

# MICROTHIOL SPECIAL LIQUID®

FUNGICIDE

**Microthiol Special Liquid® is geregistreerd op de Nederlandse inputlijst voor de biologische landbouw.**

**Toelatingsnummer:** 16371 N (W.1)  
**Naam van het middel:** Microthiol Special Liquid  
**Aard van het preparaat:** Suspensie concentraat  
**Werkzame stof:** Zwavel  
**Gehalte:** 825 g/L  
**Werking:** fungicide

Voor professioneel gebruik

De identiteit van alle stoffen in het mengsel die bijdragen tot de indeling van het mengsel: 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

### **Gevarenaanduidingen**

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### **Voorzorgsmaatregelen**

P280 Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming.

SP 1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

### **Aanvullende etiketelementen**

EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

### **WAARSCHUWING**



**UFI: 5KR1-09G0-45S9-RAUC**

### **Toelatingshouder:**

UPL Holdings Coöperatief U.A.  
Claudius Prinsenlaan 144 A  
4818 CP BREDA

### **Distributeur:**

UPL Benelux BV  
Claudius Prinsenlaan 144A,  
4818 CP Breda.  
085-0712300  
www.upl-ltd.com/nl

Productie datum:

Zie elders op de verpakking



3559270102756

**INHOUD:**  
**10 L**





## Wettelijk Gebruiksvoorschrift

Het middel is uitsluitend toegelaten als schimmelbestrijdingsmiddel voor het professionele gebruik door middel van gewasbehandeling in de volgende toepassingsgebieden (volgens Definitielijst toepassingsgebieden versie 2.2, Ctgb, 2019) onder de hierna vermelde toepassingsvoorwaarden.

### Toepassingsvoorwaarden:

Toepassingsgebied	Werkzaamheid getoetst op	Dosering* middel per toepassing	Maximale dosering middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidsstermijn in dagen
Bieten	Echte meeldauw <sup>1</sup>	7,3 L/ha	7,3 L/ha	1-2	14	3
Pitvruchten (onbedekte teelt)	Echte meeldauw <sup>2</sup> Schurft <sup>3</sup>	0,73% (0,73 L middel per 100 L water)	7,3 L/ha	2	7	3

\* Verlaging van de dosering is toegestaan, maar van het maximaal aantal toepassingen en de andere toepassingsvoorwaarden mag niet worden afgeweken. Werkzaamheid is vastgesteld voor de genoemde dosering per toepassing en niet voor verlaagde doseringen.

<sup>1</sup> Echte meeldauw (*Erysiphe betae*)

<sup>2</sup> Echte meeldauw (*Podosphaera leucotricha*)

<sup>3</sup> Schurft (*Venturia inaequalis*, *Venturia pyrina*)

Het gebruik in de toepassingsgebieden die in onderstaande tabel genoemd worden, is beoordeeld conform artikel 51 EG 1107/2009. Er is voor deze toepassing/en geen werkzaamheids- en fytotoxiciteitonderzoek uitgevoerd. Er wordt daarom aangeraden een proefbespuiting uit te voeren voordat het middel gebruikt wordt. Het risico voor het gewas bij gebruik van dit middel in dit/deze toepassingsgebied/en valt onder verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Toepassingsgebied	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepassing	Maximale dosering middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus	Minimum interval tussen toepas- singen in dagen	Veiligheids- termijn in dagen
Kers (onbedekte teelt)	Echte meeldauw <sup>4,5</sup> Hagelschotziekte <sup>6</sup>	0,73% (0,73 L middel per 100 L water)	7,3 L/ha	2	7	-
Pruim (onbedekte teelt)	Echte meeldauw <sup>4,5</sup> Hagelschotziekte <sup>6</sup>	0,73% (0,73 L middel per 100 L water)	7,3 L/ha	2	7	-
Perzik (onbedekte teelt)	Echte meeldauw <sup>10</sup>	0,73% (0,73 L middel per 100 L water)	7,3 L/ha	1	-	3
Bessen (onbedekte teelt)	Echte meeldauw <sup>4, 7</sup>	0,73% (0,73 L middel per 100 L water)	7,3 L/ha	2	7	-
Druif (onbedekte teelt)	Dode arm ziekte <sup>8</sup> Echte meeldauw <sup>9</sup>	1,21% (1,21 L middel per 100 L water)	12,1 L/ha	1	-	3
Meloen (onbedekte teelt)	Echte meeldauw <sup>11</sup>	0,73% (0,73 L middel per 100 L water)	7,3 L/ha	2	7	3
Bolbloemen en knolbloemen (onbedekte teelt)	Vuur <sup>12</sup>	7,3 L/ha	7,3 L/ha	2	14	-
Bloembollen en bloemknollen m.u.v. lelie en tulp (onbedekte teelt)	Vuur <sup>12</sup>	7,3 L/ha	7,3 L/ha	2	14	-
Bloemisterijgewassen (onbedekte teelt)	Echte meeldauw <sup>13</sup>	0,73% (0,73 L middel per 100 L water)	7,3 L/ha	2	7	-
Rozen (onbedekte teelt)	Echte meeldauw <sup>5</sup>	0,73% (0,73 L middel per 100 L water)	7,3 L/ha	2	7	-
Laanbomen (onbedekte teelt)	Echte meeldauw <sup>13</sup>	0,73% (0,73 L middel per 100 L water)	7,3 L/ha	2	7	-
Klimplanten (onbedekte teelt)	Echte meeldauw <sup>13</sup>	0,73% (0,73 L middel per 100 L water)	7,3 L/ha	2	7	-
Coniferen en kerstbomen (onbedekte teelt)	Echte meeldauw <sup>13</sup>	0,73% (0,73 L middel per 100 L water)	7,3 L/ha	2	7	-

Toepassingsgebied	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepassing	Maximale dosering middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus	Minimum interval tussen toepas- singen in dagen	Veiligheids- termijn in dagen
Sierheesters incl. rozen (onbedekte teelt)	Echte meeldauw <sup>13</sup>	0,73% (0,73 L middel per 100 L water)	7,3 L/ha	2	7	-
Heide soorten (onbedekte teelt)	Echte meeldauw <sup>13</sup>	0,73% (0,73 L middel per 100 L water)	7,3 L/ha	2	7	-
Bos- en haagplantsoen (onbedekte teelt)	Echte meeldauw <sup>13</sup>	0,73% (0,73 L middel per 100 L water)	7,3 L/ha	2	7	-
Vruchtbomen en -struiken (onbedekte teelt)	Echte meeldauw <sup>13</sup>	0,73% (0,73 L middel per 100 L water)	7,3 L/ha	2	7	-
Vaste plantenteelt (onbedekte teelt)	Echte meeldauw <sup>13</sup>	0,73% (0,73 L middel per 100 L water)	7,3 L/ha	2	7	-

\*Verlaging van de dosering is toegestaan, maar van het maximaal aantal toepassingen en de andere toepassingsvoorwaarden mag niet worden afgeweken.

<sup>4</sup> Echte Meeldauw (Podosphaera spp.),

<sup>5</sup> Echte Meeldauw (Sphaeroteca pannosa),

<sup>6</sup> Hagelschotziekte (Stigmina carpophila),

<sup>7</sup> Echte meeldauw (Sphaerotheca mors-uvae),

<sup>8</sup> Dode arm ziekte (Phomopsis viticola),

<sup>9</sup> Echte meeldauw (Erysiphe necator),

<sup>10</sup> Echte meeldauw (Podosphaera pannosa),

<sup>11</sup> Echte meeldauw (Erysiphe cichoracearum),

<sup>12</sup> Vuur (Botrytis spp.),

<sup>13</sup> Echte meeldauw (Erysiphaceae)

### Overige toepassingsvoorwaarden

In de teelt van bieten het middel toepassen in 200-600 liter water per ha.

In de teelt van pitvruchten, kers, pruim, perzik, bessen, meloen, rozen, bloemisterijgewassen, laanbomen, klimplanten, coniferen en kerstbomen, sierheesters incl. rozen, heide soorten, bos- en haagplantsoen, vruchtbomen en -struiken en vaste planten het middel toepassen in 500-1000 liter water per ha.

In de teelt van bolbloemen en knolbloemen, bloembollen en bloemknollen m.u.v. lelie en tulp het middel toepassen in 200-400 liter water per ha.

In de teelt van druif het middel toepassen in 200-1000 liter water per ha.

In teelt van druif mag het middel toegepast worden tot BBCH 81 (begin rijping / bessen krijgen cultivar-specifieke kleur).

Spoel de container twee keer af.

Let op: dit middel kan schadelijk zijn voor natuurlijke vijanden. Raadpleeg deskundigen (uw leverancier van natuurlijke vijanden, de producent van dit middel, uw adviseur) over het gebruik van dit middel in combinatie met het gebruik van natuurlijke vijanden.

Om niet tot de doelsoorten behorende geleedpotigen/insecten te beschermen, is toepassing in de teelt van druif en bessen uitsluitend toegestaan tot uiterlijk eind juli en indien op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van een techniek uit tenminste de klasse DRT97,5 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 300 centimeter gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij tot aan de perceelgrens.

Om niet tot de doelsoorten behorende geleedpotigen/ insecten te beschermen, is toepassing in de teelt van pitvruchten en steenvruchten uitsluitend toegestaan na 1 mei tot uiterlijk eind juli en indien op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van:

- een techniek uit tenminste de klasse DRT95 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 450 centimeter gemeten vanaf het midden van de laatste bomenrij of de laatste boom in de rij tot aan de perceelgrens, of
- een techniek uit tenminste de klasse DRT97,5.

Om niet tot de doelsoorten behorende geleedpotigen/ insecten te beschermen, is toepassing in de teelt van bieten uitsluitend toegestaan tot uiterlijk eind juli en indien op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van:

2x 7,3 L/ha

- een techniek uit tenminste de klasse DRT75 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 275 centimeter gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij tot aan de perceelgrens, of
- een techniek uit tenminste de klasse DRT90 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 225 centimeter gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij tot aan de perceelgrens, of
- een techniek uit tenminste de klasse DRT95 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 200 centimeter gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij tot aan de perceelgrens, of
- een techniek uit tenminste de klasse DRT97,5 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 125 centimeter gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij tot aan de perceelgrens.

1x 7,3 L/ha

- een techniek uit tenminste de klasse DRT75 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 225 centimeter gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij tot aan de perceelgrens, of
- een techniek uit tenminste de klasse DRT90 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 200 centimeter gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij tot aan de perceelgrens, of
- een techniek uit tenminste de klasse DRT95 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 175 centimeter gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij tot aan de perceelgrens, of
- een techniek uit tenminste de klasse DRT97,5 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 125 centimeter gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij tot aan de perceelgrens.

Om niet tot de doelsoorten behorende geleedpotigen/ insecten te beschermen, is toepassing in de teelt van meloen uitsluitend toegestaan tot uiterlijk eind juli en indien op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van:

- een techniek uit tenminste de klasse DRT75 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 275 centimeter gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij tot aan de perceelgrens, of
- een techniek uit tenminste de klasse DRT90 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 225 centimeter gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij tot aan de perceelgrens, of
- een techniek uit tenminste de klasse DRT95 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 200 centimeter gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij tot aan de perceelgrens, of
- een techniek uit tenminste de klasse DRT97,5 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 125 centimeter gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij tot aan de perceelgrens.

Om niet tot de doelsoorten behorende geleedpotigen/insecten te beschermen, is toepassing in de teelt van rozen, boomkwekerijgewassen (laanbomen, klimplanten, coniferen en kerstbomen, sierheesters incl. rozen, heide soorten, bos- en haagplantsoen, vruchtbomen en -struiken; neerwaarts bespoten), bloemisterijgewassen en vaste planten uitsluitend toegestaan tot uiterlijk eind juli en indien op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van:

- een techniek uit tenminste de klasse DRT75 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 325 centimeter gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij tot aan de perceelgrens, of
- een techniek uit tenminste de klasse DRT90 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 275 centimeter gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij tot aan de perceelgrens, of
- een techniek uit tenminste de klasse DRT95 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 250 centimeter gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij tot aan de perceelgrens, of
- een techniek uit tenminste de klasse DRT97,5 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 175 centimeter gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij tot aan de perceelgrens.

Om niet tot de doelsoorten behorende geleedpotigen/ insecten te beschermen, is toepassing in de teelt van bolbloemen en knolbloemen, bloembollen en bloemknollen m.u.v. lelie en tulp uitsluitend toegestaan tot uiterlijk eind juli en indien op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van:

- een techniek uit tenminste de klasse DRT75 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 300 centimeter gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij tot aan de perceelgrens, of
- een techniek uit tenminste de klasse DRT90 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 250 centimeter gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij tot aan de perceelgrens, of
- een techniek uit tenminste de klasse DRT95 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 225 centimeter gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij tot aan de perceelgrens, of

- een techniek uit tenminste de klasse DRT97,5 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 150 centimeter gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij tot aan de perceelgrens.

Om niet tot de doelsoorten behorende geleedpotigen/ insecten te beschermen, is toepassing in de teelt van laanbomen uitsluitend toegestaan tot uiterlijk eind juli en indien op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van:

- een techniek uit tenminste de klasse DRT95 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 525 centimeter gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij tot aan de perceelgrens.

Let op: Zwavel kan gewasschade geven op pitvruchten. Het gebruik van dit middel bij zwavelgevoelige rassen wordt afgeraden. Wees in verband met kans op schade voorzichtig met bespuitingen in en direct na de bloei. Verlaag de dosering bij hoge temperaturen.

### **Aanbevelingen:**

De verpakking goed schudden voor gebruik.

De werking van Microthiol Special Liquid tegen schimmels begint vanaf 8 graden Celcius en hoger door middel van sublimatie.

Bij toepassing van Microthiol Special Liquid vlak voor de oogst van gewassen kan er zichtbaar residu van zwavel aanwezig zijn op het geoogste product.

Pas Microthiol Special Liquid niet toe tijdens een combinatie van scherp zonlicht en een hoge temperatuur.

Deze verpakking dient te worden ingeleverd als Klein Gevaarlijk Afval, nadat deze is schoongespoeld, zoals wettelijk is voorgeschreven.

Hergebruik van deze verpakking is niet toegestaan.

® Microthiol Special Liquid is een gedeponeerd handelsmerk van UPL Holdings Coöperatief U.A.

### **MAATREGELEN VOOR DE EERSTE HULP**

Na inademing: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

Na contact met de huid: De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Na contact met de ogen: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Na opname door de mond: Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

# MICROTHIOL SPECIAL LIQUID®

FUNGICIDE

**Microthiol Special Liquid® is geregistreerd op de Nederlandse inputlijst voor de biologische landbouw.**

**Toelatingsnummer:** 16371 N (W.1)  
**Naam van het middel:** Microthiol Special Liquid  
**Aard van het preparaat:** Suspensie concentraat  
**Werkzame stof:** Zwavel  
**Gehalte:** 825 g/L  
**Werking:** fungicide

Voor professioneel gebruik  
De identiteit van alle stoffen in het mengsel die bijdragen tot de indeling van het mengsel: 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

#### **Gevarenaanduidingen**

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### **Voorzorgsmaatregelen**

P280 Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming.

SP 1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

#### **Aanvullende etiketelementen**

EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

#### **WAARSCHUWING**



**UFI: 5KR1-09G0-45S9-RAUC**

NL-2913582-02-0524 (Text Ref) EMB\_33032 A

#### **Toelatingshouder:**

UPL Holdings Coöperatief U.A.  
Claudius Prinsenlaan 144 A  
4818 CP BREDA

#### **Distributeur:**

UPL Benelux BV  
Claudius Prinsenlaan 144A,  
4818 CP Breda.  
085-0712300  
www.upl-ltd.com/nl

Productie datum:  
Zie elders op de verpakking



3559270102756

**INHOUD:**  
**10 L**







