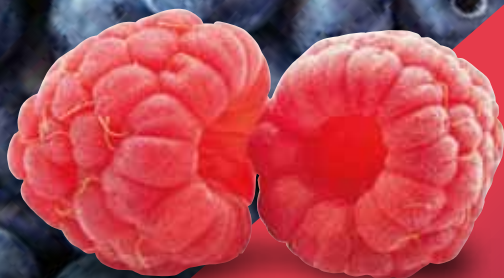




Soluções Bayer para Frutos Vermelhos

**A combinação
perfeita**





Índice

Insecticidas

BioAct
PRIME 4

MOVENTO
GOLD 5

REQUIEM
prime 6

SIVANTO
prime 7

FLIPPER 8

decis
trap 9

ALTACOR 10

VELUM
PRIME 11

Luna
SENSATION 12

PROFILER 13

SERENADE
ASO 14

TELDOR 15

  *Registros* 16

Solução Inseticida

Ar livre



Estufa



BioAct[®] PRIME



Cuide da sua colheita desde a raiz

- // Nematocida contra nemátodos em diversas culturas.
- // Este produto é um nematocida, um concentrado dispersível (DC) que com 20 % **esporos do fungo *Paecilomyces lilacinus* estirpe 251**, para o controlo de nemátodos (*Meloidogyne* spp. e *Heterodera* spp.) em diversas culturas, bem como dos nemátodos *Pratylenchus* spp. e *Helicotylenchus* spp. em bananeira.
- // O modo de ação do *Paecilomyces lilacinus* consiste em parasitar os ovos e os estados juvenis e fêmeas adultas dos nemátodos.
- // O fungo tolera pH de 2 a 10, com ótimo crescimento com pH 6.5. Recomenda-se aplicar o produto sob temperaturas de solo superiores a 16 °C (eficácia máxima entre 20-30 °C) e a uma profundidade mínima de 10 cm.

Autorizado em: **morango, mirtilo, framboesa, amora e groselha.**

Solução Inseticida

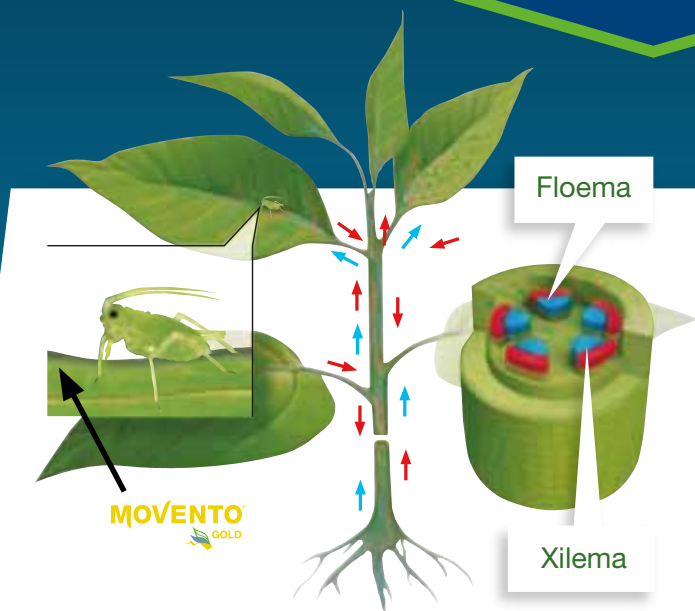
Ar livre



Estufa



MOVENTO[®] GOLD



- // Solução concentrada (SL) com 100 g/L de **Espirotetramato**.
- // Produto sistêmico (ascendente e descendente) que atua preferencialmente por ingestão, inibindo a biossíntese de lípidos dos insetos picadores-sugadores.
- // Ativo em afídeos, moscas brancas, psílídeos, cochonilhas, tripses e ácaros eriofídeos. A sua utilização é compatível com os insetos auxiliares.



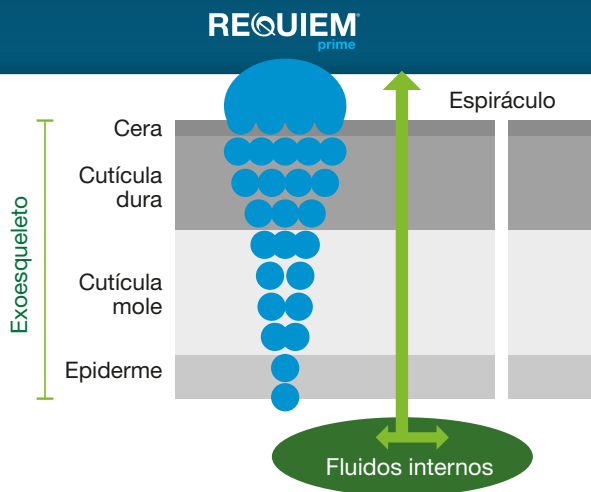
Autorizado em: **mirtilo** e **morango**.

Solução Inseticida

Estufa



REQUIEM[®] prime



- // Concentrado para emulsão (EC) com 135,5 g/L da mistura de **Terpenóides naturais QRD 460**.
- // Inseticida/acaricida que atua por contacto, degradando as cutículas do exoesqueleto dos insetos e o seu sistema respiratório.
- // Ativo em ácaros, moscas brancas e tripses. Apresenta também ação secundária sobre o oídio. A sua utilização é compatível com os insetos auxiliares.

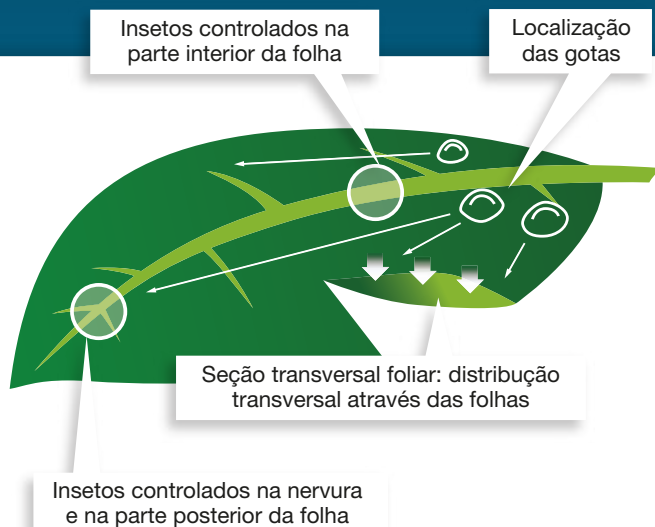
Autorizado em: **morango, mirtilo, framboesa, amora e groselha.**

Solução Inseticida

Estufa



SIVANTO[®] prime



- // Solução concentrada (SL) com 200 g/L de **Flupiradifurona**.
- // Produto sistêmico que atua como modelador competitivo do recetor nicotínico da acetilcolina (nAChR).
- // Ativo em afídeos, moscas brancas e cicadélídeos.



Autorizado em: **morango** e **framboesa**.

Solução Inseticida

Ar livre



Estufa



FLIPPER®



Máximiza a qualidade da tua colheita



Myzus persicae 1%
Flipper 24h pós-aplicação

- // Emulsão de óleo em água (EW) com 479,8 g/L de **ácidos gordos de origem vegetal** (na forma de sais de potássio).
- // Inseticida/acaricida de contacto que dissolve a matriz lipoproteica do exoesqueleto dos insetos, afetando também a sua alimentação.
- // Ativo em afídeos, moscas brancas, drosófila-da-asa-manchada, ácaros e tripes. Apresenta também ação secundária contra o oídio. A sua utilização é compatível com os insetos auxiliares.



Autorizado em: **morango, framboesa, groselheira e mirtilo.**

Solução Inseticida

Ar livre



Estufa



decis[®]
trap



Mosca

Drosophila suzukii



*Armadilha
pronta a
utilizar*

- // **Reduz** o número de frutos afectados.
- // **Exposição mínima** para operador.
- // 100 dias de persistência.
- // Colocação das armadilhas como medida preventiva para uma serie de culturas idealmente antes da formação dos frutos da primeira colheita.
- // A dose recomendada é de 100 armadilhas/ha.



Autorizado em: **amora, mirtilo, framboesa, groselha e morangueiro.**

Solução Inseticida

Ar livre



Estufa



ALTACOR®



Spodoptera spp



Helicoverpa armigera

Potência seletiva

- // Grânulos dispersíveis em água (WG) com 35% de **Clorantraniliprol**.
- // Tratar ao aparecimento da praga (antes da floração BBCH 10-55); não fazer mais do que dois tratamentos por ciclo da cultura.
- // Altacor é um inseticida que atua por contacto e ingestão
- // Eficaz em lagartas, respeita os insectos auxiliares.



Autorizado em: **framboesa**.

Solução Inseticida

Estufa



VELUM[®] PRIME



Nemátodo

Controlo simultaneo de nemátodes e oídio

- // É uma formulação líquida (Suspensão concentrada (SC)) com 400 g/L ou 34,5% (p/p) de **Fluopirame**.
- // Apresenta um novo modo de ação sobre os nemátodos do género *Meloidogyne*, atuando sobre o sistema respiratório celular.
- // É um produto sistêmico que se aplica mediante sistemas de rega gota a gota em diversas culturas.
- // Máximo 2 aplicações (1º aplicação após o transplante; Fazer a 2º aplicação 15-30 dias após a transplantação).
- // Segurança – Bom perfil para o aplicador e meio ambiente.



Autorizado em: **morango**.



Solução Fungicida

Ar livre



Estufa



Luna[®]

SENSATION



Combinação da proteção das
2 substâncias ativas

Aumenta a vida útil dos frutos após a colheita

- // Suspensão concentrada (SC) com 250 g/L de **Fluopirame** e 250 g/L de **Trifloxistrobina**.
- // Fungicida que combina o efeito sistêmico do fluopirame com a mesostemia de trifloxistrobina que permite uma ação preventiva e curativa sobre fungos ascomicetas. Ambas as substâncias ativas atuam sobre o sistema respiratório dos fungos.
- // Combinação ativa sobre botrytis, oídio e antracnose. A sua utilização é compatível com os insetos auxiliares.



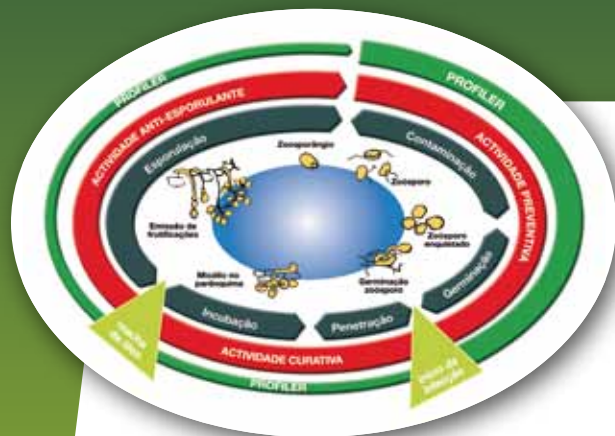
Autorizado em: **morango, mirtilo, framboesa, amora e groselha.**



Solução Fungicida

Ar livre

Estufa



*Mais noites
de sono
tranquilo*

- // Grânulos dispersíveis em água (WG) com **Fluopicolida 4,4% + Fosetil- Al 66,7%**.
- // Fungicida que promove a deslocalização das proteínas tipo espectrina existentes entre a membrana plasmática e o cito-esqueleto, conduzindo, desta forma, a um desequilíbrio entre ambos, acabando por produzir a morte do fungo.
- // A sistemias tripla e a acção translaminar conferem a protecção perfeita: rápida absorção, resistência à lavagem e elevada persistência.
- // Ativo sobre míldio.



Autorizado em: **amora**.

Solução Fungicida

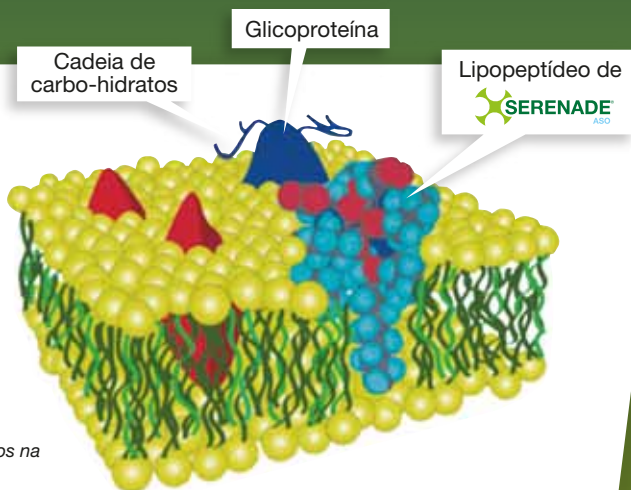
Ar livre



Estufa



SERENADE[®]
ASO



Ação do lipopeptídeos na membrana celular

- // Suspensão concentrada (SC-ASO) com 14,1 g/L de ***Bacillus amyloliquefaciens*** estirpe QST 713 (1 x 10⁹ CFU/g), sinónimo de *Bacillus subtilis*.
- // Fungicida com ação bacteriostática de contacto que altera as membranas celulares, graças à ação dos lipopéptidos e compostos naturais que produz a estirpe QST 713.
- // Ativo sobre Podridão Cinzenta e oídio.



Autorizado em: **morango, mirtilo, framboesa, amora e groselha.**

Solução Fungicida

Ar livre



Estufa



TELDOR®



Podridão Cinzenta

Uma referência contra a Podridão Cinzenta

- // Fungicida para combater a Podridão Cinzenta.
- // Grânulos dispersíveis em água (WG) com 50% de **Fenehexamida**, da família das hidroxianilidas.
- // Tem ação penetrante e mobilidade translaminar. Inibe a biossíntese dos esteróis - IBE Classe III (Grupo FRAC - 17), inibindo o crescimento do tubo germinativo e do micélio dos fungos, evitando a sua penetração nos tecidos das plantas, provocando a morte do fungo.
- // Deve ser usado preventivamente e atua de modo específico sobre a Podridão Cinzenta e outros fungos (moniliose e esclerotinia).
- // Não apresenta resistências cruzadas com outros fungicidas usados no combate à Podridão Cinzenta.









Autorizado em: **morangueiro** (ar livre e estufa),
amora, framboesa e mirtilos (apenas em estufa).

Registros

Produto	Cultura	Pragas/Doenças
	Morangueiro (ar livre e estufa)	Nemátodos (<i>Meloidogyne</i> spp. e <i>Heterodera</i> spp.)
	Mirtilos, framboesas, amoras e groselhas (ar livre e estufa)	
	Morangueiro (ar livre* e estufa#)	Afídeos (<i>Aphis frangulae</i> , <i>Aphis gossypii</i> , * <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>) Ácaros (<i>Tetranychus urticae</i>) Mosca branca (<i>Bemisia tabaci</i> e <i>Trialeurodes vaporarum</i>)
	Mirtilo (ar livre)	Afídeos (<i>Aphis</i> spp. e <i>Myzus persicae</i>) Cochonilhas (<i>Planococcus citri</i>) Tripes (<i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Thrips flavus</i> e <i>Thrips tabaci</i>)
	Morangueiro⁽¹⁾ e pequenos frutos⁽²⁾ (amoras, framboesas, groselhas e mirtilos) (culturas de estufa)	⁽²⁾ Ácaros (<i>Tetranychus urticae</i>) ⁽²⁾ Mosca branca (<i>Bemisia tabaci</i> e <i>Trialeurodes vaporarum</i>) ⁽¹⁾⁽²⁾ Tripes (<i>Frankliniella occidentalis</i>)
	Framboesa (estufa)	Afídeos (<i>Aphis</i> spp.)
	Morangueiro (estufa)	Afídeos (<i>Aphis</i> spp., <i>Chaetosiphon fragaefolii</i> , <i>Macrosiphum euphorbiae</i> e <i>Macrosiphum rosae</i>) Mosca branca (<i>Bemisia tabaci</i> e <i>Trialeurodes vaporarum</i>)
	Morangueiro Framboesas Mirtilos Amoras	Afídeos (<i>Aphis gossypii</i> , <i>Macrosiphum euphorbiae</i> e <i>Myzus persicae</i>) Aranhão amarelo (<i>Tetranychus urticae</i>) Drosófila de asa manchada (<i>Drosophila suzukii</i>) Mosca branca (<i>Bemisia tabaci</i> e <i>Trialeurodes vaporarum</i>) Tripe da Califórnia (<i>Frankliniella occidentalis</i>)

A eficácia e fitotoxicidade resultantes destas aplicações são da inteira responsabilidade do utilizador do produto fitofarmacêutico.

Dose	Época e condições de aplicação	Intervalo Segurança (dias)
0,75 L/ha	Irrigação ao por alagamento superficial, microaspersão ou rega gota-a-gota em toda a superfície do terreno ou substrato. Regar após a aplicação	Não aplicável
0,75 L/ha (afídeos e mosca branca) 1 L/ha (ácaros)	Aplicar após as 3 folhas separadas, até 14 dias antes da floração (máximo de 2 aplicações, com intervalo mínimo de 14 dias)	Não aplicável
0,75 L/ha (afídeos) 0,95 L/ha (cochonilhas e tripses)	Tratar ao aparecimento da praga (máximo de 2 aplicações, com intervalo mínimo de 14 dias)	14 dias
7,8 L/ha	Tratar no início do aparecimento da praga. Recomenda-se sempre a realização de 2 tratamentos consecutivos com intervalo mínimo de 7 dias (máximo de 12 aplicações) Mirtilos: Não aplicar após o final da floração devido a risco de fitotoxicidade	Não aplicável
0,975 L/ha	Aplicar entre as 2 folhas e o início da maturação (máximo de 2 aplicações, com intervalo mínimo de 10 dias)	3 dias
0,6 L/ha	Aplicar entre as 2 folhas e o início da maturação (máximo de 2 aplicações, com intervalo mínimo de 10 dias)	3 dias
1-2 L/hL (dose máxima de 10 L/ha)	Aplicar na presença da praga, durante todo o ciclo cultural (máximo de 5 aplicações, com intervalo mínimo de 7 dias)	1 dia

Produto	Cultura	Pragas/Doenças
	Groselhas Morangueiro Framboesas Mirtilos, Amoras (ar livre e estufa)	Drosófila de asa manchada (<i>Drosophila suzukii</i>)
Altacor®	Framboesa	Lagartas (<i>Helicoverpa armigera</i> e <i>Spodoptera</i> spp.)
	Morango (estufa)	Nemátodes (<i>Meloidogyne</i> spp., <i>Pratylenchus</i> spp., <i>Heterodera</i> spp. e <i>Tylenchorhynchus</i> spp.)
	Morangueiro (estufa)	Oídio (<i>Podosphaera macularis</i>) Podridão cinzenta (<i>Botrytis cinerea</i>)
	Amoras Framboesas Groselhas (estufa)	Oídio (<i>Podosphaera</i> spp.) Podridão cinzenta (<i>Botrytis cinerea</i>) Antracnoses (<i>Colletotrichum</i> spp.)
	Mirtilos (estufa)	Podridão cinzenta (<i>Botrytis cinerea</i>)
	Mirtilo-azul (ar livre)	Antracnoses (<i>Colletotrichum</i> spp.)
	Amoras (estufa)	Míldio (<i>Peronospora sparsa</i>)
	Morangueiro (estufa)	Podridão cinzenta (<i>Botrytis cinerea</i>)
	Amoras Framboesas Mirtilos Groselheiras	Oídios (<i>Oidium</i> spp. e <i>Podosphaera</i> spp.) Podridão cinzenta (<i>Botrytis cinerea</i>)
	Morangueiro (ar livre e estufa) Amoras, Mirtilos Framboesas (estufa)	Podridão cinzenta (<i>Botrytis cinerea</i>)

A eficácia e fitotoxicidade resultantes destas aplicações são da inteira responsabilidade do utilizador do produto fitofarmacêutico.

Dose	Época e condições de aplicação	Intervalo Segurança (dias)
50-100 armadilhas/ha	Instalar as armadilhas durante o desenvolvimento dos frutos, antes destes ficarem suscetíveis ao ataque da praga (antes da mudança de cor dos frutos ou 50 dias antes da colheita) e quando se inicia a voo dos adultos (antes da postura dos ovos). BBCH 70-79	Não aplicável
180 g/ha	Tratar ao aparecimento da praga antes da floração (BBCH10 - 55), (máximo de 2 aplicações, com intervalo mínimo de 10 dias)	Não aplicável
625 mL/ha	Máximo 2 aplicações (1º aplicação após o transplante; Fazer a 2º aplicação 15-30 dias após a transplantação)	Não aplicável
0,6-0,8 L/ha	Tratar no aparecimento da infeção, após formação dos estolhos. Não aplicar em plantas acima de 1 m de altura (máximo de 2 aplicações, com intervalo mínimo de 7 dias)	1 dia
0,6-0,8 L/ha	Tratar no aparecimento da infeção, entre o início da folhagem e a maturação dos frutos (máximo de 2 aplicações, com intervalo mínimo de 7 dias)	3 dias em amoras e framboesas, 7 dias em mirtilos e groselha,s
0,6-0,8 L/ha	Tratar no aparecimento da infeção, entre o início da folhagem e a maturação dos frutos (máximo de 2 aplicações)	
0,8 L/ha	Tratar no aparecimento da infeção, entre o início da folhagem e a maturação dos frutos (máximo de 1 aplicação)	
2,5 kg/ha	Aplicar sob condições favoráveis à doença, após o início do desenvolvimento vegetativo (máximo de 2 aplicações, com intervalo mínimo de 10 dias)	14 dias
8 L/ha	Utilizar a dose mais elevada sob condições de forte pressão da doença. Iniciar os tratamentos preventivamente entre o início da floração e a colheita (máximo de 6 aplicações, com intervalo mínimo de 7-10 dias)	1 dia
4-8 L/ha	Tratar preventivamente entre o início dos botões florais e meados da queda das folhas (máximo de 6 aplicações, com intervalo mínimo de 5 dias)	1 dia
1,5 L/ha	Mirtilos: Aplicar no aparecimento do 1ºs sintomas, entre os 1ºs botões florais e o tamanho final dos frutos. Outras culturas: Aplicar no aparecimento do 1ºs sintomas, entre os 1ºs botões florais/flores e a maturação da cultura. (máximo de 3 aplicações, com intervalo mínimo de 10 dias)	3 dias em mirtilos 1 dia em morangueiro amora e framboesa

- // Leia atentamente os rótulos dos produtos.
- // Os produtos de contacto requerem aplicações de qualidade para alcançar o seu máximo potencial.
- // Recomenda-se a realização de um teste prévio antes de fazer misturas e tratar novas variedades.



Science for a **better life**

www.cropscience.bayer.pt

