



Exteris[®] Stressgard[™]

Veelgestelde vragen

1

- ✓ NIEUWE FUNGICIDE
BINNEN DE
SDHI GROEP

2

- ✓ ACTIEVE STOFFEN
- ✓ WERKINGS-
MECHANISMEN

3

- ✓ GOLFBANEN
- ✓ SPORTVELDEN
- ✓ GRASZODENTEELT



Exteris® Stressgard™

VEELGESTELDE VRAGEN

V.

Wat is Exteris Stressgard en waarvoor dient het?

A. Exteris Stressgard is het eerste SDHI (succinaat-dehydrogenase-inhibitor) combinatiefungicide dat op de Nederlandse golf en sportmarkt wordt gelanceerd. Dit fungicide is speciaal geformuleerd voor de behandeling van dollar spot, met als extra voordeel dat het de gezondheid van de plant bevordert dankzij de Stressgard formulatie technologie, en dit alles in één enkele oplossing.

V.

Wat is een SDHI-fungicide?

A. Een van de actieve bestanddelen - Fluopyram - in Exteris Stressgard is een SDHI-fungicide. Dit is een totaal nieuwe chemische groep. De toevoeging van deze nieuwe groep aan de fungicidemarkt voor golfbanen en sportvelden biedt meer rotatieopties voor greenkeepers en fieldmanagers en is essentieel om het risico op resistentie te verminderen indien gebruikt als onderdeel van een geïntegreerd programma voor het beheer van ziektes.

V.

Waarom is Exteris Stressgard zo doeltreffend?

A. Twee belangrijke factoren zorgen ervoor dat Exteris Stressgard een ware ommekeer teweegbrengt in het beheer van gazonziektes. Het product bevat een SDHI - de eerste nieuwe chemische samenstelling in bijna tien jaar. Het echte verschil van dit fungicide zit in de formulering. Het bevat twee gecombineerde actieve bestanddelen: de SDHI - fluopyram (nieuwe chemische samenstelling) en trifloxystrobine - deel van de strobilurinegroep - een robuust, beproefd en getest fungicide.

De combinatie van deze twee actieve bestanddelen met Stressgard formulatie technologie verbetert het spectrum tegen grasschimmels.

V.

Wat is de werkwijze?

A. Exteris Stressgard is een systemisch fungicide met een sterke preventieve werking. Dit betekent dat het wordt geabsorbeerd in het plantweefsel en enige bescherming biedt na de infectie. De voordelen van dit product worden echter nog vergroot, want er zijn twee actieve bestanddelen, met twee verschillende werkingsmechanismen. Het actieve SDHI-ingrediënt, fluopyram, is een acropetaal penetratiemiddel dat een beschermende barrière vormt op het blad en hierin doordringt, en zich omhoog verplaatst in het xyleem (waterkanaal) van de plant naar de punt van het blad. Het actieve bestanddeel, trifloxystrobine, is mesosystemisch (lokaal penetrerend), vormt ook een beschermende barrière op het oppervlak van het blad en penetreert in het blad waar het bestanddeel wordt afgezet. De combinatie van deze twee specifieke werkingsmechanismen zorgt ervoor dat de preventieve werking uiterst doeltreffend en duurzaam is.

V.

Wat is Stressgard formulatie technologie?

A. Stressgard formulatie technologie verwijst naar de manier waarop het product geformuleerd is. Dit verbetert de gezondheid van de plant, zodat het gras ziektes beter kan afweren. Een essentieel voordeel is de aangetoonde toename van het chlorofylgehalte, wat de fotosynthese bevordert. Dit is belangrijk in perioden van het jaar wanneer de druk van ziektes groot is en het aantal uren daglicht beperkt is.

Andere belangrijke voordelen van Stressgard formulatie technologie:

- Verbeterde gezondheid en bespeelbaarheid van het gazon
- Verbeterde kleur
- Vermindering van droogtestress
- Beheer van UV-stress
- Bladdekkingstechnologie verbetert de hechting en verspreiding van de druppel op het blad
- Minder milieubelasting voor waterorganismen



Waar kan ik Exteris Stressgard gebruiken?

A. Exteris Stressgard kan worden gebruikt op golfbanen, sportvelden en in de teelt van graszoden.



Hoe past Exteris Stressgard in mijn programma voor ziektebestrijding?

A. Als gloednieuw fungicidegroep en bijgevolg ook gloednieuwe werkwijze is Exteris Stressgard een essentiële rotatiepartner van elk geïntegreerd programma ter preventie van grasschimmels.



In welke tijd van het jaar moet ik met Exteris Stressgard behandelen?

A. Exteris Stressgard kan het beste in het groeiseizoen van het gras worden toegepast, maar het beste is om het product preventief te gebruiken wanneer het risico op ziektes groot is. Vooruitlopend op een periode met wisselende weersomstandigheden, zoals warme dagen met veel vocht of met minder lichtintensiteit, die kunnen leiden tot een uitbraak van grasschimmels.



Wat moet ik weten voor ik Exteris Stressgard gebruik?

A. De onderstaande tabel toont de belangrijkste informatie in verband met het gebruik van Exteris Stressgard.

Actieve bestanddelen	Dosis-gegevens	Watervolume	Behandelde ziektes	Toepassings-interval	Toepassingen per jaar
Fluopyram 12,5 g/l Trifloxystrobine 12,5 g/l	10 l/ha	200 - 600 l/ha	Dollar Spot	14 - 28 dagen	2



Moet ik Exteris Stressgard gebruiken als curatieve of preventieve behandeling?

A. Exteris Stressgard is een vroeg curatief middel tegen **dollar spot**. De beste resultaten worden altijd verkregen wanneer behandelingen worden toegepast op preventieve basis.



Moet ik met dit product een pH-buffer toepassen?

A. Nee. Zolang de pH minder dan 5 of meer dan 8 bedraagt.



Welke watervolume moet ik gebruiken?

A. Exteris Stressgard kan worden gebruikt met een variabele watervolume van 200 - 600 liter per hectare. De optimale dosis is afhankelijk van de specifieke situatie van het terrein, maar algemeen is ongeveer 400 liter per hectare geschikt voor de meeste toepassingen.

Groter gras heeft meestal een dikker bladerdak, zodat een grotere watervolume vereist is om hierin binnen te dringen. De watervolume is ook afhankelijk van de te bestrijden ziekte.

Voordelen van kleinere watervolumes:

- Minder tankvullingen bij lagere volumes
- Snellere toepassingstijden
- Lager gewicht van de toepassingsuitrusting waardoor samendrukking wordt verminderd
- Minder milieubelasting door een lager waterverbruik



Welke aanbevelingen kunt u mij geven bij het vullen van de tank?

A. Tijdens het vullen van de tank kan er soms schuimvorming optreden; dit is meestal te wijten aan omgevingsfactoren die eigen zijn aan de sproeitank. Om dit te vermijden, kan indien gewenst een schuimwerend middel worden toegevoegd, of het product kan in de tank worden gegoten wanneer hij driekwart vol is in plaats van halfvol, en vervolgens worden bijgevuld met water en dan langer worden geroerd. Dit zorgt voor een gelijkmatige menging van het fungicide.



Kunt u goede toepassingstechnieken / aandachtspunten aanbevelen?

A. De wet schrijft voor dat alle spuitapparatuur getest moeten zijn. Fieldmanagers en greenkeepers, moeten dus controleren of de sproeiapparatuur niet defect is.

Bayer adviseert het gebruik van spuitdoppen met luchtinductie wanneer Exteris Stressgard wordt gebruikt, aangezien dergelijke spuitdoppen een uniforme druppelgrootte en een consistente dekking van het blad verzekeren.



Hoe lang duurt het tot Exteris Stressgard regenvast is?

A. Uit proeven is gebleken dat het product na 1 uur regenvast is.



Wat betekent “regenvast”?

A. Regenvast betekent dat een product niet van het blad kan worden weggespoeld door de regen. Dit betekent niet noodzakelijk dat de druppeltjes opgedroogd zijn; Exteris Stressgard kan dus regenvast zijn terwijl het product nog nat is.



Waar kan ik het product kopen?

A. Exteris Stressgard is uitsluitend verkrijgbaar onze distributeurs. Ga naar www.environmentalscience.bayer.nl of neem contact op met ons expert.



Voor deskundige begeleiding neem contact op met:

Marcel Nijssen

Bayer Environmental Science
Business Development Manager
marcel.nijssen@bayer.com
+31 618 839 981