

	TERMIMAX ALFA	FISPQ:	CITR0115
		Revisão:	1
		Data:	08/04/2019
		Página:	1 de 14

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	TERMIMAX ALFA.
Código interno do produto:	ND.
Usos recomendados:	Inseticida.
Nome da empresa:	Citromax Indústria e Comércio Ltda.
Endereço:	Rua Mario Pagliosa, 708– Área Industrial Sul - CEP: 89990-000 - São Lourenço do Oeste–SC
Telefone para contato:	(49) 3344-3087
Telefone para emergências:	0800-7226001 (CEATOX)
Fax:	(49) 3344-3087

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo conforme Norma ABNT – NBR 14725-2 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
Toxicidade Aguda – Oral	5
Toxicidade a reprodução	Categoria adicional para efeitos sobre ou via lactação
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	2
Perigosos ao meio ambiente – Agudo e crônico	1

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



Pictogramas:

Palavra de advertência:

ATENÇÃO

Frases de Perigo:

H303 – Pode ser nocivo se ingerido.
H362 – Pode ser nocivo às crianças alimentadas com leite materno.
H373 – Pode provocar danos aos órgãos (Sistema nervoso), por exposição repetida ou prolongada.
H400 – Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 – Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

Frases de Precaução:

Prevenção:

P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P260 - Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P263 - Evite o contato durante a gravidez/amamentação.
P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.
P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta à emergência:

P312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico.

	TERMIMAX ALFA	FISPQ:	CITR0115
		Revisão:	1
		Data:	08/04/2019
		Página:	2 de 14

P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

P391 - Recolha o material derramado.

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

TERMIMAX ALFA é uma matéria prima.

GRUPO QUÍMICO: Não disponível.

3.1 Substância

Nome químico: [cyano-(3-phenoxyphenyl)methyl] 3-(2,2-dichloroethenyl)-2,2-dimethylcyclopropane-1-carboxylate

nº CAS: **67375-30-8**

Concentração: 3%

Fórmula Molecular: $C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$

Sinônimos: **Alfa-cipermetrina**

Nome químico: N-[[[4-[2-cloro-4-(trifluorometil)fenoxi]-2- fluorofenil]amino]carbonil]-2,6-difluoro-benzamida

nº CAS: **101463-69-8**

Concentração: 3%

Fórmula Molecular: $C_{21}H_{11}ClF_6N_2O_3$

Sinônimos: **Flufenoxuron**

Outros ingredientes: **Não existem outros ingredientes perigosos.**

Classificação de risco conforme NFPA (National Fire Protection Association)



Saúde: Azul: 2 = Perigoso

Inflamabilidade: Vermelho: 0 = Não queima

Reatividade: Amarelo: 0 = Normalmente Estável

Especiais: Branco: -----

	TERMIMAX ALFA	FISPQ:	CITR0115
		Revisão:	1
		Data:	08/04/2019
		Página:	3 de 14

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de Primeiros Socorros	Levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar respiração artificial ou oxigenação. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta FISPQ ou rótulo do produto.
Inalação	Se inalado em excesso, remover a vítima para local arejado e mantê-la quente e em repouso. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio. Evite a aplicação do método boca a boca. Procurar assistência médica imediatamente, levando esta FISPQ ou rótulo do produto.
Contato com a pele	Remover as roupas e sapatos contaminados. Lavar com água e sabão a área atingida. Em caso de irritação ou se apresentar sintomas de intoxicação, procurar assistência médica imediatamente, levando esta FISPQ ou rótulo do produto.
Contato com os olhos	Em contato com os olhos, lave imediatamente com água, movimentando os olhos em todas as direções e procurando manter sempre as pálpebras abertas. Retirar lentes de contato, se presentes. Usar de preferência um lavador de olhos. Se a irritação persistir, procurar assistência médica imediatamente, levando esta FISPQ ou rótulo do produto.
Ingestão	É possível que o vômito venha a ocorrer espontaneamente não devendo ser evitado, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduo. ATENÇÃO: nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente. Procurar um médico imediatamente levando esta FISPQ ou rótulo do produto.
Quais ações devem ser evitadas	Evitar a administração de medicamentos sem o acompanhamento médico. Não provocar vômito e administrar nada via oral se a pessoa estiver inconsciente.
Proteção para os prestadores de primeiros socorros	Evitar contato direto com o produto durante o processo.

4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Pode ser nocivo se ingerido. Pode ser nocivo às crianças alimentadas com leite materno. Pode provocar danos aos órgãos (Sistema nervoso), por exposição repetida ou prolongada.

4.2 Notas para o médico

Não há antídoto específico. O tratamento deverá ser sintomático de acordo com o quadro clínico do paciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Medidas que devem ser tomadas no combate a incêndio causado pela substância, ou que ocorra em seu entorno.

5.1 Meios de extinção

Apropriados	Utilizar spray d'água, pó químico, espuma ou CO ₂ .
Não apropriados	Extintores a base de jato água forte devem ser evitados para não ocasionar espalhamento do princípio ativo para outras regiões.

	TERMIMAX ALFA	FISPQ:	CITR0115
		Revisão:	1
		Data:	08/04/2019
		Página:	4 de 14

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Procedimentos Especiais	Se a carga ou tanque estiver envolvido no fogo, isole a área em um raio de 800 metros em todas as direções. Combata o fogo a uma distância segura. Use EPI completo e máscara autônoma. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.
Perigos oriundos da combustão	A combustão pode gerar gases tóxicos e irritantes como monóxido de carbono, cloreto de hidrogênio, cianeto de hidrogênio, dióxido de carbono, óxidos nítricos, composto organoclorados e óxidos de enxofre.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate ao incêndio

Usar equipamento respiratório autônomo e roupa de proteção no combate a incêndio envolvendo produtos químicos. Recolher os extintores de água separadamente. Não permitir a entrada de drenos ou água superficial.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

	<u>Precauções pessoais:</u> Utilizar macacão impermeável, óculos resistentes à substâncias químicas, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica ou PVC ou outro material impermeável. A proteção respiratória deverá ser realizada, deverá se optar por máscaras autônomas. Evitar contato com o produto derramado ou com superfícies contaminadas. Evacue a área em um raio mínimo de 50 metros.
6.1.1 – Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	<u>Remoção de fontes de ignição:</u> Interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas buscando diminuir ao máximo os impactos do derramamento. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel derramado). <u>Controle de poeira:</u> Não aplicável por se tratar de um produto líquido. <u>Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:</u> Utilizar roupas e acessórios descritos acima. Utilizar proteção para os olhos.
6.1.2 – Para o pessoal do serviço de emergência	<u>Precauções da equipe de emergência:</u> Luvas e botas de PVC ou outro material compatível, máscara e óculos de proteção para produtos químicos, macacão de mangas compridas impermeável e capacete. A proteção respiratória deverá ser realizada, deverá se optar por máscaras autônomas.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Procedimentos Especiais	Evitar a contaminação ambiental. Evitar entrada para a rede de esgotos, cursos de água e a dispersão do produto. Tapar as fugas se esta operação não implicar riscos. Se o produto tiver penetrado num curso de água ou nos esgotos, ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação, avisar as autoridades competentes.
-------------------------	--

	TERMIMAX ALFA	FISPQ:	CITR0115
		Revisão:	1
		Data:	08/04/2019
		Página:	5 de 14

6.3 Métodos e materiais para a contenção da limpeza

Métodos para limpeza	<p><u>Piso pavimentado:</u> Envolver com absorvente, terra ou areia e varrer. Recolher o resíduo da contenção do derrame e armazená-lo em contentor adequado para posterior eliminação por via adequada. Evitar a utilização de água na limpeza. Recolha o material com o auxílio de uma pá. Colocar os resíduos em um recipiente lacrado e identificado devidamente para posterior tratamento e disposição de acordo com as regulamentações locais. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Neste caso, contate a empresa registrante, pelo telefone indicado acima, para que seja feito o recolhimento pela mesma; <u>Solo:</u> Retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa registrante conforme indicado acima; <u>Corpos de água:</u> Interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, e contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.</p>
Prevenção de perigos secundários	Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos, galerias pluviais e efluentes.
Procedimentos	Isolar a área em um raio de 50 metros (produtos líquidos), no mínimo, em todas as direções. Usar EPI. Remover fontes de ignição. Conter o derramamento. Recolher em contêineres para descarte. Evitar a contaminação de cursos de água.
Métodos	Não utilizar embalagens vazias.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro:

Medidas Técnicas	Utilizar o produto conforme recomendações do fabricante. Manipular o produto, somente com os equipamentos de proteção individual, conforme descrito no Item 8. Manter pessoas, principalmente crianças e animais domésticos longe do local de trabalho. Não entrar em contato direto com o produto.
Prevenção da exposição ao trabalhador	Evite inalar os vapores. Evite o contato com olhos. Usar com ventilação adequada, evitar contato com pele, olhos e roupas. Não coma, não beba nem fume enquanto estiver manipulando o produto. Manter o recipiente bem fechado quando não estiver em uso. Em complemento as medidas usualmente tomadas na manipulação de produtos químicos, medidas de proteção individual devem ser implementadas para evitar contato com produto.
Prevenção de incêndio e explosão	Manter o produto afastado do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição.
Orientações para manuseio seguro	Manusear o produto com exaustão local apropriada ou em área bem ventilada, se em ambientes abertos manuseá-lo a favor de vento. Aplicar somente as doses recomendadas pelo fabricante. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho afaste-se da área de aplicação, retire os equipamentos de proteção individual e as roupas contaminadas, lave com água à temperatura ambiente

	TERMIMAX ALFA	FISPQ:	CITR0115
		Revisão:	1
		Data:	08/04/2019
		Página:	6 de 14

as regiões afetadas e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Adequadas	Manter os recipientes fechados e etiquetados adequadamente. O local de estocagem deve ser seco, fresco e bem ventilado. Estocar separadamente de produtos alimentícios, farmacêuticos e de higiene. Trancar o local evitando o acesso de pessoas não autorizadas e crianças. A construção deve ser de alvenaria ou material não comburente, ventilado, coberto e ter piso impermeável. Colocar uma placa de advertência com os dizeres: CUIDADO VENENO. Em caso de armazéns maiores deverão ser seguidas as instruções constantes da NBR 9843. Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal.
A evitar	Locais úmidos e com fontes de calor e de ignição.
Produto e materiais incompatíveis / outras informações	Não armazenar junto com alimentos, rações, medicamentos, bebidas destinados para consumo humano e de animais. Adotar boas práticas de higiene pessoal. Não guardar nem consumir alimentos no local de trabalho. Lavar as mãos antes de comer ou fumar. Manter o produto fora de alcance de crianças e animais.
Materiais seguros para embalagens	<u>Recomendadas:</u> Produto embalado em embalagem apropriada. <u>Armazenamento:</u> Armazenar em local fresco, ventilado, em containers fechados, afastado de fontes de ignição.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Nome químico	Limite de Exposição	Tipo	Referências
Alfa-cipermetrina	NE	--	NR15
Flufenoxuron	NE	--	NR15

Indicadores biológicos Não estabelecidos.

8.2 Medidas de controle de engenharia

Adequadas Quando aplicável utilizar sistema de exaustão apropriado, visando garantir uma ventilação adequada ao local de trabalho (NR9). O operador deve sempre utilizar um equipamento para proteção respiratória mesmo quando providenciada uma boa ventilação natural ou mecânica.

8.3 Medidas de proteção pessoal



Proteção respiratória: Utilizar dispositivo respiratório adequado.

Proteção para as mãos: Utilizar luvas de borracha nitrílica, PVC ou outro material impermeável.

	TERMIMAX ALFA	FISPQ:	CITR0115
		Revisão:	1
		Data:	08/04/2019
		Página:	7 de 14

Proteção para os olhos:	Utilizar óculos de segurança para produtos químicos.
Proteção para a pele e corpo:	Utilizar macacão de mangas compridas impermeáveis ou hidro-repelentes, botas de PVC.
Perigos Térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.
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:	Após o trabalho, lavar as mãos com água corrente e sabão. Tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. 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

Estado físico	Líquido em suspensão.
Cor	Opaco.
Odor	Leve.
Peso molecular	Não disponível.
pH (20°C)	Aprox.. 6 – 8.
Ponto de Fusão	Alfa-cipermetrina: 70°C. Flufenoxuron: 169 – 172°C.
Ponto de Ebulição	Não disponível.
Ponto de Fulgor	Não disponível.
Taxa de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade	Não disponível.
Limite de explosividade	Não disponível.
Densidade de vapor	Não disponível.
Densidade	Aprox. 1,03 g/cm ³ (20°C).
Pressão de Vapor	Alfa-cipermetrina: 1,7X10 ⁻⁹ mmHg a 20°C. Flufenoxuron: 6,52 x 10 ⁻⁹ mPa / SRC: 4,89 x 10 ⁻¹⁴ mmHg / a 20°C.
Solubilidade	Dispersível.

	TERMIMAX ALFA	FISPQ:	CITR0115
		Revisão:	1
		Data:	08/04/2019
		Página:	8 de 14

Coefficiente de partição octanol/água	Alfa-cipermetrina: log Kow = 6,60 Flufenoxuron: log Kow = 6,16
Temperatura de ignição	500°C.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Não disponível.

10.2 Estabilidade Química

Produto estável nas condições normais de utilização e armazenagem.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não disponível.

10.4 Condições a serem evitadas

Evitar armazenar em condições próximo de fontes de calor ou de ignição e em condições de temperaturas extremas. Manter afastado de alimentos, bebidas e fontes de água.

10.5 Materiais incompatíveis

Bases fortes, ácidos fortes, agentes oxidantes fortes.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Monóxido de carbono, cloreto de hidrogênio, cianeto de hidrogênio, dióxido de carbono, óxidos nítricos, composto organoclorados e óxidos de enxofre.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Alfa-cipermetrina

DL50 oral (ratos): 79-400 mg/Kg.

DL50 Dérmico (ratos): Não disponível.

CL50 Inalatório (ratos) (4h): Não disponível.

Flufenoxuron:

DL50 oral (ratos): > 3.000 mg/Kg.

DL50 Dérmico (ratos): > 2.000 mg/Kg.

CL50 Inalatório (ratos) (4h): > 5,1 mg/L.

Toxicidade aguda:

Cálculo ETAm:

DL50 oral (ratos): 2.565,76 mg/Kg.

DL50 Dérmico (ratos): 66.666,67 mg/Kg

CL50 Inalatório (ratos) (4h): 170 mg/L.

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-

	TERMIMAX ALFA	FISPQ:	CITR0115
		Revisão:	1
		Data:	08/04/2019
		Página:	9 de 14

2 (item 5.2.4.1)

O produto formulado (Termimax Alfa) pode ser nocivo se ingerido O produto não é classificado como tóxico nas categorias dermal e inalatória de toxicidade aguda.

Não há dados do produto formulado.

Corrosão e irritação da pele:

Alfa-cipermetrina: Provoca irritação moderada a pele.
Flufenoxuron: Não irritante.

Não há dados do produto formulado.

Lesões oculares graves /irritação ocular:

Alfa-cipermetrina: Ligeiramente irritante.
Flufenoxuron: Não disponível.

Não há dados do produto formulado. Não há dados dos demais ingredientes da formulação.

Sensibilização respiratória ou à pele:

Carcinogenicidade:

Não há dados do produto formulado. Não há dados dos demais ingredientes da formulação.

Mutagenicidade:

Toxicidade crônica:

Não há dados do produto formulado. Não há dados dos demais ingredientes da formulação.

Efeitos na reprodução:

Não há dados do produto formulado.

Alfa-cipermetrina: Não disponível.

Flufenoxuron: Pode ser nocivo às crianças alimentadas com leite materno.

Exposição única:

Não há dados do produto formulado.

Alfa-cipermetrina: Irritante para o sistema respiratório.

Flufenoxuron: Não disponível.

Toxicidade sistêmica para órgão-alvo:

Exposição repetida:

Não há dados do produto formulado.

Alfa-cipermetrina: Pode provocar danos ao sistema nervoso.

Flufenoxuron: Não disponível.

Perigo por aspiração:

Não há dados.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade para organismos aquáticos:

Alfa-cipermetrina:

CE50 Algas (*Pseudokirchneriella subcapitata*) (72h): > 0,1 mg/L.

CE50 Microcrustáceos (*Daphnia Magna*) (48): 0,0003 mg/L.

CE50 Peixes (*Oncorhynchus mykiss*) (96h): 0,0028 mg/L.

	TERMIMAX ALFA	FIS PQ:	CITR0115
		Revisão:	1
		Data:	08/04/2019
		Página:	10 de 14

Flufenoxuron:

CE50 Algas (*Selenastrum capricornutum*) (96h): > 0,004 mg/L.

CE50 Microcrustáceos (*Daphnia Magna*) (48): 0,004 µg/L

CE50 Peixes: Não disponível.

Toxicidade para outros organismos: Toxicidade para aves: Não disponível.
Toxicidade para abelhas: Não disponível.
Toxicidade para minhocas: Não disponível.

Principais efeitos: Muito tóxico para organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

12.2 Persistência e degradabilidade

Alfa-cipermetrina: Dificilmente biodegradável.

Flufenoxuron: Espera-se que a substância seja facilmente biodegradável.

12.3 Potencial bioacumulativo

Alfa-cipermetrina: De acordo com um esquema de classificação, o BCF sugere que o potencial de bioconcentração em organismos aquáticos é alto.

Flufenoxuron: Potencial de bioacumulação: Fator de bioconcentração: *Oncorhynchus mykiss*.

12.4 Mobilidade no solo

Alfa-cipermetrina: Após exposição ao solo, é provável a adsorção em partículas sólidas do solo, portanto não é esperada a contaminação de águas subterrâneas.

Flufenoxuron: A substância não se evaporará da superfície da água para a atmosfera. Após exposição ao solo, é provável a adsorção em partículas sólidas do solo, portanto não é esperada a contaminação de águas subterrâneas.

12.5 Outros efeitos adversos

Não há dados.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Se o produto se tornar impróprio para utilização entre em contato com a empresa fabricante. No tratamento e disposição do produto, de seus restos e embalagens usadas, observar as legislações municipal e estadual e/ou federal pertinentes ou consulte a Citromax para orientação.

O produto deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Desative o produto através de incineração em fornos destinados para este tipo de operação, equipados com câmaras de lavagem de gases efluentes e aprovados por órgão competente. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos do produto no meio ambiente causa contaminação do solo, água e do ar. Recicle qualquer parcela não utilizada do material para seu uso aprovado ou retorne ao fabricante ou ao fornecedor. 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.

Produto/Resto do produto:

	TERMIMAX ALFA	FISPQ:	CITR0115
		Revisão:	1
		Data:	08/04/2019
		Página:	11 de 14

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. Use luvas no manuseio desta embalagem. A destinação final das embalagens vazias somente poderá ser realizada pela Empresa registrante ou usuária ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes. No prazo de um ano da data de compra é obrigatória a devolução da embalagem vazia ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal emitida no ato da compra. Antes de serem devolvidas, devem ser colocadas em sacos plásticos bem fechados e encaminhados para a empresa registrante. Atenção para não misturar embalagens de produtos com grupos químicos diferentes num mesmo saco plástico. É proibida ao usuário a reutilização das embalagens vazias. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

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

- Número da ONU: 3082
- Nome para Embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.
- Classe/Subclasse de Risco Principal: 9
- Classe/Subclasse de Risco Subsidiário: NA
- Número de Risco: 90
- Grupo de Embalagem: III
- Provisão Especial: 274, 331, 335, 375
- Quantidade Isenta para Transporte:
 - Veículo: 1.000 Kg
 - Embalagem Interna: 5 L
- Perigoso ao meio ambiente: sim.

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

- UN Number: 3082
- Proper Shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
- Class or division: 9
- Subsidiary risk: NA
- Risk number: 90
- Packing group: III
- EmS: F-A, S-F
- Marine pollutant: YES.
- Dangerous to the environment: yes.

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

- UN Number: 3082
- Proper Shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
- Class or division: 9
- Subsidiary risk: NA
- Risk number: 90
- Packing group: III
- Marine pollutant: YES.
- Dangerous to the environment: yes.

	TERMIMAX ALFA	FISPQ:	CITR0115
		Revisão:	1
		Data:	08/04/2019
		Página:	12 de 14

LEMBRETES:

-FICHA DE EMERGÊNCIA PARA O TRANSPORTE: Para este produto é obrigatório realizar a preparação da Ficha de Emergência, conforme NBR 7503-ABNT com tarjas laterais na cor vermelha (Produto Enquadrado como perigoso para o Transporte).

-INCOMPATIBILIDADE QUÍMICA DESTE PRODUTO PARA O TRANSPORTE: (*)Conforme **ABNT NBR 14619:** Esta substância/produto é incompatível com produtos da classe 1 (exceto 1.4 com grupo de compatibilidade S), subclasse 4.1+1 (substâncias auto-reagentes que contêm o rótulo de risco subsidiário de explosivo) e com a subclasse 5.2+1 (peróxidos orgânicos que contêm o risco subsidiário de explosivo).

IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE DE TRANSPORTE DE CARGA



RÓTULO DE RISCO
PRINCIPAL



RÓTULO DE RISCO
ADICIONAL*



RÓTULO DE RISCO
ADICIONAL**



PAINEL DE SEGURANÇA

(*) Este símbolo deve ser acrescentado a unidade de transporte nos casos de ONU 3077 ou 3082; conforme exigência da Resolução 5.232 – ANTT / Ministério dos Transportes

(**) Este símbolo deve ser acrescentado à unidade de transporte caso este produto seja embarcado para transporte MARÍTIMO.

DESCRIÇÃO/SEQUÊNCIA CORRETA A SER IMPRESSA NO DOCUMENTO FISCAL:

ONU3082, SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Alfa-cipermetrina, Flufenoxuron), 9, III

DECLARAÇÃO DO EXPEDIDOR EXIGIDA A SER IMPRESSA NO DOCUMENTO FISCAL:

“DECLARO QUE OS PRODUTOS PERIGOSOS ESTÃO ADEQUADAMENTE CLASSIFICADOS, EMBALADOS, IDENTIFICADOS, E ESTIVADOS PARA SUPORTAR OS RISCOS DAS OPERAÇÕES DE TRANSPORTE E QUE ATENDEM ÀS EXIGÊNCIAS DA REGULAMENTAÇÃO”.

Ministério dos Transportes –MT- Regulamento de Transporte de Produtos Perigosos - RTPP

NOTA- As regulamentações acima referidas são as que se encontram em vigor no dia da atualização desta FISPQ. 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:

Produto registrado no Ministério da Saúde (ANVISA) sob n°: **329230112.**

Decreto Lei nº 2.657 – 3 de julho de 1998 – MTE (Ministério do Trabalho e Emprego).

NBR 14725 (Parte 4) – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ, e suas outras partes (Parte 1-Terminologia, Parte 2- Classificação de Perigo e Parte 3- Rotulagem) - ABNT (Associação

	TERMIMAX ALFA	FISPQ:	CITR0115
		Revisão:	1
		Data:	08/04/2019
		Página:	13 de 14

Brasileira de Normas Técnicas).

Critérios do GHS- Globally Harmonised System, ou seja, **Sistema Harmonizado Globalmente** de rotulagem e classificação de riscos para produtos químicos- publicado pela ONU (Organização das Nações Unidas), que como outros países o Brasil é signatário.

Regulamento do Transporte de Produtos Perigosos - RTPP - Conforme Decreto 96.044, de 18 de Maio de 1988 e Decreto 98.973, de 21 de Fevereiro de 1.990 e suas instruções complementares na Resolução 5.232, de 14 de Dezembro de 2016.

NBR 7503- Ficha de Emergência para o Transporte- ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

NBR 14619 - Incompatibilidades Químicas- ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

NBR 7500- Identificação para o transporte, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos perigosos (Simbologia e Sinalização)- ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

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 na seção 1 desta FISPQ.

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.

Glossário:

CAS – Chemical Abstracts Service;

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists;

GHS – Sistema Globalmente Harmonizado;

CL50 – Concentração Letal;

DL50 – Dose letal;

CE50 – Concentração efetiva;

NFPA - National Fire Protection Association;

EPI's – Equipamentos de proteção individual;

NA – Não aplicável;

ND – Não disponível;

NR – Não relevante;

ONU - Organização das Nações Unidas;

OSHA - Occupational Safety and Health Administration;

	TERMIMAX ALFA	FISPQ:	CITR0115
		Revisão:	1
		Data:	08/04/2019
		Página:	14 de 14

PEL –Permissible Exposure Limits;
REL – Recommended Exposure Limits;
TLV - Threshold limit value;
TWA – Time Weighted Average;
NBR – Norma Brasileira;
ABNT – Agencia Brasileira de Normas Técnicas;
EPA – Environmental Protection Agency;