



# Duotop®

**Obst- und Weinbau-Fungizid mit systemischen Eigenschaften und Wirkung gegen Apfelschorf, Echten Mehltau im Kernobst, Monilia im Kern- und Steinobst, Schrotschuss im Steinobst sowie gegen Echten Mehltau der Rebe.**

## Was ist Duotop?

Duotop ist ein systemisches Obst- und Weinbaufungizid. Duotop wirkt vorbeugend und abstoppend in Kern- und Steinobst sowie im Weinbau.

## Wirkstoff

30% Triflumizol

## Formulierung

Wasserdispergiebares Pulver (WP)

## Hersteller

Nippon Soda Co., Ltd. Japan

## Wie wirkt Duotop?

**Triflumizol**, aus der Gruppe der Triazole, dringt rasch ins Blattgewebe ein und wird mit dem Saftstrom im Blatt verteilt. Triflumizol stört wichtige Stoffwechselfunktionen in den Zellen der Schadpilze und verhindert dadurch das Mycelwachstum. Zudem hat Triflumizol eine antisorulierende Wirkung, d.h. die Produktion von Dauersporen (Konidien) wird limitiert. Bereits vorhandener Befall wird bis zu 4 Tagen nach Infektionsbeginn noch abgestoppt (kurative Wirkung). Die vorbeugende (protektive) Wirkung beträgt 7 Tage, insgesamt also 11 Tage vollen Schutz.

## Wie wird Duotop im Kernobst angewendet?

**Dosierung:** 0.03% (500 g/ha) Duotop gegen Schorf und Mehltau an Apfel- und Birnenkulturen in Tankmischung mit 0.1% (1.6 kg/ha) Captan S WG oder mit 0.03% (500 g/ha) Delan WG. Die Aufwandmengen basieren auf einem Baumvolumen von 10'000 m<sup>3</sup>/ha.

**Einsatzstrategie:** Duotop kann bis Ende Juli eingesetzt werden, aus Antiresistenzgründen jedoch maximal mit 4 Behandlungen pro Saison. Es empfiehlt sich deshalb vor der Blüte Delan WG oder Fupica SC einzusetzen und die Tankmischung Duotop + Delan WG erst nach der Blüte anzuwenden. Die Abschluss-Behandlungen gegen Spätschorf und Lagerkrankheiten erfolgen mit 0.1% (1.6 kg/ha) Folpet 80 WG oder mit Captan S WG. Je nach Witterung beträgt der Spritzintervall 10-14 Tage.

## Wie wird Duotop im Steinobst angewendet?

**Dosierung:** 0.05% (800 g/ha) Duotop gegen Blüten- und Zweigdürre (*Monilia spp.*) im Stein- und Kernobst sowie gegen Schrotschuss in Tankmischung mit 0.1% (1.6 kg/ha) Captan S WG oder mit 0.03% (500 g/ha) Delan WG. Die Aufwandmengen basieren auf einem Baumvolumen von 10'000 m<sup>3</sup>/ha.

**Einsatzstrategie:** Gegen Blüten- und Zweigdürre während der Blütezeit behandeln, je eine Behandlung zu Beginn der Blüte, bei Vollblüte und bei abgehender Blüte, bei Kirschen eine zusätzliche Behandlung im Schorniggelstadium (bis Mitte Juni, BBCH 72) gegen Schrotschuss, jedoch maximal 4 Behandlungen pro Saison.

## Wie wird Duotop im Weinbau angewendet?

**Dosierung:** 0.03% (240-480 g/ha) Duotop gegen Echten Mehltau der Rebe.

**Einsatzstrategie:** Duotop kann ab 3-Blatt Stadium bis Mitte August eingesetzt werden, aus Antiresistenzgründen jedoch maximal mit 3 Behandlungen pro Saison. Es empfiehlt sich deshalb empfohlen Duotop in Tankmischung mit Amarel Folpet DF, Amarel Kupfer, Fantic F oder Vincare gegen Falschen Mehltau einzusetzen.

Während und nach der Blüte wird empfohlen Duotop abwechselnd mit Soufralo, Cyflamid, Stroby WG, Slick oder Talendo gegen den Echten Mehltau einzusetzen. Trotz der langen Wirkungsdauer von Duotop soll der Spritzabstand zwischen 2 Behandlungen 14 Tage nicht überschreiten.

## Mischbarkeit

Duotop ist mischbar mit unseren Fungiziden Delan WG, Captan S WG, Folpet 80 WG, Frupica SC, Vincare, Amarel Folpet DF, Amarel Kupfer DF, mit den Insektiziden Gazelle, Steward, Pyrinex und Nomolt sowie mit Goëmar Star. Auflagen der Mischpartner beachten!

## Nützlingsverhalten

Duotop zeigt ein positives Nützlingsverhalten und ist nicht giftig für Raubmilben, Raubwanzen, Regenwürmer und Bienen.

### IP (ÖLN)

Richtlinien für IP (ÖLN) und LABEL-Produktion beachten.

### Niederschläge nach der Behandlung

Die Wirkung wird durch Niederschläge nicht beeinträchtigt, wenn diese später als 4 Stunden nach der Behandlung fallen.

### Wichtig zu wissen

Duotop kann gemäss den Blattnassschreiber-Angaben oder gemäss offiziellem Warndienst verwendet werden. Die Dosierungsangaben basieren auf einem Baumvolumen von 10'000 m<sup>3</sup> pro ha und einer Basiswassermenge von 1600 l/ha.

### Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge

Verbindlich für die richtige Anwendung ist die aufgedruckte oder die der Packung beigefügte Gebrauchsanweisung. Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanweisung einzuhalten. Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen.

**R22** Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

**R36/38** Reizt die Augen und die Haut

**R52/53** Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

**S02** Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

**S13** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten

**S24/25** Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden

**S35** Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden

**S46** Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen

**S57** Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden

### Gefahrensymbole



**Xn**

Gesundheitsschädlich



**N**

Umweltgefährlich

### Packungsgrösse

Packungen zu 500 g

Boxen zu 10 x 500 g

### Kontakt

Stähler Suisse SA  
Henzmannstrasse 17 A

4800 Zofingen







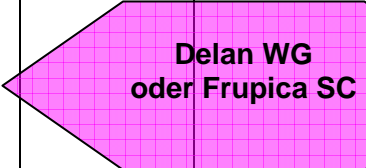
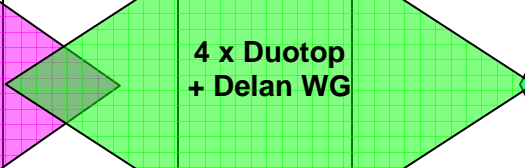
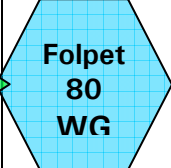
Tel: 062 746 80 00

Fax: 062 746 80 08







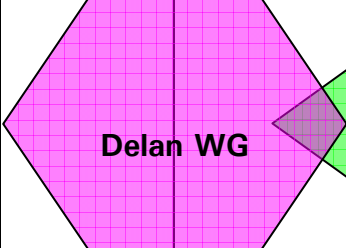
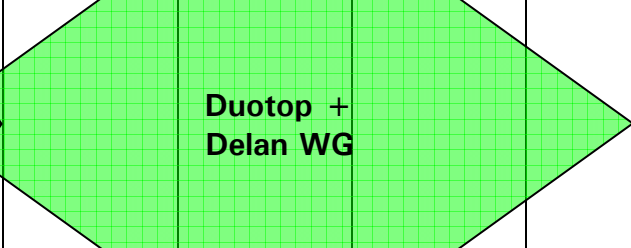
E-Mail: [info@staehler.ch](mailto:info@staehler.ch)

Homepage: <http://www.staehler.ch>








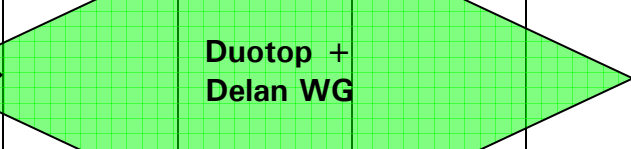
### Einsatzstrategie von Duotop im Kernobst

Stadium						
Stadium	Vorblüte	Vorblüte	Blüte	Nachblüte	Nachblüte	Sommer
Schorf / Mehltau	 <p>Delan WG oder Frupica SC</p>			 <p>4 x Duotop + Delan WG</p>		 <p>Folpet 80 WG</p>








### Einsatzstrategie von Duotop in Kirschen

Stadium						
Stadium	Vorblüte	Vorblüte	Blüte	Nachblüte	Nachblüte	Sommer
Schrot- schuss, Bitterfäule, Monilia, Sprüh- flecken	 <p>Delan WG</p>		 <p>Duotop + Delan WG</p>			

### Einsatzstrategie von Duotop im Steinobst

Stadium						
Stadium	Vorblüte	Vorblüte	Blüte	Nachblüte	Nachblüte	Sommer
Schrot- schuss, Monilia,	 <p>Delan WG</p>		 <p>Duotop + Delan WG</p>			

## Einsatzstrategie von Duotop im Weinbau

BBCH							
Stadium	Austrieb - 1.Vorblüte	2. Vorblüte	abgehende Blüte	1. Nachblüte	2. Nachblüte	Trauben- schluss	Abschluss
Wasser- menge l/ha	600	800	1200	1200	1600	1600	1600
Falscher Mehltau	Amarel Folpet DF		Quadris Max		Vincare		
Falscher Mehltau und Echter Mehltau	Amarel Folpet DF + Talendo		Quadris Max		Vincare + Duotop		