

Pflanzenschutzmittel im Zierpflanzenbau unter Glas

Zulassungsstand: August 2009

¹: Zulassung abgelaufen, Restmengen dürfen bis zum Ende des zweiten Jahres nach Zulassungsende aufgebraucht werden

Fungizide

| Schad- erreger | Mittel | Wirkstoff/ Zulassung- sablauf | Anwendung | Wirkungsweise/ Bemerkungen/ | Gefah- rensymb ol/ B |
|--|---|---|--|--------------------------------|----------------------------|
| Alternaria | <ul style="list-style-type: none"> Signum | Boscalid + Pyraclostrobin 10.07.2009 § 18a | Pflanzengröße: bis 50 cm: 15 g/100 m² in max. 10 l Wasser/100 m ² , max. 2x | systemisch, tie- fenwirksam | Xn, N, B4 |
| Blattflecken- erreger (u.a. Alternaria, Colletotrichum, Sternrußtau) | <ul style="list-style-type: none"> Cuprozin Flüssig | Kupfer- hydroxid 31.12.2013 § 18a | Pflanzengröße: bis 50 cm: 20 ml/100 m² in max. 10 l Wasser/100 m ² 50-125 cm: 30 ml/m² in max. 15 l Wasser/100 m ² , max.2x | Kontakt | N, Xn, B4 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Dithane NeoTec | Mancozeb 31.12.2014 § 18a | Pflanzengröße: bis 50 cm: 20 g/100 m² in max. 10 l Wasser/100 m ² 50 bis 125 cm: 30 g/100 m² in 15 l Wasser/m ² , max. 3x | Kontakt | N, Xn, B4 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Euparen M WG/ | Tolyfluanid 31.12.2007 | Pflanzengröße: bis 50 cm: 20 g/100 m² in max. 10 l Wasser/100 m ² 50 bis 125 cm: 30 g/100 m² in 150 ml Waser/m ² , max. 3x | Kontakt | N, T, B4 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Folicur | Tebuconazol 30.10.2009 § 18a | Pflanzengröße: bis 50 cm: 5 ml/100 m² 50 bis 125 cm: 10 g/100 m² , max. 2 x | systemisch | N, Xn, B4 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Funguran¹ Restbestände kön- nen bis zum 31.12.09 aufgebraucht werden | Kupferoxy- chlorid | Pflanzengröße: bis 50 cm: 40 g/100 m² in 10 l Wasser/100 m ² 50 bis 125 cm: 60 g/100 m² in 15 ml Wasser/100 m ² , max. 2x | Kontakt | B4 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Ortiva | Azoxystrobin 31.12.2009 § 18a | Pflanzengröße bis 50 cm: 10 ml/100 m² , max. 2x | systemisch | N, B4 |

| Schad- erreger | Mittel | Wirkstoff/ Zulassung- sablauf | Anwendung | Wirkungsweise/ Bemerkungen/ | Gefah- rensymb ol/ B |
|--|--|---|--|--------------------------------|----------------------------|
| Blattflecken- erreger (u.a. Alternaria, Colletotrichum, Sternrußtau | • Polyram WG | Metiram 31.12.2015 § 18a | Pflanzengröße bis 50 cm: 20 g/100 m² in max. 10 l Wasser/m ² , max. 8x | Kontakt | N, Xi, B4 |
| | • Score | Difenoconazol 30.12.2009 § 18a | Pflanzengröße bis 50 cm: 4 ml/100 m² , max. 3x | systemisch | N, B4 |
| | • Stratego | Propiconazol, Trifloxystrobin 31.12.2014 § 18a | Pflanzengröße bis 50 cm: 10 ml/100 m² in max. 10 l Wasser/100 m ² max. 2x | tiefenwirksam | N, B4 |
| | • Systane 20 EW | Myclobutanil 31.12.2011 § 18a | Pflanzengröße bis 50 cm; 3 ml/100 m² 50-125 cm: 6 ml/100 m² , max. 3x | systemisch | N, Xn, B4 |
| | • Tilt 250 EC/ • Desmel (nicht mehr im Handel) | Propiconazol 31.12.2012 § 18a | Zierpflanzen ausgenommen Rasen Pflanzengröße bis 50 cm: 1,2 ml/100 m² , max. 5x | systemisch | N, Xn, B4 |
| Botrytis | • Euparen M WG | Tolyflfluamid 31.12.2017 | Pflanzengröße bis 50 cm: 50 g/100 m² 50-125 cm: 75 g/100 m² über 125 cm: 100 g/100 m² , max. 10x | Kontakt | N, T, B4 |
| | • Rovral¹ Restbestände kön- nen bis zum 31.12.09 aufgebraucht werden | Iprodion 31.12.2007 | 0,1 % | tiefenwirksam | Xn, B4 |
| | • Rovral WG | Iprodion 31.12.2017 | Pflanzengröße: bis 50 cm: 7 g/100 m ² , max. 3 x | tiefenwirksam | Xn, N, B4 |
| | • Signum | Boscalid + Pyraclostrobin 10.07.2009 § 18a | Pflanzengröße: bis 50 cm: 15 g/100 m² in max. 10 l Wasser/100 m ² , max. 2x | systemisch, tie- fenwirksam | Xn, N, B4 |
| | • Switch | Cyprodinil, Fludioxonil 31.12.2012 | Pflanzengröße bis 50 cm: 10 g/100 m² in 10 l Wasser/100 m ² , max. 2 x Kissenprimel, Dendranthema x grandiflorum (Chrysan- themum-indicum-Hybriden), Alpenveilchen-Arten, Gar- tennelke, Birkenfeige, Gerbera, Schleierkraut, Hortensie, Gartenstiefmütterchen, Rosen. | systemisch, Kon- takt | N, B4 |

| Schad- erreger | Mittel | Wirkstoff/ Zulassung- sablauf | Anwendung | Wirkungsweise/ Bemerkungen/ | Gefah- rensymb ol/ B |
|-----------------------------------|---|--|--|--------------------------------|----------------------------|
| Botrytis | <ul style="list-style-type: none"> Teldor | Fenhexamid 31.12.2011 | Pflanzengröße: bis 50 cm 20 g/100 m² in 10 l Wasser/100 m ² 50 bis 125 cm 50 g/100 m² in 25 l Wasser/100 m ² , max. 2x | Kontakt, tiefen- wirksam | B4 |
| Echte Mehl- taupilze | <ul style="list-style-type: none"> BioBlatt- Mehltaumittel | Lecithin 31.12.2011 | Pflanzengröße: bis 50 cm: 15 ml/100 m² 50 bis 125 cm: 30 ml/100 m² über 125 cm: 45 ml/100 m² , max. 12x | Kontakt | Xi, B4 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Collis | Kresoxim- methyl + Boscalid 31.12.2018 § 18a | Pflanzengröße bis 50 cm: 6 ml/100 m² in max. 10 l Wasser/100 m ² , max. 2x | Systemisch, translaminar | N, Xn, B4 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Cueva | Kupferokta- noat 31.12.2012 | Pflanzengröße: in Rosen bis 50 cm: 20 ml/100 m² 50 bis 125 cm: 50 ml/100 m² , max. 15x | Kontakt | N, B4 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Discus/Stroby WG | Kresoxim- methyl 31.12.2016 | Pflanzengröße: in Rosen bis 50 cm: 1,5 g/100 m² in 6 l Wasser/100 m ² 50 bis 125 cm: 2,25 g/100 m² in 9 l Wasser/100 m ² über 125 cm: 3 g/100 m² in 12 l Wasser/100 m ² , max. 2x | Kontakt, Gasphase | N, Xn, B4 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Impulse/ Prosper | Spiroxamine 31.08.2009 § 18a | Pflanzengröße: in Schnitrosen bis 50 cm: 6 ml/100 m² 50 bis 125 cm: 10 ml/100 m² über 125 cm: 15 ml/100 m² , max. 2x | systemisch | N, Xn, B4 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Score | Difenoconazol 30.12.2009 § 18a | Pflanzengröße: ausgenommen Rosen + Rasen bis 50 cm: 4 ml/100 m² , max. 3x | systemisch | N, B4 |
| Falsche Mehl- taupilze | <ul style="list-style-type: none"> Acrobat Plus WG | Mancozeb, Dimethomorph 30.06.2009 § 18a | Pflanzengröße: bis 50 cm: 20 g/100 m² in max. 10 l Wasser/100 m ² 50 bis 125 cm: 30 g/100 m² in max. 15 l Wasser/100 m ² max. 3x | systemisch | Xn, N, B4 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Dithane NeoTec | Mancozeb 31.12.2014 § 18a | Pflanzengröße: bis 50 cm: 20 g/100 m² in max. 10 l Wasser/100 m ² 50 bis 125 cm: 30 g/100 m² in 15 l Wasser/100m ² , max. 3x | Kontakt | Xn, N, B4 |

| Schad- erreger | Mittel | Wirkstoff/ Zulassung- sablauf | Anwendung | Wirkungsweise/ Bemerkungen/ | Gefah- rensymb ol/ B |
|--|--|---|--|--|----------------------------|
| Falsche Mehl- taupilze | <ul style="list-style-type: none"> Dithane Ultra Spiess Urania¹ Aufbrauchfrist bis 31.12.2010 | Mancozeb 31.12.2008 | 0,2 %, max. 10 x | Kontakt | Xn, B4 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Funguran¹ Restbestände können bis 31.12.09 aufgebraucht werden | Kupferoxychlorid 31.08.2007 | Pflanzengröße: bis 50 cm: 40 g/100 m² in 10 l Wasser/100 m ² 50 bis 125 cm: 60 g/100 m² in 15 ml Wasser/100 m ² max. 2x | | B4 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Maneb Schacht¹ Maneb WP¹ Restbestände können bis zum 31.12.09 aufgebraucht werden | Maneb 31.12.2007 | 0,2 %, max. 8 x | Kontakt | Xn, B4 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Polyram WG | Metiram 31.12.2015 | Pflanzengröße: bis 50 cm: 15 g/100 m² 50-125 cm: 17,5 g/100 m² über 125 cm: 20 g/100 m² , max. 8x | Kontakt | N, Xi, B4 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Previcur N | Propamocarb 31.12.2015 § 18a | Pflanzengröße: bis 50 cm: 30 ml/100 m² in 20 l Wasser/100 m ² , max. 8x | systemisch | B4 |
| | Pythium | <ul style="list-style-type: none"> Fonganil Gold | Metalaxyl-M 31.12.2015 | Anzucht- und Topferdebehandlung: 25 ml/m ³ Substrat in 5 bis 10 l Wasser/m ³ gießen und untermischen, max. 1x Gießen der bepflanzen Töpfe mit einer 0,013 % igen Pflanzenschutzmittelbrühe: Töpfe mit 10-14 cm Durchmesser 50-100 ml Flüssigkeit/Topf Töpfe mit weniger als 9 cm Durchmesser 50 ml Flüssigkeit/Topf, max. 1x | systemisch |
| <ul style="list-style-type: none"> Previcur N | | Propamocarb 31.12.2015 | Gießbehandlung , Tauchbehandlung genaue Anwendungs- und Dosierhinweise siehe Gebrauchsanleitung | systemisch | B4 |

| Schad- erreger | Mittel | Wirkstoff/ Zulassung- sablauf | Anwendung | Wirkungsweise/ Bemerkungen/ | Gefah- rensymb ol/ B |
|-------------------|---|--|---|--------------------------------|----------------------------|
| Pythium | <ul style="list-style-type: none"> Proplant | Propamocarb 31.12.2012 | Gießbehandlung , Tauchbehandlung genaue Anwendungs- und Dosierhinweise siehe Ge- brauchsanleitung | systemisch | B4 |
| Phytophthora | <ul style="list-style-type: none"> Aliette WG | Fosetyl 31.12.2015 | bei Kulturen und Topfpflanzen ab Gefäßgröße 9-12 cm 1 kg in 200 l Wasser auf 100 m ² gießen bei Stecklingen, Jungpflanzen und Topfpflanzen mit schwach durchwurzeltem Topfballen 0,5 kg in 200 l Wasser auf 100 m ² gießen, max. 6x | systemisch | Xi, B4 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Fonganil Gold | Metalaxyl-M 31.12.2015 | Anzucht- und Topferdebehandlung: 25 ml/m ³ Substrat in 5 bis 10 l Wasser/m ³ gießen und untermischen, max. 1x Gießen der bepflanzt Töpfe mit einer 0,013 % igen Pflanzenschutzmittelbrühe: Töpfe mit 10-14 cm Durchmesser 50-100 ml Flüssigkeit/Topf Töpfe mit weniger als 9 cm Durchmesser 50 ml Flüssigkeit/Topf, max. 1x | systemisch | Xn, B3 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Previcur N | Propamocarb 31.12.2015 | Gießbehandlung , Tauchbehandlung genaue Anwendungs- und Dosierhinweise siehe Ge- brauchsanleitung | systemisch | B4 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Proplant | Propamocarb 31.12.2012 | Gießbehandlung , Tauchbehandlung genaue Anwendungs- und Dosierhinweise siehe Ge- brauchsanleitung | systemisch | B4 |
| | <ul style="list-style-type: none"> BASF-Maneb- Spritzpulver¹ Restbestände können bis Ende 2009 aufge- braucht werden | Maneb 31.12.2007 | 0,2 % , max. 8 x | Kontakt | Xn, B4 |
| Rostpilze | <ul style="list-style-type: none"> Discus | Kresoxim- methyl 31.12.2016 § 18a | Pflanzengröße: bis 50 cm: 1,5 g/100 m² in 6 l Wasser/100 m ² 50 bis 125 cm: 2,25 g/100 m² in 9 l Wasser/100 m ² über 125 cm: 3 g/100 m² in 12 l Wasser/100 m ² , max. 2x | Kontakt, Gasphase | N, Xn, B4 |

| Schad- erreger | Mittel | Wirkstoff/ Zulassung- sablauf | Anwendung | Wirkungsweise/ Bemerkungen/ | Gefah- rensymb ol/ B |
|-----------------------|--|--|--|--------------------------------|----------------------------|
| Rostpilze | <ul style="list-style-type: none"> Dithane NeoTec | Mancozeb 31.12.2014 § 18a | Pflanzengröße: bis 50 cm: 20 g/100 m² in max. 10 l Wasser/100 m ² 50 bis 125 cm: 30 g/100 m² in 15 l Wasser/100 m ² , max. 3x | Kontakt | N, Xn, B4 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Dithane Ultra Spiess-Urania¹ Restbestände können bis Ende 2010 aufgebraucht werden | Mancozeb | 0,2 %, | Kontakt | Xn, B4 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Ortiva/ Rosen-Pilzfrei Saprol | Azoxystrobin 31.12.2009 | Pflanzengröße bis 50 cm: 4,8 ml/100 m² 50-125 cm: 7,2 ml/100m² über 125 cm: 9,6 ml/m² , max. 2x | | N, B4 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Polyram WG | Metiram 31.12.2015 | Pflanzengröße bis 50 cm: 15 g/100 m² 50-125 cm: 17,5 g/100 m² über 125 cm: 20 g/100 m² , max. 8x | Kontakt | N, Xi, B4 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Score | Difenoconazol 31.12.2009 § 18a | Pflanzengröße bis 50 cm: 4 ml/100 m² , max. 3x | systemisch | N, B4 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Systane 20 EW | Myclobutanil 31.12.2011 § 18a | Pflanzengröße bis 50 cm; 3 ml/100 m² 50-125 cm: 6 ml/100 m² , max. 3x | systemisch | N, Xn, B4 |
| Rhizoctonia solani | <ul style="list-style-type: none"> Risolex flüssig | Tolcofos- methyl 31.12.2015 § 18a | Pflanzengröße bis 50 cm: 20 ml/100 m² in max. 20 l Wasser/100 m ² max. 2x | systemisch | N, B3 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Rovral¹ Restbestände können bis zum 31.12.09 aufgebraucht werden | Iprodion 31.12.2007 | Pflanzengröße bis 50 cm: 10 g/100 m² in mindestens 10 l Wasser/100 m ² max. 3x | tiefenwirksam | N, Xn, B4 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Rovral WG | Iprodion 31.12.2017 | Pflanzengröße bis 50 cm: 7 g/100 m² in mindestens 10 l Wasser/100 m ² max. 3x | tiefenwirksam | N, Xn, B4 |

| Schad- erreger | Mittel | Wirkstoff/ Zulassung- sablauf | Anwendung | Wirkungsweise/ Bemerkungen/ | Gefah- rensymb ol/ B |
|-------------------------------|--|---|---|--------------------------------|----------------------------|
| Rhizoctonia solani | • Signum | Pyraclostrobin + Boscalid 10.07.2009 | Pflanzengröße bis 50 cm: 15 g/100 m² in max. 10 l Wasser/100 m ² max. 2x | tiefenwirksam, systemisch | N, Xn, B4 |
| | • Switch | Cyprodinil, Fludioxonil 31.12.2012 | Pflanzengröße bis 50 cm: 10 g/100 m² in 10 l Wasser/100 m ² , max. 2 x Kissenprimel, Dendranthema x grandiflorum (Chrysan- themum-indicum-Hybriden), Alpenveilchen-Arten, Gar- tennelke, Birkenfeige, Gerbera, Schleierkraut, Hortensie, Gartenstiefmütterchen, Rosen. | Kontakt, syste- misch | N, B4 |
| Sclerotinia- Arten | • Contans WG | Coniothyrium minitans 31.12.2018 § 18a | vor der Pflanzung bzw. Saat: bei einer Einarbeitungstiefe bis 10 cm 40 g/100 m ² mit 2 bis 10 l Wasser/100 m ² spritzen. Bei einer Einarbeitungstiefe bis 20 cm 80 g/m ² mit 2 bis 10 l Wasser/100 m ² spritzen Behandlung befallener Ernterückstände nach der Ernte 20 g/100 m ² mit 2 bis 5 l Wasser/100 m ² spritzen | | B3 |
| | • Rovral¹ Restbestände kön- nen bis zum 31.12.09 aufgebraucht werden | Iprodion 31.12.2007 | Pflanzengröße bis 50 cm: 10 g/100 m² in mindestens 10 l Wasser/100 m ² max. 3x | tiefenwirksam | N, Xn, B4 |
| | • Rovral WG | Iprodion 31.12.2017 § 18a | Pflanzengröße bis 50 cm: 7 g/100 m² in mindestens 10 l Wasser/100 m ² max. 3x | tiefenwirksam | N, Xn, B4 |
| | • Signum | Pyraclostrobin + Boscalid 10.07.2009 | Pflanzengröße bis 50 cm: 15 g/100 m² in max. 10 l Wasser/100 m ² max. 2x | tiefenwirksam, systemisch | N, Xn, B4 |
| | • Switch | Cyprodinil, Fludioxonil 31.12.2012 | Pflanzengröße bis 50 cm: 10 g/100 m² in 10 l Wasser/100 m ² , max. 2 x Kissenprimel, Dendranthema x grandiflorum (Chrysan- themum-indicum-Hybriden), Alpenveilchen-Arten, Gar- tennelke, Birkenfeige, Gerbera, Schleierkraut, Hortensie, Gartenstiefmütterchen, Rosen. | Kontakt, syste- misch | N, B4 |

| | | | | | |
|---------------------------------|------------------|-------------------------------------|---|------------|-----------|
| Weißer Chrysanthemenrost | • Folicur | Tebuconazol 30.10.2009 | Topfkulturen Dendranthema x grandiflorum Pflanzengröße bis 50 cm: 5 ml/100 m² , max. 2 x | systemisch | N, Xn, B4 |
| | • Systhane 20 EW | Myclobutanil 31.12.2011 § 18a | Dendranthema x grandiflorum Pflanzengröße bis 50 cm: 4,5 ml/100 m² 50-125 cm: 6 ml/100 m² , max. 4 x | systemisch | N, Xn, B4 |

Quelle: PAPI (Pflanzenschutzmittel-Auswertung und Pflanzenschutzmittel-Information)

Alle Angaben ohne Gewähr

Diese Pflanzenschutzmittelliste stellt eine Kurzinformation dar. Vor Anwendung des Mittels ist die entsprechende Gebrauchsanleitung in der aktuellen Fassung zu berücksichtigen.

Regelmäßig aktualisierte Daten findet man in der Pflanzenschutzmitteldatenbank des Bundesamtes für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (BVL) unter <http://psm.zadi.de/psm/jsp/>

Empfehlenswert sind auch die Pflanzenschutztabellen des Pflanzenschutzamtes in Bonn, die unter der Internetadresse: <http://www.landwirtschaftskammer.de/fachangebot/pflanzenschutz/zierpflanzenbau/index.htm> bereitgestellt werden.

Erläuterungen

- § 18a** Genehmigungen nach § 18a Pflanzenschutzgesetz (hierbei handelt es sich um Anwendungen, die - im Gegensatz zu Zulassungen- nur in einem verringerten Umfang hinsichtlich Wirkung und Verträglichkeit geprüft wurden. Für mögliche Schäden oder mangelnde Wirksamkeit haftet der Anwender
- B** Bienenschutzverordnung
- B3** Aufgrund der durch die Zulassung festgelegten Anwendungen des Mittels werden Bienen nicht gefährdet.
- B4** Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge bzw. Anwendungskonzentration als nicht bienengefährlich eingestuft.

Gefahrensymbole

- N** umweltgefährlich
- Xi** reizend
- Xn** gesundheitsschädlich

Weitere Informationen erhalten Sie bei:

Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen (LLH)

-Gartenbauberatungsteam-

Kölnische Straße 48 – 50, 34117 Kassel

Tel: 0561/7299-371 oder -245