

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878)



MICROVIGOR MATRIX

Versão: 1

Data de emissão: 03/04/2020 | Data da revisão: - | Revoga a versão de: -

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

1.1 Identificador do produto

Nome do produto: MICROVIGOR MATRIX
Código do produto: SB001

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1 Utilizações identificadas revelantes

Substância de base promotora do mecanismo de defesa natural das plantas

1.2.2 Usos desaconselhados

Usos diferentes aos aconselhados.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Titular da Autorização de Venda:

Empresa: **ATLAS AGROIBÉRICA S.L.**
Endereço: C/ SAGUNTO, Nº 203, PLANTA BAJA, DESPACHO 1 VALENCIA
País: ESPANHA
Telefone: 0034 675485740 / 0034 625551914
E-mail: info@atlasagroiberica.com
Web: www.atlasagroiberica.com

Distribuído por:

Empresa: **FITOSISTEMA LDA.**
Endereço: Estrada do Seixalinho |City Park | Arm. A | 2870 – 339 Montijo
País: PORTUGAL
Telefone: 00351 212 326 797
E-mail: fitosistema@fitosistema.com
Web: www.fitosistema.com

1.4 Número de telefone de emergência

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

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

O produto não é classificado como perigoso segundo o Regulamento (CE) N.º 1272/2008.

2.2 Elementos do rótulo

Pictograma de perigo (CLP): -

Palavra-sinal (CLP): -

Advertências de perigo (CLP): -

Recomendações de prudência (CLP):

P102 – Manter fora do alcance das crianças.

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

P405 – Armazenar em local fechado à chave.

Frases adicionais:

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

SPgPT3 Este produto pode ser usado em Modo de Produção Biológico

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

2.3 Outros perigos

O produto pode ter os seguintes riscos adicionais:

Em caso de dispersão, pode formar mistura explosiva poeiras-ar.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878)



MICROVIGOR MATRIX

Versão: 1

Data de emissão: 03/04/2020 | Data da revisão: - | Revoga a versão de: -

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 Substâncias

Não Aplicável.

3.2 Misturas

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

Identificadores	Nome	Concentração	(*)Classificação -Regulamento 1272/2008	
			Classificação	Limites de concentração específicos
N. Índice: 607-002-00-6 N. CAS: 64-19-7 N. CE: 200-580-7	[1] ácido acético a	$\geq 2,5\% < 10\%$	Flam. Liq. 3, H226 - Skin Corr. 1A, H314	Skin Corr. 1A, H314: C $\geq 90\%$ Skin Corr. 1B, H314: 25 % \leq C < 90 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % \leq C < 25 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % \leq C < 25 %

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

[1] Substância à qual se aplica limite de exposição comunitário no local de trabalho (ver secção 8.1).

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de emergência

Devido à composição e à tipologia das substâncias presentes no produto, não são necessárias advertências específicas.

Inalação:

Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Contacto com a pele:

Tirar a roupa contaminada e lavar a pele com muita água.

Ingestão:

Mantê-lo em repouso. NUNCA provocar o vômito.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não são conhecidos efeitos agudos e tardios da exposição ao produto.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nos casos de dúvida, ou quando persistirem os sintomas de mal-estar, consultar um médico. Não administrar nunca nada por via oral a pessoas que se encontrem inconscientes.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878)



MICROVIGOR MATRIX

Versão: 1

Data de emissão: 03/04/2020 | Data da revisão: - | Revoga a versão de: -

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

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

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

O fogo pode produzir um espesso fumo negro. Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Refrigerar com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos à fonte de calor ou fogo. Ter em conta a direção do vento.

Equipamento de proteção contra incêndios

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

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

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

6.2 Precauções a nível ambiental

Produto não classificado como perigoso para o meio ambiente; na medida do possível, evite qualquer derrame.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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

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

6.4 Remissão para outras secções

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

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

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

O produto não exige medidas de manuseamento especiais; recomendam-se as seguintes medidas gerais:

Para a proteção pessoal, ver secção 8.

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

Cumprir com a legislação sobre segurança e higiene no trabalho.

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

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

O produto não exige medidas especiais de armazenamento.

Como condições gerais de armazenamento, devem-se evitar fontes de calor, radiações, eletricidade e o contacto com alimentos.

Manter longe de agentes oxidantes e de materiais fortemente ácidos ou alcalinos.

Armazenar as embalagens entre 5 e 35° C, num local seco e bem ventilado.

Armazenar segundo a legislação local. Ler as indicações do rótulo.

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

7.3 Utilização (ões) final (is) específica(s)

Promotor do mecanismo de defesa natural das plantas

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878)



MICROVIGOR MATRIX

Versão: 1

Data de emissão: 03/04/2020 | Data da revisão: - | Revoga a versão de: -

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo

Limite de exposição durante o trabalho para:

Nome	N. CAS	País	Valor-limite	ppm	mg/m ³
ácido acético a	64-19-7	European Union [1]	Oito horas	10	25
			Curta duração	20	50
		Portugal [2]	Oito horas	10	
			Curta duração	15	

[1] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

[2] De acordo com a Norma Portuguesa 1796 adotou pelo Instituto português de qualidade.

O produto NÃO contém substâncias com Valores Biológicos Limite.

Níveis de concentração DNEL/DMEL:

Nome	DNEL/DMEL	Tipo	Valor
ácido acético a N. CAS: 64-19-7 N. CE: 200-580-7	DNEL (Trabalhadores)	Inalação, Crónico, Efeitos locais	25 (mg/m ³)

DNEL: Derived No Effect Level, (nível sem efeito obtido) nível de exposição à substância por baixo do qual não são previstos efeitos adversos.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nível de exposição que corresponde a um risco baixo, que deve ser considerado um risco mínimo tolerável.

8.2 Controlo da exposição

Medidas de ordem técnica:

Concentração:	100 %
Usos:	Promotor do mecanismo de defesa natural das plantas
Proteção respiratória:	
Se as medidas técnicas recomendadas forem cumpridas, não é necessário qualquer equipamento de proteção individual.	
Proteção das mãos:	
Se o produto for manuseado corretamente, não é necessário qualquer equipamento de proteção individual.	
Proteção dos olhos:	
Se o produto for manuseado corretamente, não é necessário qualquer equipamento de proteção individual.	
Proteção da pele:	
EPI:	Calçado de trabalho
Características:	Marcação «CE».
Manutenção:	Estes artigos adaptam-se à forma do pé do primeiro utilizador. Por este motivo, e igualmente por questões de higiene, deve-se evitar a sua reutilização por qualquer outra pessoa.
Observações:	O calçado de trabalho para uso profissional é o que incorpora elementos de protecção destinados à protecção do utilizador contra as lesões que possam provocar acidentes

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto: Líquido de cor de laranja caramelo

Cor: N.D./N.A.

Odor: característico

Limiar olfativo: N.D./N.A.

pH: 5-6

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878)



MICROVIGOR MATRIX

Versão: 1

Data de emissão: 03/04/2020 | Data da revisão: - | Revoga a versão de: -

Ponto de fusão: N.D./N.A.
Ponto de Ebulição: N.D./N.A.
Ponto de inflamação: > 60 °C
Taxa de evaporação: N.D./N.A.
Inflamabilidade (sólido, gás): N.D./N.A.
Limite inferior explosão: N.D./N.A.
Limite superior explosão: N.D./N.A.
Pressão de vapor: N.D./N.A.
Densidade do vapor: N.D./N.A.
Densidade relativa: 1,03
Solubilidade: N.D./N.A.
Lipossolubilidade: N.D./N.A.
Hidrossolubilidade: N.D./N.A.
Coeficiente de partição (n-octanol/água): N.D./N.A.
Temperatura de autoignição: N.D./N.A.
Temperatura de decomposição: N.D./N.A.
Viscosidade: N.D./N.A.
Propriedades explosivas: N.D./N.A.
Propriedades comburentes: N.D./N.A.
N.D./N.A. = Não Disponível/Não Aplicável devido à natureza do produto.

9.2 Outras informações

Ponto de gota: N.D./N.A.
Cintilação: N.D./N.A.
Viscosidade cinemática: N.D./N.A.
N.D./N.A. = Não Disponível/Não Aplicável devido à natureza do produto.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

O produto não apresentar riscos devido à sua reatividade.

10.2 Estabilidade química

Instável em contato com:

- Bases.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Pode produzir-se uma neutralização em contato com bases.

10.4 Condições a evitar

- Evitar o contato com bases.

10.5 Materiais incompatíveis

Evitar os seguintes materiais:

- Bases.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Dependendo das condições de uso, podem ser gerados os seguintes produtos:

- Vapores ou gases corrosivos.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

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

Não existem dados disponíveis ensaiados do produto.

a) Toxicidade aguda;

Dados não inclusivos para a classificação.

b) Corrosão/irritação cutânea;

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878)



MICROVIGOR MATRIX

Versão: 1

Data de emissão: 03/04/2020 | Data da revisão: - | Revoga a versão de: -

- c) Lesões oculares graves/irritação ocular;
Dados não inclusivos para a classificação.
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea;
Dados não inclusivos para a classificação.
- e) Mutagenicidade em células germinativas;
Dados não inclusivos para a classificação.
- f) Carcinogenicidade;
Dados não inclusivos para a classificação.
- g) Toxicidade reprodutiva;
Dados não inclusivos para a classificação.
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única;
Dados não inclusivos para a classificação.
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida;
Dados não inclusivos para a classificação.
- j) Perigo de aspiração.
Dados não inclusivos para a classificação.

11.2 Informações sobre outros perigos

Não existem dados disponíveis ensaiados do produto.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade

Não estão disponíveis informações relativas à Ecotoxicidade das substâncias presentes.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não se dispõe de informação relativa à biodegradabilidade das substâncias presentes.
Não se dispõe de informação relativa à degradabilidade das substâncias presentes. Não há informação disponível sobre a persistência e degradabilidade do produto.

12.3 Potencial de bioacumulação

Informações relativas à Bioacumulação das substâncias presentes;

Nome	Bioacumulação			
	Log Pow	BCF	NOECs	Nível
ácido acético a N. CAS: 64-19-7 N. CE: 200-580-7	-0,17	-	-	Muito baixo

12.4 Mobilidade no solo

Não há informação disponível sobre a mobilidade no solo.
Não é permitido o vertido em sumidouros ou cursos de água.
Evitar a penetração no solo.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há informações disponíveis sobre a avaliação PBT e mPmB do produto.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878)



MICROVIGOR MATRIX

Versão: 1

Data de emissão: 03/04/2020 | Data da revisão: - | Revoga a versão de: -

12.7 Outros efeitos adversos

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

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Não é permitido descarregar em sistemas de esgotos ou cursos de água. Os resíduos e embalagens vazias devem ser manipuladas e eliminadas de acordo com as legislações locais/nacionais vigentes.

Siga as disposições da Diretiva 2008/98/CE relativas à gestão de resíduos, DL 73/2011 e Decisão da Comissão 2014/955 / UE (códigos LER).

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

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

14.1 Número ONU ou número de ID

Não é perigoso no transporte.

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Descrição:

ADR: Não é perigoso no transporte.

IMDG: Não é perigoso no transporte.

OACI/IATA: Não é perigoso no transporte.

14.3 Classe (s) de perigo para efeitos de transporte

Não é perigoso no transporte.

14.4 Grupo de embalagem

Não é perigoso no transporte.

14.5 Perigos para o ambiente

Não é perigoso no transporte.

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não é perigoso no transporte.

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

Não é perigoso no transporte.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

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

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

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

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

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

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizado uma avaliação da segurança química do produto.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878)



MICROVIGOR MATRIX

Versão: 1

Data de emissão: 03/04/2020 | Data da revisão: - | Revoga a versão de: -

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto completo das frases H que aparecem no epígrafe 3:

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.

Códigos de classificação:

Flam. Liq. 3 : Líquido inflamável, Categoria 3
Skin Corr. 1A : Corrosivo cutâneo, Categoria 1A

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

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

Recomenda-se que só utilize o produto preventivamente.

Abreviaturas e siglas utilizadas:

BCF:	Factor de bioconcentração.
CEN:	Comité Europeu de Normalização.
DMEL:	Derived Minimal Effect Level, nível de exposição que corresponde a um risco baixo, que deve ser considerado um risco mínimo tolerável.
DNEL:	Derived No Effect Level, (nível sem efeito obtido) nível de exposição à substância por baixo do qual não são previstos efeitos adversos.
EC50:	Concentração média eficaz.
EPI:	Equipamento de proteção individual.
LC50:	Concentração letal, 50%.
LD50:	Dose Letal, 50%.
Log Pow:	Logaritmo do coeficiente de partição octanol-água.
NOEC:	Não se observou efeito de concentração.

Principais referências bibliográficas e fontes de dados:

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

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

Regulamento (UE) 2015/830.

Regulamento (CE) No 1907/2006.

Regulamento (UE) No 1272/2008.

A informação facilitada nesta ficha de Dados de Segurança foi redigida de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2015/830 DA COMISSÃO de 28 de maio de 2015 que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH), que cria a Agência Europeia das Substâncias Químicas, que altera a Diretiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como a Diretiva 76/769/CEE do Conselho e as Diretivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão.

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