



Sanigran Ltda.

CNPJ 15.153.524/0001-90 | I. E. 90.588.257-08
 Rua Jacob Gubaua, 250 - CEP 83507-500
 Almirante Tamandaré - Paraná | Fone (41) 3151-0688
 www.sanigran.com.br | alexandre@sanigran.com.br

PREGÃO ELETRÔNICO 08/2024

Para: MUNICIPIO DE CANELA

Data: 04/04/2024

Sanigran Ltda sediada à Rua Jacob Gubaua, n° 250, SEDE, Lamenha Grande, Almirante Tamandaré/PR, CEP 83507-500, inscrita no CNPJ sob o n° 15.153.524/0001-90 vêm, por intermédio de seu representante legal e administrador, Sr(a) ALEXANDRE STRESSER.

Responsável pela assinatura do contrato titular da empresa, Sr. ALEXANDRE STRESSER, solteiro, CPF nº 04687891977.

Dados bancários: Banco Cooperativo Sicredi S.A (748) - Agência: 0730 - C/C: 97480-9.

E-mail(s): licitacao.sanigran@gmail.com

Telefone de Contato: Telefone de Contato: Sessão Pública: (49) 99132-9784 / Entregas: (41) 3151-0688/ (41) 3047-6688 -- E- mail: licitacao.sanigran@gmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	FABRICANTE/MARCA/LINHA/MODELO	PREÇO EM REAIS	
					UNITÁRIO	TOTAL
40	FORMICIDA GRANULADO PACOTE DE 500G.	PC	300	Iskamax / Brazil Química	R\$ 7,59 (sete reais e cinquenta e nove centavos)	R\$ 2.277,00 (dois mil e duzentos e setenta e sete reais)
VALOR TOTAL						R\$ 2.277,00 (dois mil e duzentos e setenta e sete reais)

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

PRAZO DE ENTREGA DO MATERIAL: 10 (dez) dias, contados da data de sua solicitação.

PRAZO DE PAGAMENTO: até 15 (quinze) dias úteis após a entrega da nota fiscal para secretaria requisitante.

PRAZO DE GARANTIA DO PRODUTO: conforme exigência do edital e/ou conforme prazo da fabricante, caso maior.

Observações:

-ESTÃO INCLUSAS NO VALOR COTADO TODAS AS DESPESAS COM MÃO DE OBRA E, BEM COMO,

15.153.524/0001-90
SANIGRAN LTDA.
 RUA JACOB GUBAUA, 250
 LAMENHA GRANDE - CEP 83507-500
 ALMIRANTE TAMANDARÉ - PR


SANIGRAN LTDA.
 Alexandre Stresser
 Sócio Administrador

PROCURADOR CONSTITUÍDO



Sanigran Ltda.

CNPJ 15.153.524/0001-90 | I. E. 90.588.257-08
 Rua Jacob Gubaua, 250 - CEP 83507-500
 Almirante Tamandaré - Paraná | Fone (41) 3151-0688
 www.sanigran.com.br | alexandre@sanigran.com.br

TODOS OS TRIBUTOS E ENCARGOS FISCAIS, SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E COMERCIAIS E, AINDA, OS GASTOS COM TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DOS PRODUTOS EM EMBALAGENS ADEQUADAS.

Declara para fins de participação que:

- as mercadorias ofertadas atendem todas as especificações exigidas no Edital.
- os preços indicados contemplam todos os custos diretos e indiretos incorridos na data da apresentação desta proposta incluindo, entre outros: tributos, encargos sociais, material, despesas administrativas, seguro, frete e lucro.
- Cumpre as condições estabelecidas para efeito de habilitação, nos termos do disposto no inciso VII, do artigo 4º da Lei 10.520/02, de 17 de julho de 2002;
- Para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei no 8.666, de 21/06/1993, acrescido pela Lei no 9.854, de 27/10/1999, não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos. Encontrando-se em situação regular perante o Ministério do Trabalho, no que se refere à observância do disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal.
- Não pesa contra si declaração de inidoneidade, expedida em face de inexecução total ou parcial de contratos com outros entes públicos, nos termos do artigo 87, inciso IV e artigo 88, inciso III da Lei 8.666/93, em atendimento ao artigo 97 da referida Lei;
- Não possuir parentesco até o 3º grau civil, afim ou consanguíneo, com qualquer servidor ou ocupante de função de confiança no MUNICÍPIO, podendo vir a responder às medidas cabíveis em direito em caso de falsidade;
- Não haver em seu quadro societário nenhum sócio majoritário que esteja impedido de contratar com o poder público por aplicação do art. 12, incisos I, II e III, cumulado com os arts. 9 a 11, da Lei 8.429, de 02 de junho de 1992, assim como, caso venha a ser declarado vencedor da licitação acima referida, com a consequente assinatura do contrato, me comprometo a comunicar o Poder Público caso haja o impedimento acima supervenientemente à assinatura do contrato;
- Não tem conhecimento, no momento, da participação de servidor ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação, consoante inciso III do art. 9º da Lei 8.666/93 e Diplomas Complementares e, que está ciente da obrigatoriedade de denunciar qualquer irregularidade que porventura venha a acontecer;
- Nos termos do art. 9º, da Lei nº 8.666/93, não possui como sócio ou procurador, servidor público efetivo ou não, ainda que licenciado do cargo, nem mantém vínculo de qualquer espécie com Órgãos de Natureza Público, bem como, não é pessoa terceirizada cuja atividade esteja relacionada com os setores de compras, jurídico, contábil, financeiro ou qualquer outro setor cujo objeto licitado seja afeto.

15.153.524/0001-90

SANIGRAN LTDA.

RUA JACOB GUBAUA, 250
 LAMENHA GRANDE - CEP 83507-500

ALMIRANTE TAMANDARÉ - PR

SANIGRAN LTDA.
 Alexandre Stresser
 Sócio Administrador

PROCURADOR CONSTITUÍDO



Sanigran Ltda.

CNPJ 15.153.524/0001-90 | I. E. 90.588.257-08
 Rua Jacob Gubaua, 250 - CEP 83507-500
 Almirante Tamandaré - Paraná | Fone (41) 3151-0688
 www.sanigran.com.br | alexandre@sanigran.com.br

- Examinou o presente Edital e seus anexos, e que concorda com seu conteúdo e submete-se a todas as exigências estabelecidas no mesmo, e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;
- Sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que a proposta apresentada para participar desta licitação foi elaborada de maneira independente o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação por qualquer meio ou por qualquer pessoa; a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa; que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante quanto a participar ou não da referida licitação; que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante antes da adjudicação do objeto da referida licitação; que o conteúdo da proposta apresentada não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la; que declara garantir que os preços cotados na proposta ou no lance que venha formular são valores aptos, satisfatórios e suficientes para atendimento da execução do objeto licitado.
- a empresa cumpre plenamente as exigências e os requisitos de habilitação previstos no instrumento convocatório deste pregão, inexistindo qualquer fato impeditivo de sua participação neste certame;
- até a presente data, inexistem fatos supervenientes impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- declara para os devidos fins que como licitante observará e, eventualmente contratado observará e fará observar pelos fornecedores e subcontratados, se admitida subcontratação, a prática do mais alto padrão de ética durante todo o processo de licitação, de contratação e de execução do objeto contratual. Para os propósitos desta declaração, definem-se as seguintes práticas: a) "prática corrupta": oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação de servidor público no processo de licitação ou na execução de contrato; b) "prática fraudulenta": a falsificação ou omissão dos fatos, com o objetivo de influenciar o processo de licitação ou de execução de contrato; c) "prática colusiva": esquematizar ou estabelecer um acordo entre dois ou mais licitantes, com ou sem o conhecimento de representantes ou prepostos do órgão licitador, visando estabelecer preços em níveis artificiais e não-competitivos; d) "prática coercitiva": causar dano ou ameaçar causar dano, direta ou indiretamente, às pessoas ou sua propriedade, visando influenciar sua

15.153.524/0001-90

SANIGRAN LTDA.

RUA JACOB GUBAUA, 250
 LAMENHA GRANDE - CEP 83507-500

ALMIRANTE TAMANDARÉ - PR

SANIGRAN LTDA.
 Alexandre Stresser
 Sócio Administrador

PROCURADOR CONSTITUÍDO



Sanigran Ltda.

CNPJ 15.153.524/0001-90 | I. E. 90.588.257-08
 Rua Jacob Gubaua, 250 - CEP 83507-500
 Almirante Tamandaré - Paraná | Fone (41) 3151-0688
 www.sanigran.com.br | alexandre@sanigran.com.br

participação em um processo licitatório ou afetar a execução do contrato; e) “prática obstrutiva”: (i) destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em inspeções ou fazer declarações falsas aos representantes do organismo financeiro multilateral, com o objetivo de impedir materialmente a apuração de alegações de prática prevista, deste Edital; (ii) atos cuja intenção seja impedir materialmente o exercício do direito de o organismo financeiro multilateral promover inspeção. II - Na hipótese de financiamento, parcial ou integral, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, este organismo imporá sanção sobre uma empresa ou pessoa física, inclusive declarando-a inelegível, indefinidamente ou por prazo determinado, para a outorga de contratos financiados pelo organismo se, em qualquer momento, constatar o envolvimento da empresa, diretamente ou por meio de um agente, em práticas corruptas, fraudulentas, colusivas, coercitivas ou obstrutivas ao participar da licitação ou da execução um contrato financiado pelo organismo. III - Considerando os propósitos das cláusulas acima, a licitante vencedora, como condição para a contratação, deverá concordar e autorizar que, na hipótese de o contrato vir a ser financiado, em parte ou integralmente, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, permitirá que o organismo financeiro e/ou pessoas por ele formalmente indicadas possam inspecionar o local de execução do contrato e todos os documentos, contas e registros relacionados à licitação e à execução do contrato;

- Os documentos apresentados são fiéis e verdadeiros;
- os documentos apresentados de origem não eletrônica conferem com os seus respectivos originais, nos termos do que dispõe o art. 3º, inciso 2º da Lei Federal nº 13.726/2018;
- não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Prazo de início de fornecimento/execução dos serviços de acordo com o estabelecido no termo de referência (anexo) do edital desse processo.
- Não possui como sócio, gerente e diretores, servidores deste órgão licitante, e ainda cônjuge, companheiro ou parente até terceiro grau.
- O prazo para entrega dos itens será de acordo com os termos estabelecidos no anexo, deste edital a contar do envio da ordem de compra ou documento similar preferencialmente no e-mail previsto nessa proposta e todos os equipamentos serão avaliados, sob pena de devolução de não aceite, caso não atenda a especificação do termo de referência do referido edital, ou seja, de má qualidade.

15.153.524/0001-90
SANIGRAN LTDA.
 RUA JACOB GUBAUA, 250
 LAMENHA GRANDE - CEP 83507-500
 ALMIRANTE TAMANDARÉ - PR


SANIGRAN LTDA.
 Alexandre Stresser
 Sócio Administrador

PROCURADOR CONSTITUÍDO

INDICAÇÕES PARA USO MÉDICO

Grupo químico: Fungicidas
 Nome comum: Fipronil
 Antidoto: Não existe. Não há antídoto específico. Tratamento sintomático.
 Telefone de emergência: (41) 3342-0096
 Centro de Controle de Informações Toxicológicas de Londrina/PR: (41) 3371-2244 (CEATOX).

ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR

55 (41) 3342-0096

e-mail: vendas@brazilquimica.com.br
 www.brazilquimica.com.br

Registrante/Formulador
 BRAZIL QUÍMICA INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA
 CNPJ 03.078.846/0001-32
 Indústria Brasileira
 Rua João Guilherme, 319
 Prq. Ind. Kiugo Takata
 CEP 86042-290 Londrina - Paraná - Brasil
 Técnico Responsável: Ricardo Q. Kaida
 CRQ nº 09200818/9ª Região
 Registro MS nº 32856 0022-001-8



7 898086 021513

LOT.:

FAB.:

VAL.: 02 ANOS

NÃO REUTILIZE A EMBALAGEM

ISKAMAX®

Fipronil 0,01%

JARDINAGEM AMADORA

É eficaz contra
formigas cortadeiras.FORMICIDA
ISCA GRANULADAConteúdo
Líquido 50g

Indústria Brasileira

CUIDADO - PERIGOSO SE INGERIDO, INALADO OU ABSORVIDO PELA PELE!
 ANTES DE USAR LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO

COMPOSIÇÃO

Fipronil (Ingrediente ativo)	0,01% p/p
Farinha de mandioca	25% p/p
Açúcar cristal	7,5% p/p
Óleo de laranja	0,75% p/p
Óleo de soja	4,25% p/p
Farelo de polpa cítrica	62,49% p/p

INSTRUÇÕES DE USO

O produto ISKAMAX é eficaz contra formigas cortadeiras. Aplicar diretamente da embalagem, sem contato manual, ao longo do caminho de formigas usando 5g por m². Considere apenas a área de terra solta e multiplique a maior largura pelo maior comprimento. Não aplicar em dias de chuva ou muito úmido. Aplicar em locais secos. Vistorie periodicamente o formigueiro por até 100 dias após a aplicação. As iscas serão carregadas pelas formigas para o seu habitat, onde o produto exercerá o controle depois de 7 dias da aplicação.

PRECAUÇÕES

• CONSERVAR O PRODUTO LONGE DO ALCANCE DE CRIANÇAS E DOS ANIMAIS.

- Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha e aqüários.
- Não aplicar em hortas ou pomares.
- Não fumar ou comer durante a aplicação.
- Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto.
- Não reutilizar a embalagem vazia.
- Manter o produto na embalagem original.
- Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água e sabão.
- Em caso de contato com os olhos, lavar com água corrente em abundância.
- Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado.
- Durante a aplicação não devem permanecer no local pessoas ou animais.
- Só utilizar em lugar de difícil acesso a crianças e animais.

APROVADO 14
 16/02/11
 GGSAN/ANVISA

TAMANHO NATURAL
 DIMENSÕES EM mm:
 aberta - 182 x 117
 fechada - 80 x 110

Consultas / Saneantes - Produtos Registrados / Saneantes - Produtos Registrados

Detalhe do Produto: ISKAMAX			
Nome da Empresa	BRAZIL QUÍMICA - INDUSTRIA QUÍMICA LTDA.		
CNPJ	03.078.846/0001-32	Autorização	3.02.856-6
Nome Comercial	ISKAMAX		
Classe Terapêutica	JARDINAGEM AMADORA		
Registro	328560022		
Processo	25351.700680/2009-01		
Vencimento do registro	25/12/2029		
Situação do Produto	ATIVO		

Rótulo
Visualizar 1º rótulo

Apresentação	ATIVA	Forma Farmacêutica	Nº Apres.	Data de Publicação
SACHET + SACO PLASTICO OPACO		ISCA GRANULADA	1	25/01/2010
Validade	2 anos	Registro		3285600220018
Princípio Ativo				
Embalagem	- Primária - SACHET - Secundária - SACO PLASTICO OPACO			
Local de Fabricação	Fabricantes Nacionais BRAZIL QUÍMICA - INDUSTRIA QUÍMICA LTDA. - PRADO FERREIRA - BRASIL Fabricantes Internacionais [sem dados cadastrados]			
Via de Administração	[sem dados cadastrados]			
IFA único	Não			
Conservação	INDICADO NO TEXTO DE ROTULAGEM			
Restrição de prescrição	[sem dados cadastrados]			
Restrição de uso	[sem dados cadastrados]			
Destinação	[sem dados cadastrados]			
Restrito a hospitais	Não Informado			
Tarja	[sem dados cadastrados]			
Medicamento de referência	Não			
Apresentação fracionada	Não			

Apresentação	ATIVA	Forma Farmacêutica	Nº Apres.	Data de Publicação
SACHET + CAIXA DE CARTOLINA		ISCA GRANULADA	2	25/01/2010
Validade	2 anos	Registro		3285600220026
Princípio Ativo				

15/08/2022 09:42

Consultas - Agência Nacional de Vigilância Sanitária

Embalagem	- Primária - SACHET - Secundária - CAIXA DE CARTOLINA
Local de Fabricação	Fabricantes Nacionais BRAZIL QUÍMICA - INDUSTRIA QUÍMICA LTDA. - PRADO FERREIRA - BRASIL Fabricantes Internacionais [sem dados cadastrados]
Via de Administração	[sem dados cadastrados]
IFA único	Não
Conservação	INDICADO NO TEXTO DE ROTULAGEM
Restrição de prescrição	[sem dados cadastrados]
Restrição de uso	[sem dados cadastrados]
Destinação	[sem dados cadastrados]
Restrito a hospitais	Não Informado
Tarja	[sem dados cadastrados]
Medicamento de referência	Não
Apresentação fracionada	Não

Apresentação	ATIVA	Forma Farmacêutica	Nº Apres.	Data de Publicação
SACHET + CARTELA DE CARTOLINA		ISCA GRANULADA	3	25/01/2010
Validade	2 anos	Registro		3285600220034
Princípio Ativo				
Embalagem	- Primária - SACHET - Secundária - CARTELA DE CARTOLINA			
Local de Fabricação	Fabricantes Nacionais BRAZIL QUÍMICA - INDUSTRIA QUÍMICA LTDA. - PRADO FERREIRA - BRASIL Fabricantes Internacionais [sem dados cadastrados]			
Via de Administração	[sem dados cadastrados]			
IFA único	Não			
Conservação	INDICADO NO TEXTO DE ROTULAGEM			
Restrição de prescrição	[sem dados cadastrados]			
Restrição de uso	[sem dados cadastrados]			
Destinação	[sem dados cadastrados]			
Restrito a hospitais	Não Informado			
Tarja	[sem dados cadastrados]			
Medicamento de referência	Não			
Apresentação fracionada	Não			

Apresentação	ATIVA	Forma Farmacêutica	Nº Apres.	Data de Publicação

15/08/2022 09:42

Consultas - Agência Nacional de Vigilância Sanitária

SACHET + CAIXA DE PAPELAO	ISCA GRANULADA	4	25/01/2010
Validade	2 anos	Registro	3285600220042
Princípio Ativo			
Embalagem	- Primária - SACHET - Secundária - CAIXA DE PAPELAO		
Local de Fabricação	Fabricantes Nacionais BRAZIL QUÍMICA - INDUSTRIA QUÍMICA LTDA. - PRADO FERREIRA - BRASIL Fabricantes Internacionais [sem dados cadastrados]		
Via de Administração	[sem dados cadastrados]		
IFA único	Não		
Conservação	INDICADO NO TEXTO DE ROTULAGEM		
Restrição de prescrição	[sem dados cadastrados]		
Restrição de uso	[sem dados cadastrados]		
Destinação	[sem dados cadastrados]		
Restrito a hospitais	Não Informado		
Tarja	[sem dados cadastrados]		
Medicamento de referência	Não		
Apresentação fracionada	Não		
Voltar			

Folha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: **ISKAMAX**

1- Identificação do produto e da empresa:

Nome do produto: ISKAMAX

Tipo de produto/classe químico: Pirazol

Fabricante : Brazil Química Indústria Química Ltda
Rua João Guilherme, 319 – Londrina/PR
CEP: 86042-290
Fone: (0xx43) 3342-0096 / email: dp.tecnico@brazilquimica.com.br

2- Composição Química e informações sobre o produto:

I.Ativo:
Fipronil 0,01% p/p

I.Inertes 99,99% p/p

Nome Químico: (RS)-5-amino-1-(2,6-dichloro-á,á,á-trifluoro-p-tolyl)-4-trifluoro methylsulfinylpyrazole-3-carbonitrile

Sinonímia: MB 46030

Natureza química: Fenil pirazol

Tipo de formulação: granulado

Registro no Chemical Abstract Service: CAS Nº 120068-37-3

Fórmula Bruta ativo: C₁₂H₄Cl₂F₆N₄OS

3- Identificação do perigo

Perigos: o produto pode ser tóxico ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações dos rótulos.

Efeitos do Produto:

Efeitos adversos à saúde humana: o produto pode ser absorvido pelas vias respiratória, dérmica e oral. O contato com o produto pode provocar irritações na pele e nos olhos. O pirazol é um inibidor das colinesterases e pode provocar intoxicações graves.

Efeitos Ambientais: O fipronil apresenta alta toxicidade para pássaros, patos, peixes, organismos aquáticos e abelhas.

Perigos físicos/químicos: o produto é inflamável.

Perigos específicos: não há outros perigos relacionados ao produto.

Principais Sintomas: grupo pirazol pode provocar náuseas, vômitos, diarreia, salivação e sudorese excessiva; em casos mais graves bradicardia, miose, secreção pulmonar aumentada, incoordenação

muscular, fasciculações e contrações musculares, depressão do SNC, crises convulsivas generalizadas, coma e óbito.

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 ficha.

Inalação: remover a pessoa para local arejado. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente.

Contato dérmico: lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão.

Remover as roupas contaminadas. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las e descartar os sapatos contaminados.

Contato ocular: lavá-los imediatamente com água em abundância. Consultar um médico. Ingestão: não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduo. Procurar um médico imediatamente.

Atenção: nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente. Quais ações devem ser evitadas: não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um equipamento intermediário ou aparelho de reanimação manual (Ambu) para realizar o procedimento. Proteção para os prestadores de primeiros socorros: evitar contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo.

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 ficha.

Inalação: remover a pessoa para local arejado. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente.

Contato com a pele: lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão.

Remover as roupas contaminadas. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las e descartar os sapatos contaminados.

Contato com os olhos: lavá-los imediatamente com água em abundância. Consultar um médico. Ingestão: não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduo. Procurar um médico imediatamente. **ATENÇÃO:** nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente. Quais ações devem ser evitadas: não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um equipamento intermediário ou aparelho de reanimação manual (Ambu) para realizar o procedimento. Proteção para os prestadores de primeiros socorros: evitar contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo.

Notas para o médico: o esvaziamento gástrico, através de emese ou lavagem gástrica, só deverá ser realizado em ingestões recentes de grandes quantidades. Medidas de redução de risco de aspirações deverão ser adotadas caso haja necessidade de esvaziamento, visando prevenir a aspiração pulmonar, em virtude do risco da pneumonite química, uma vez que a formulação contém derivados de petróleo. Carvão ativado e catártico serão úteis na prevenção da absorção do ingrediente ativo pelo trato gastrointestinal. Se possível, solicitar dosagem de atividade de colinesterases, que será de grande valia como critério evolutivo. Em caso de contato ocular, proceder à lavagem com soro fisiológico seguida de oclusão e encaminhamento para avaliação oftalmológica.

5- Medidas de prevenção de combate a incêndio

Dados sobre riscos de fogo e explosão:

Meios de extinção:

Use extintores com pó químico ou CO₂, ficando a favor do vento para evitar intoxicação.

Procedimentos especiais de combate:

Mantenha as pessoas curiosas ou mal informadas longe e fora do local do acidente, evitando a inalação de qualquer fumaça ou gás existente.

Meios de extinção apropriados: Resfriar as embalagens expostas ao fogo com água em forma de neblina. Use extintores de água em forma de neblina, CO₂ ou pó químico, ficando a favor do vento para evitar intoxicação.

Subprodutos da Combustão: Pode resultar em fumaça e vapores tóxicos. espuma, CO₂, pó químico e água em último caso.

Procedimentos Especiais: utilizar EPI adequado para evitar o contato direto com o produto. Avental de PVC, luvas de borracha e botas de borracha são recomendados. Máscara autônoma deve ser utilizada para evitar a exposição a gases e fumos provenientes da combustão do produto.

6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais: utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica 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).

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).

Controle de poeira: não aplicável por tratar-se de um líquido. Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos: utilizar roupas e acessórios descritos acima.

Precauções para o meio ambiente: evitar a 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 construindo diques com terra, areia ou outro material absorvente.

Métodos para limpeza: conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis (ex: areia, terra, vermiculita, terra de diatomácea). Colocar os resíduos em um recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais. Limpar preferivelmente com um detergente; evitar o uso de solventes.

Prevenção de perigos secundários: evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

Instruções em caso de acidente: Contate as autoridades locais competentes, Brazil Química Indústria Química Ltda, fone (0xx43)3342-0096 ou Centro Informações Toxicológicas, fone (0xx43) 3371-2244. Utilize o EPI's (avental e camisa de mangas compridas, calça, botas, e luvas de borracha, óculos protetor e máscara protetora contra eventuais vapores). Isole e sinalize a área contaminada. Em caso de derrame sobre: Piso pavimentado, absorver o produto derramado com terra, areia ou serralha e recolher o material com o auxílio de uma pá e colocar em tambores ou recipiente devidamente lacrados e identificados. Remover para área de descarte de lixo químico. Lavar o local com grande quantidade de água. Solo, retirar camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado e adotar os mesmos procedimentos acima para recolhimento e destinação adequada. Corpos d água, interromper imediatamente o consumo humano e animal e contatar o

Centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente das características do recurso hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido. Em caso de incêndio use extintores com pó químico ou CO₂ a favor do vento para evitar intoxicação.

7- Manuseio e armazenamento

a) Manuseio:

. **Medidas técnicas:** utilizar EPI 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. Evitar derrames ou contaminação do equipamento de aplicação, durante o seu abastecimento.

. **Prevenção da exposição do trabalhador:** utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar vazamento. Não utilizar equipamentos de proteção individual e de aplicação danificados e /ou defeituosos. Não desentupir bicos, orifícios, tubulações e válvulas com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.

. **Precauções para manuseio seguro:** utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Não aplicar o produto nas horas mais quentes do dia, contra ou na presença de ventos fortes de modo a evitar a sua deriva.

. **Prevenção de incêndio e explosão:** manter as embalagens cheias ou vazias do produto afastadas do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição não aplique e não manipule também o produto próximo à fontes de ignição.

. **Orientações para manuseio seguro:** utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Manusear o produto com exaustão local apropriada ou em área bem ventilada, se em ambientes abertos manuseá-lo a favor do vento. Aplicar somente as doses recomendadas pelo fabricante. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.

b) Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas: manter o produto em seu recipiente original. Manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Mantenha o produto em sua embalagem original. O local deve ser exclusivo para produtos tóxicos devendo ser isolado de alimentos, bebidas ou outros materiais. A construção deve ser de alvenaria ou de material não comburente. O local deve ser ventilado coberto e ter piso impermeável. Coloque placa de advertência com os dizeres **CUIDADO VENENO**. Tranque o local evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças. Deve haver sempre embalagens vazias disponíveis, para envolver adequadamente embalagens rompidas ou para recolhimento de produtos vazados.

c) Condições de armazenamento

Adequadas: manter o recipiente adequadamente fechado, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz. Armazená-lo em local, devidamente identificado, exclusivo para produtos tóxicos. Trancar o local evitando o acesso de pessoas não autorizadas e crianças. Evitar locais úmidos e com fontes de calor.

Por se tratar de produtos e materiais incompatíveis, não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais domésticos. Estes produtos devem ser embalados em embalagens apropriadas.

8- Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia: quando aplicável utilizar ventilação exaustora apropriada, visando garantir uma ventilação adequada ao local de trabalho (NR9).

Parâmetros de controle específicos:

a) Limites de exposição ocupacional:

<u>NOME COMUM</u>	<u>LIMITE DE EXPOSIÇÃO</u>	<u>TIPO</u>	<u>EFEITO</u>
Fipronil	Não estabelecido	TLV-TWA	-

b) Indicadores biológicos:

<u>NOME COMUM</u>	<u>ATIVIDADE</u>	<u>LIMITE BIOLÓGICO</u>	<u>TIPO</u>	<u>OBSERVAÇÃO</u>
Fipronil	Colinesterase (hemáceas)	Não estabelecido	BEI	-

Procedimentos recomendados para monitoramento: o indivíduo exposto ao Fipronil deverá ser suspenso do trabalho quando a atividade das colinesterases nos eritrócitos ou plasma for menor do que 50% do normal do indivíduo. Este poderá retornar as atividades quando a colinesterase atingir cerca de 75% do normal do indivíduo. Portanto a realização de dosagem de colinesterase admissional torna-se importante. Em todos os casos de intoxicação, torna-se essencial manter a vigilância geral, monitorização da atividade das colinesterases e monitoramento cardíaco por pelo menos 4 dias, ou mais se necessário, e adotar terapia de suporte geral e terapia específica de acordo com os dados encontrados.

Equipamentos de proteção (EPI e EPC):

EPI: Utilize macacão de PVC, luvas e botas de borracha, óculos protetores e máscara respiratória contra eventuais vapores do tipo “ 3 M”, modelo 6200 ou similar, provida de filtromecânico, modelo 6003 ou similar. Segue:

Proteção respiratória: utilizar máscaras combinadas, com filtro químico e filtro mecânico, ou máscara de borracha ou silicone com filtro para pesticidas, cobrindo nariz e boca.

Proteção manual: utilizar luvas de borracha nitrílica, PVC ou outro material impermeável.

Proteção ocular: utilizar óculos de segurança para produtos químicos.

Proteção dérmica: utilizar macacão de mangas compridas impermeáveis ou hidro repelentes.

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 danificados.

Medidas de higiene: tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.

EPC: Ventilação/ Exaustão geral adequada.

Equipamentos Emergenciais: Chuveiros de emergência. Lava-olhos.

9- Propriedades físicos-químicas

Estado Físico: Sólido

Aspecto: Livre de impurezas visíveis

Forma: pellets

Cor : verde

Odor: Característico

Inflamabilidade: Não inflamável

Estabilidade Térmica e ao ar: Estável

Teor de ingrediente ativo: 0,01% p/p

Ponto de fusão: 210 °C

Ponto de fulgor: produto não inflamável.

Limites de explosividade: produto não explosivo.

Pressão de vapor: não determinado

Densidade: não determinado

Solubilidade: não determinado

Ingredientes que contribuam para o perigo:

Nome Químico	CAS	% Operação	Limite Tolerância
Fipronil	120068-37-3	0,01	± 5%
Inertes	ND	-	ND

10 – Estabilidade e Reatividade

Instabilidade: o produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.

Reatividade (reações) não há reações perigosas conhecidas.

Produtos perigosos de decomposição: a queima produz monóxido de carbono, dióxido de carbono, cloretos, fosfetos e outras substâncias orgânicas não identificáveis.

11- Informações toxicológicas

O produto se enquadra na classe toxicológica II

Dados toxicológicos:

a) Toxicidade aguda:

DL₅₀ oral: > 2000 mg/Kg (ratos e camundongos)

DL₅₀ dermal: > 2000 mg/Kg (ratos e camundongos)

Alterações metabólicas em mamíferos: Em ensaios com 90 dias de duração, o único efeito observado em ratos e cães, foi à redução de taxa de protrombina.

b) Toxicidade crônica:

Mutagenicidade: o ingrediente ativo é considerado não mutagênico.

Carcinogenicidade: o ingrediente ativo é considerado não carcinogênico para seres humanos.

Teratogenicidade: o ingrediente ativo é considerado não teratogênico para seres humanos.

12 – Informações ecológicas

Advertência: Evite a contaminação ambiental. Preserve a natureza. Aplique somente as doses recomendadas. Descarte corretamente embalagens e restos do produto. Em caso de incidente siga corretamente as instruções constantes no rótulo.

Destinação adequada de resíduos e embalagens:

Não reutilize as embalagens vazias. Observar a Legislação Federal, Estadual e Municipal específica. Fica proibido o enterro de embalagens em áreas inadequadas, consulte o órgão Estadual do meio ambiente ou informação junto ao IBAMA e Secretaria da Agricultura. O método de desativação do produto e da embalagem de modo a impedir que os resíduos remanescentes provoquem riscos a saúde humana é a embalagem primária por incineração, já a secundária por descarte e incineração.

Efeitos Ambientais e impactos do produto:

Persistência . Degradabilidade: o ingrediente ativo apresenta degradação em solos é significativa com meia – vida variando entre 1,8 e 7,4 dias (EPA, 1995).

Ecotoxicidade:

Dados referentes ao Fipronil

Toxicidade para peixes: CL50 (96h) 1,4 – 3 mg.l (EPA, 2003)

Toxicidade para aves: DL50 = 138 mg.kg (EPA, 2003)

13 – Considerações sobre tratamento e disposição

Métodos de tratamento e disposição:

Produto: desativar 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.

Resíduos de produtos: manter as eventuais sobras e ou resíduos dos produtos e ou com validade vencida em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Embalagem usada: as embalagens vazias deverão ser submetidas à tríplice lavagem e armazenadas em local seguro para posterior devolução no estabelecimento comercial onde foi adquirida dentro do prazo de um ano. Não queime nem enterre as embalagens.

Consulte a Legislação Estadual e Municipal específicas e/ou o Órgão Estadual ou Municipal de meio ambiente.

14 – Informação sobre o transporte

Através de uma ficha vermelha como ficha de emergência, a Brazil Química Indústria Química Ltda aplica as normas de segurança para o transporte do produto.

. *Regulamentações nacionais e internacionais:*

Terrestres: Número ONU 3017 - Pesticida à base de pirazol, tóxico, não inflamável, N.E.com PFg igual ou superior a 23°C

Marítimo: (IMO) Classe de Risco = 6.1, Substâncias Tóxicas - N.º ONU = 3027

Aéreo: (ICAO/IATA) Classe de Risco = 6.1, Substâncias Tóxicas – N.º ONU = 3027

Para produto classificado como perigoso para o transporte: Número ONU: 3027

. *Nome apropriado para embarque:* Pesticida pirazol, tóxico, não inflamável, N.E.com PFg igual ou superior a 23°C:

Classe de risco: 6.1

Risco: 1

Número de risco: 61

Grupo de embalagem: III

15 – Regulamentações

Registrado na ANVISA – Agência Nacional de Vigilância Sanitária sob os nº:

Registro Ministério da Saúde/MS : 32856.0003/001-4

Regulamentações legais: Portaria 322/97 e RDC 184/01.

Precauções de uso e recomendações gerais quanto aos primeiros socorros, antídotos e tratamento no que diz respeito à saúde humana:

- . Durante a aplicação não devem permanecer nos locais pessoas e/ou animais;
- . Durante a aplicação usar EPI's: macacão de mangas compridas, botas, avental impermeável, luvas de borracha e máscara nasal de proteção com filtro contra vapores;
- . Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários;
- . Não fumar ou comer durante a aplicação;
- . Não jogue no fogo ou em incinerador. Perigoso se aplicado próximo a chamas ou em superfícies aquecidas;
- . Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Informações Toxicológicas ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto;
- . Conservar o produto longe do alcance de crianças e dos animais;
- . Não reutilizar as embalagens vazias;
- . Manter o produto na embalagem original;
- . Em caso de contato direto com o produto, lavar com água fria corrente e sabão;
- . Em contato com os olhos, lavar com água corrente em abundância;
- . Se inalado em excesso, remover a pessoa para o local ventilado;
- . Pode ser fatal se ingerido. Em caso de ingestão não provoque vômito;
- . Após a aplicação tome banho e troque a roupa. Não misture a roupa contaminada com as de uso diário;
- . O produto é um inibidor da colinesterase;
- . Antídoto, tratamento e contra-indicações:
 - a) Antídoto e tratamento, somente quando aparecer os sintomas aplicando sulfato de atropina pelas vias intramuscular ou intravenosa (eventualmente também por via oral), de 1 à 6mg de 5 à 30 minutos.
 - b) Oximas(contrathion): de 1 à 2 gramas por dia nos 3 primeiros dias. Contra-indicações :Morfina, Aminofilina e tranquilizantes.

16- Outras informações

Limitações e garantias: As informações contidas nesta Ficha correspondem ao estado atual do conhecimento técnico científico nacional e internacional deste produto. As informações são fornecidas de boa fé, apenas como orientação, cabendo ao usuário a sua utilização de acordo com as Leis e Regulamentos Federais, Estaduais e Locais.

Portanto, a FISPQ elaborada oriunda de estudos literários e análises quali-quantitativo, regulamentações legais e laudos/ensaios a fim de informar o manuseio do produto e suas características e especificações técnicas constados no rótulo.

No caso do uso do produto que não esteja dentro do recomendado, será de responsabilidade do usuário.

Referências bibliográficas: Dados de registro no Ministério da Saúde; The Pesticide Manual.

