	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) AFASTEX-G GRANULADO	FDS:	0010
		Revisão:	02
		Data:	17/08/2023
		Página:	1 de 11

1. IDENTIFICAÇÃO

- 1.1. Identificação do produto: **AFASTEX-G GRANULADO**
- 1.2. Outras maneiras de identificação: **Não disponível.**
- 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: Repelente olfativo à base de óleo de canela.
- 1.4. Detalhes do fornecedor: **Nome: Ipanema Indústria de Produtos Veterinários Ltda.
Endereço: Rod. Raposo Tavares, S/N, Caixa 611, Km 113 – Bairro Barreiro, Araçoiaba da Serra – SP - CEP 18190-000.
Telefone: (19) 3208-1408**
- 1.5. Número do telefone de emergência: **0800 722 6001**

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo conforme Norma ABNT – NBR 14725:2023 em conformidade com o GHS (Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU).

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação do Perigo	Categoria
Corrosão/irritação à pele	3
Sensibilização à pele	1B

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução



Pictogramas:

Palavra de advertência:

ATENÇÃO.

Frases de Perigo:

H316 – Provoca irritação moderada a pele.
H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele.

Declarações adicionais

Não aplicável.

Frases de Precaução:

Prevenção:

P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P280 – Utilizar luvas de nitrila, PVC ou outro material impermeável, óculos de segurança com proteção lateral para produtos químicos, macacão de mangas compridas impermeáveis ou hidro repelentes e botas de PVC e máscaras combinadas, com filtro químico e filtro mecânico, (ORGAN P2 – EPICON ou classe P2 – 5n11- 3M), ou máscara de borracha ou silicone com filtro para pesticidas.


Resposta à emergência:

P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P321 - Tratamento específico (sintomático).

P332 + P313 – Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P333 + P313 – Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) AFASTEX-G GRANULADO	FDS:	0010
		Revisão:	02
		Data:	17/08/2023
		Página:	2 de 11

P362 + P364 - Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Armazenamento:

Não exigidas.

Disposição:

P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em locais apropriados para resíduos / disposição final (aterro sanitário apropriado e credenciado por órgãos competentes e ou junto a empresas especializadas para incineração ou outra destinação em conformidade com as leis municipais e estaduais da região).

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não existem outros perigos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substância

Não aplicável.

3.2 Mistura

Nome químico: Óleo de canela

nº CAS: **8015-91-6**


Faixa de Concentração: 6,38%

Outros ingredientes: **Não existem outros ingredientes classificados como perigosos em concentrações acima do valor de corte/limite de concentração conforme ABNT NBR 14725:2023.**

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Inalação	Remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procurar assistência médica imediatamente, levando esta FDS, o rótulo ou bula do produto.
Contato com a pele	Lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão. Remover as roupas contaminadas. Usar de preferência um chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando esta FDS, o rótulo ou bula do produto.
Contato com os olhos	Enxágue cuidadosamente com água durante 15 minutos. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando esta FDS, o rótulo ou bula do produto.
Ingestão	Não provocar vômito. É possível que o vômito ocorra espontaneamente não devendo ser evitado, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduo. Nunca forneça nada pela boca se a vítima estiver inconsciente. Procure imediatamente o médico levando esta FDS, o rótulo ou bula do produto.
Quais ações devem ser evitadas	Não administrar nada via oral se a pessoa estiver inconsciente.
Proteção para os prestadores de primeiros socorros	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) AFASTEX-G GRANULADO	FDS:	0010
		Revisão:	02
		Data:	17/08/2023
		Página:	3 de 11

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Provoca irritação moderada a pele. Pode provocar reações alérgicas na pele.

4.3 Identificação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Em caso de ingestão de grandes quantidades procedimentos de esvaziamento gástrico poderão ser realizados desde que imediatamente após a ingestão e com especial atenção visando prevenir a aspiração pulmonar, em virtude do risco de pneumonite química. Carvão ativado e laxantes salinos poderão ser utilizados devido a provável adsorção do princípio ativo pelo carvão ativado. A aspiração pulmonar e pneumonite química poderão ser tratadas com suporte respiratório, corticosteroides e antibióticos caso sejam necessários.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Adequados Espuma, dióxido de carbono, pó químico e água em último caso.

Inadequados Extintores a base de jato de água devem ser evitados para não causar espalhamento do produto para outras regiões.

5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Procedimentos Especiais Combata o fogo a uma distância consideravelmente segura, de maneira que consiga atingi-lo com o meio de extinção, contudo, que não cause nenhum ferimento ao combatente.

Perigos oriundos da combustão A queima pode gerar gases tóxicos e irritantes.

5.3 Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio


Os bombeiros devem utilizar de equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio. Isolar a área de risco e proibir a entrada de pessoas. Em caso de incêndio, utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Manter distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Usar processos de extinção que preservem o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de nitrila ou PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex.: máscaras autônomas). Evite contato do produto com a pele, olhos e mucosas. Não manuseie embalagens rompidas, a menos que esteja devidamente protegido com a utilização de equipamento de proteção individual. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. Remova preventivamente todas as fontes de ignição. Não fume. Evite contato com o produto. Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas.

6.1.1 – Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) AFASTEX-G GRANULADO	FDS:	0010
		Revisão:	02
		Data:	17/08/2023
		Página:	4 de 11

Remoção de fontes de ignição: Interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel derramado).

Controle de poeira: Isolar e sinalizar a área contaminada. Cobrir o derramamento com lona plástica ou aplicar neblina de água sobre a pomada. (A pomada é sólida, preferencialmente deve ser coletado sem a adição de outras substâncias como pó de serra, ou outros produtos, evitando-se assim o aumento de volume do material contaminado e facilitando sua recuperação).

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Utilizar roupas e acessórios descritos acima. Utilizar proteção para os olhos.

Utilizar EPI completo, com luvas de borracha nitrílica ou PVC, óculos de proteção contra respingos, botas de borracha e vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo. Recomenda-se o uso de máscaras autônomas.

6.1.2 – Para o pessoal do serviço de emergência

6.2 Precauções ao meio ambiente

Evitar à contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água.

6.3 Métodos e materiais para a contenção da limpeza

Piso Pavimentado: Varra o material derramado e colete com o auxílio de uma pá. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Solo: Retirar as camadas de terra contaminadas até atingir o solo não contaminado e adotar os mesmos procedimentos acima descritos para recolhimento e destinação. Corpos de água: Interromper imediatamente o consumo humano e animal. Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos, galerias pluviais e efluentes. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal. Para transbordo verificar um local apropriado e realizar os procedimentos de segurança descritos acima.

Métodos para limpeza

Prevenção de perigos secundários Não descarte os resíduos utilizados na limpeza ou contenção ou restos do produto no meio ambiente ou na rede de esgoto.

Procedimentos Usar EPI. Remover fontes de ignição. Conter o derramamento. Recolher em containers para descarte. Evitar a contaminação de cursos de água.


7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro:

Utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Manter pessoas, principalmente crianças e animais domésticos longe do local de trabalho. Manter pessoas, principalmente crianças e animais domésticos, longe do local de trabalho. Manter o produto em seu recipiente original. Manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.

Orientações para manuseio seguro

Prevenção da exposição do trabalhador Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Lavar as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar derramamento. Não utilizar equipamentos de proteção individuais danificados e /ou defeituosos. Adotar boas práticas de higiene pessoal. Não guardar e nem consumir alimentos no local de trabalho. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) AFASTEX-G GRANULADO	FDS:	0010
		Revisão:	02
		Data:	17/08/2023
		Página:	5 de 11

antes de entrar nas áreas de alimentação. Lavar as roupas contaminadas separadamente antes de reutilizá-las, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal. Lavar as mãos e o rosto nos intervalos e ao final do expediente de trabalho. Não lavar vestimentas contaminadas juntamente com outras peças de roupas ou utensílios de uso pessoal. Não mexer com outros utensílios (equipamentos, roupas, alimentos, etc.) sem antes lavar as mãos, fazendo o mesmo antes de retornar ao trabalho.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições adequadas	Armazenar o produto em local seco, fresco, ventilado e longe da luz solar. Manter o recipiente fechado, devendo ser armazenado em ambientes que não excedam a temperatura de 30°C.
Condições a evitar	Locais úmidos e com fontes de calor.
Prevenção de incêndio e explosão	Manter o produto afastado do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição.
Produto e materiais incompatíveis / outras informações	Não armazenar junto com alimentos, rações, medicamentos, bebidas destinados para consumo humano e de animais.
Materiais seguros para embalagens	<u>Recomendadas:</u> Produto já embalado em embalagem apropriada.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional	Não estabelecido.
Indicadores biológicos	Não estabelecido.


8.2 Medidas de controle de engenharia

Adequadas	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. Manter as concentrações da substância ou mistura no ar abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.
-----------	--

8.3 Medidas de proteção pessoal



Proteção respiratória:	Utilizar máscaras combinadas, com filtro químico e filtro mecânico, (ORGAN P2 – EPICON ou classe P2 – 5n11- 3M), ou máscara de borracha ou silicone com filtro para pesticidas.
Proteção para as mãos:	Utilizar luvas de nitrila, PVC ou outro material impermeável.
Proteção para os olhos:	Utilizar óculos de segurança com proteção lateral para produtos químicos.
Proteção para a pele e corpo:	Utilizar macacão de mangas compridas impermeáveis ou hidro repelentes e botas de PVC.
Perigos Térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.


	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) AFASTEX-G GRANULADO	FDS:	0010
		Revisão:	02
		Data:	17/08/2023
		Página:	6 de 11

Precauções Especiais:	Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificado.
Medidas de Higiene:	Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.
Meios coletivos de urgência:	Chuveiro de emergência e lavador de olhos.

9.PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Sólido granulado.
Cor	Bege.
Odor	Canela.
Peso molecular	Não disponível.
pH	Não disponível.
Ponto de Fusão / Ponto de congelamento	Não disponível.
Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Óleo de canela: 249 °C a 1,013 hPa.
Ponto de Fulgor	Não disponível.
Taxa de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade	Não disponível.
Limite Inferior/Superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível.
Densidade de vapor relativa	Não disponível.
Densidade	Óleo de canela: 1,025 g/cm ³ .
Pressão de Vapor	Não disponível.
Solubilidade	Óleo de canela: Ligeiramente solúvel em água.
Coeficiente de partição –	Não disponível.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) AFASTEX-G GRANULADO	FDS:	0010
		Revisão:	02
		Data:	17/08/2023
		Página:	7 de 11

n-octanol/água (valor do Log Kow)

Temperatura de autoignição Não disponível.

Temperatura de decomposição Não disponível.

Viscosidade cinemática Não disponível.

Características da partícula Não aplicável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

10.2 Estabilidade Química

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

10.4 Condições a serem evitadas

Temperaturas elevadas.

10.5 Materiais incompatíveis

Não são conhecidos materiais incompatíveis.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

A queima produz monóxido de carbono, dióxido de carbono e outras substâncias orgânicas não identificáveis.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Cálculo ETAm:

DL 50 Oral: 41.850 mg/Kg.

DL 50 Dermal: 5.016 mg/Kg

CL50 Inalatório (4h): Classificação impossível devido a inexistência de dados.

Toxicidade aguda:

Esta classificação acima foi baseada em seus ingredientes utilizando a equação da aditividade (Estimativa de Toxicidade Aguda média - ETAm), prevista pelo GHS e NBR 14725-2 (item 5.2.4.1)


Base de Informações do DL 50 Oral, Dermal e Inalatório referentes aos componentes técnicos da mistura:

Óleo de canela

DL50 Oral (ratos): 2.670 – 2.800 mg/Kg p.c.

DL50 Dermal (coelhos): 320 mg/Kg.

CL50 Inalatório (ratos): Não disponível.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) AFASTEX-G GRANULADO	FDS:	0010
		Revisão:	02
		Data:	17/08/2023
		Página:	8 de 11

Corrosão e irritação da pele:	Não há dados para o produto formulado. Óleo de canela: Provoca irritação à pele.
Lesões oculares graves /irritação ocular:	Não há dados para o produto formulado. Óleo de canela: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou da pele:	Não há dados para o produto formulado. Óleo de canela: Provoca sensibilização da pele.
	<u>Carcinogenicidade:</u> Não há dados para o produto formulado. Óleo de canela: Não disponível.
Toxicidade crônica:	<u>Mutagenicidade:</u> Não há dados para o produto formulado. Óleo de canela: Não disponível.
	<u>Efeitos na reprodução:</u> Não há dados para o produto formulado. Óleo de canela: Não disponível.
	<u>Exposição única:</u> Não há dados para o produto formulado. Óleo de canela: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade sistêmica para órgão-alvo:	<u>Exposição repetida:</u> Não há dados para o produto formulado. Óleo de canela: Não disponível.
Perigo por aspiração:	Não há dados para o produto formulado. Não há dados disponíveis em literatura para os demais ingredientes da formulação.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade para organismos aquáticos:	<u>Óleo de canela:</u> <u>CE50 Algas:</u> Não disponível. <u>CE50 Microcrustáceos:</u> Não disponível. <u>CE50 Peixes:</u> Não disponível.
Toxicidade para outros organismos:	Toxicidade para aves: Não disponível. Toxicidade para abelhas: Não disponível.
Principais efeitos:	Não há dados que comprovem perigo para organismos aquáticos.

12.2 Persistência e degradabilidade


Não há dados para o produto formulado. Não há dados disponíveis em literatura para os demais ingredientes da formulação.

12.3 Potencial bioacumulativo

Não há dados para o produto formulado. Não há dados disponíveis em literatura para os demais ingredientes da formulação.

12.4 Mobilidade no solo

Não há dados para o produto formulado. Não há dados disponíveis em literatura para os demais ingredientes da formulação.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) AFASTEX-G GRANULADO	FDS:	0010
		Revisão:	02
		Data:	17/08/2023
		Página:	9 de 11

12.5 Outros efeitos adversos

Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto/Resto do produto:	Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	O armazenamento da embalagem vazia deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, além de diques de contenção. Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

Classificação Terrestre (Ferroviário, Rodoviário) conforme Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT):

- PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.

Classificação Aéreo conforme Internacional Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO - TI) e Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC):

- PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.

Classificação Hidroviário (Marítimo, Fluvial, Lacustre) conforme International Maritime Dangerous Goods (IMDG) e Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ):

- PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.

Resolução 5.998/22 do Ministério dos Transportes – Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos - Brasil.

NOTA- As regulamentações acima referidas são as que se encontram em vigor no dia da atualização desta FDS. Considerando-se a evolução contínua das regulamentações de transporte de produtos perigosos, é aconselhável assegurar-se da validade das mesmas junto aos Órgãos Competentes responsáveis.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações nacionais:

Decreto Nº 10.088/2019 - Consolida atos normativos editados pelo poder executivo federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da organização internacional do trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.


Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 e suas alterações – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Norma Regulamentadora NR 26 – Sinalização de segurança.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14725:2023.

Crítérios do GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS): 2019 - publicado pela ONU (Organização das Nações Unidas), que como outros países o Brasil é signatário.

Resolução 5.998/22 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) AFASTEX-G GRANULADO	FDS:	0010
		Revisão:	02
		Data:	17/08/2023
		Página:	10 de 11

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14619: 2023 - Incompatibilidade Química.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 7500: 2023 - Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos.

Decreto Nº 10.088/2019 - Consolida atos normativos editados pelo poder executivo federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da organização internacional do trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Uso recomendado- Seguir todas as recomendações de uso, armazenamento e descarte indicadas pelo fabricante / registrante e descritas na embalagem, bula do produto e citadas nesta FDS.

Observação Legal Importante- Os dados e informações transcritos neste documento são fornecidos de boa fé e representam o que melhor até hoje se tem conhecimento sobre a matéria, e se baseiam a partir de dados fornecidos pela empresa registrante, fabricante ou importadora deste produto, disponíveis no momento, não significando, porém, que exauram completamente o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação desses dados e informações, não eximindo os usuários/ receptores/ trabalhadores/ empregadores de suas responsabilidades, em qualquer fase do manuseio, armazenagem, processamento, embalagem e distribuição deste material/produto. Prevalece sobre os dados aqui contidos o disposto na legislação, nos regulamentos e normas em vigor. A registrante não assume qualquer responsabilidade por perdas, danos, ou despesas relacionadas, ao manuseio, estocagem, utilização ou descarte do produto, reparação de prejuízos ou indenizações de qualquer espécie.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe a empresa usuária do produto, promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto nos possíveis riscos advindos do produto.

Este documento é obrigatório e fornece informações sobre vários aspectos deste material /produto químico quanto a riscos, manuseio, armazenamento, ações de emergência, proteção, segurança, a saúde e ao meio ambiente, do fornecedor deste material/produto ao usuário/receptor/trabalhadores.

Legendas e abreviações:

ABNT – Agencia Brasileira de Normas Técnicas.

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hiygenists.

AMES - Teste amplamente empregado que utiliza bactérias para testar se um determinado produto químico pode causar mutações no DNA do organismo de teste.

BUEHLER - teste in vivo para rastrear substâncias que causam a sensibilização da pele humana.

CAS – Chemical Abstracts Service.

CE50 – Concentração efetiva.

CL50 – Concentração Letal 50%.

DL50 – Dose letal 50%.

DOT - DOT (Departament of Transportation).

DRAIZE – teste para identificação do potencial de irritação cutânea e/ou ocular.

EPA – Environmental Protection Agency.

EPI's – Equipamentos de proteção individual.

GHS – Sistema Harmonizado Globalmente.

IATA - International Air Transport Association, Dangerous Goods Regulations.

IMO/IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code.

NA – Não aplicável.


NBR – Norma Brasileira.

ND – Não disponível.

NFPA - National Fire Protection Association.

NOAEL – Nível sem efeitos adversos observáveis.

NR – Norma Regulamentadora.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) AFASTEX-G GRANULADO	FDS:	0010
		Revisão:	02
		Data:	17/08/2023
		Página:	11 de 11

OECD - Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico.

ONU - Organização das Nações Unidas.

OSHA - Occupational Safety and Health Administration.

PEL – Permissible Exposure Limits.

REL – Recommended Exposure Limits.

TLV - Threshold limit value.

TWA – Time Weighted Average.