



De beste keuze voor duurzaam gebruik van gewasbeschermingsmiddelen

Exteris® Stressgard is een waardevol hulpmiddel voor greenkeepers wereldwijd. Het middel beschermt grasmatten effectief tegen hardnekkige ziekten en draagt bij aan een gezonde, hoogwaardige plantkwaliteit. In deze handleiding vindt u de beste praktijken voor het veilig hanteren en toepassen van Exteris. Daarbij wordt speciale aandacht besteed aan het beperken van mogelijke risico's voor de gebruiker, het watersysteem en de spelers die gebruikmaken van de beschermde golfbanen.

1. Algemene principes

- **Gebruiksaanwijzingen:** Lees en volg altijd het etiket. Het specificeert de wettelijke vereisten voor gebruik, inclusief toepassingsdosering, tijdstip en beschermende uitrusting.
- **Alleen getraind personeel:** Zorg ervoor dat alleen getrainde personen pesticiden mengen, laden of aanbrengen. Alle personeel dient op de hoogte te zijn van de locatiespecifieke risico's (water, natuur, etc.)
- **Timing is essentieel:** Volg de instructies op het etiket met betrekking tot de timing van de herintreding. Plan toepassingen buiten de piekuren – vroeg in de ochtend of na sluitingstijd.
- **Kalibreer de apparatuur regelmatig:** Spuitmachines en andere spuitapparatuur moeten regelmatig worden gekalibreerd om nauwkeurige doseringen te garanderen.

2. Locatiespecifieke overwegingen voor golfbanen

2.1 Bufferzones

- **Waterpartijen:** Houd bufferzones aan zoals aangegeven op het etiket rond vijvers, meren, grachten of afwateringsgeulen. Gebruik driftarme sproeiers en spatschermen bij werkzaamheden in de buurt van water. Breid waar mogelijk en praktisch de bufferzones verder uit dan de op het etiket aangegeven afstanden om wateroppervlakken verder te beschermen.
- **Aangewezen bufferzones:** Stel permanente sproeivrije zones in rondom bijzonder gevoelige gebieden (bijv. waterpartijen, roughs met beschermde vegetatie).

2.2 Windsnelheid en -richting

- **Windmonitoring:** gebruik lokale weersvoorspellingen of weerstations op locatie
- **Windmeting:** Gebruik lokale weersvoorspellingen of weerstations ter plaatse om de lokale windomstandigheden te bepalen. Alleen toepassen wanneer de windsnelheden toegestaan zijn volgens het label.
- **Windrichting:** Zorg ervoor dat de wind niet in de richting van mensen en gevoelige gebieden waait
- **Vermijd driftomstandigheden:** Overweeg om de toepassing op een ander tijdstip of dag uit te voeren, tijdens windstille periodes.

2.3 Temperatuur en vochtigheid

- **Toepassen onder optimale omstandigheden:** Plan de toepassingen in de vroege ochtend of late middag, wanneer de temperatuur < 30 °C (86 °F) is en de luchtvochtigheid matig (> 40% RV).
- **Vermijd vluchtige omstandigheden:** Hoge temperaturen en lage luchtvochtigheid verhogen de dampverplaatsing en degradatie van producten zoals estergebaseerde formuleringen. Vermijd dit in dergelijke situaties.

2.4 Bladnatheid en evapotranspiratie

- **Toepassen wanneer de omstandigheden evapotranspiratie bevorderen:** Voor bladgeabsorbeerde producten, toepassen tijdens periodes met optimale droogomstandigheden om opname van het product te garanderen en afspoeling te voorkomen. Vermijd langdurige bladnatheid.
- **Gebruik weergegevens:** controleer de verdamping en het dauwpunt om de timing van de toepassing te bepalen.

2.5 Hellende gebieden

- **Beperk het spuiten op hellingen:** vermijd het aanbrengen van pesticiden op steile hellingen (>15%) die grenzen aan afwateringsgebieden, tenzij u gebruikmaakt van maatregelen om drift en afstroming te beperken (bijv. bufferstroken, gerichte toepassing).

2.6 Verzadigde bodems

- **Niet spuiten op natte grond:** stel de toepassing uit als de grond door recente regenval of irrigatie verzadigd is. Toepassingen op verzadigde grond verhogen het risico op afstroming in regenwaterafvoeren of waterpartijen.
- **Beoordeel de afwateringsgebieden:** Weet welke delen van het terrein afwateren naar milieugevoelige gebieden en wees voorzichtig bij de behandeling van deze locaties.

2.7 Neerslag en irrigatie

- **Houd u aan de regenvaste intervallen:** Vermijd toepassing als er regen wordt verwacht binnen de aangegeven regenvaste periode (meestal 1-24 uur).
- **Stel de irrigatie op de juiste manier uit:** Volg voor grondgerichte behandelingen de irrigatie-instructies op het etiket met betrekking tot wanneer en hoeveel irrigatie u na de toepassing moet toepassen. Vermijd irrigatie bij bladabsorberende producten volledig totdat het product is opgedroogd.

3. Toepassingspraktijken

3.1 Gebruik van boomsputten op golfbanen

- **Gebruik spuitmonden die geschikt zijn voor grasmatten:** gebruik vlakstraalspuitmonden of luchtinductiespuitmonden met een lage drift om drift te verminderen en een gelijkmatige dekking te garanderen.
- **Boomhoogte en -snelheid:** Houd een boomhoogte aan van 45-60 centimeter boven de grasmat. Werk met een constante rijsnelheid om over- of onderdosering te voorkomen. Overweeg om afgeschermd sproeibomen te gebruiken bij veel wind.
- **GPS/GIS-tracking:** Gebruik indien mogelijk GPS-geleiding of kaartsoftware om behandelde gebieden te volgen, overlappingen te beperken en de registratie te verbeteren.

3.2 Spot- en gerichte toepassingen

- **Plaatselijke toepassing indien mogelijk:** verminder het totale gebruik van pesticiden.
- **Wissel chemische methoden af:** gebruik een Integrated Pest Management (IPM)-aanpak met tankmixing en/of wissel meerdere werkingswijzen af om resistentieontwikkeling te voorkomen.

4. Beheer van sproei- en afvalwater

4.1 Spoelen van apparatuur

- **Alleen aangewezen wasplaatsen:** Spoel sproeiers en apparatuur alleen af op aangewezen wasplaatsen met opvang- en opvangsystemen. Spoel nooit af in de buurt van hemelwaterafvoeren of waterpartijen.
- **Nooit afspoelen op gras of aarde:** Vermijd afspoelen op het veld, tenzij het etiket hergebruik van het afspoelmiddel toestaat en de locatie geschikt is voor afvoer.

4.2 Restvloeistof

- **Spoelvloeistof opnieuw aanbrengen op het gras:** Indien het productetiket dit toestaat, breng dan spoelvloeistof aan op eerder onbehandeld gras in de door het etiket goedgekeurde dosering. Overschrijd de cumulatieve maximale toepassingslimieten niet.
- **Meng alleen wat u nodig hebt:** schat de volumes van de tankmix nauwkeurig om achtergebleven spray te voorkomen en de vorming van spoelwater tot een minimum te beperken.

4.3 Spoelwateropvang en -filtratie

- **Opvangen en opslaan van spoelwater:** opvangplaten moeten het afstromende water afvoeren naar een opvangbak, tank of speciaal afvalbeheersysteem.
- **Filteren vóór hergebruik of afvoeren:** Als opnieuw aanbrengen niet mogelijk is, spoel het filter dan af of voer het af via een erkende verwerker van gevaarlijk afval, volgens de plaatselijke voorschriften.

5. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

5.1 PBM-vereisten

- **Volg de instructies op het etiket:** Gebruik de op het etiket aangegeven PBM die vereist zijn om het product veilig te gebruiken.

5.2 Selectie en pasvorm van PBM

- **Zorg voor een goede pasvorm:** PBM moeten de juiste maat hebben.
- **Chemische bestendigheid:** Kies uitrusting die geschikt is voor de chemicaliën waarmee u werkt.

5.3 Gebruik en onderhoud van PBM

- **Inspecteren voor gebruik:** Controleer op schade of verontreiniging.
- **Ontsmetten na gebruik:** reinig herbruikbare PBM na elk gebruik. Gooi PBM voor eenmalig gebruik op de juiste manier weg.

5.4 Gebruik van ademhalingsbescherming (indien vereist)

- **Pasvormtest en training:** jaarlijks vereist voor nauwsluitende ademhalingsmaskers.
- **Filter vervangen:** Volg de instructies van de fabrikant.