

WOR – FDS – 016

Em conformidade com ABNT NBR 14725

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

**Produto:** Confront Plus 0,67; 1,34; 2,68; 4,02 ml (Fipronil + (S) Metopreno)

**Revisão:** 06

**Data:** 18/07/2023

**Próxima revisão:** 18/07/2025

**Página:** 01/17

A World Veterinária Comércio e Indústria Ltda, solicita que cada usuário desta FDS leia este documento em sua totalidade para ter ciência dos riscos associados ao produto em questão.

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

<b>Nome do produto (Nome Comercial)</b>	Confront Plus 0,67; 1,34; 2,68; 4,02 (Fipronil + (S) Metopreno)
<b>Código</b>	1237, 1238, 1239, 1240
<b>Nome da empresa</b>	World Veterinária Comércio e Indústria Ltda
<b>Endereço</b>	Rua Gastão Vidigal, Distrito Industrial, nº 1130, Bady Bassitt – SP, Brasil
<b>Telefone para contato</b>	(17) 3258 – 2020
<b>Telefone para emergências</b>	(17) 3258 – 2020
<b>Email:</b>	contato@worldveterinaria.com.br

**1.1. USOS IDENTIFICADOS DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E USOS NÃO RECOMENDADOS**

<b>Uso da Substância/Mistura</b>	Produto indicado para o tratamento de infestações causadas por carrapatos ( <i>Rhipicephalus sanguineus</i> ) e pulgas ( <i>Ctenocephalides felis</i> ) em cães adultos e filhotes a partir da 8ª semana de idade
<b>Uso não recomendado</b>	Uso exclusivamente veterinário. Não utilizar em animais que apresentam hipersensibilidade ao ativo, ferimentos, queimaduras e outros tipos de lesão da pele. Não utilizar simultaneamente com outros produtos com ação inseticida. Não utilizar em fêmeas gestantes, em fase de lactação ou acompanhadas de filhotes com menos de 8 semanas de idade. Não utilizar em filhotes com menos de 8 semanas. Evitar contato com olhos, focinho e boca do animal. Utilizar luvas impermeáveis para aplicar o produto

WOR – FDS – 016

Em conformidade com ABNT NBR 14725

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

**Produto:** Confront Plus 0,67; 1,34; 2,68; 4,02 ml (Fipronil + (S) Metopreno)

**Revisão:** 06

**Data:** 18/07/2023

**Próxima revisão:** 18/07/2025

**Página:** 02/17

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

<b>Perigos mais importantes</b>	Não é esperado que o produto seja carcinogênico, mutagênico ou tóxico a reprodução		
<b>Efeitos adversos à saúde humana</b>			
<b>Principais sintomas</b>	<b>Ingestão</b>	O produto é nocivo, se ingerido. Náusea, vômito, dor abdominal	
	<b>Olhos</b>	Irritação ocular	
	<b>Pele</b>	Pode causar irritação leve da pele. Não é esperado que o produto cause sensibilização da pele	
	<b>Inalação</b>	Não é esperado que o produto libere vapores capazes de causar irritação às vias respiratórias, olhos, pele, nariz e/ou garganta	
<b>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios</b>	Sudorese, náusea, vômito, dor de cabeça, dor abdominal, vertigem, agitação, fraqueza, convulsões tônico - clônicas		
<b>Efeitos ambientais</b>	<b>Ecotoxicidade</b>	Perigoso ao ambiente aquático (Agudo e Crônico)	Categoria 1
<b>Perigos específicos</b>	Líquidos inflamáveis		Categoria 3
	Toxicidade oral aguda		Categoria 4
	Toxicidade dérmica aguda		Categoria 5
	Irritação dérmica		Categoria 3
	Irritação ocular		Categoria 2B
	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única		Categoria 1
	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única		Categoria 1
<b>Sistema de classificação utilizado</b>	Norma ABNT NBR 14725-3		

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

**Produto:** Confront Plus 0,67; 1,34; 2,68; 4,02 ml (Fipronil + (S) Metopreno)

**Revisão:** 06

**Data:** 18/07/2023

**Próxima revisão:** 18/07/2025

**Página:** 03/17

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

<b>Líquidos inflamáveis – Categoria 3</b>	
<b>Palavra de advertência</b>	Atenção
<b>Frase de perigo</b>	<b>H226:</b> Líquido e vapores inflamáveis
<b>Frases de precaução/prevenção</b>	<p><b>P210:</b> Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume</p> <p><b>P233:</b> Mantenha o recipiente hermeticamente fechado</p> <p><b>P240:</b> Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências</p> <p><b>P241:</b> Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/à prova de explosão</p> <p><b>P242:</b> Utilize apenas ferramentas antifaiscantes</p> <p><b>P243:</b> Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas</p> <p><b>P280:</b> Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial</p>
<b>Frases de precaução: resposta à emergência</b>	<p><b>P303:</b> Em caso de contato com a pele</p> <p><b>P353:</b> Enxágue a pele com água/tome uma ducha</p> <p><b>P361:</b> Retire imediatamente toda a roupa contaminada</p> <p><b>P370:</b> Em caso de incêndio</p> <p><b>P378:</b> Para a extinção utilize</p>
<b>Frases de precaução: armazenamento</b>	<p><b>P403:</b> Armazene em local bem ventilado</p> <p><b>P235:</b> Mantenha em local fresco</p>
<b>Frases de precaução: disposição</b>	<b>P501:</b> Descarte o conteúdo/recipiente em local apropriado
<b>Toxicidade oral aguda – Categoria 4</b>	
<b>Palavra de advertência</b>	Atenção
<b>Frase de perigo</b>	<b>H302:</b> Nocivo, se ingerido
<b>Frases de precaução/prevenção</b>	<p><b>P264:</b> Lave cuidadosamente após o manuseio</p> <p><b>P270:</b> Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto</p>

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

**Produto:** Confront Plus 0,67; 1,34; 2,68; 4,02 ml (Fipronil + (S) Metopreno)

**Revisão:** 06

**Data:** 18/07/2023

**Próxima revisão:** 18/07/2025

**Página:** 04/17

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

Frases de precaução: resposta à emergência	<b>P301:</b> Em caso de ingestão <b>P312:</b> Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico <b>P330:</b> Enxágue a boca
Frases de precaução: armazenamento	Não exigidas
Frases de precaução: disposição	<b>P501:</b> Descarte o conteúdo/recipiente em local apropriado
<b>Toxicidade dérmica aguda – Categoria 5</b>	
Palavra de advertência	Atenção
Frase de perigo	<b>H313:</b> Pode ser nocivo em contato com a pele
Frases de precaução/prevenção	Não exigidas
Frases de precaução: resposta à emergência	<b>P312:</b> Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico
Frases de precaução: armazenamento	Não exigidas
Frases de precaução: disposição	Não exigidas
<b>Toxicidade dérmica aguda – Categoria 5</b>	
Palavra de advertência	Atenção
Frase de perigo	<b>H313:</b> Pode ser nocivo em contato com a pele
Frases de precaução/prevenção	Não exigidas
Frases de precaução: resposta à emergência	<b>P312:</b> Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico
Frases de precaução: armazenamento	Não exigidas
Frases de precaução: disposição	Não exigidas
<b>Irritação dérmica – Categoria 3</b>	
Palavra de advertência	Atenção
Frase de perigo	<b>H316:</b> Provoca irritação moderada à pele
Frases de precaução/prevenção	Não exigidas
Frases de precaução: resposta à emergência	<b>P313:</b> Consulte um médico <b>P332:</b> Em caso de irritação cutânea

WOR – FDS – 016

Em conformidade com ABNT NBR 14725

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

**Produto:** Confront Plus 0,67; 1,34; 2,68; 4,02 ml (Fipronil + (S) Metopreno)

**Revisão:** 06

**Data:** 18/07/2023

**Próxima revisão:** 18/07/2025

**Página:** 05/17

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

<b>Irritação dérmica – Categoria 3</b>	
<b>Frases de precaução: armazenamento</b>	Não exigidas
<b>Frases de precaução: disposição</b>	Não exigidas
<b>Irritação ocular – Categoria 2B</b>	
<b>Palavra de advertência</b>	Atenção
<b>Frase de perigo</b>	<b>H320:</b> Provoca irritação ocular
<b>Frases de precaução/prevenção</b>	<b>P264:</b> Lave cuidadosamente após o manuseio
<b>Frases de precaução: resposta à emergência</b>	<b>P305:</b> Em caso de contato com os olhos <b>P313:</b> Consulte um médico <b>P337:</b> Caso a irritação ocular persista <b>P338:</b> No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando <b>P351:</b> Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos
<b>Frases de precaução: armazenamento</b>	Não exigidas
<b>Frases de precaução: disposição</b>	Não exigidas
<b>Toxicidade para órgãos alvo – específicos: Exposição única – Categoria 1</b>	
<b>Palavra de advertência</b>	Perigo
<b>Frase de perigo</b>	<b>H370:</b> Provoca danos ao Sistema Nervoso Central (SNC), se inalado, em contato com a pele, olhos ou ingerido
<b>Frases de precaução/prevenção</b>	<b>P260:</b> Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis <b>P264:</b> Lave cuidadosamente após o manuseio <b>P270:</b> Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto
<b>Frases de precaução/prevenção</b>	<b>P321:</b> Para tratamento específico
<b>Frases de precaução: armazenamento</b>	<b>P405:</b> Armazene em local fechado a chave
<b>Frases de precaução: disposição</b>	<b>P501:</b> Descarte o conteúdo/recipiente em local apropriado

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

**Produto:** Confront Plus 0,67; 1,34; 2,68; 4,02 ml (Fipronil + (S) Metopreno)

**Revisão:** 06

**Data:** 18/07/2023

**Próxima revisão:** 18/07/2025

**Página:** 06/17

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

<b>Toxicidade para órgãos alvo – específicos: Exposição repetida – Categoria 1</b>	
<b>Palavra de advertência</b>	Atenção
<b>Frase de perigo</b>	<b>H372:</b> Provoca danos ao Sistema Nervoso Central (SNC) por exposição repetida ou prolongada, se inalado, em contato com a pele, olhos ou ingerido
<b>Frases de precaução/prevenção</b>	<b>P260:</b> Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis <b>P264:</b> Lave cuidadosamente após o manuseio <b>P270:</b> Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto
<b>Frases de precaução: resposta à emergência</b>	<b>P314:</b> Em caso de mal-estar, consulte um médico
<b>Frases de precaução: armazenamento</b>	Não exigidas
<b>Frases de precaução: disposição</b>	<b>P501:</b> Descarte o conteúdo/recipiente em local apropriado
<b>Perigoso ao ambiente aquático: Agudo – Categoria 1</b>	
<b>Palavra de advertência</b>	Atenção
<b>Frase de perigo</b>	<b>H400:</b> Muito tóxico para os organismos aquáticos
<b>Frases de precaução/prevenção</b>	<b>P273:</b> Evite a liberação para o meio ambiente
<b>Frases de precaução: resposta à emergência</b>	<b>P391:</b> Recolha o material derramado
<b>Frases de precaução: armazenamento</b>	Não exigidas
<b>Frases de precaução: disposição</b>	<b>P501:</b> Descarte o conteúdo/recipiente em local apropriado
<b>Perigoso ao ambiente aquático: Crônico – Categoria 1</b>	
<b>Palavra de advertência</b>	Atenção
<b>Frase de perigo</b>	<b>H410:</b> Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
<b>Frases de precaução/prevenção</b>	<b>P273:</b> Evite a liberação para o meio ambiente
<b>Frases de precaução: resposta à emergência</b>	<b>P391:</b> Recolha o material derramado
<b>Frases de precaução: armazenamento</b>	Não exigidas
<b>Frases de precaução: disposição</b>	<b>P501:</b> Descarte o conteúdo/recipiente em local apropriado

WOR - FDS - 016

Em conformidade com ABNT NBR 14725

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

**Produto:** Confront Plus 0,67; 1,34; 2,68; 4,02 ml (Fipronil + (S) Metopreno)

**Revisão:** 06

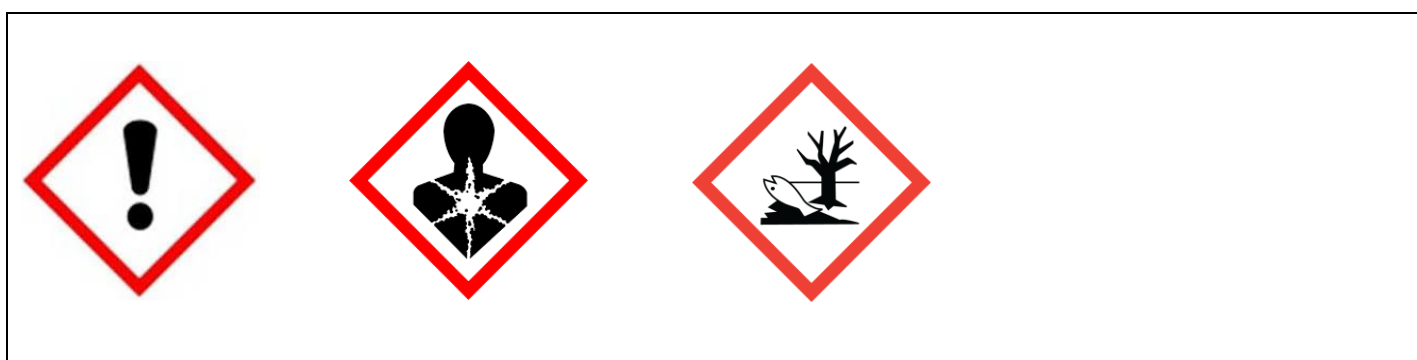
**Data:** 18/07/2023

**Próxima revisão:** 18/07/2025

**Página:** 07/17

**2. 1. ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM**

De acordo com a ABNT NBR 14725 - 3



**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

	<b>Fipronil</b>	<b>(S) Metopreno</b>
<b>Nome químico</b>	(RS)-5-amino-1-(2,6-dicloro- $\alpha$ , $\alpha$ , $\alpha$ -trifluoro-p-tolil) -4-trifluoro metilfulfinilpirazol-3-carbonitrila + (2E,4E) - 11-Methoxy-3,7,11-trimethyl-2,4-dodecadienoic acid 1-methylethyl ester	(2E,4E) -11-Methoxy-3,7,11-trimethyl-2,4-dodecadienoic acid 1-methylethyl ester
<b>Nome inglês</b>	Fipronil	S-methoprene
<b>Número CAS</b>	120068-37-3	40596-69-8
<b>DCB</b>	-----	05873
<b>Família química</b>	Pirazóis	-----
<b>Peso molecular</b>	437,2 g/mol	310,47g/mol
<b>Tipos de uso</b>	Inseticida, formicida e cupinicida + Regulador de crescimento	
<b>Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo</b>		
<b>Ingrediente</b>	<b>Concentração (mg)</b>	
<b>Fipronil</b>	67,0; 134,0; 268,0; 402,0	
<b>(S) Metopreno</b>	60,3; 120,6; 241,2; 361,8	

WOR – FDS – 016

Em conformidade com ABNT NBR 14725

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

**Produto:** Confront Plus 0,67; 1,34; 2,68; 4,02 ml (Fipronil + (S) Metopreno)

**Revisão:** 06

**Data:** 18/07/2023

**Próxima revisão:** 18/07/2025

**Página:** 08/17

**4. MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS**

<b>Inalação</b>	Se inalado, remova a vítima da área. Se a vítima não estiver respirando, realize respiração artificial. Se os pulmões ficarem irritados ou houver dificuldade respiratória, mova a vítima para área ventilada e busque atendimento médico
<b>Contato com a pele</b>	Se ocorrer contato com a pele, remova a roupa e sapatos contaminados e lave em água corrente por, pelo menos 15 minutos. Lave a roupa contaminada antes de reutilizá-la. Se a Irritação cutânea persistir, procure atendimento médico
<b>Contato com os olhos</b>	Caso ocorra contato com os olhos durante a produção, lavar os olhos imediatamente em água corrente por, pelo menos 15 minutos. Se a irritação ocular persistir, busque atendimento médico
<b>Ingestão</b>	Se ocorrer ingestão acidental, NÃO induza o vômito e busque atendimento médico
<b>Notas para o médico</b>	Tratamento sintomático e de suporte, de acordo com o quadro clínico. Em caso de ingestão, avalie a necessidade de realização de lavagem gástrica e administração de carvão ativado (até 1 hora após a ingestão). <b>Antídoto:</b> Não há antídoto específico

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

<b>Meios de extinção</b>	Dióxido de carbono, extintores a base de pó seco; espuma; água em jatos ou spray. <b>Grandes incêndios:</b> extintores a base de álcool
<b>Perigos específicos da substância ou mistura</b>	A combustão do produto químico e/ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos, como óxidos de carbono e nitrogênio
<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio</b>	Combater o fogo de uma distância segura. Utilizar equipamento de proteção respiratória tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo para combate a incêndios
<b>Métodos específicos para combate a incêndios</b>	Utilizar os meios adequados para combater os incêndios nas proximidades
<b>Informações complementares</b>	Afastar os recipientes da área do fogo, se isto puder ser feito sem risco, resfriar lateralmente os recipientes expostos às chamas com bastante água, mesmo após o fogo ter sido extinto. Confinar as águas residuais de controle do fogo em um dique para posterior destinação apropriada. Evitar que o material se espalhe



**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

**Produto:** Confront Plus 0,67; 1,34; 2,68; 4,02 ml (Fipronil + (S) Metopreno)

**Revisão:** 06

**Data:** 18/07/2023

**Próxima revisão:** 18/07/2025

**Página:** 09/17

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

Precauções pessoais	
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	Isolar a área
Para o pessoal do serviço de emergência	Isolar a área. Seguir as medidas protetivas e utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI), conforme a Seção 8 desta FDS
Remoção de fontes de ignição	Eliminar todas as fontes de ignição
Precauções ao meio ambiente	Evite a liberação ao meio ambiente
Métodos de limpeza	
Recuperação	Recolher o derramamento. Tomar todas as precauções necessárias
Descontaminação/Limpeza	Manter em recipientes fechados adequados até a disposição
Neutralização e disposição final	Dispensar o material contaminado conforme a Seção 13 desta FDS. Consultar a regulamentação local, estadual, nacional
Diferença no combate de grandes e pequenos vazamentos	<b>Para grandes vazamentos:</b> absorver com material aglutinante de líquido (areia, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universais, serragem). <b>Para pequenos vazamentos:</b> embeber com materiais absorventes e colocar em recipientes devidamente rotulados

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio	
Medidas técnicas	Providenciar ventilação adequada. Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas áreas de trabalho. As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer às normas tecnológicas de segurança
Precauções para manuseio seguro	Manusear o produto sob condições adequadas

WOR – FDS – 016

Em conformidade com ABNT NBR 14725

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

**Produto:** Confront Plus 0,67; 1,34; 2,68; 4,02 ml (Fipronil + (S) Metopreno)

**Revisão:** 06

**Data:** 18/07/2023

**Próxima revisão:** 18/07/2025

**Página:** 10/17

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

<b>Prevenção da exposição do trabalhador</b>	Não fuma, coma ou beba durante a utilização. Evite exposição prolongada ou repetida, evite contato com os olhos, pele ou roupas. Mantenha afastado de materiais incompatíveis	
<b>Precauções ao meio ambiente</b>	Contatar o órgão ambiental responsável	
<b>Prevenção de incêndio e explosão</b>	Manusear afastado de calor e fontes de ignição	
<b>Condições de armazenamento seguro</b>		
<b>Medidas técnicas apropriadas</b>	Obedecer ao empilhamento recomendado	
<b>Condições adequadas</b>	Armazenar ao abrigo da luz solar, em local bem ventilado, fresco e seco, em temperatura ambiente. Conservar em embalagem original. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto	
<b>Recomendações</b>	Manter fora do alcance de crianças e animais domésticos. Manter isolado de alimentos, bebidas e rações animais. Evitar contato com materiais incompatíveis	
<b>Materiais para embalagem</b>	<b>Pipetas</b>	<b>PEBD</b> (Polietileno de Baixa Densidade) + <b>PEAD</b> (Polietileno de Alta Densidade) + <b>PEBDL</b> (Polietileno de Baixa Densidade Linear) + <b>MB</b> Branco
	<b>Cartucho</b>	Papel cartão duplex 250 g
	<b>Clanshell</b>	PET Cristal 0,30
	<b>Caixa para transporte</b>	Papelão

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

<b>Parâmetros de controle específicos</b>	
<b>Ativos</b>	Fipronil; (S) Metopreno
<b>Limite de exposição TWA/OSHA</b>	Não existem limites disponíveis
<b>Indicadores biológicos</b>	Não estabelecidos
<b>Procedimentos recomendados para monitoramento</b>	Acompanhamento convencional

WOR - FDS - 016

Em conformidade com ABNT NBR 14725

### FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Confront Plus 0,67; 1,34; 2,68; 4,02 ml (Fipronil + (S) Metopreno)

Revisão: 06

Data: 18/07/2023

Próxima revisão: 18/07/2025

Página: 11/17

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Outras recomendações	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
<b>Equipamento de proteção individual</b>	
Proteção respiratória	Máscara com filtro combinado classe P2 ao limpar derramamentos. Para manuseio convencional durante a produção, utilizar máscaras cirúrgicas triplas e garantir ventilação de exaustão adequada
Proteção das mãos	Luvas de nitrila
Proteção dos olhos/face	Óculos de segurança com proteção lateral, touca descartável
Proteção da pele e corpo	Macacão com tratamento hidro repelente com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas; botas de borracha; avental impermeável
Proteção das mãos	Luvas nitrílicas

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (Estado físico, forma e cor)	Solução translúcida, pouco viscosa, amarela clara, de odor característico
Odor e limite de odor	Odor característico
pH	6,5 a 8,5
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível
Ponto de fulgor	Não aplicável
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não aplicável

WOR - FDS - 016

Em conformidade com ABNT NBR 14725

### FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Confront Plus 0,67; 1,34; 2,68; 4,02 ml (Fipronil + (S) Metopreno)

Revisão: 06

Data: 18/07/2023

Próxima revisão: 18/07/2025

Página: 12/17

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Pressão de vapor	Não disponível
Densidade de vapor	Não disponível
Densidade	1,000 a 1,100 g/ml
Solubilidade	Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/ água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Não disponível

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química	Produto estável em condições normais
Reatividade	Não reage
Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma, quando armazenado e utilizado adequadamente
Condições a evitar	Evite exposição ao calor, faíscas ou chamas
Materiais ou substâncias incompatíveis	Evitar agentes oxidantes fortes
Produtos perigosos da decomposição	Quando aquecido até a decomposição, pode produzir óxidos de carbono e nitrogênio, bem como outros produtos de decomposição não caracterizados

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS - CEATOX

Telefones: 0800 722 6001 (Serviço 24 horas) | (17) 3201 - 5000 | (17) 3201 - 5175 (São José do Rio Preto - SP)

Corrosão/Irritação da pele	Informações disponíveis na seção 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS desta FDS
Lesões oculares graves/Irritação ocular	Informações disponíveis na seção 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS desta FDS
Sensibilização respiratória ou da pele	Informações disponíveis na seção 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS desta FDS
Mutagenicidade em células germinativas	Não determinada

WOR – FDS – 016

Em conformidade com ABNT NBR 14725

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

**Produto:** Confront Plus 0,67; 1,34; 2,68; 4,02 ml (Fipronil + (S) Metopreno)

**Revisão:** 06

**Data:** 18/07/2023

**Próxima revisão:** 18/07/2025

**Página:** 13/17

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

<b>Carcinogenicidade</b>	Fipronil é classificado no Grupo C como possível carcinogênico humano com base em estudos conduzidos com animais em laboratório (Crescimento de tumores na tireóide de ratos fêmeas e machos). Baseado nas espécies conhecidas e nas diferenças sensíveis entre ratos e humanos, o desenvolvimento de tumores de tireóide em ratos não são considerados um risco à saúde humana. Dessa forma, nenhuma das substâncias pode ser considerada carcinogênica
<b>Toxicidade à reprodução</b>	Não determinada
<b>Toxicidade sistêmica para certos órgãos alvo - exposição única</b>	Basedada na concentração de Fipronil, a Toxicidade Sistêmica para certos órgãos – alvo em exposição única se classifica na categoria 1. Estudos de farmacovigilância em animais e humanos, sugerem neurotoxicidade. Os sinais e sintomas incluem: sudorese, náusea, vômito, dor de cabeça, dor abdominal, vertigem, agitação, fraqueza, convulsões tônicas clônicas
<b>Toxicidade sistêmica para órgão alvo específico – exposições repetidas</b>	Basedada na concentração de Fipronil, a Toxicidade Sistêmica para certos órgãos – alvo em exposição única se classifica na categoria 1. Estudos de farmacovigilância em animais e humanos, sugerem neurotoxicidade. Os sinais e sintomas incluem: sudorese, náusea, vômito, dor de cabeça, dor abdominal, vertigem, agitação, fraqueza, convulsões tônicas clônicas

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

<b>Ecotoxicidade</b>	<b>Perigoso ao Ambiente Aquático Agudo - Categoria 1 -</b> LC50/EC50: 0,009 a > 100 mg/l: peixes de água doce, invertebrados e algas
<b>Persistência e degradabilidade</b>	Inerentemente biodegradável no meio Ambiente
<b>Potencial bioacumulativo</b>	Não persiste no meio ambiente
<b>Mobilidade no solo</b>	Não apresenta mobilidade no solo
<b>Outros efeitos adversos</b>	Dados não disponíveis

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

**Produto:** Confront Plus 0,67; 1,34; 2,68; 4,02 ml (Fipronil + (S) Metopreno)

**Revisão:** 06

**Data:** 18/07/2023

**Próxima revisão:** 18/07/2025

**Página:** 14/17

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

Métodos recomendados para tratamento e disposição segura	
<b>Disposição do produto</b>	Pode ser descartado embrulhando em papel absorvente e descarte no lixo doméstico. Para o descarte dos materiais de limpeza de um derramamento ou vazamento significativo, seguir legislação local, estadual, nacional.
<b>Recomendações sobre a limpeza e disposição de embalagens</b>	Embalagens vazias não devem ser reutilizadas
<b>Outras recomendações</b>	Fazer a disposição de acordo com a regulamentação local, estadual e nacional

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

Terrestre	RESOLUÇÃO Nº 5.947, DE 1º DE JUNHO DE 2021 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), atualiza o Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos, e dá outras providências	
	ONU	1992
	CLASSE DE RISCO	3
	NÚMERO DE RISCO	6.1
	NOME APROPRIADO PARA EMBARQUE	Confront Plus (0,67; 1,34; 2,68; 4,02 ml) (Fipronil + (S) Metopreno) LÍQUIDO INFLAMÁVEL, TÓXICO, N.E.
Aéreo	International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI); International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR); Departamento de Aviação Civil do Ministério da Aeronáutica (DAC)	
Hidroviário	Código International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG); Departamento de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC) – Norma 5; Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ)	
Número ONU	Não classificado como perigoso para transporte nos diferentes modais	

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

**Produto:** Confront Plus 0,67; 1,34; 2,68; 4,02 ml (Fipronil + (S) Metopreno)

**Revisão:** 06

**Data:** 18/07/2023

**Próxima revisão:** 18/07/2025

**Página:** 15/17

**15. REGULAMENTAÇÕES**

Regulamentações específicas para o produto químico		
<b>Decreto nº 10.936 - 12 de janeiro de 2022</b>	Regulamenta a Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos	
<b>Lei nº 12.305 - 2 de agosto de 2010</b>	Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos; altera a Lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998 e dá outras providências	
<b>Norma ABNT NBR - 14725</b> Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente	ABNT NBR 14725 - 2	Sistema de classificação de perigo
	ABNT NBR 14725 - 3	Rotulagem
	ABNT NBR 14725 - 4	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
<b>Resolução nº 420 - 12 de fevereiro de 2004</b> Agência Nacional de Transportes Terrestres - ANTT	Aprova as instruções complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.	
<b>Resolução nº 5947 - 01 de junho de 2021</b> Agência Nacional de Transportes Terrestres - ANTT	Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares e dá outras providências.	

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES. ANTT. **Resolução nº 420, de 12 de fevereiro de 2004.** Aprova as instruções complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 14725 - 2:** Produtos químicos – Sistema de Classificação de Perigos.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 14725 - 3:** Produtos químicos – Rotulagem.

WOR – FDS – 016

Em conformidade com ABNT NBR 14725

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

**Produto:** Confront Plus 0,67; 1,34; 2,68; 4,02 ml (Fipronil + (S) Metopreno)

**Revisão:** 06

**Data:** 18/07/2023

**Próxima revisão:** 18/07/2025

**Página:** 16/17

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 14725 – 4:** Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ).

BRASIL. **Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010.** Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos; altera a Lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998 e dá outras providências. Diário Oficial da União (DOU), 03 de agosto de 2010, Brasília, DF.

BRASIL. **Resolução nº 5947, de 01 de junho de 2021.** Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares e dá outras providências. Diário Oficial da União (DOU), 02 de agosto de 2021, Brasília, DF.

BRASIL. **Decreto nº 10.936, de 12 de janeiro de 2022.** Regulamenta a Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos. Diário Oficial da União (DOU), 12 de janeiro de 2022, Brasília, DF.

Ministério do Trabalho. **Norma Regulamentadora nº 26** (Redação dada pela Portaria SIT n.º 229, de 24 de maio de 2011) - Sinalização de segurança.

Ministério do Trabalho. **Portaria 704, de 28 de maio de 2015.** Altera a Norma Regulamentadora nº 26 (NR26) – Sinalização de Segurança.

**LEGENDAS E ABREVIATURAS**

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres

CAS – Chemical Abstract Service

CEATOX – Centro de Informações Toxicológicas



WOR – FDS – 016

Em conformidade com ABNT NBR 14725

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

**Produto: Confront Plus 0,67; 1,34; 2,68; 4,02 ml (Fipronil + (S) Metopreno)**

**Revisão: 06**

**Data: 18/07/2023**

**Próxima revisão: 18/07/2025**

**Página: 17/17**

**LEGENDAS E ABREVIATURAS**

DOU – Diário Oficial da União

EPI – Equipamento de Proteção Individual

FDS – Ficha com Dados de Segurança

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

ONU – Organização das Nações Unidas

OSHA – Occupational Safety and Health Administration

SCBA - Equipamento de proteção respiratória tipo autônomo

SNC – Sistema Nervoso Central

TWA – Time Weighted Average

WOR – World Veterinária