

## Fungicidininformation, tillåtna preparat 2020

**Exteris StressGard** (fluopyram 12,5 g/l & trifloxystrobin 12,5 g/l, klass 2L, reg. nr 5461) 10 liter/ha

Exteris Stressgard är godkänt till och med 2025-01-31

Exteris Stressgard fungerar systemiskt, och är godkänt mot snömögel (*Microdochium nivale*), men sägs även ha effekt mot dollar spot, *Rhizoctonia*, samt grått snömögel (*Typhula*). Registreringen tillåter 10 liter per hektar, 2 gånger per år, och får appliceras på tees, greener och krage på golfbanor. Behandlingsintervall minst 14 dagar.

**Heritage** (azoxystrobin 50 vikt-%, klass 2L, reg. nr 5361) 0,5 kg/ha

Godkännande upphörde 2019-10-08. Användningsförbud fr.o.m. 2021-04-08

Heritage innehåller samma aktiva substans som Amistar men till skillnad från Amistar kommer den i fast form. Preparatet är verksamt mot antraknos, *Pythium* och rotdödare men har även en viss effekt på snömögel (*Microdochium nivale*). Medlet är systemiskt och registreringen tillåter 0,5 kg per hektar och högst två behandlingar per år (godkänt på golfbanor och andra gräsbevuxna idrottsanläggningar).

**Heritage** (azoxystrobin 50 vikt-%, klass 2L, reg. nr 5574) 0,5 kg/ha

Godkänt t.o.m. 2025-12-31.

Nytt registreringsnummer då de gamla användningsvillkoren kan medföra risk för vattenlevande organismer. Användningen av produkten har begränsats till tees och greener. Maxantal behandlingar är två gånger per år och behandlingsintervall minst 14 dagar.

**Instrata Elite** (difenokonazol 80 g/l & fludioxonil 80 g/l, klass 2L, reg. nr 5466) 3 liter/ha

Godkänt t.o.m. 2021-10-31.

Instrata Elite är både kontaktverkande (fludioxonil) och systemiskt (difenokonazol). Preparatet har effekt mot snömögel (*Microdochium nivale*), men ska enligt marknadsföringen även ha effekt mot dollar spot, antraknos och *Rhizoctonia*. Registreringen tillåter 3 liter per hektar, en (1) gång per år på tees och greener (den är inte tillåten på ruff eller fairway). Förslagsvis bör behandlingen utföras under senhösten, till exempel innan sista behandlingen med Medallion. För att få systemisk verkan bör marktemperaturen inte understiga 6 grader, vid lägre temperaturer fungerar enbart den preventiva substansen fludioxonil. Applicera på torra blad.

**Medallion TL** (fludioxonil 125 g/l, klass 2L, reg. nr 5075) 3 liter/ha

Godkänt t.o.m. 2020-10-31.

Medallion TL är ett kontaktpreparat med förebyggande effekt mot snömögel och *Fusarium*. Medallion är ett bra höst- och vinterpreparat. Risken för resistensutveckling är liten. Rekommenderad dosering är 3 liter per hektar maximalt fyra behandlingar per år. Behandlingsintervall: minst 14 dagar.

Tillåtet att användas på alla ytor (fairway osv.).

## Biologiska växtskyddsmedel

**Binab TF WP** (*Trichoderma polysporum*, *Trichoderma atroviride*, reg.nr 4420) 0,6 kg/ha

Godkännande upphörde 2019-05-01 (ingen ny ansökan om förnyelse har kommit in till kemikalieinsp.). Användningsförbud fr.o.m. 2020-11-01. Används förebyggande mot svampangrepp på gräsytor. Behandlingsintervall 21–30 dagar, max 0,6 kg/ha.

**Mycostop** (*Streptomyces griseoviridis* stam K61, reg.nr 4295) 400 g/ha

Godkänt t.o.m. 2022-04-30

Får användas på golfbanor, kortklippta ytor ( $\leq 15$  mm). Behandlingen är tillåten max 5 gånger per år, behandlingsintervall 21–28 dagar, max 400 g/ha. Används vid temperaturer  $\geq 15$  plusgrader. Årligen återkommande behandling endast på greenområden.

**Prestop** (*Gliocladium catenulatum*, stam J1446, reg.nr 4934) 1 kg/ha

Godkänt t.o.m. 2020-07-31

Får användas på golfbanor, kortklippta ytor ( $\leq 15$  mm). Behandlingen är tillåten max 5 gånger per år, behandlingsintervall 21–28 dagar, max 1 kg/ha. Används vid temperaturer mellan 5 till 15 plusgrader. Årligen återkommande behandling endast på greenområden.

**Trianium-P** (*Trichoderma harzianum* stam T-22, reg.nr 5041) 0,45 g/m<sup>2</sup>

Godkänt t.o.m. 2021-04-30

Biologisk fungicid mot *Fusarium*, *Pythium*, *Rhizoctonia*, *Sclerotinia* och *Microdochium*. Får användas på gräsytor. Behandlingen är tillåten max 6 gånger per år, behandlingsintervall 28 dagar. Blanda 45 g i 5 liter vatten per 100 m<sup>2</sup> två gånger tidig vår. Fortsätt under sommar, höst var 4:e vecka då med dos: 15 gram/100 m<sup>2</sup> (eller för intensivt skötta golfgreener med 30 gram/100 m<sup>2</sup>). Används när jordtemperaturen överstiger 8 grader. Årligen återkommande behandling endast på greenområden.

## Tillväxtreglering

**Attraxor** (Prohexadionkalcium 10 vikt-%, klass 2L, reg.nr 5549)

Godkänt t.o.m. 2023-12-31

För tillväxtreglering av gräs på golfbanor och andra idrottsanläggningar, och i odling av gräsmattor. Behandlingen är tillåten max 4 gånger per säsong, med min. behandlingsintervall på 21 dagar. Högsta tillåtna dos är 1,5 kg/ha.

**Clipless** (Trinexapak (etylester) 120 g/l, klass 2L, reg.nr 5320)

Godkänt t.o.m. 2021-04-30

För tillväxtreglering av gräs på golfbanor och andra idrottsanläggningar.

Behandlingen är tillåten på greener 24 gånger per år, max dos per tillfälle 0,4 L/ha med min. behandlingsintervall på 7. På tee och fairways är behandlingen tillåten 10 gånger per år, max 2,4

L/ha, min. behandlingsintervall på 14, och på ruff och semi-ruff maximalt 6 gånger per år, 3,2 L/ha, min. behandlingsintervall på 14.

**Primo Maxx** (Trinexapak (etylester) 120,91 g/l, klass 2L, reg.nr 5004). Innehåller också Tetrahydrofurfurylalkohol.

Godkänt t.o.m. 2021-04-30

För tillväxtreglering av gräs på golfbanor och andra idrottsanläggningar. Behandlingen är tillåten max 15 gånger per år, med min. behandlingsintervall på 14 dagar. Högsta tillåtna dos är 3,2 L/ha.

**Primo Maxx II** (Trinexapak (etylester) 120,91 g/l, klass 2L, reg.nr 5410).

Godkänt t.o.m. 2021-04-30

För tillväxtreglering av gräs på golfbanor och andra idrottsanläggningar. Behandlingen är tillåten på:

- Greener max 40 gånger per år, 1 mars till 30 nov. Högsta tillåtna dos är 0,4 L/ha
- Tees och fairways 10 per år, 15 april till 15 oktober. Högsta tillåtna dos är 1,6 L/ha
- Semiruff 5 gånger per år, 15 april till 15 oktober. Högsta tillåtna dos är 3,2 L/ha

I samtliga fall gäller att behandlingsintervallet inte får understiga 7 dagar.

## Godkända insekticider

Det finns inga godkända insektsmedel idag. Merit turf regnr 5366 har återkallats av kemikalieinspektionen eftersom preparatet innehåller imidakloprid. EU-kommissionen har beslutat att växtskyddsmedel med imidakloprid bara får användas i växthus.

För mer information se: <https://www.kemi.se/>