

DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO - Seção 1

ISSN 1677-7042

Nº 30, sexta-feira, 11 de fevereiro de 2022

PORTRARIA Nº 524, DE 8 DE FEVEREIRO DE 2022

Cancela o credenciamento do Labortel - Laboratório Veterinário de Análises Três Lagoas LTDA, credenciado para realizar ensaios em amostras oriundas dos programas e controles oficiais do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

O SECRETÁRIO DE DEFESA AGROPECUÁRIA DO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, no uso das atribuições que lhe conferem os Arts. 24 e 68, do Anexo I do Decreto nº 10.827, de 30 de setembro de 2021, tendo em vista o disposto na Instrução Normativa nº 57, de 11 de dezembro de 2013, e o que consta do Processo nº 21000.088370/2019-59, resolve:

Art. 1º Cancelar o credenciamento do Labortel - Laboratório Veterinário de Análises Três Lagoas LTDA, CNPJ nº 15.904.402/0001-98, localizado na Rua Dr. Munir Thome, nº 791, Centro, CEP: 79.602-050, Três Lagoas/MS, credenciado para realizar ensaios em amostras oriundas dos programas e controles oficiais do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA).

Art. 2º Ficam revogadas as Portarias nº 275, de 19 de agosto de 2014, D.O.U: nº 159, de 20 de agosto de 2014, Seção 1, pág: 7 e nº 175, de 09 de dezembro de 2020, D.O.U: nº 239, de 15 de dezembro de 2020, Seção 1, pág: 11.

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

JOSE GUILHERME TOLLSTADIUS LEAL
Secretário de Defesa Agropecuária

PORTRARIA Nº 525, DE 8 DE FEVEREIRO DE 2022

Suspende o credenciamento do Centro de Análises e Diagnóstico, credenciado para realizar ensaios em amostras oriundas dos programas e controles oficiais do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

O SECRETÁRIO DE DEFESA AGROPECUÁRIA DO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, no uso das atribuições que lhe conferem os Arts. 24 e 68, do Anexo I do Decreto nº 10.827, de 30 de setembro de 2021, tendo em vista o disposto na Instrução Normativa nº 57, de 11 de dezembro de 2013, e o que consta do Processo nº 21000.004741/2020-91, resolve:

Art. 1º Suspender o credenciamento do Centro de Análises e Diagnóstico da Coordenadoria de Defesa Agropecuária, nome empresarial Secretaria de Agricultura e Abastecimento, CNPJ nº 46.384.400/0021-92, localizado na Avenida Brasil nº 2340, Bairro Jardim Brasil, CEP: 13073-001, Campinas/SP, credenciado para realizar ensaios em amostras oriundas dos programas e controles oficiais do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA).

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

JOSE GUILHERME TOLLSTADIUS LEAL

PORTRARIA Nº 526, DE 8 DE FEVEREIRO DE 2022

Suspender à pedido o credenciamento do Laboratório de Qualidade do Leite Prof. José de Alencar, credenciado para realizar ensaios em amostras oriundas dos programas e controles oficiais do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

O SECRETÁRIO DE DEFESA AGROPECUÁRIA DO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, no uso das atribuições que lhe conferem os Arts. 24 e 68, do Anexo I do Decreto nº 10.827, de 30 de setembro de 2021, tendo em vista o disposto na Instrução Normativa nº 57, de 11 de dezembro de 2013, e o que consta do Processo nº 21181.002127/2021-95, resolve:

Art. 1º Suspender, à pedido, o credenciamento do Laboratório de Qualidade do Leite Prof. José de Alencar, nome empresarial Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, CNPJ nº 00.348.003/0013-54, localizado na Rua Eugênia do Nascimento nº 610, Bairro Dom Bosco, CEP: 36038-330, Juiz de Fora/MG, credenciado para realizar ensaios em amostras oriundas dos programas e controles oficiais do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA).

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

JOSE GUILHERME TOLLSTADIUS LEAL

PORTRARIA SDA Nº 527, DE 7 DE FEVEREIRO DE 2022

Altera a Instrução Normativa Conjunta SDA/SDC nº 2, de 12 de julho de 2013.

O SECRETÁRIO DE DEFESA AGROPECUÁRIA DO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, no uso das atribuições que lhe conferem os artigos 24 e 68 do Anexo I do Decreto nº 10.827, de 30 de setembro de 2021, tendo em vista o disposto na Lei nº 7.802, de 11 de julho de 1989, na Lei nº 10.831, de 23 de dezembro de 2003, no Decreto nº 4.074, de 4 de janeiro de 2002, no Decreto nº 6.323, de 27 de dezembro de 2007, no art. 7º do Anexo I da Instrução Normativa Conjunta nº 01, de 24 de maio de 2011, e o que consta do Processo SEI nº 21000.031197/2017-55, resolve:

Art. 1º A Instrução Normativa Conjunta SDA/SDC nº 2, de 12 de julho de 2013, passa a vigorar com as seguintes alterações:

"ANEXO I"

12	Agente biológico de controle: <i>Trichogramma pretiosum</i> Classificação Taxonómica: Animalia (Reino); Arthropoda (Filo); Insecta (Classe); Hymenoptera (Ordem); Trichogrammatidae (Família); <i>Trichogramma</i> (Gênero); <i>Trichogramma pretiosum</i> (Espécie). Classe de uso: Inseticida biológico Tipo de formulação: Ovos de hospedeiros (desde que inviabilizados) parasitados por <i>Trichogramma pretiosum</i> , com ou sem dieta artificial, sendo necessário pelo menos 50% de fêmeas; ou insetos vivos de <i>T. pretiosum</i> , com ou sem dieta artificial, sendo necessário pelo menos 50% de fêmeas. Indicação de uso: Alvo biológico 1: <i>Tuta absoluta</i> (traça-do-tomateiro) Em todas as culturas com ocorrência do alvo biológico. Eficiência agronômica comprovada para a cultura do tomate. Liberação de 450.000 adultos por hectare, por semana, distribuídos em pelo menos 30 pontos. As liberações devem ser iniciadas a partir de 15 a 20 dias após o transplante ou a partir de 20 a 30 dias, no caso de semeadura direta, e se estenderem por, no mínimo, doze semanas. Como medidas complementares recomendam-se, rotação de culturas, destruição e incorporação de restos culturais imediatamente após a colheita e a utilização de cultivares mais adaptadas a região. Alvo biológico 2: <i>Helicoverpa zea</i> (broca-grande-do-tomate / lagarta-da-espiga-do-milho) Em todas as culturas com ocorrência do alvo biológico. Eficiência agronômica comprovada para a cultura do tomate. As liberações de <i>Trichogramma pretiosum</i> devem ser iniciadas vinte a trinta dias após o plantio/transplante e devem continuar até o fim do ciclo da cultura. O local da liberação dos parasitóides deve corresponder ao terço médio e superior da planta. Liberações semanais de 400.000 adultos de <i>Trichogramma pretiosum</i> por hectare em pelo menos 30 pontos por hectare, preferencialmente nas horas mais frescas do dia. Eficiência agronômica comprovada para a cultura do milho. As liberações de <i>Trichogramma pretiosum</i> devem ser iniciadas quando da emissão de 20% dos estilos-estigmas. Em cada liberação, distribuir em pelo menos 25 pontos por hectare, 100.000 adultos de <i>Trichogramma pretiosum</i> . Devem ser realizadas uma a duas liberações por semana, com pelo menos 3 liberações no ciclo da cultura. Alvo biológico 3: <i>Spodoptera frugiperda</i> (lagarta-do-cartucho-do-milho) Em todas as culturas com ocorrência do alvo biológico. Eficiência agronômica comprovada para a cultura do milho. As liberações de <i>Trichogramma pretiosum</i> devem ser iniciadas quando forem observadas as primeiras mariposas de <i>Spodoptera frugiperda</i> . Para determinar o nível de controle de praga, pode-se utilizar armadilhas com feromônios, na densidade de uma para cada cinco hectares. A primeira liberação deverá ocorrer quando a armadilha capturar três mariposas de <i>Spodoptera frugiperda</i> . Realizar três liberações de 100.000 adultos por hectare, distribuídos em 25 pontos por hectare, em intervalos de sete dias. Como medidas complementares indicam-se a manutenção da diversidade vegetal no entorno da lavoura, o plantio consorciado e a rotação de culturas. Alvos biológicos 4: <i>Anticarsia gemmatalis</i> (lagarta-da-soja) e <i>Chrysodeixis includens</i> (sinônimo: <i>Pseudaoplusia includens</i>) (lagarta-falsa-medideira) Em todas as culturas com ocorrência dos alvos biológicos. Eficiência agronômica comprovada para a cultura da soja. As liberações de <i>Trichogramma pretiosum</i> promovem o controle conjunto dos dois alvos biológicos e devem ser realizadas quando se observar a presença de adultos ou lagartas de <i>Pseudaoplusia includens</i> e/ou <i>Anticarsia gemmatalis</i> na cultura. A maior incidência de <i>Anticarsia gemmatalis</i> ocorre no período vegetativo da cultura da soja e a maior incidência de <i>Pseudaoplusia includens</i> ocorre no período reprodutivo. Recomenda-se a liberação de 500.000 adultos por hectare quando a soja estiver na fase vegetativa e 750.000 adultos por hectare quando a soja estiver no período reprodutivo. As liberações devem ser em pelo menos 50 pontos por hectare. O número de liberações dependerá da pressão de mariposas no campo sendo necessários, no mínimo, duas liberações. O intervalo entre as liberações deve ser de 4 (quatro) dias. Alvos biológicos 5: <i>Lasiothryx lumenosa</i> (traça-da-videira-sul-americana) e <i>Cryptoblabes gnidiella</i> (traça-dos-cachos) Em todas as culturas com ocorrência dos alvos biológicos. Eficiência agronômica comprovada para a cultura da uva. Liberar semanalmente 200.000 parasitóides por hectare, em pelo menos 50 pontos equidistantes. Alternativamente, pode-se realizar 2 liberações por semana na dose de 100.000 parasitóides por hectare. As liberações devem ser iniciadas na fase de pré-floração (botão floral) e ocorrerem até a fase de colheita, enquanto forem observados a presença ou os danos causados pelos alvos biológicos. Realizar as liberações no final da tarde, após as 17 horas. É necessário realizar o monitoramento dos alvos biológicos da fase de botão floral até a colheita.
----	---

Obs.: Para a submissão de pleito de registro com base nessa especificação de referência devem ser apresentados:

1. Certificado de identificação taxonômica, obtido junto à instituição de ensino ou pesquisa, comprovando a identidade do agente biológico de controle;
2. Certificado que identifique a coleção de depósito do agente biológico de controle;
3. Identificar, na descrição do processo produtivo, a espécie e forma de inviabilização dos ovos do hospedeiro utilizado na criação do *Trichogramma pretiosum*. Caso sejam liberados ovos do hospedeiro parasitado por *T. pretiosum*, deve-se identificar a espécie e forma de inviabilização dos ovos do hospedeiro utilizados no produto formulado. Caso seja liberado o inseto vivo, deve-se identificar a fase de desenvolvimento do *T. pretiosum* no produto formulado; e
4. Nas formulações só poderão ser utilizados os "outros ingredientes" autorizados para uso na agricultura orgânica.

15	Agente microbiológico de controle: <i>Purpureocillium lilacinum</i> , isolado UEL Pae 10*/ URM 7661** Classificação Taxonómica: Fungi (Reino); Ascomycota (Filo); Sordariomycetes (Classe); Hypocreales (Ordem); Ophiocordycipitaceae (Família); <i>Purpureocillium</i> (Gênero); <i>Purpureocillium lilacinum</i> (= <i>Paecilomyces lilacinus</i>) (Espécie). Composição	
	Ingrediente ativo	
Descrição	Mínimo	
<i>Purpureocillium lilacinum</i> , isolado UEL Pae 10* / URM 7661**	1,5 x 10 ⁹ UFC*** por grama de produto formulado	
	Variação da concentração nominal	
	Máximo	
	Outros ingredientes****	
Nome	Função	Descrição, requisitos de composição e condições de uso
Grãos de arroz	Veículo	Inteiros, quebrados ou moídos desde que esterilizados e isentos de componentes não autorizados nos regulamentos da produção orgânica.
Grãos de milheto	Veículo	Inteiros, quebrados ou moídos desde que esterilizados e isentos de componentes não autorizados nos regulamentos da produção orgânica.
Grãos de milho	Veículo	Inteiros, quebrados ou moídos desde que esterilizados e isentos de componentes não autorizados nos regulamentos da produção orgânica.



Grãos de soja	Veículo	Inteiros, quebrados ou moidos desde que esterilizados e isentos de componentes não autorizados nos regulamentos da produção orgânica.
Grãos de sorgo	Veículo	Inteiros, quebrados ou moidos desde que esterilizados e isentos de componentes não autorizados nos regulamentos da produção orgânica.
Grãos de trigo	Veículo	Inteiros, quebrados ou moidos desde que esterilizados e isentos de componentes não autorizados nos regulamentos da produção orgânica.
Classe de uso: Nematicida microbiológico		
Tipo de formulação: Pó molhável (WP)		

Indicação de uso:

Alvo biológico: *Meloidogyne incognita* (nematoide-das-galhas)

Em todas as culturas com ocorrência do alvo biológico.

Eficiência agronômica comprovada para a cultura da alface (*Lactuca sativa*) em tratamento preventivo de solo. Dose recomendada de $1,44 \times 10^{13}$ UFC/ha.Eficiência agronômica comprovada para a cultura da soja (*Glycine max*) em tratamento preventivo de solo. Dose recomendada de $9,6 \times 10^{12}$ UFC/ha.

Para cada hectare de cultivo a dose recomendada deve ser diluída em água e aplicada na forma de pulverização com qualquer tipo de equipamento terrestre (tratorizado ou costal manual) sendo pulverizado sobre o solo úmido nos horários mais frescos do dia, com baixa insolação, sem ventos e maior umidade relativa. Procurar manter bons níveis de matéria orgânica no solo para um melhor estabelecimento do fungo.

Identificação de coleção de depósito do agente microbiológico (* e **):

*Coleção do Laboratório de Fitopatologia da Universidade Estadual de Londrina (UEL);

**Coleção de Culturas - Micoteca URM do Centro de Ciências Biológicas da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE).

***UFC: Unidades Formadoras de Colônias.

**** Os produtos formulados poderão conter um ou mais dos "Outros ingredientes".

Obs.: Para a submissão de pleito de registro com base nessa especificação de referência, devem ser apresentados:

1. Certificado de análise com quantificação do agente microbiológico de controle em UFC;

2. Certificado de classificação taxonômica, obtido junto à instituição de ensino ou pesquisa, comprovando a identidade do agente microbiológico de controle, em nível de espécie, e a metodologia utilizada;

3. Identificação da coleção de depósito do agente microbiológico de controle;

4. Para cada um dos outros ingredientes que compõe o produto formulado deve ser apresentado: o nome da substância, função e condições de uso; e

5. Teste de estabilidade acelerada ou de prateleira, que comprove a validade do produto formulado."(NR)

"ANEXO II

19

Agente microbiológico de controle: *Trichoderma asperellum*, isolado URM-5911*/ CCMB605P**Classificação Taxonômica: Eukaryota (Super-reino); Fungi (Reino); Ascomycota (Divisão); Sordariomycetes (Classe); Hypocreales (Ordem); Hypocreaceae (Família); *Trichoderma* (Gênero); *Trichoderma asperellum* (Espécie).

Composição

Descrição	Ingrediente ativo		
		Mínimo	Máximo
<i>Trichoderma asperellum</i> , isolado URM-5911*/ CCMB605P**	2,5 x 10 ⁸ UFC*** por grama de produto formulado	1,0 x 10 ¹⁰ UFC*** por grama de produto formulado	
Outros ingredientes****			
Nome	CAS*****	Função	Descrição, requisitos de composição e condições de uso
Bentonita	1302-78-9	Veículo/ agente de suspensão	Concentração máxima de 20% (vinte por cento) no produto formulado.
Carboximetilcelulose	9000-11-7	----	----
Carvão vegetal	7440-44-0	Corante/ agente de descoloração/ adsorvente/ carreador (veículo)	Autorizado nas formulações na concentração quantum satis.
Caulim	1332-58-7	Diluente sólido/ veículo	Desde que livre de asbesto e que o conteúdo de sílica cristalina seja menor que 1% (um por cento) no produto formulado.
Grafite	7782-42-5	Diluente sólido/ lubrificante sólido para sementes/ carreador (veículo)	Autorizado nas formulações na concentração quantum satis.
Leite em pó	-----	-----	Desde que isento de componentes não autorizados nos regulamentos da produção orgânica.
Terra diatomácea	61790-53-2	Diluente sólido/ veículo	Concentração máxima de 10% (dez por cento) de SiO ₂ (Dióxido de silício) no produto formulado, desde que o conteúdo de sílica cristalina seja menor que 1% (um por cento).

Classe de uso: Fungicida microbiológico**Tipo de formulação:** Pó molhável (WP) ou Pó para tratamento a seco de sementes (DS) ou Grânulo (GR)

Indicação de uso:

Alvo biológico 1: *Rhizoctonia solani* (damping-off, mela, podridão-radicular, tombamento)Em todas as culturas com ocorrência do alvo biológico. Eficiência agronômica comprovada para o tratamento de sementes na cultura do algodão na dose de $2,8 \times 10^{12}$ UFC/100 kg de sementes e na cultura do feijão na dose de $1,4 \times 10^{12}$ UFC/100 kg de sementes.**Alvo biológico 2:** *Fusarium solani* f.sp. *phaseoli* (podridão-radicular-seca)Em todas as culturas com ocorrência do alvo biológico. Eficiência agronômica comprovada para o tratamento de sementes na cultura do feijão, na dose de $7,5 \times 10^{11}$ UFC/100 kg de sementes.

Identificação de coleção de depósito do agente microbiológico (* e **):

*Coleção de Culturas - Micoteca URM do Centro de Ciências Biológicas da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE);

**Coleção de Culturas de Micro-organismos da Bahia (CCMB), Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS).

*** UFC: Unidades Formadoras de Colônias.

**** Os produtos formulados poderão conter um ou mais dos "Outros ingredientes".

***** CAS: Chemical Abstract Service - é o código de registro, usado mundialmente como referência, atribuído às substâncias químicas pelo órgão da Sociedade Americana de Química.

Obs.: Para a submissão de pleito de registro com base nessa especificação de referência, devem ser apresentados:

1. Certificado de análise com quantificação do agente microbiológico de controle em UFC;

2. Certificado de classificação taxonômica, obtido junto à instituição de ensino ou pesquisa, comprovando a identidade do agente microbiológico de controle, em nível de espécie, e a metodologia utilizada;

3. Identificação da coleção de depósito do agente microbiológico de controle;

4. Para cada um dos outros ingredientes que compõe o produto formulado deve ser apresentado: o nome da substância; o CAS; e a ficha de segurança de produto químico (FISPQ), emitida pelo fornecedor da substância; e

5. Teste de estabilidade acelerada ou de prateleira, que comprove a validade do produto formulado.

21

Agente biológico de controle: *Chrysoperla externa*Classificação Taxonômica: Animal (Reino); Arthropoda (Filho); Insecta (Classe); Neuroptera (Ordem); Chrysopidae (Família); *Chrysoperla* (Gênero); *Chrysoperla externa* (Espécie).**Classe de uso: Inseticida biológico****Tipo de formulação:** Insetos vivos na fase de ovo e/ou larva, com ou sem dieta artificial, com ou sem material volumoso que possibilite o distanciamento entre as larvas do agente biológico de controle. Na dieta artificial, podem ser utilizados ovos de presas, desde que inviabilizados.

Indicação de uso

Chrysoperla externa é um predador indicado para redução ou controle de populações de diferentes alvos biológicos, e sua eficiência varia em função:a) do estádio de desenvolvimento do predador - larvas de *C. externa* em estádios mais avançados são capazes de capturar maior número de presas em relação àquelas mais novas, porém, têm menor tempo para atuarem como agentes controladores, uma vez que logo se transformam em pupas e, depois, em adultos, que não são predadores. Ovos de *C. externa* são mais suscetíveis à ação de inimigos naturais, como predadores e parasitóides;b) da proporção entre o tamanho das larvas de *C. externa* e o do alvo biológico - larvas menores têm maior facilidade para capturar presas de menor tamanho, enquanto larvas maiores capturam suas presas independentemente do tamanho, desde que não sejam tão maiores do que seu próprio corpo;c) da mobilidade do alvo biológico - larvas de *C. externa* são mais eficazes na predação de alvos menos ágeis e que se estabelecem em colônias;

d) do nível de infestação da planta pelos alvos biológicos - melhores resultados são obtidos em infestações iniciais, ocasião em que a densidade populacional da praga é baixa; nessas condições, embora as larvas demandem maior tempo de forrageiro (procura) para encontrarem o alvo biológico, podem ser usadas proporções predador:presas menores para o cálculo da dose. Em densidades mais elevadas do alvo biológico, o sucesso do controle depende da liberação de um maior número de larvas por planta ou por área; nessas condições, recomenda-se utilizar proporções predador:presas maiores para o cálculo da dose;

e) da área foliar a ser explorada pelo predador e da densidade de tricomas ("pelos") na espécie vegetal cultivada - quanto maior a área foliar, maior o tempo gasto pelas larvas para o encontro dos alvos biológicos; e quanto mais pilosas forem as plantas, maior será a dificuldade de se deslocarem durante essa busca;

f) das condições ambientais - há tendência de redução das populações de *C. externa* em períodos de elevada e constante precipitação pluvial; os ovos são particularmente sensíveis à umidade direta contínua.**Alvo biológico 1:** *Bemisia tabaci* biotípico B (mosca-branca)

Em todas as culturas com ocorrência do alvo biológico. Eficiência agronômica comprovada com base na redução do número de ninhas presentes na cultura do tomate em casa de vegetação.

Alvo biológico 2: *Myzus persicae* (pulgão-verde; pulgão-verde-claro)

Em todas as culturas com ocorrência do alvo biológico. Eficiência agronômica comprovada para a cultura do pimentão em casa de vegetação.

Alvo biológico 3: *Schizaphis graminum* (pulgão-verde-dos-cereais; pulgão-verde)

Em todas as culturas com ocorrência do alvo biológico. Eficiência agronômica comprovada para a cultura do sorgo em combinação com variedades moderadamente resistentes ao pulgão.

Alvo biológico 4: *Macrosiphum euphorbiae* (pulgão-das-solanáceas; pulgão-verde-escuro)

Em todas as culturas com ocorrência do alvo biológico. Eficiência agronômica comprovada para a cultura da roseira em casa de vegetação.

