

Biossegurança

Programa de Biossegurança Bayer



Caro Parceiro,

A Bayer criou o Programa Biossegurança Bayer visando a atender à necessidade de seus clientes na área de Integrações avícolas e suínícolas. Estas empresas, que já desenvolviam trabalhos de controles de pragas, sentiam a necessidade de normatizar este processo, buscando a mensuração de resultados.

Desde 1999, a Bayer mantém uma equipe de consultores técnicos especializados na atividade de Saúde Animal, atendendo os principais clientes da avicultura e da suinocultura brasileira.

O objetivo principal do Programa de Biossegurança Bayer é oferecer a prestação de serviços de MIP – Manejo Integrado de Pragas. Envolve, primeiramente, as etapas de inspeção para o diagnóstico dos problemas de infestações das pragas nas áreas vitais da empresa no que se refere à qualidade e segurança da produção. Posteriormente à inspeção e ao diagnóstico, a Bayer fornece relatórios completos de diagnóstico e recomendações de correções e soluções para a situação atual. Como extensão do Programa visamos a alcançar, através da metodologia de prevenção, o desempenho máximo das criações no quesito produtividade.

Também faz parte do nosso Programa a prestação de serviços na área de Higienização, buscando auxiliar nossos parceiros para minimizar riscos de infecções e quebra do ciclo de vida de determinados patógenos que prejudicam os índices zootécnicos de suas produções.

A metodologia do programa inclui a inserção de treinamento a todos os colaboradores envolvidos no processo de produção, como forma de conscientizá-los sobre a importância do conceito de biossegurança, incluindo a demonstração do uso seguro e correto de produtos químicos.

O Programa de Biossegurança Bayer já foi implementado em várias das principais Integrações avícolas e suínícolas em todo o mundo. Com este programa, temos melhorado os resultados sanitários e produtivos de nossos parceiros.

A Bayer deseja criar um elo de parceria e fidelidade com você, oferecendo:

- Produtos exclusivos e de qualidade.
- Monitoria e reciclagem constantes.
- Comprometimento e seriedade na prestação de serviços.
- Sigilo de informações.
- Conduta ética e profissional.

Esperamos contar com sua empresa como parceira.

A Bayer e você

Criada em 1863 na Alemanha, a Bayer faz parte da história mundial, com suas importantes descobertas e pesquisas nos setores em que atua. No Brasil, a Bayer foi fundada em fevereiro de 1911; em 1956, adquiriu a fábrica no distrito de Belford Roxo – Baixada Fluminense (RJ). O conjunto industrial foi inaugurado em junho de 1958, dando origem ao moderno complexo da Bayer de hoje, ocupando 1,9 milhões de m². Nesse mesmo ano, a Bayer chegou ao bairro do Socorro, na cidade de São Paulo, para onde transferiu sua sede administrativa em 1973.

A Bayer apóia os procedimentos de conformidade estabelecidos nas empresas brasileiras, que visam a atender os requisitos exigidos pela legislação brasileira e internacional. O Grupo Bayer, que atua na indústria químico-farmacêutica com mais de 350 empresas nos cinco continentes, possui diversas certificações; nossos produtos são devidamente registrados nos órgãos competentes e submetidos a um constante controle de qualidade interno. Garantimos aos nossos clientes e parceiros um elevado grau de confiança na qualidade de nossos produtos e serviços e conformidade no atendimento às normativas.

Para os produtos registrados no MAPA (Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento), oferecemos aos nossos clientes a declaração de registro do produto, emitida pelo próprio Ministério.

Produtos registrados no Ministério da Saúde não possuem um documento oficial de registro; ao conceder o registro, a ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária) emite uma publicação no Diário Oficial da União para conhecimento público. Para verificar a situação de qualquer produto registrado neste órgão, é só entrar no site www.anvisa.gov.br, no menu superior, clicar em Serviços, Consulta a Banco de Dados, e escolher a área pertinente (Saneantes, Agrotóxicos etc). Na página aberta há um instrumento de busca, no qual se digita o nome do produto de interesse.

Anteriormente, para utilizar produtos registrados no Ministério da Saúde em ambientes agropecuários, era necessário obter a Autorização de Uso de Produto, emitido pelo MAPA. Porém, após a Instrução Normativa nº 49, de 20 de setembro de 2006, diversos produtos, entre eles desinfestantes, detergentes e desinfetantes, tornaram-se isentos desta autorização, desde que devidamente comunicado ao SIF local, através de formulário específico.

As FISPQs e Fichas de Emergência de nossos produtos estão disponíveis através do site www.bayeravesesuiños.com.br ou através de nossos representantes.

Entre em contato conosco, através do Telebayer ou de nossos representantes. Estamos à disposição para oferecer todo o suporte aos nossos clientes e parceiros!



Bayer HealthCare

S a ú d e A n i m a l

Cleanagol®

Limpador biosseguro de alta performance: limpeza eficaz que preserva o meio ambiente.

Indicações:

Limpeza geral, remoção de sujidades impregnadas em caminhões, equipamentos e instalações como estruturas de concreto e metálicas, pisos, beirais dos galpões, plásticos, chapas galvanizadas, emborrachados dos sistemas de ar, exaustão e cortinas, entre outros.

Apresentações:

Caixa de papelão contendo 3 bombonas de plástico de 5 L.



Modo de usar:

Para lavagem, limpeza e higienização, utilizar **Cleanagol®** diluído em água, seguindo as recomendações da tabela abaixo:

	Diluição recomendada
Limpeza leve	100 mL/ 10 litros
Limpeza média	200 mL/ 10 litros
Limpeza pesada	300 mL/ 10 litros

Homogeneizar a calda contendo o produto diluído.

Após a aplicação nas superfícies, aguardar de 20 a 30 minutos para a ação do produto e posteriormente esfregar ou passar água pressurizada.

Características:

- Base aquosa.
- Maior tolerância à dureza da água e a cargas orgânicas.
- Concentrações reduzidas de princípios ativos.

Informações de segurança:

Grupos químicos: Aminas quaternárias e álcool etoxilado.

Ingrediente ativo: amina etoxilada quaternizada.

Restrições de uso:

Não misturar com água na embalagem original, nem com produtos à base de cloro ou peróxido de hidrogênio. Ao manusear, use luvas. Mantenha o produto em sua embalagem original. Não reutilize a embalagem vazia para outros fins. Lave os objetos utilizados como medida, antes de reutilizá-los. Conserve a embalagem fechada e ao abrigo da luz solar e do calor.

Precauções de uso:

- Evite contato prolongado com a pele. Depois de utilizar este produto, lave e seque as mãos.
- Não ingerir. Evite inalação ou aspiração e o contato com os olhos e pele.
Em caso de contato com os olhos ou pele, lave-os imediatamente com água em abundância.
- Em caso de ingestão, não provoque vômito e consulte imediatamente o Centro de intoxicação ou médico, levando o rótulo do produto.
- Manter afastado de produtos alimentícios e de água potável.

Produto notificado na ANVISA/Ministério da Saúde:

Aut. de Func. Ministério da Saúde 3.03222.1



Bayer HealthCare

S a ú d e A n i m a l

Delegol®

Desinfetante de uso geral contendo blend de fenóis e glutaraldeído que possui amplo espectro de atividades contra diversos microorganismos.

Indicações:

Desinfetante contendo blend de fenóis e glutaraldeído com amplo espectro de ação contra bactérias, fungos e vírus. Possui surfactantes em sua composição que auxiliam na quebra de biofilmes, facilitando a ação eficaz do blend sobre os microorganismos. É indicado como desinfetante geral, para uso em pedilúvios e rodolúvios, e desinfecção de caminhões, equipamentos e instalações.

Apresentações:

Caixa de papelão ondulado contendo 4 bombonas plásticas de 5 L cada uma (Cimplast-Mono; Graham-Coex) e tampa com selo de alumínio (Tappi, Unipac). Embalagem certificada e homologada pelo INMETRO.



Modo de usar:

Uso em instalações:

Após a limpeza inicial com o limpador **Cleanagol®**, de acordo com as instruções, dilua a 1:200, para uso em superfícies limpas e a 1:100 para uso em superfícies porosas ou contendo resíduos protéicos. Uma granja de 1.000 m², com área de superfície total de 2.500 m² e uma taxa de aplicação de 300 mL/m², requer uma quantidade de 750 L.

Uso em veículos e equipamentos:

Após a limpeza utilizando o limpador **Cleanagol®**, proceder à desinfecção química. Utilize **Delegol®** com o auxílio de um pulverizador (300 psi), na diluição de 1:200 de **Delegol®** nos veículos e equipamentos limpos, ou 1:100 em presença de resíduos protéicos.

Uso em rodolúvios e pedilúvios:

Os pedilúvios devem estar acompanhados de uma escova de cerdas duras para remoção de matéria orgânica, antes da desinfecção e uma escova de cerdas macias para esfregar as botas com a solução desinfetante, dentro do pedilúvio.

Utilize **Delegol®** diluído em água na concentração de 1:100 e reponha-o diariamente ou sempre que a solução apresentar quantidade excessiva de matéria orgânica.

Tempo mínimo de contato: 10 minutos.

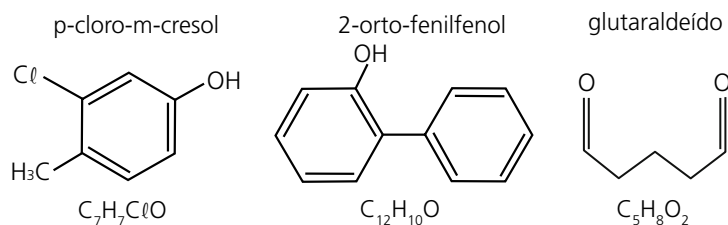
	Diluição recomendada	Tempo de contato mínimo
Uso geral	1:200	10 minutos
Limpeza pesada, superfície com resíduos protéicos	1:100	10 minutos
<i>Staphylococcus aureus</i>	1:200	10 minutos
<i>Salmonella choleraesuis</i>	1:200	10 minutos
<i>E. coli</i> ATCC 11229	1:500	5 minutos
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC 14153	1:500	5 minutos
<i>Candida albicans</i>	1:1.000	5 minutos
<i>Mycobacterium tuberculosis</i> ATCC 25618	1:150	20 minutos
Vírus da Doença de Newcastle	1:100	20 minutos
Vírus da Bronquite Infecciosa	1:100	20 minutos
Vírus da Doença de Gumboro	1:100	30 minutos
Vírus da Influenza Aviária	1:100	30 minutos

Informações de segurança:

Grupos químicos: Fenólicos e aldeídos.

Ingredientes ativos: p-cloro-m-cresol 4,5%, 2-orto-fenilfenol 7,0%, glutaraldeído 3,75%

Fórmulas estruturais e moleculares:



Precauções de uso:

ATENÇÃO: Produto inflamável, combustível e corrosivo. Manter afastado de fontes de ignição e calor. Nocivo por inalação. Pode provocar queimaduras e sensibilização por contato com a pele e por inalação.

Equipamento de proteção individual apropriado:

- **Proteção respiratória:** Em locais de trabalho mal ventilados, é necessário proteção respiratória. Recomenda-se usar máscaras de ar fresco, para trabalhos de curta duração, ou filtro de combinação A2-P2.

- **Proteção das mãos:** Utilizar luvas de borracha.
- **Proteção dos olhos:** Utilizar óculos de proteção.
- **Proteção da pele e do corpo:** Utilizar vestuário de proteção apropriado.
- **Precauções especiais:** Manter afastado de produtos alimentícios.
- **Medidas de higiene:** Lavar as mãos antes dos intervalos e no fim do trabalho.

Impedir o contato com os olhos, pele e roupa durante a manipulação. Não fume, não beba, nem coma durante a aplicação. Em caso de ingestão acidental, não provoque vômito e procure socorro médico, levando a embalagem ou rótulo do produto. Em caso de inalação ou aspiração, remova o paciente para local arejado e chame socorro médico. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Em caso de contato com a pele, lave as partes atingidas com água e sabão em abundância e procure socorro médico, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água corrente durante 15 minutos e procure socorro médico, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Lave os objetos ou utensílios usados como medida antes de reutilizá-los.

Em caso de vazamentos, impedir a penetração do produto em cursos d'água e redes de esgoto.

TELEFONES DE EMERGÊNCIA: CEATOX: 0800-148110.

Registrado na ANVISA sob o nº 3.0043.0108.003-7.



Bayer HealthCare

S a ú d e A n i m a l

Quick Bayt®

Isca mosquicida com atrativo, pronta para o uso, eficaz no controle de moscas domésticas.

Indicações:

Especialmente indicado para o controle de moscas em instalações rurais, tais como aviários, pocilgas, galpões etc.

Apresentações:

Sachês com 50 g e frascos de 2 kg.



Modo de usar:

No interior e arredores das instalações, **Quick Bayt®** deve ser utilizado na forma de isca, em pequenos potes ou bandejas com fundo preferencialmente reto. O ideal é que sejam usadas pequenas quantidades do produto em diferentes pontos das instalações.

Para aumento de sua atividade, pode-se utilizar **Quick Bayt®** como isca umedecida, molhando-se os grânulos com água.

Quick Bayt® pode ser dissolvido em água e aplicado com pincel sobre paredes, vigas, batentes de janelas e outras áreas onde pousam os insetos.

Uso granulado:

Para evitar a proliferação das moscas, começar o programa de controle no início da temporada. Aplicar o produto sobre superfícies secas e freqüentadas por moscas. Evitar áreas sujas. Repetir a aplicação sempre que terminar o produto ou se estiver muito sujo. Espalhar pouca quantidade de **Quick Bayt®** em numerosos pontos freqüentados por moscas.

Uso pincelado:

Pintar pequenas manchas em paredes, vigas, batentes de portas e janelas, tubos etc. Pintar pedaços de cartão ou plástico e pendurar em locais de maior incidência de moscas. Para manter a eficácia, limpar as partes pintadas, umedecendo com água.

Pragas

Dosagens

Moscas	Com o granulado seco ou isca umedecida, aplicar 100 g do produto para cada 50 m ² , ou seja, 2 g para cada m ² . Para pincelamento, dissolver 100 g do produto em 100 mL de água, suficientes para tratar 50 m ² . O tratamento das instalações rurais deve ser repetido sempre que observado aumento da população de moscas.
--------	---



Período de ação:

O **Quick Bayt®** tem prolongado efeito residual. Pode chegar a sete semanas com resultados altamente eficientes. Para garantir os resultados, é importante umidificar os pontos de aplicação, sempre que estes ressecarem em demasia. A borrifação de água reativará a atratividade do produto.

Informações de segurança:

Grupo químico: Cloronicotínico / Neonicotínico.

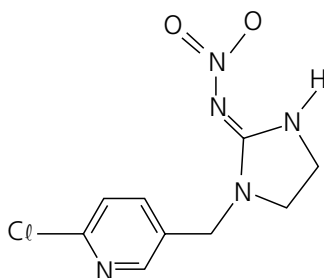
Ingrediente ativo: Imidacloprida 0,5%.

Denominação química: 1-[(6-cloro-3-piridinil)metil]-N-nitro-2-imidazolidinimina

Solubilidade: Solúvel em água.

Fórmula bruta: C₉ H₁₀ ClN₅ O₂

Fórmula estrutural:



Dados toxicológicos:

DL 50 oral > 2.000 mg / kg.

DL 50 dérmica > 2.000 mg / kg.

Mecanismo de ação: Bloqueio do receptor nicotínico da acetilcolina.

Ação tóxica: Agonista da acetilcolina.

Antídotos e tratamentos: Não há antídoto específico, tratamento sintomático.

Registro no MAPA nº 9.098/2005.

Atenção: Quick Bayt® contém benzoato de denatônio, substância amargante, que ajuda a prevenir a ingestão acidental.

O tratamento das instalações rurais deve ser repetido sempre que observado aumento da população de moscas.



Bayer HealthCare

S a ú d e A n i m a l

Responsar® SC 1,25 SP

Inseticida piretróide de última geração, com elevado poder residual altamente eficaz contra insetos rasteiros e voadores.

Indicações:

Devido à alta estabilidade da formulação SC, as moléculas de **Responsar®** não se evaporam e não se dispersam, permanecendo mais tempo na superfície. Indicado contra moscas, mosquitos, baratas, formigas, pulgas, traças, percevejos e escorpiões.

Apresentações:

Frasco plástico de 1 L.
Caixa de embarque com 6 unidades.



Modo de usar:

Responsar® SC 1,25 SP é solúvel em água.

Prepare diretamente no pulverizador e aplique nos locais preferidos pelos insetos, tais como: batentes de portas e janelas, vigas, rodapés, cantos de móveis, paredes etc. Deixe secar naturalmente.

Observações de uso:

Aplique a solução sobre as áreas onde os insetos se encontram.

Responsar® é o produto indicado para uso nos ambientes fechados, com presença de animais e circulação constante de colaboradores, por se tratar de um produto sem cheiro. Evitar o uso de desinfetantes sobre as superfícies tratadas com inseticidas.

Pragas	Dosagens
	Pulverização
Moscas, mosquitos, baratas, formigas e pulgas	150 mL a 350 mL de Responsar® SC 1,25 SP / 10 litros de água e aplique 50 mL de calda por m ²
Traças, percevejos e escorpiões	200 mL de Responsar® SC 1,25 SP / 10 litros de água e aplique 50 mL de calda por m ²

Informações de segurança:

Grupo químico: Piretróide.

Ingrediente ativo: Betaciflutrina 1,25%.

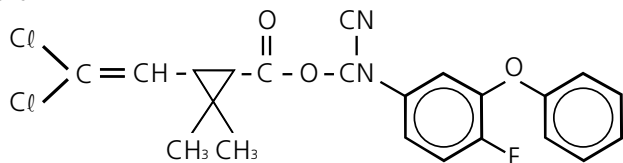
Denominação química:

Ciano-(4-fluoro-3-fenoxifenil)-metil-3 (2,2 dicloroetenil)-2,2-dimetil-ciclopropanocarboxilato

Solubilidade: Solúvel em água.

Fórmula bruta: C₂₂ H₁₈ Cl₂ FN₃

Fórmula estrutural:



Dados toxicológicos:

DL 50 oral em rato > 2.500 mg / kg.

DL 50 dérmica em rato > 4.500 mg / kg.

Mecanismo de ação: Interrompe a transmissão elétrica dos impulsos nervosos.

Ação tóxica: Hipersensibilidade, irritante de mucosas.

Antídotos e tratamentos: Anti-histamínicos e tratamento sintomático.

Registro no Ministério da Saúde nº 3.1976.0066.001-5.



Bayer HealthCare

S a ú d e A n i m a l

Solfac® CE 5%

Inseticida piretróide com elevado efeito desalojante e prolongado poder residual.

Indicações:

Indicado para o controle de insetos rasteiros e voadores (baratas, formigas, cupins, cascudinhos, moscas, mosquitos e aranhas). Devido à sua formulação, **Solfac®** é excelente para instalações com altos índices de segurança, podendo ser utilizado externamente para formação de barreira química, garantindo assim proteção mais duradoura.

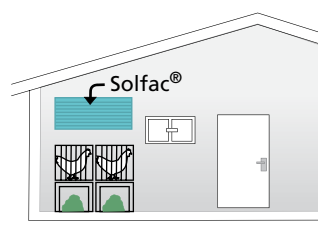
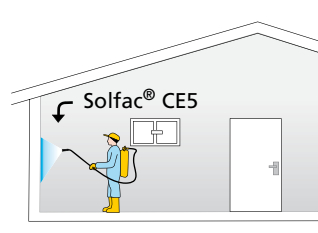
Apresentações:

Frasco plástico de 1 L.
Caixa de embarque com 6 unidades.



Modo de usar:

Solfac® é solúvel em água e miscível em solventes (óleo mineral, óleo vegetal, óleo diesel ou querosene).



Pragas	Dosagens
	Pulverização
Moscas, mosquitos e pulgas	20 mL a 80 mL de Solfac®
Baratas	60 mL a 80 mL de Solfac®
Formigas	20 mL de Solfac®
Cupins	20 mL a 60 mL de Solfac®
Aranhas	40 mL a 80 mL de Solfac®
Escorpião	80 mL de Solfac®
Cascudinhos*	40 mL a 60 mL de Solfac®
Obs.: Aplique 50 ml da calda por m ² .	
	Termonebulização
Mosquitos	10 mL a 20 mL em volume de calda suficiente para tratar 1 hectare.
Obs.: Verifique a capacidade do equipamento e vazão conforme as especificações do fabricante.	
* Recomenda-se a utilização de Solfac® junto com Starycide® (larvicida) na proporção de 60 mL de Solfac® + 10 mL de Starycide® / 10 litros de água, aplicando-se 50 mL da calda para cada m ² .	

10 litros de água

Informações de segurança:

Grupo químico: Piretróide.

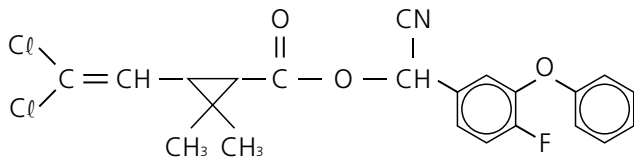
Ingrediente ativo: Ciflutrina 5%

Denominação química:

Ciano-(4-flúor-3 fenoxifenil)-metil-3 (2,2-dicloroetenil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato

Fórmula bruta: C₂₂ H₁₈ Cl₂ FNO

Fórmula estrutural:



Dados toxicológicos:

DL 50 oral em rato ≥ 1.200 mg / kg.

DL 50 dérmica em rato > 5.000 mg / kg.

Solubilidade: Solúvel em água e miscível com a maioria dos solventes orgânicos, inclusive querosene.

Mecanismo de ação: Interrompe a transmissão elétrica dos impulsos nervosos.

Ação tóxica: Distúrbios sensoriais cutâneos, hipersensibilidade e neurite periférica.

Antídotos e tratamentos: Anti-histamínicos e tratamento sintomático.

Registro no Ministério da Saúde nº 3.0043.0063.001-5.



Bayer HealthCare

S a ú d e A n i m a l

Starycide® SC 480

Inseticida inibidor de crescimento (IGR*), de elevado poder residual, compatível com o inseticida adúlticida **Solfac**®. Não deixa odor, nem manchas e é extremamente seguro para animais não-alvos e o homem.

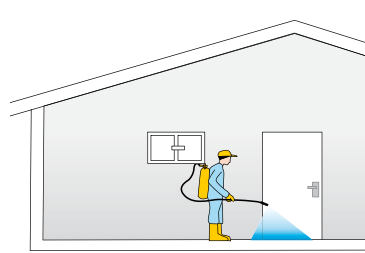
*Insect Growth Regulator

Indicações:

Sua ação eficaz e seletiva inibe o crescimento dos insetos, impedindo a formação da quitina, elemento essencial do exoesqueleto e que protege os insetos contra as adversidades do meio, ao mesmo tempo que provoca esterilidade nos insetos adultos. Permite um efetivo controle de larvas e ninfas, com baixa dosagem, reduzindo dessa forma os riscos de intoxicação e contaminação.

Modo de usar:

Starycide® é solúvel em água. Pulverize as áreas escondidas, fendas e aberturas onde insetos possam se esconder.



Starycide® SC 480

Prepare diretamente no tanque do pulverizador uma calda, conforme tabela abaixo:

Pragas	Dosagem de Starycide® em 10 litros de água	Aplicação
Pulgas	5 mL a 10 mL	50 mL de calda por m ²
Baratas	20 mL	
Larvas de moscas em matéria orgânica, lixeiras, detritos etc.	100 mL a 200 mL	
Mosquitos do gênero <i>Culex</i>	2,5 mL a 5 mL	
Mosquitos do gênero <i>Aedes</i>	1,4 mL a 2,5 mL	
Cascudinho (<i>Alphitobius diaperinus</i>)	10 mL	

Obs.: Recomenda-se utilizar **Starycide**® junto com **Solfac**® (adúlticida) na proporção de 10 mL de **Starycide**® + 60 mL de **Solfac**® / 10 litros de água, aplicando-se 50 mL de calda para cada m².



Apresentações:

Frasco plástico de 250 mL.
Caixa de embarque com 24 unidades.

Informações de segurança:

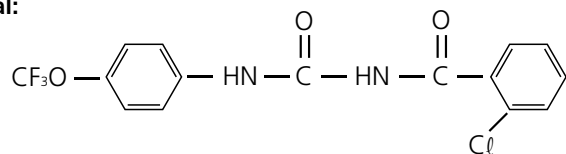
Grupo químico: Benzoilfenil-uréia.

Ingrediente ativo: Triflumuron 48%

Denominação química: 2-cloro-N-[[[4-(Trifluorometoxi)-fenil]amino]carbonil]benzamida

Fórmula bruta: C₁₅ H₁₀ ClF₃ N₂ O₃

Fórmula estrutural:



Solubilidade: Solúvel em água e miscível com a maioria dos solventes orgânicos.

Dados toxicológicos:

DL 50 oral em rato = 5.000 mg / kg.

DL 50 dérmica em rato > 5.000 mg / kg.

Mecanismo de ação: Inibidor da síntese da quitina.

Ação tóxica: Não se conhece ação tóxica para mamíferos.

Cães tratados com doses elevadas apresentaram fezes amolecidas.

Tratamentos: Tratamento sintomático. Não existe antídoto específico.

Registro no Ministério da Saúde: 250 mL: n° 3.0043.0098.003-4.



Bayer HealthCare

S a ú d e A n i m a l

Racumin® Pó

Raticida anticoagulante pó de contato hidro-repelente.

Indicações:

Indicado para o controle de camundongos, ratos e ratazanas em áreas urbanas e rurais. Resiste por mais tempo em condições de alta umidade.

Apresentações:

Frasco plástico de 1 kg.
Caixa de embarque com 6 unidades.

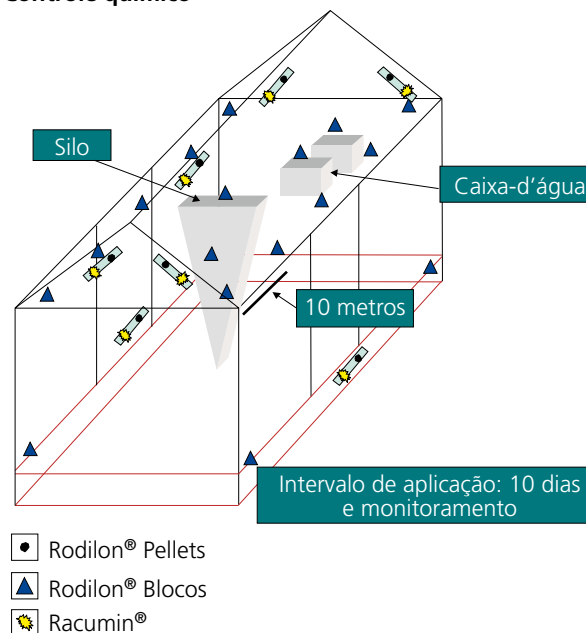


Modo de usar:

Procure os caminhos freqüentados pelos roedores, evitando alterar a disposição dos objetos na área tratada, pois, se os roedores notarem qualquer alteração no trajeto habitual, poderão alterar as trilhas e caminhos utilizados. Preferencialmente aplique nos locais onde são encontrados sinais dos roedores, como tocas, buracos, esconderijos, trilhas etc. O produto irá aderir às patas e ao corpo do roedor, e a ingestão estará assegurada, pois os roedores têm o hábito de se lambem para limpar os pêlos.

Pragas	Dosagens
Camundongos, ratos e ratazanas	Aplique uma camada com cerca de 8 cm de largura sobre as superfícies freqüentadas pelos roedores. Repetir a aplicação do produto até que não se perceba mais nenhum sinal dos roedores.

Controle químico



Controle em pontos de circulação:

Nos pontos de circulação dos roedores, usar uma camada de **Racumin® Pó** de 5 cm a 8 cm de comprimento, envolvendo toda a largura da trilha, com uma espessura próxima a 2 cm. O produto não deve ser polvilhado em grandes áreas.

Tratamento de tocas:

Sempre que tocas forem encontradas, acoplar a saída do tubo de **Racumin® Pó** na saída delas. Pressionar a terra ao redor para vedar os espaços vazios, e pressionar o frasco uma vez, o que equivale a um volume aproximado de 50 gramas. Nas tocas muito grandes, pressionar duas vezes. Aplicado o volume necessário do produto, retirar o frasco do local, observar se o volume foi suficiente ou não. Se necessário, repetir o procedimento, de forma que toda a toca seja tomada pelo pó de contato. Retirado o frasco de **Racumin® Pó**, tampar as tocas. Para obstruir as saídas, pode-se pressionar a terra da própria borda, uma vez que o procedimento tem como objetivo balizar as tocas que continuam ativas para novo tratamento no próximo monitoramento.

Informações de segurança:

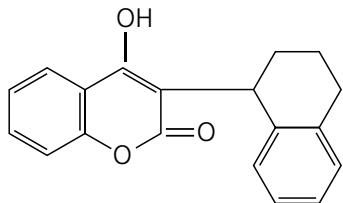
Grupo químico: Hidroxicumarina.

Ingrediente ativo: Cumatetralil 0,75%

Denominação química: 4-hidroxi-3-(1,2,3,4 tetrahydro-1-naftil)cumarina

Fórmula bruta: C₁₉H₁₆O₃

Fórmula estrutural:



Dados toxicológicos (para princípio ativo):

DL 50 oral em rato = 16,5 mg / kg.

DL 50 dérmica em rato > 40 mg / kg.

Mecanismo de ação: Anticoagulante do sangue, que produz hemorragias internas progressivas até causar a morte dos roedores.

Ação tóxica: Fragilidade capilar e hemorragias.

Antídotos e tratamentos: Vitamina K1 e tratamento sintomático. Em caso de ingestão, fazer lavagem, administrar carvão ativado e purgante salino. Dar vitamina K1 hidrossolúvel por via intravenosa. Transfusão de sangue quando os fenômenos forem muito graves. Acompanhar o nível de protrombina até sua normalização.

Registro no Ministério da Saúde nº 3.0043.0013.009-1.

Importante:

- Para qualquer limpeza de fezes de roedores, recomenda-se o uso de máscaras contra partículas.
- Os ambientes com presença de fezes de roedores devem ficar arejados durante 1 hora, antes de qualquer entrada de pessoas.
- Para limpeza desses ambientes, é necessária aplicação prévia de solução a 10% de água sanitária (100 mL de água sanitária para 1 L de água). Aplicar volume suficiente para umedecer o local a ponto de não permitir a formação de poeira.

Atenção: Racumin® Pó contém benzoato de denatônio, substância amargante, que ajuda a prevenir a ingestão acidental.



Bayer HealthCare

S a ú d e A n i m a l

Rodilon® Pellets e Blocos

Raticida anticoagulante de dose única, apresentado na formulação blocos e pellets parafinados. Resistente à água, já vem pronto para ser usado. O produto conta ainda com elevada palatabilidade, tendo excelente aceitação entre os roedores.



Indicações:

Indicado para o controle de camundongos, ratos e ratazanas em áreas urbanas e rurais.

Apresentações:

Rodilon® Pellets Parafinados:

Caixas com 10 kg (400 sachês de 25 g) e caixas de 10 kg (fracionamento em sacos plásticos de 1 kg).

Rodilon® Blocos Parafinados:

Caixas com 10 kg (500 blocos de 20 g, fracionamento em sacos plásticos de 1 kg).

Modo de usar:

Rodilon® Pellets Parafinados:

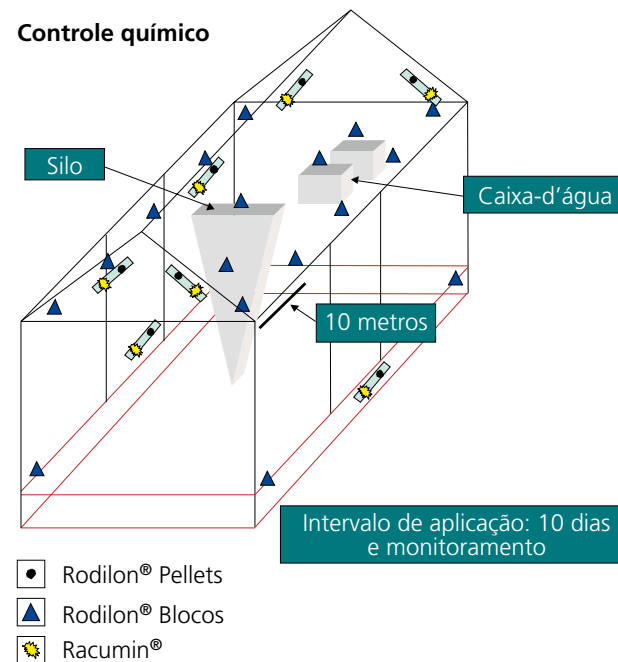
Disponer os sachês em locais onde os roedores passam: ninhos, tocas, cantos, trilhas etc. Repetir a colocação das iscas até que não se perceba mais nenhuma aceitação pelos roedores. Esse será o sinal de que a eliminação dos roedores foi bem-sucedida.

Rodilon® Blocos parafinados:

Utilizar os blocos tanto nas áreas urbanas como rurais. Eficientes em áreas abertas, locais com umidade (próximo à rede de esgotos) e áreas sujeitas a intempéries.

Pragas	Dosagens
Camundongos, ratos e ratazanas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Coloque de 1 a 2 sachês ou blocos de Rodilon® a cada 10 metros. 2. Aguarde 10 dias para fazer a reposição do produto. 3. Se houver necessidade, repita uma terceira aplicação após 10 dias, para eliminar totalmente os ratos.

Controle químico



Uso das iscas:

Utilizar os blocos em porta-iscas, de acordo com as instruções dispostas no site www.bayeravesesuinoc.com.br ou através da orientação do representante Bayer da sua área. Os porta-iscas deverão ser colocados em locais de circulação e que tenham atratividade para os roedores (cantos de paredes, tubulações, forros e treliças). Disponibilizar as iscas não muito distantes umas das outras, não ultrapassar 25 m lineares entre os pontos de iscagem.

Uso dos Pellets em tocas:

Após a identificação das tocas, usar 2 a 4 sachês, se a toca for grande; ou 1 a 2 sachês para tocas menores, antes do uso do **Racumin® Pó.**

Informações de segurança:

Grupo químico: Benzotiopiranona.

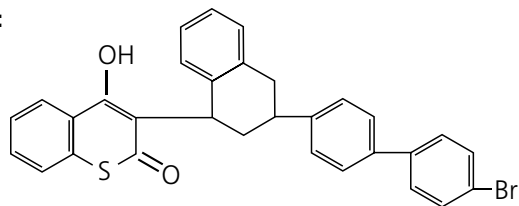
Ingrediente ativo: Difetialone 0,0025%

Denominação química:

{[Bromo-4'-(bifenil-1-1')i1-4]-3-tetraidro-1,2,3,4-naftil-}-3-hidroxi-4,2H-1-benzotiopiranona-2

Fórmula bruta: C₃₁ H₂₃ BrO₂S

Fórmula estrutural:



Dados toxicológicos (para o princípio ativo):

DL 50 oral em rato = 0,35 mg a 0,55 mg / kg.

DL 50 dérmica em rato = 5,3 mg a 7,9 mg / kg.

Mecanismo de ação: Anticoagulante do sangue, que produz hemorragias internas progressivas até causar a morte dos roedores.

Ação tóxica: Fragilidade capilar e hemorragias.

Antídotos e tratamentos: Vitamina K1 e tratamento sintomático. Em caso de ingestão, fazer lavagem, administrar carvão ativado e purgante salino. Dar vitamina K1 hidrossolúvel por via intravenosa. Transfusão de sangue quando os fenômenos forem muito graves. Acompanhar o nível de protrombina até sua normalização.

Registro no Ministério da Saúde:

Pellets: nº 3.0043.0073.001-1.

Blocos: nº 3.0043.0076.002-6.

Importante:

- Para qualquer limpeza de fezes de roedores, recomenda-se o uso de máscaras contra partículas.
- Os ambientes com presença de fezes de roedores devem ficar arejados durante 1 hora, antes de qualquer entrada de pessoas.
- Para limpeza desses ambientes, é necessária aplicação prévia de solução a 10% de água sanitária (100 mL de água sanitária para 1 L de água). Aplicar volume suficiente para umedecer o local a ponto de não permitir a formação de poeira.

Atenção: Rodilon® Pellets e Blocos contém benzoato de denatônio, substância amargante, que ajuda a prevenir a ingestão acidental.



Bayer HealthCare

S a ú d e A n i m a l