

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA SOBRE PRODUTOS (FISPQ)

TECNOCELL AGROFLORESTAL LTDA
Rua dos Tucanos, 535
Parque Industrial de Carapicuíba
06330-281 – Carapicuíba – SP

FONE: (11) 4186-1433
4186-1278
4186-2857

comercial@tecnocellagro.com.br

NOME: **REPELENTE DE POMBOS TECNOCELL**

REG. MS/ANVISA: Produto isento de registro por não conter ingrediente ativo tóxico.

Data de elaboração: Agosto/2012

Data de impressão: 14/09/2018

Data da última revisão: 14/09/2018

1) IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 - Produto: REPELENTE DE POMBOS TECNOCELL

1.2 - Empresa: TECNOCELL AGROFLORESTAL LTDA

Rua dos Tucanos, 535 - Parque Industrial de Carapicuíba

06330-281 – Carapicuíba – SP

SAC: (11) 4186-1433

Informação em caso de emergência: (11) 4186-1433

2) IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

(Composição e Informações sobre o produto)

2.1 - Natureza Química:

2.1.1 – O produto tem a seguinte composição e não apresenta riscos e perigos químicos significativos em seus componentes

2.1.1.1 – Fórmula do produto:

<i>Componente</i>	<i>% p/p</i>
a) Polyisobuteno	60,00
b) Óleo vegetal	36,00
c) Estabilizante térmico	4,00

2.1.1.2 – Formulação: Gel com características aderentes.

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA SOBRE PRODUTOS (FISPQ)

2.1.3 - Classe: Repelente de pombos e outras pragas domésticas devido ao desconforto do produto para estas pragas.

2.1.4 - CAS Nº: 9003.29.6 (Polyisobuteno) substância aderente.

2.2 - Perigos importantes:

2.2.1 – Não tem sido relatado nenhum sintoma ou enfermidade em pessoas que manipulam este produto.

Efeitos colaterais – O produto não provoca efeitos colaterais conhecidos.

2.2.2 - Guardar fora do alcance das crianças.

Evitar o contato com a pele e os olhos.

Guardar em lugar fresco.

Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.

Usar luvas para manusear o produto

2.3 - Propriedades Físico/Químicas (produto formulado)

Aspecto/ Cor: Gel /cor: amarelo claro

Ponto de fulgor: N.A.

Estabilidade da formulação: Estabilidade Térmica e ao Ar (2 anos após a data de fabricação) em temperatura entre 10 – 60°C, e armazenado em condições normais.

Comportamento em água: Não miscível

2.4 – Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas: Não exigido.

Palavra de advertência: Atenção.

Frases de Perigo:

H305 – Pode ser perigoso quando ingerido ou inalado.

Frase de precaução:

P312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/Médico.

NOTA: Produto não classificado quanto a Perigos, conforme GHS – Classification and Labeling of Chemicals – 6ª Edição – Revisão de 2015 – ONU – New York and Geneve, 2015.

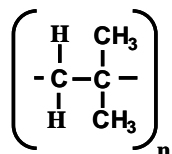
3) COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

3.1-

<i>Componente</i>	<i>% p/p</i>	<i>nº CAS</i>
a) Polyisobuteno	60,00	9003-29-6
b) Óleo vegetal	36,00	8001-22-7
c) Estabilizante térmico		7631-86-9

3.1.1 – Polyisobuteno

3.1.1.1 – Fórmula



3.1.1.2 – Nº CAS: 9003.29.6

3.1.1.3 – Características Físico-Químicas:

- Ponto de Fulgor – (Método ASTM-D92) – 250 a 288°C
- Acidez – (Método ASTM-D974) – 0,01 mg/kOH/g
- Ponto de Fluidez – (Método ASTM-D97) – 18°C

3.1.1.4 – Produto de uso em cosméticos e industrial de baixa toxicidade.

3.1.1.5 – Produto químico não classificado como perigoso de acordo com ABNT – NBR 14725-2 para efeitos de GHS-BR – Rotulagem.

3.1.2 – Óleo Vegetal (Óleo de Soja Refinado) – Triglicérides de ácidos graxos

3.1.2.1 – Produto comestível largamente utilizado em cozinhas industriais e residenciais;

3.1.2.2 – Características gerais

- Nº CAS: 8001.22.7
- Produto não perigoso.
- Contato com os olhos: pode causar irritação.
- Contato com a pele: longo tempo de contato pode causar irritação.
- Ingestão: Se ingerido em grandes quantidades pode causar náusea, vômito e diarreia.
- Inalação: Não aplicável em temperatura ambiente.

3.1.2.2.1 – Propriedades Físico/Químicas:

- Estado Físico (25°C) – Líquido
- Cor – Levemente amarelada
- Odor – Característico
- Ponto de Fulgor – 300°C
- Ponto de Ebulição – 340°C
- Ponto de Ignição – 445°C
- Solubilidade em água – Insolúvel

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA SOBRE PRODUTOS (FISPQ)

3.1.3 – Estabilizante Térmico (Sílica)

3.1.3.1 – Nome Químico – Dióxido de Sílica

3.1.3.2 – Substância hidrofóbica, agente espessante de uso industrial / cosmético / alimentício

3.1.3.3 – Nº CAS: 7631.86.9

3.1.3.4 – Características Gerais

- Odor – Inodoro
- Densidade – 2,2g/cm³ (20°C)
- Ponto/Faixa de Ebulição – 2.230°C
- Ponto/Faixa de Fusão – 1.700°C
- Solubilidade H₂O – Ligeiramente solúvel
- pH – 3,6 – 4,5

3.1.3.5 – Dados Toxicológicos

- DL₅₀ Oral aguda e ratos = > 5.000 mg/kg P.V.
 - CL₅₀ (Inalação) – Devido características do produto, não existem procedimentos para testes disponíveis
 - DL₅₀ Dermal (coelho) = > 2000 mg/kg P.V.
 - Irritação para pele – Índice primário de irritação = 0/8@24h
 - Não mutagênico
 - Não carcinogênico
-

4) PRINCIPAIS MEDIDAS DE SOCORRO

4.1 - Contato com os olhos

- Utilize óculos de proteção (tipo ampla visão).
- Em caso de contato com os olhos, lave-os com água corrente fria em abundância e procure ajuda médica.
- Procurar atendimento médico levando embalagem ou rótulo e bula do produto.

4.2 - Contato com a pele

- Se houver contato com a pele, lavar as partes atingidas com óleo vegetal e a seguir com água e sabão, procure assistência médica se ocorrer irritação ou dermatoses.
- Procurar atendimento médico levando embalagem ou rótulo e bula do produto.

4.3 – Ingestão

- Em casos de ingestão, **não provoque o vômito**, procure ajuda médica urgente.
- O tratamento recomendado é por sintomatologia do acidentado.

4.4 – Inalação

- N/A

NOTA: Inclusão da Emenda 1 – da ABNT – NBR 14725-4 (2012/2014)

A FISPQ é um documento de cunho multidisciplinar, por apresentar informações relacionadas a diversos aspectos, como meio ambiente, saúde humana, aspectos físicos e químicos, primeiros-socorros, transporte entre outros. A responsabilidade pelas informações é da empresa fornecedora do produto, portanto é esperado que esta possua profissional ou uma equipe de profissionais com

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA SOBRE PRODUTOS (FISPQ)

conhecimento multidisciplinar, envolvendo as áreas de segurança, saúde humana e meio ambiente, para atender a todas as informações obrigatórias que constam na FISPQ, não sendo obrigatória a inclusão do nome e registro de qualquer profissional na FISPQ.

5) MEDIDAS CONTRA INCÊNDIO

- Ponto de fulgor: N.A.
 - Em caso de incêndio afastar as pessoas para longe da fumaça.
 - Usar extintores de pó químico, CO₂ ou espuma mecânica tipo AFFF/ATC e água em forma de neblina.
 - O produto não é inflamável.
 - Perigos específicos: manter afastado pessoas sem função no atendimento de emergência.
 - Proteção dos Bombeiros: No caso de incêndio: utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção autônoma.
-

6) MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Em caso de derramamento do produto fora das seringas aplicadoras ou das embalagens, remover o produto derramado com panos e óleo vegetal. Os panos utilizados na limpeza devem ser colocados em baldes plásticos ou sacos plásticos e destinados ao lixo ou dispor em recipientes adequados e rotulados. Interromper o vazamento, se possível isolar a área. Recolher com material absorvente. Nunca despejar o produto em rios, canalizações, esgotos ou mananciais. Recolher o produto sobre pisos imediatamente, pois o mesmo pode tornar o piso escorregadio. Utilizar os EPI's indicados no item 8.
- Remoção de fontes de ignição: Isolar e sinalizar o local. Manter o produto afastado de fontes de ignição. Não fumar. Resfriar, com água, recipientes expostos ao fogo. Trabalhos com solda/calor só podem ser realizados com autorização prévia.
- Controle de poeira: N.A.
- Os componentes da formulação e a própria formulação não apresentam riscos significativos à pessoas (manipulação ou aplicação), devido aos volumes manipulados ou aplicados, e ao meio ambiente, pois se trata de produto, como já informado, cujos componentes não apresentam riscos.
- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Evitar contato com a pele, mucosa e olhos. Os operadores devem usar aparelhos de proteção respiratória contra os efeitos de gases.
- Recuperação do material derramado ou vazado: N.A.
- Neutralização do material derramado ou vazado: N.A.
- Prevenção de perigos secundários: N.A.

6.1 - Precaução com o Meio Ambiente

- O descarte da embalagem do produto deve ser feito respeitando a legislação ambiental Federal, Estadual e Municipal pertinentes. O descarte em lixo comum pode ser executado. Evite a contaminação de fontes de água.
 - Não aplicar o produto diretamente sobre pragas não alvo.
 - Evite o contato e ingestão do produto por animais silvestres.
-

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA SOBRE PRODUTOS (FISPQ)

7) MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 - Medidas técnicas

- Após o manuseio do produto, lavar as mãos com água e sabão.
- **CONSERVE ESTE PRODUTO LONGE DO ALCANCE DE CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.**
- Não aplique sobre utensílios de cozinha, plantas e aquários.
- Não fume, não beba, nem coma durante a aplicação.
- Não reutilizar as embalagens vazias.
- Manter o produto na embalagem original.
- Evitar contato do produto com a pele, mucosa e olhos.
- Caso tenha havido contato do produto com as mãos, poderá ser utilizado óleo de soja para dissolver o produto aderido sobre as mãos e depois lavá-las com água e sabão.

7.2 – Prevenção da exposição do trabalhador

- Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas e utilizar os EPI's indicados.

7.3 – Prevenção de incêndio e explosão

- Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

7.4 – Orientações para manuseio seguro

- Utilizar os EPI's indicados no item 8.

7.5 - Armazenagem

- Manter o produto na embalagem original sempre fechada em local apropriado e fora do alcance de crianças.
- Inutilizar a embalagem travando a seringa aplicadora após o término do uso de todo o conteúdo, ou as embalagens mantendo-as fechadas após o uso.
- A armazenagem deve ser feita em local apropriado ao abrigo de temperatura excessiva (>40°C), em local fresco, seco e ventilado. Armazéns comerciais devem seguir as orientações da norma NBR 9843 da ABNT.
- Produtos incompatíveis: Não conhecido/disponível.
- Condições inadequadas: Não disponível.

8) CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 - Medidas de controle de engenharia

- Utilizar ventilação/exaustão adequada nos locais de trabalho.

8.2 – Limites de exposição ocupacional

- Não estão especificados pela legislação brasileira os limites para produto final. Recomenda-se que seja observado os limites de tolerância dos ingredientes.

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA SOBRE PRODUTOS (FISPQ)

8.3 – Procedimentos recomendados para monitoramento.

- São adotados os procedimentos nacionais e/ou internacionais.

8.4 – Equipamentos de proteção individual

- **Proteção respiratória:** máscara facial para evitar contato do produto com boca e nariz.
 - **Proteção das mãos:** luvas de borracha nitrílica ou PVC. Luvas de látex/neoprene.
 - **Proteção dos olhos:** Evitar contato do produto com os olhos. Utilize óculos de proteção.
 - **Proteção da pele e do corpo:** De acordo com as condições de trabalho. Roupa Industrial.
 - **Precauções especiais:** De acordo com as condições de trabalho.
 - **Medidas de higiene:** Em casos de emergência utilizar ducha e lava olhos. Manter recipientes com produtos fechados. Manter limpo o local de trabalho. Após o trabalho lavar as mãos com óleo vegetal e a seguir, água e sabão. Não comer, não beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Manter o local de trabalho adequadamente ventilado.
-

9) PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 – **Estado físico:** Gel (líquido)

9.2 – **Forma de apresentação:** Bisnagas para uso em aplicadores, baldes, sacos plásticos e bisnagas para aplicação direta.

9.3 – **Cor:** amarelo claro

9.4 – **Odor:** leve odor de óleo vegetal

9.5 – **pH:** 6,8 a 7,2

9.6 – **Ponto de ebulição:** N.D.

9.7 – **Ponto de fusão:** N.D.

9.8 – **Limites de explosividade superior/inferior:** o produto não é explosivo.

9.9 – **Densidade:** aproximadamente 0,92 Kg/L.

9.10 – **Solubilidade:** insolúvel em água

9.11 – **Viscosidade a 20° C:** N.D.

10) REATIVIDADE E ESTABILIDADE

10.1 - **Estabilidade da formulação:** Estabilidade Térmica e ao Ar (2 anos após a data de fabricação) em temperatura entre 10 – 60°C, e armazenado em condições normais.

10.2 - **Instabilidade:** Produto estável se manuseado nas condições adequadas e indicadas no item 7.

10.3 - **Reatividade perigosa:** Nenhuma reatividade perigosa ocorre quando o produto é processado, aplicado ou armazenado corretamente.

10.3.1 - **Produtos perigosos da decomposição:** Não ocorrem produtos perigosos de decomposição durante o processo de armazenamento e/ou uso do produto quando aplicado corretamente.

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA SOBRE PRODUTOS (FISPQ)

10.3.2 – Pode reagir com ácidos fortes ou substâncias fortemente oxidantes (clorestos e peróxidos)

11) INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 – Produto formulado

11.1.1 – Não determinado a toxicologia do produto devido a baixa toxicidade de seus componentes.

11.2 – Indicações para uso médico

Grupo químico: Mistura de óleo vegetal e Polyisobuteno (substância aderente) derivado de hidrocarbonetos

Antídoto e Tratamento: Não há antídoto específico, tratamento sintomático

Telefone de emergência: (11) 4186-1433

C.C.I: (11) 5012-5311 / 5011-5111 – R: 251

12) INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

12.1 - Medidas preventivas de contaminação ambiental devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais Federal, Estadual e Municipal.

12.2 - Mobilidade no solo: Não conhecida

12.3 – Bioacumulação: Não acumulativo

12.4 – Ecotoxicidade:

12.4.1 - Toxicidade para fauna silvestre: O produto não é tóxico, mas as características adesivas podem reter pequenos animais quando em contato com o produto.

12.4.2 - Toxicidade para abelhas: O produto não é tóxico para abelhas, mas as características adesivas podem reter abelhas em contato com o produto.

Observações: Estudos indicam que o produto não apresenta riscos significativos quando utilizado corretamente.

13) CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

13.1 – Produto: Reprocessamento ou destruição de restos de produto deverá ser feito em incinerador devidamente licenciado para este tipo de operação.

13.2 – Resíduos de produto: Produtos vencidos ou impróprios para comercialização deverão ser devolvidos para o fabricante para destruição de forma adequada.

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA SOBRE PRODUTOS (FISPQ)

13.3 – Embalagens usadas: Não reutilize embalagens vazias. A reciclagem e/ou destruição das embalagens vazias deverão atender a legislação Federal, Estadual e Municipal pertinentes. Pode se descartar embalagens vazias em lixo comum.

14) INFORMAÇÃO PARA TRANSPORTE

AS CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO NÃO CORRESPONDEM AOS PARÂMETROS OFICIAIS QUE DEFINEM PRODUTOS PERIGOSOS PARA FINS DE TRANSPORTE.

14.1 Terrestre: Produto não considerado como perigoso para transporte de acordo com a Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) através da Resolução nº 420 de 12/02/2004, revogada pela Resolução nº 5232 de 14/12/2016 e suas respectivas alterações (Resolução nº 5377 de 29/06/2017; Resolução nº 5623 de 15/12/2017; Resolução nº 5581 de 22/11/2017) e Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos segundo critérios de classificação relativos às via oral e dérmica.

14.2 Marítimo: Produto não considerado como perigoso para transporte marítimo de acordo com a legislação vigente: IMDG CODE 2010 edition (IMO – International Maritime Organization); DGT IATA 53rd edition, 2012 (Dangerous Goods Regulations – International Air Transport Association).

14.3 Aéreo: Produto não considerado como perigoso para transporte aéreo de acordo com a legislação vigente: ANAC (Agência Nacional de Aviação Civil) – Resolução nº 129 de 8 de Dezembro de 2009; RBAC nº 175 (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) Transporte de artigos Perigosos em Aeronaves Civis; IS nº 175-001 – Instrução Suplementar; ICAO “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil International) – Doc 9284-NA/905; IATA “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) *Dangerous Goods Regulation (DGR)*.

14.4 Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15) REGULAMENTAÇÕES

Regulamentos internacionais: não aplicável.

Regulamentos nacionais: Lei 6.360 de 23/09/76; Decreto 79.094 de 05/01/77, Resolução RDC 34 de 16/08/10; Resolução ANTT 5232 de 14/12/2016.

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA SOBRE PRODUTOS (FISPQ)

16) OUTRAS INFORMAÇÕES

16.1 - Referências bibliográficas:

- FISPQ do produto Polyisobuteno.
- FISPQ do produto Óleo Vegetal.
- FISPQ do produto Sílica de uso cosmético e alimentício.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 14725-1, Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente Parte 1: Terminologia. Versão corrigida. 2010.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT NBR 14725-2, Produtos químicos, Informações de segurança, saúde e meio ambiente. Parte 2: Sistema de classificação de perigo.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT NBR 14725-3, Produtos químicos, Informações de segurança, saúde e meio ambiente. Parte 3: Rotulagem.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT NBR 14725-4, Produtos químicos, Informações de segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 7500, de 15 de julho de 2013. Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos químicos.

16.2 – Legendas e Abreviações:

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

ANVISA – Agência Nacional de Vigilância Sanitária.

CAS – Chemical Abstract Service

DL₅₀ – Dose administrada que resulta morte em 50% dos animais de experimentação.

EPI – Equipamento de Proteção Individual.

As informações aqui contidas são fornecidas de boa fé, não significando, no entanto, qualquer tipo de garantia, expressa ou implícita. O consumidor deste produto (Repelente de Pombos TecnoCell) é responsável pela observação das leis e normas existentes para uso seguro deste produto. Para maiores informações, consulte a *TecnoCell Agroflorestal Ltda.*