

Euparen® Multi



5 kg

Svampemiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesydomme i æbler, pærer, ribs, solbær, brombær, hindbær, jordbær, tomater og pryplanter.

UN 3077

® = Bayer CropScience



Bayer CropScience

Euparen® Multi

Brugsanvisning

Euparen Multi er et vandopløseligt granulat til bekæmpelse af svampesydomme på jordbær, æbler, pærer, fugtbuske, pryplanter på friland samt prydanter og tomater i væksthus.

Sprøjeteknik:

Frugt- og baravt

Doseringen er nævnt under de enkelte kulturer.

Vandmængde 200 - 400 liter anvendes.

Udsprøjtningen kan f.eks. foretages med Schauman sprøjte med luftforstøvning:

Vand pr. ha med 14 dyser	Dyse-pløje	Svir-vel	Skaake afstand	km/h	Væske-tryk	Luft-tryk
200 liter	1,5 mm	0,9	3,5	5,0	2,1	5,0
400 liter	1,7 mm	1,3	3,5	5,0	2,7	5,0
			4,5	5,0	2,2	2,5
			4,5	5,0	2,7	2,5

Markkulturer

Der anvendes væskemængder på mellem 150 og 400 liter vand pr. ha, der kan udbringes med marksprøjte:

Ålgrøde	Dyse	Tryk	Hastighed	Vandmængde
Ålgrøde	Dyse	Tryk	Hastighed	Vandmængde
Ålgrøde	Dyse	Tryk	Hastighed	Vandmængde
Ålgrøde	Dyse	Tryk	Hastighed	Vandmængde

En bedre dækning kan i jordbær opnås ved at anvende 3 - 5 dyser pr. række. Der anbefales dyse ISO 80 02 med et tryk på 4 - 5 bar, og en hastighed på 3 - 4 km/t der giver en vandmængde på 400 - 800 l/ha. Lavest vandmængde ved åbne / lave ålgrøder højest vandmængde ved tætte høje ålgrøder.

Æbler og pærer

2,0 kg Euparen Multi pr. ha anvendes på nedenstående tidspunkter:

Udvikling	Mod	Euparen Multi
Grøn spids	Æble-/pæreskurv	Euparen Multi har en god og langvarig virkning mod skurv 3-7 dagn forbyggende.
Fuld blomst	Æble-/pæreskurv	Euparen Multi har samtidig en vis adseffekt mod Gloeosporium. Den angivne dosering virker tillige mod æblebladgaldier (rustmidler).
Blomsterfad	Æble-/pæreskurv	
August	Æble-/pæreskurv	
14 dage før høst	Æble-/pæreskurv	
Bladfad	Æble-/pæreskurv	

Særlige forhold:

*Effektiv bekæmpelse af ovennævnte skadedydere i æbler vil medføre en bedre farvesortering for gule og røde sorter samt glattere skaf.

Buskfrugt

Dosering: 3,0 kg pr. ha. Euparen Multi anvendes mod gråskimmel i hindbær, brombær, solbær og ribs.

Anvendelsestidspunkt: Mod gråskimmel sprøjtes i åben blomst.

Jordbær

Dosering: 3,0 kg pr. ha. Euparen Multi anvendes mod gråskimmel og jordbærsortråd. Der benyttes 300 liter vand pr. ha, som udbringes med en dysekomposition af 3 dyser pr. række.

Anvendelsestidspunkt: Mod gråskimmel behandles ved begyndende blomstring, 20%, 50% og 80% blomstring. Afstanden mellem sprøjtningerne bør ikke overstige 5 - 7 dage. I år med lang blomstringsperiode skal der derfor sprøjtes flere gange end de nævnte. I virkningen mod jordbærsortråd forberedes ved også at sprøjte lige inden blomstringen og på udløberne lige efter plukning. Det sker i virkningen mod gråskimmel at væske med Teldor WG 50 og lagerholdbarheden egges til, når Teldor WG 50 anvendes til sæd.

I søknæet er angivet en strategi der kan anvendes i jordbær.

Behandlingsplan i jordbær

Tidspunkt	Middel	kg/ha	Jordbærsortråd
Umiddelbart før blomstring	Euparen	3,0	Jordbærsortråd
Beg. blomstring	Euparen	3,0	Gråskimmel, Jordbærsortråd
20% blomstring	Teldor	1,5	Gråskimmel
50% blomstring	Euparen	3,0	Gråskimmel, Jordbærsortråd
80% blomstring	Teldor	1,5	Gråskimmel
Efter plukning på udløberne	Euparen	3,0	Jordbærsortråd

Pryplanter

Dosering: 0,5% styrke (500 g pr. 100 liter vand) i roser, øvrige kulturer 0,25%. Euparen Multi virker mod rosens stråleplet og mældug. Mod mældug og gråskimmel på chrysanthemum, hortensia, begonia, cyclamen m.fl. samt på hvid chrysanthemum.

Browallia speciosa tiller ikke Euparen Multi.

Anvendelsestidspunkt: Euparen Multi anvendes forbyggende ved infektionsrisiko og med 8-10 dages mellemrum. Blomstrende planter behandles almindeligvis ikke.

Udbringning: I væksthus kan det ske med hydraulisk sprøjte til begyndende afrykning, hvilket normalt svarer til ca. 200 ml pr. m². Ved anvendelse af varm og koldtågesprøjt anvendes 300 g Euparen Multi opstet 10 liter vand pr. 1.000 m² væksthus.

Tomat

Dosering: 0,15 % styrke (125 g pr. 100 liter vand) mod gråskimmel og mældug. Mod gråskimmel anvendes Euparen Multi forbyggende, ved at starte behandlingen i det tidlige forår, når tomatene har udviklet anden blomstertid. Behandlingen kan gentages med 1 til 2 ugers mellemrum, så længe risiko for angreb forekommer, eller efter behov. Mod mældug behandles så snart angreb konstateres.

Udbringning: I væksthus kan det ske med hydraulisk sprøjte til begyndende afrykning, hvilket normalt svarer til ca. 200 ml pr. m². Ved anvendelse af varm og koldtågesprøjt anvendes 150 g Euparen Multi opstet 6 liter vand pr. 1.000 m² væksthus.

Ålgrøde	Skadedydere	Dosering
Rose	Rosenbladplet	0,25 - 0,5 % styrke 1)
	Rosensmældug	0,25 - 0,5 % styrke 1)
Andre pryplanter	Gråskimmel	0,25 % styrke
	Mældug	0,25 % styrke
	Hvid chrysanthemum	0,25 % styrke
Tomater	Mældug	0,15 % styrke
	Gråskimmel	0,15 % styrke

1) Anvendelse af højere koncentrationer, end de angivne, kan ned sætte tålsomheden overfor kulturerne. 1) Der anvendes den laveste dosering under vækst af nye skud, da roserne på dette tids punkt er mest følsomme. Se i øvrigt under tålsomhed.

Tålsomhed

Sortfølsomhed: Da der ikke er udført tålsomhedsforsøg i samtlige arter og sorter, kan Bayer ikke påtage sig nogen almen garanti for tålsomhed. Det anbefales derfor at prøvebehandle et mindre parti på et aktuelt udviklingsår. 14 dage før hele kulturen eventuelt behandles. I væksthus er planterne særligt følsomme. Undgå at sprøjte i solskin. Lav vandmængder kan ned sætte tålsomheden over for kulturen.

Virker mod:

Chrysanthemumrust, Hvid (Puccinia horiana)
Gloeosporium spp. - sideeffekt
Gråskimmel (Botrytis cinerea)
Jordbærsortråd (Colletotrichum acutatum)
Rosensmældug (Erysiphe rosae)
Rosensråleplet (Diplocarpon rosae)
Skurv (Venturia spp.)
Æblebladgaldier (rustmidler) (Aculus schlechtendaliani)

Virkningsforhold:

Da Euparen Multi er et ikke-systemisk middel, er det vigtigt at dække ny vækst ved gentagne sprøjtninger. Derfor anvendes en vandmængde og sprøjeteknik, der tilgodeser at sprøjtetvæskens fordelings så alle dele af planten bliver dækket.

Optimale virkningsbetingelser

Temperatur	20° C, minimum 10° C	Der er også virkning, selv om de optimale virkningsbetingelser ikke er tilstede, men det begrænser muligheden for at anvende ned sætte doseringer.
Luftfugtighed	Over 90%	
Skadedydere, udvikling	For svampesporer trænger ind	
Virkningsstad	1 uge	
Tørvej- eller sprøjtningen	2 timer	

Ålgrøde	Max antal beh. pr. år
Æbler, pærer, hindbær, brombær	4
Solbær, ribs	2
Jordbær	5
Pryplanter	6
Tomater	10

Tankblanding

Euparen Multi kan blandes med Bayer 25 WR. Udførelse af tankblandingen kan resultere i skader. For Euparen kræves til kraftige skader, hvor der har været blanded med middel af emulsionsypen.

Fremstilling af sprøjtetvæske

Sprøjtetvæskens indhold fyldes 1/2 med vand. Omrøring startes og midlet hældes direkte i beholderen, uden anvendelse af sl. hvorefter den manglende vandmængde tilføjes.

Rester og tom emballage

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortaffaldes med digensautorisation. Den tomme beholder bør skylles inden bortaffaldelse. Skyllevandet hældes op i sprøjtetvæskan.

Kvalitet

Euparen Multi er testet med hensyn til effektivitet og påvirkninger efter regler for godkendelse. Da midlet anvendes under biologiske forhold, vil der optræde naturlige udsving i virkningen. Det kan ikke udelukkes, at der også kan komme større udsving end de omfattede afprøvninger har vist. Bayer hæfter kun for midlets kvalitet og ensartethed.

Opbevaring

Tørt og køligt

6.2006

Uddrag af Leverandørbrugsanvisningen

Forholdsregler ved brug

Undgå kontakt med huden. Ved opblanding: Andedrætsværn med filter A,P₂, forklæde, støvler og handsker. Sprøjtning indendørs med rifter, lænses på traktor el. lign.

Hjemmiske med filter A,P₂, overtræksdragt med hætte, briller, støvler og handsker. Ifølge Arbejdstilsynets regler om unge menneskers farlige arbejde, må midlet ikke anvendes af unge under 18 år.

Sundhedsfarlige egenskaber

Indtagelse: Lav akut giftighed.

Hud: Kommer stift på huden vækkes straks med store mængder vand. (S28)

Øjne: Svagt irriterende.

Førstehjælp

Øjne: Skyl straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter.

Hud: Forurenet tøj fjernes straks, og forurenet hud vaskes med vand og sæbe.

Indtagelse: Fremkald opkastning hos personer ved bevidsthed. Bevistelse må ikke tvangsvis til kæbte op.

Egenskaber ved opvarmning og brand

Ved opvarmning og brand kan der udvikles farlige røgøgasser.

Forholdsregler ved brand

Produktet bør så vidt muligt fjernes fra brandstedet. Vand, pulver, skum eller CO₂ kan anvendes som slukningsmidler.

ADVARSEL

For at ned sætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.

Irriterer øjnene. (R36)

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden (R43)

Må ikke bruges til opvarmning og brand (F50)

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for anvendelse. Læs nærmere i den eventuelle kopplige leverandørbrugsanvisning samt i Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler.

Undgå kontakt med huden. (S24)

Brug egnede beskyttelsesudrustninger under arbejdet. (S37)

Vask huden efter arbejdet.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf.

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesydomme i æbler, pærer, ribs, solbær, brombær, hindbær, jordbær, tomater og pryplanter.

Der må ikke sprøjtes mod andre skadedydere end de i brugsanvisningen nævnte og brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

Må i æbler, pærer, hindbær, brombær, solbær og ribs ikke anvendes senere end 14 dage før høst.

Må i jordbær ikke anvendes senere end 7 dage før høst.

Må i tomater ikke anvendes senere end 3 dage før høst.

Må i æbler og pærer (tidligt stadium - under blomstring) ikke anvendes nærmere end 30 meter fra vandmiljøet (vandløb og søer mv.).

Må i æbler og pærer (senere stadium - efter blomstring) ikke anvendes nærmere end 20 meter fra vandmiljøet (vandløb og søer mv.).

Må i fugtbuske ikke anvendes nærmere end 20 meter fra vandmiljøet (vandløb og søer mv.).

Må i jordbær ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb og søer mv.).

Opbevares utilgængeligt for børn. (S2)

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. (S13)

Svampemiddel nr. 18-325

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler

Analysel

Tilfyldningsgrad 50%

NETTO 5 KG

Pulver



Bayer CropScience
Nørgaardsvej 32 - 2800 Kgs. Lyngby
Tlf. 45 23 50 00
www.bayercropscience.dk

Bayer CropScience

DK06107507A

RIFM	PMR: DK06107507A	Bayer CropScience DK	<input checked="" type="checkbox"/> Use only for corrections <input type="checkbox"/> Print Ready PDF for upload to Server
	Form.: 720x380 mm	Date: 07-08-2006	
	Artwork: 5486a	Country: DK	
	Job no.: 26-3309	Colour: CMYK	