**VALIDAÇÃO DE CONFORMIDADE DE MATÉRIAS FERTILIZANTES NÃO HARMONIZADAS**

**PARA USO EM MODO DE PRODUÇÃO BIOLÓGICA (MPB)**

*Artigo 24º e 31.º do Regulamento (UE) 2018/848*

(Antes de preencher consultar a [Lista de Matérias Fertilizantes Não Harmonizadas Validadas](https://www.dgadr.gov.pt/images/docs/val/mpb/2024/Lista_Materias_Fertilizantes_Utilizacao_MPB_8_02_2024.pdf) para utilização em Modo de Produção Biológico -DGADR 02-2024- para confirmar que o produto não consta)

|  |  |
| --- | --- |
| **ESPAÇO RESERVADO À DRA** | **TIPO DE OPERADOR ECONÓMICO** |
|  | **Produtor / Fabricante** |  [ ]  |
| **Importador** |  [ ]  |
| **Distribuidor** |  [ ]  |

1. **RESPONSÁVEL PELA PRODUÇÃO E/OU COLOCAÇÃO NO MERCADO DA MATÉRIA FERTILIZANTE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome ou Designação Social:** |  | **NIF:** |  |
| **Morada:** |  |
| **Freguesia/Concelho:** |  | **Código Postal:** |  |  |
| **País:**  | **UE:**  |  | **EEE:** |  | **Turquia:** |  |
| **Contacto (**Telefone(s)**):** |  |  |  |
| **Endereço Eletrónico:** |  |

1. **IDENTIFICAÇÃO DA MATÉRIA FERTILIZANTE**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Comercial** |  |
| **Designação do Grupo** (1) | **Grupo 1 – Adubos Minerais Nacionais** | **Subgrupo 1.1. Adubos elementares** | [ ]  |
| **Subgrupo 1.2. Adubos que contem, essencialmente, macronutrientes secundários** | [ ]  |
| **Grupo 2 - Adubos Orgânicos** | [ ]  |
| **Grupo 3 - Adubos Organominerais** | [ ]  |
| **Grupo 4 – Corretivos Minerais** | **Subgrupo 4.1. Corretivos alcalinizantes** | [ ]  |
| **Outros**  | [ ]  |
| **Grupo 5 - Corretivos Orgânicos** | [ ]  |
| **Grupo 6. Outros Corretivos** | [ ]  |
| **Grupo 7. Outros Adubos e Produtos Especiais** | **Subgrupo 7.1. Biofertilizantes** | [ ]  |
| **Outros** | [ ]  |
| **Denominação do Tipo** (1) |  |

(1) De acordo com a classificação do anexo I da Portaria n.º 185/2022, de 21 de julho;

1. **MATÉRIAS-PRIMAS UTILIZADAS NO FABRICO DA MATÉRIA FERTILIZANTE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **3.1 Ingredientes de origem orgânica (animal e/ou vegetal):** | **Código (2)** | **(% em massa)** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

(2) Códigos numéricos constantes do anexo IV dada Portaria n.º 185/2022, de 21 de julho;

|  |  |
| --- | --- |
| **3.2 Ingredientes minerais:** | **(% em massa)** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **3.3 Água:** | **(% em massa)** |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **3.4 Outros Ingredientes:** | **(% em massa)** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| * **Identificação da(s) espécie(s) de Algas**
 | **(% em massa)** |
|  |  |
|  |  |
| * **Identificação da estirpe(s) de bactérias fixadoras de azoto que integram o inoculante (Concentração superior a 109 UFC/ml ou g):**
 | **(UFC/ml ou g.)** |
|  |  |
|  |  |
| * **Identificação da estirpe(s) de bactérias solubilizadoras de fósforo que integram o inoculante (Concentração superior a 108 UFC/ml ou g de adubo):**
 | **(UFC/ml ou g.)** |
|  |  |
|  |  |
| * **Identificação do género e da(s) espécie(s) de fungos micorrízicos que integram o inoculante:**
 |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **3.5 Agentes complexantes para complexar o cálcio (aplicável ao Subgrupo 1.2)** | **(% em massa)** |
| **Ácido lignossulfónico** | [ ]  |  |
| **Ácido heptaglucónico** | [ ]  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição do Processo de fabrico** |  |

1. **FORMA DE APRESENTAÇÃO DO PRODUTO E MODO DE EMPREGO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Forma de Apresentação** (3) | **Líquido** | [ ]  |
| **Granulado** | [ ]  |
| **Pó** | [ ]  |
| **Peletizado** | [ ]  |
| **Outra (indicar qual)** |  | [ ]  |
| **Modo de emprego:** |   |

(3) Em conformidade com o Anexo II da Portaria n.º 185/2022, de 21 de julho.

1. **CONTEÚDO EM NUTRIENTES**

|  |  |
| --- | --- |
| **5.1 Macronutrientes principais:** | **Total (%)** |
| **Azoto (N) total**  |  |
| **N nítrico** |  |
| **N amoniacal** |  |
| **N orgânico** |  |
| **N ureico** |  |
| **Fósforo (P2O5)** |  |
| **(P2O5) solúvel em água** |  |
| **(P2O5) solúvel em citrato de amónio neutro** |  |
| **Potássio (K2O)** |  |
| **N (total)+ P2O5 + K2O** |  |
| **5.2 Macronutrientes secundários** |
| **Trióxido de enxofre (SO3)** |  |
| **Óxido de sódio (Na2O)** |  |
| **Óxido de cálcio (CaO)** |  |
| **Óxido de magnésio (MgO)** |  |
| **5.3 Micronutrientes:** |
| **Boro (B)** |  |
| **Cobalto (Co)** |  |
| **Cobre (Cu)** |  |
| **Ferro (Fe)** |  |
| **Manganês (Mn)** |  |
| **Molibdénio (Mo)** |  |
| **Zinco (Zn)** |  |

1. **OUTRAS CARATERÍSTICAS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Outras caraterísticas** | **Total (%)** |
| **Matéria orgânica total** |  |
| **Carbono orgânico** |  |
| **Extrato húmico total** |  |
| **Ácidos húmicos** |  |
| **Ácidos fúlvicos** |  |
| **Aminoácidos livres** |  |
| **Ácido glutâmico** |  |
| **Humidade (%)** |  |
| **Condutividade elétrica (mS/cm, 25º no extrato de saturação)** |  |
| **Massa volúmica aparente (Kg/dm3)** |  |
| **pH** |  |
| **Relação C/N** |  |
| **Grau de solubilidade total (%)** |  |
| **Conteúdo em cloro** |  |
| **Valor neutralizante** |  |
| **Reatividade** |  |
| **Capacidade de retenção de água** |  |
| **Matéria seca** |  |

|  |
| --- |
| **Granulometria** |
| * **Passagem de pelo menos 85 % do adubo através de crivo com abertura de malha de 10 mm (Grupo 2)**
 | [ ]  |
| * **Passagem de pelo menos 90 % do adubo através de crivo com abertura de malha de 5 mm, sendo inferior a 10 % a fração que passa através do crivo com abertura de malha de 1 mm (Grupo 3)**
 | [ ]  |
| * **Passagem de pelo menos 99% do material que constitui a matéria fertilizante deverá passar por um crivo de malha quadrada de 25 mm (Grupo 5)**
 | [ ]  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Materiais inertes antropogénicos e pedras** (4) (aplicável ao Grupo 5) | **%** |
| * **Materiais inertes antropogénicos**

**(Incluem vidro, metais e plásticos, cujas partículas apresentem uma granulometria superior a 2 mm)** |  |
| * **Pedras de granulometria > 5 mm**
 |  |

(4) Em conformidade com o Anexo II da Portaria n.º 185/2022, de 21 de julho.

1. **CONTEÚDO EM METAIS PESADOS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Metais pesados** (5) (aplicável ao Grupo 5) | **%** |
| * **Cádmio (Cd)**
 |  |
| * **Chumbo (Pb)**
 |  |
| * **Cobre (Cu)**
 |  |
| * **Crómio (Cr)**
 |  |
| * **Mercúrio (Hg**
 |  |
| * **Níquel (Ni)**
 |  |
| * **Zinco (Zn)**
 |  |

(5) Em conformidade com o Anexo II da Portaria n.º 185/2022, de 21 de julho.

|  |
| --- |
| **Classe de qualidade da matéria fertilizante do Grupo 5** (6) |
| **Classe I** | **Classe II** | **Classe IIA** | **Classe III** |
| [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |

(6) Em conformidade com o Anexo II da Portaria n.º 185/2022, de 21 de julho.

1. **COMPOSTOS ORGÂNICOS, DIOXINAS E FURANOS**
* **Matérias fertilizantes do Grupo 5 elaboradas a partir de lamas de estações de tratamento** de Águas Residuais Urbanas que tratem simultaneamente águas residuais com origem industrial ou equiparada ou de Estações de Tratamento de Águas Residuais Industriais.
* **Obrigatório o preenchimento caso tenha indicado, no ponto 4.1.,** este tipo de matéria-prima.

|  |  |
| --- | --- |
| **8.1 Compostos Orgânicos** (7) | **(mg/kg ms)** (8) |
| **AOX (compostos organohalogenados adsorvíeis ou haletos orgânicos absorvíveis)** |  |
| **LAS (alquilo benzenossulfonatos lineares)** |  |
| **DEHP (di (2-etilhexil) ftalato)** |  |
| **NPE (nonilfenois e nonilfenois etoxilados)** |  |
| **PAH (hidrocarbonetos policíclicos aromáticos)** |  |
| **PCB (Compostos bifenilos policlorados)** |  |

(7) Em conformidade com o Anexo II da Portaria n.º 185/2022, de 21 de julho.

(8) (mg/kg ms) – miligrama/quilo de matéria seca.

|  |  |
| --- | --- |
| **8.2 Dioxinas e furanos** (9) | **(ng TE/kg ms)** (10) |
| **PCDD (policlorodibenzodioxinas)** |  |
| **PCDF (furanos)** |  |

(9) Em conformidade com o Anexo II da Portaria n.º 185/2022, de 21 de julho.

(10) (ng TE/kg ms) – nanogramas de toxidade equivalente/quilo de matéria seca.

1. **MICRORGANISMOS, SEMENTES E PROPÁGULOS DE INFESTANTES**

|  |
| --- |
| **Microrganismos, sementes e propágulos de infestantes** (11) **(aplicável Grupo 5)** |
| ***Salmonella spp*.** (12) | **Ausente em 25 g de matéria fertilizante produzida** |  |
| ***Escherichia coli*** | **N.º de células/g de matéria fertilizante produzida** |  |
| **Sementes e propágulos de infestantes** | **N.º de unidades ativas / Litro** |  |

(11) Em conformidade com o Anexo II da Portaria n.º 185/2022, de 21 de julho

(12) **Se presente, não pode registar**.

1. **GRAU DE MATURAÇÃO E FITOTOXICIDADE**

|  |
| --- |
| **Grau de maturação e fitotoxidade** (13) **(aplicável Grupo 5)** |
| **Grau de maturação** (14) | **III - Semimaturada** |  |
| **IV - Maturada** |  |
| **V – Maturada**  |  |
| **Fitotoxicidade** (15) **(Índice de germinação (%)** |  |

(13) Em conformidade com o Anexo II da Portaria n.º 185/2022, de 21 de julho

(14) **Se grau de maturação – fresco,** **não pode registar**

(15) **Se fitotóxico,** **não pode registar**

**PEDIDO DE AUTORIZAÇÃO**

**Pedido de autorização:**

Como responsável pela colocação no mercado em Portugal do produto anteriormente descrito, solicito a correspondente validação para uso em MPB.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Data |  | **Assinatura do Operador** |

**Documentos a Anexar:**

* Comprovativo da autorização da DGAE para colocação no mercado do produto comercial em causa [ ]
* Processo de fabrico (descrição / esquema) [ ]
* Boletins de análise do produto com os respetivos métodos utilizados [ ]
* Declaração relativa à isenção de OGM’s [ ]
* Rótulo [ ]
* Certificados ou registos efetuados noutros países [ ]

**Proteção de Dados:**

* Estes dados vão ser tratados informaticamente e mantidos pelo prazo adequado à respetiva finalidade.
* Destinam-se à criação de uma base de dados sectorial.
* É garantido o direito de acesso, retificação e eliminação sempre que o utente solicite por email para protecaodedados.sra@madeira.gov.pt ou para dra@madeira.gov.pt
* Em caso de incumprimento o utente poderá fazer queixa junto da Comissão Nacional da Proteção de Dados (CNPD)

**Enviar o formulário preenchido e com a documentação anexa para:** **dra@madeira.gov.pt**

(Indicar no assunto “Pedido Validação de Conformidade de Matérias Fertilizantes Não Harmonizadas para Uso em Modo de Produção Biológica” – NIF do operador”).

**Ou entregar no seguinte endereço:**

Direção Regional de Agricultura e Desenvolvimento Rural

Avenida do Mar e das Comunidades Madeirenses, N.º 23-1º - 9000-054 FUNCHAL