg/l (1)
EbC50 (72h): 16,8 mg/l (1)

Classificado H410 Altamente tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Dados referentes a Benalaxil M:
Peixe -
Toxicidade aguda/crônica (OCDE 203, EEC C.1):
Truta arco-íris,
LC50 (96h): 4,9 mg/l
NOEC: 0,49 mg i.a./l

Invertebrados -
Toxicidade aguda/crônica (OCDE 202):
Daphnia magna,
EC50 (48 h, estático): 0,29 mg/L
NOEC (21 g, semi-estático): 0,0076 mg/l

Algas-
Toxicidade aguda/crônica (OCDE 201, EEC C3):
Scenedesmus subspicatus,
ErC50 (72h): 16,5 mg/l

pássaros-
Toxicidade aguda (EPA 71-1):
codorna branca,
LD50: > 2000 mg i.a./kg peso corporal
LC50: > 5.000 ppm (775,2 mg i.a./kg de peso corporal/dia)
NOEC: > 1000 ppm (90 mg i.a./kg pc/dia)

Abelhas –
Toxicidade aguda (EPPO 170, 1992):
LD50 oral (48h): > 104,0 µg a./abelha
Contato LD50 (48h): > 100,0 µg p.a./abelha
Benalaxyl M não é perigoso para as abelhas

Efeitos nos macroorganismos do solo:
Vermes -
Toxicidade aguda/crônica (OCDE 207):
Eisenia fétida,
LC50 (14 dias): 236,4 mg i.a./kg solo
NOEC: 26 mg i.a./kg solo

Dados referentes a Folpet:

Peixe -
Toxicidade aguda/crônica (OCDE 203, EEC C.1):
Truta arco-íris,
LC50 (96h): 0,098 mg/l

Invertebrados -
Toxicidade aguda/crônica (OCDE 202):
Daphnia magna,
EC50 (48 h, estático): 0,68 mg/l

(continuação na página 12)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 2020/878

Nome comercial: STADIO F

(continuação da página 11)

Algas-
Toxicidade aguda/crônica (OCDE 201, EEC C3):
EC50 (72h): > 10 mg/l

pássaros-
Não disponível

Abelhas-
Indisponível

Dados referentes ao sulfato de poliarilfenil éter, sal de amônio
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Efeitos nos microrganismos do solo:
(EPPO, 1994).
Não é esperado um efeito adverso prolongado em processos de amonificação/nitrificação do solo até uma concentração de 1,65 mg de peso corporal/kg de solo

CAS: 133-07-3 folpete (ISO)	
EC50	>10 mg/kg /72 h (aac) (OECD 201)
LC50	0,68 mg/L /48 h (daf) (OECD 202) Condition: semi-static 0,098 mg/L /96 h (tro) (OECD 203)

· **12.2 Persistência e degradabilidade**
Dados referentes a Benalaxil M:
Estável à hidrólise; degradação por fotólise na água não é esperada.
Não é facilmente biodegradável
Dados referentes a Folpet:
Facilmente biodegradável
Dados referentes ao sulfato de poliarilfenil éter, sal de amônio
Não disponível
· **12.3 Potencial de bioacumulação**
Dados referentes a Benalaxil M:
BCF = 57 (peixe inteiro)
Dados referentes a Folpet:
Não bioacumulação em organismos aquáticos
Dados referentes ao sulfato de poliarilfenil éter, sal de amônio
Não disponível
· **12.4 Mobilidade no solo**
Dados referentes a Benalaxil M:
Mobilidade: Koc 6063 mL/g (N=4)
Dados referentes a Folpet:
Não lixiviação em águas subterrâneas
Dados referentes ao sulfato de poliarilfenil éter, sal de amônio
Não disponível
· **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
· **PBT:** *Não aplicável*
· **mPmB:** *Não aplicável*
· **12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**
O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.
· **12.7 Outros efeitos adversos**
· **Outras indicações ecológicas:**
· **Indicações gerais:**
Classe de perigo para a água 2 (D) (auto-classificação): perigoso para a água.
Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.

(continuação na página 13)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 2020/878

Nome comercial: STADIO F

(continuação da página 12)

Substâncias concentradas, ou seja não neutralizadas, não podem chegar aos esgotos nem às águas.
Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.
Tóxico nas águas para os peixes e para o plâncton.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

· **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
Recupere-se, se possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineração em condições controladas. Opere de acordo com os regulamentos locais e nacionais.

Produtos:
Métodos de descarte:
A geração de resíduos deve ser evitada ou minimizada sempre que possível. A eliminação deste produto, soluções e quaisquer subprodutos devem sempre ser realizados de acordo com as disposições legais sobre proteção ambiental e eliminação de resíduos e os requisitos de cada autoridade local relevante. Elimine os produtos excedentes e não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. Resíduos não tratados não devem ser descartados na rede de esgoto a menos que cumpram integralmente os requisitos de cada entidade e legislação.

Resíduos perigosos:
A classificação do produto pode se enquadrar nos critérios de resíduos perigosos. É responsabilidade do produtor do resíduo determinar a toxicidade e as propriedades físicas do material gerado para estabelecer a identificação exata do resíduo e os métodos de disposição de acordo com com os regulamentos aplicáveis.
*Proposta de Códigos do Catálogo Europeu de Resíduos (Diretiva 2001/118/CE): CER 02 01 08 * Resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas O código apresentado representa uma indicação geral, o produtor de resíduos é responsável pela escolha do código mais adequado com base no processo que gerou isto.*

Embalagem:
Métodos de descarte
A geração de resíduos deve ser evitada ou minimizada sempre que possível. As embalagens de resíduos devem ser recicladas. A incineração ou deposição em aterro só deve ser considerada quando a reciclagem não for praticável.

Precauções especiais:
*Não descarte o produto e o recipiente exceto com as devidas precauções. Deve-se ter cuidado ao manusear recipientes vazios que não foram limpos ou enxaguados. Recipientes ou revestimentos vazios podem reter resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgotos.O recipiente completamente vazio não deve ser libertado no ambiente.O recipiente não pode ser reutilizado Directiva 2001/118 / CE): CER 15.01.10 * Embalagem contendo resíduos de substâncias perigosas ou contaminados por essas substâncias O código apresentado representa uma indicação geral, cabendo ao produtor de resíduos escolher o código mais adequado com base no processo que o gerou.*
Recuperar, se possível.
Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou incinerar em condições controladas.
Operar de acordo com os regulamentos locais e nacionais aplicáveis

Métodos de eliminação:
A produção de resíduos deve ser evitada ou minimizada sempre que possível. A eliminação deste produto, das soluções e de quaisquer subprodutos deve ser efectuada em conformidade com a legislação de proteção ambiental e de eliminação de resíduos e de acordo com os requisitos das autoridades locais competentes. Os resíduos não tratados não devem ser eliminados através do sistema de esgotos, exceto se estiverem em total conformidade com os requisitos de todas as autoridades relevantes e com a legislação aplicável.

Resíduos perigosos:
É da responsabilidade do produtor de resíduos determinar a toxicidade e as propriedades físicas do material gerado, de modo a estabelecer a identificação correta dos resíduos e os métodos de eliminação de acordo com os regulamentos aplicáveis.

(continuação na página 14)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 2020/878

Nome comercial: STADIO F

(continuação da página 13)

Embalagem:
Métodos de eliminação: a produção de resíduos deve ser evitada ou minimizada sempre que possível. Os resíduos de embalagens devem ser reciclados. A incineração ou a deposição em aterro só devem ser consideradas quando a reciclagem não for viável.
Precauções especiais: Não eliminar o produto e o seu contentor sem as devidas precauções. Deve ter-se cuidado ao manusear recipientes vazios que não tenham sido limpos ou enxaguados. Os contentores vazios ou os revestimentos podem reter resíduos do produto. Evitar a dispersão do material derramado e o escoamento, e evitar o contacto com o solo, cursos de água, drenos e esgotos. O recipiente completamente esvaziado não deve ser libertado para o ambiente. O recipiente não deve ser reutilizado.

· **Recomendação:**
Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à rede de esgotos.

· **Número de código dos resíduos:**
Produtos:
EER 02 01 08 Resíduos de agroquímicos contendo substâncias perigosas*
Embalagem:
EER 15 01 10 Embalagens contendo ou contaminadas com resíduos de substâncias perigosas*

· **Embalagens contaminadas:**
· **Recomendação:** *Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.*
· **Meio de limpeza recomendado:** *Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza*

*

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· **14.1 Número ONU ou número de ID**
· **ADR, IMDG, IATA** — *UN2588*

· **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**
· **ADR** — *2588 PESTICIDA SÓLIDO, TÓXICO, N.S.A. (folpete (ISO)), PERIGOSO PARA O AMBIENTE*
· **IMDG, IATA** — *PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (folpet (ISO))*

· **14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**

· **ADR, IMDG**



· **Classe** — *6.1 Matérias tóxicas*
· **Rótulo** — *6.1*

· **IATA**



· **Class** — *6.1 Matérias tóxicas*
· **Label** — *6.1*

· **14.4 Grupo de embalagem**
· **ADR, IMDG, IATA** — *III*

· **14.5 Perigos para o ambiente:** — *O produto contém matérias perigosas para o ambiente: folpete (ISO)*
· **Poluente das águas:** — *Símbolo convencional (peixes e árvore)*
· **Marcação especial (ADR):** — *Símbolo convencional (peixes e árvore)*

· **14.6 Precauções especiais para o utilizador** — *Atenção: Matérias tóxicas*

(continuação na página 15)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 2020/878

Nome comercial: STADIO F

(continuação da página 14)

· **Número de identificação de perigo (Nº Kemler):**	60
· **Nº EMS:**	F-A,S-A
· **Stowage Category**	A
· **Stowage Code**	SW2 Clear of living quarters.
· **14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**	Não aplicável
· **Transporte/outras informações:**	
· **ADR**	
· **Quantidades Limitadas (LQ)**	5 kg
· **Quantidades exceptuadas (EQ)**	Código: E1 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 g Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 g
· **Categoria de transporte**	2
· **Código de restrição em túneis**	E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5 kg
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
· **IATA**	
· **Quantity limitations**	On passenger aircraft/rail: 100 kg On cargo aircraft only: 200 kg
· **UN "Model Regulation":**	UN 2588 PESTICIDA SÓLIDO, TÓXICO, N.S.A. (FOLPETE (ISO)), 6.1, III, PERIGOSO PARA O AMBIENTE

*

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

· **Diretiva 2012/18/UE**
· **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes está listado
· **Categoria "Seveso"**
H2 TOXICIDADE AGUDA
E1 Perigoso para o ambiente aquático
· **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior** 50 t
· **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior** 200 t

· **Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **REGULAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

(continuação na página 16)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 2020/878

Nome comercial: STADIO F

(continuação da página 15)

· **Regulamento (CE) n.° 273/2004 relativo aos precursores de drogas**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Regulamento (CE) n.° 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

*
SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

· **Frases relevantes**
H302 Nocivo por ingestão.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H330 Mortal por inalação.
H332 Nocivo por inalação.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H351 Suspeito de provocar cancro.
H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
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.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

· **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008**
Classificação e procedimento usado para derivá-la de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] em relação a misturas:
Tox Aguda. 1, H331: Método de cálculo
Barragem de Olhos. 1, H318: Teste experimental
Skin Sens. 1, H317: Teste experimental
Carc. 2, H351: Método de cálculo
STOT RE 1, H372: Método de cálculo
Aquatic Chronic 1, H410: Teste experimental

· **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Product Safety (AR)
· **Contacto** sds@gowanco.com
· **Data da versão anterior:** 22.06.2023
· **Abreviaturas e acrónimos:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
.
ATE: Acute toxicity estimate values (Valores e critérios de estimativa de toxicidade aguda)
Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4
Acute Tox. 2: Toxicidade aguda – Categoria 2
Acute Tox. 3: Toxicidade aguda – Categoria 3
Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1

(continuação na página 17)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 2020/878

Nome comercial: STADIO F

(continuação da página 16)

Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1
Carc. 2: Carcinogenicidade – Categoria 2
STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3
STOT RE 1: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 1
Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1
Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 1
Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 2
Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 3

· **** Dados alterados em comparação à versão anterior***