

353 ■ EDITIE 2015

# INFO

**BASF**  
We create chemistry

## Onkruidbestrijding met **Wing<sup>®</sup> P**, **Stomp<sup>®</sup> 400 SC** en **Pyramin<sup>®</sup> DF** in voorjaarsbloeiers

De basis voor onkruidbestrijding in voorjaarsbloeiers is de inzet van bodemmiddelen in de winter en het vroege voorjaar. Deze middelen voorkomen gedurende het seizoen het kiemen van onkruiden. Vaak wordt met name voor opkomst glyfosaat aan de bodembesuiting toegevoegd om bovenstaande onkruiden preventief te bestrijden. BASF heeft drie prima bodemmiddelen: **Wing P**, **Stomp 400 SC** en **Pyramin DF**. Elk met hun specifieke werkingsspectrum, waardoor ze samen een breed scala aan onkruiden bestrijden.

Wing P is onlangs toegelaten in de onbedekte teelt van bloembollen en bloemknollen (bloembollenbreed). Dit nieuwe middel mag dus naast tulpen en lelies ook worden ingezet in alle andere bol- en knolgewassen. Hierdoor is het nu mogelijk om de basis van de onkruidbestrijding in de kleinere bloembolgewassen aanzienlijk te verbreden.

### Wing P

- Bodemherbicide
- Combineert unieke eigenschappen van twee actieve stoffen: daardoor effectief tegen veel onkruidsoorten
- Brede toelating

### Stomp 400 SC

- Bodemherbicide voor een goede en brede basis
- Veilig voor het gewas

### Pyramin DF

- Voor opkomst en in LDS-systeem
- Heeft al vele jaren bewezen een goede onkruidbestrijder in bloembollen te zijn





### Stomp 400 SC

Stomp 400 SC is een als suspensie concentraat (SC) geformuleerd bodemherbicide dat 400 g/l pendimethalin bevat. De maximale dosering is 4 l/ha. Stomp 400 SC heeft door zijn goede en langdurige werking een goed effect op onkruiden als paarse dovenetel, melganzenvoet, muur, varkensgras en zwaluwtong.

### Pyramin DF

Pyramin DF staat al jarenlang bekend als een betrouwbaar en veilig bodemherbicide in de bloembollenteelt. Pyramin DF bevat 650 g/kg chloridazon. Om het grondwater te beschermen mag Pyramin DF, of andere producten die chloridazon bevatten, slechts gedurende één jaar in een periode van drie jaar worden toegepast. Dit mag zowel voor als na opkomst met een maximum van 3 kg/ha per teeltcyclus.

Voor opkomst geldt een dosering van 1,5 – 3 kg/ha. Na opkomst maximaal 6 keer 0,5 kg/ha in een LDS-systeem. Deze toepassing is bedoeld voor situaties waar al ervaring is opgedaan met Pyramin DF in een LDS-systeem. Volg hiervoor de geldende adviezen. Indien nog geen ervaring is opgedaan met het middel, dienen eerst proefbespuitingen te worden uitgevoerd teneinde de verdraagzaamheid van het gewas of ras te testen.

### Wing P

Wing P combineert twee actieve stoffen, namelijk 250 gr/l pendimethalin (actieve stof in Stomp 400 SC) en 212,5 gr/l dimethenamide-P (actieve stof in Spectrum). De dosering is 3,5 l/ha (*dit staat gelijk aan 2 l/ha Stomp + 1 l/ha Spectrum*). Wing P is geformuleerd als een EC-formulering. Door de combinatie van

twee actieve stoffen worden ook lastige onkruiden als vogelwikke, ooievaarsbek, klaver, kleeftkruid en zwarte nachtschade bestreden.

### Wing P in bloembollen en bloemknollen

Wing P moet volgens etiket voor opkomst gespoten worden. Hoewel het is toegelaten in alle bloembollen en bloemknolgewassen, is niet in al deze gewassen ervaring opgedaan. Het is dan ook niet vanzelfsprekend veilig in al deze gewassen. BASF heeft onderzoek uitgevoerd in gladiolen, hyacinten, irissen, krokussen, lelies, narcissen, tulpen, en zantedeschia's.

Advies is om Wing P niet in gladiolenkralen toe te passen. Bij lelies is met name in de schubben opbrengstderiving waargenomen.

In tulpen kan Wing P invloed hebben op de waslaag/ bladkleur. Dit is van vergelijkbare herbiciden ook bekend. In proeven is vastgesteld dat dit niet ten koste gaat van de opbrengst of kwaliteit van de bol. Het heeft dus geen invloed in de volgteelt of broeierij.

Door de lange duurwerking kan Wing P, toegepast in tulpen of andere voorjaarsbloeiërs, effect hebben op de ontwikkeling van gras of groenbemesters die direct na de oogst worden ingezaaid. Dit kan voorkomen worden door een voldoende kerende grondbewerking. Meer informatie over Wing P kunt u vinden in info 357.

### Vocht en werking bodemmiddelen

Vocht is voor een optimale werking van alle bodemmiddelen een belangrijke factor. Door op vochtige grond te spuiten is de verdeling optimaal waardoor er een 'filmpje' met herbicide in de toplaag (paar mm) van de bodem ontstaat. De middelen zijn goed vastgelegd als de vochtige grond één keer opgedroogd is geweest.



Eenmaal vastgelegd in de bovengrond is de werking optimaal als gedurende het seizoen de grond wat vochtig is. Als de omstandigheden ongunstiger worden (droge en/of koude omstandigheden) zal de pendimethalin in Wing P of Stomp 400 SC werking inleveren. Wel blijft de werkzame stof aanwezig om optimaal te werken als de grond weer vochtig wordt. Een sterke eigenschap van de dimethenamide-P component in Wing P, is dat het in verhouding tot vergelijkbare werkzame stoffen ook nog een goede werking heeft als het wat droger wordt.



## Adviesdoseringen Wing P, Stomp 400 SC en Pyramin DF

### Wing P:

Voor opkomst: 3,5 l/ha.

*(Dit komt overeen met 1 l/ha Spectrum + 2 l/ha Stomp)*

### Stomp 400 SC:

Voor opkomst: 2 tot 4 l/ha

### Pyramin DF:

Voor opkomst:

Tulp en iris: dosering afhankelijk van grondsoort. Zie tabel 1.

Hyacint: 1,5 – 2 kg/ha

Narcis: 2 kg/ha

Na opkomst:

voor gewassen waar ervaring is opgedaan met Pyramin DF in LDS-systeem, maximaal 6x 0,5 kg/ha

Voor combinatie bespuitingen met deze producten, raadpleeg uw adviseur voor een advies op maat.

**Tabel 1: Doseringen Pyramin DF in tulpen en irissen op de verschillende grondsoorten**

Goed bemeste zandgronden:	1,5 kg/ha
Zavelgrond tot 15% slib en minstens 1,5% humus:	1,5 – 2 kg/ha
Zavelgrond tussen 15 en 20% slib en minstens 1,5% humus:	2 kg/ha
Zavel-en kleigrond met meer dan 20% slib en 2% humus:	3 kg/ha

### **Belangrijke aanbevelingen**

- Toepassen op vochtige grond.
- Gebruik voldoende water.
- Niet spuiten als kort na de bespuiting veel neerslag wordt verwacht.
- Om het grondwater te beschermen mag Pyramin DF, of andere producten die chlorizadon bevatten, slechts gedurende één jaar in een periode van drie jaar worden toegepast.
- Voor Wing P, Stomp 400 SC en Pyramin DF gelden drifreducerende maatregelen. Lees hiervoor het etiket van het betreffende middel.

---

Pyramin® DF, Spectrum®, Stomp® 400 SC, en Wing® P zijn geregistreerde handelsmerken van BASF.

**Lees voor het gebruik eerst het etiket**

---

BASF Nederland B.V. - Divisie Agro - Postbus 1019 - 6801 MC ARNHEM - Telefoon (026) 3717271 - [www.agro.basf.nl](http://www.agro.basf.nl)