

## Casper, WG en aanbevelingen, 13589 N W.2

### Wettelijk Gebruiksvoorschrift

Het middel is uitsluitend toegelaten als onkruidbestrijdingsmiddel voor het professionele gebruik door middel van een na opkomst toepassing in de volgende toepassingsgebieden (volgens Definitielijst toepassingsgebieden versie 2.1 Ctgb juni 2015) onder de hierna vermelde toepassingsvoorwaarden.

### **Toepassingsvoorwaarden:**

Toepassingsgebied	Werkzaamheid getoetst op	Dosering* (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus	Maximaal aantal kg middel per ha per teeltcyclus	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheids-termijn in dagen
Snijmaïs	breedbladige onkruiden	0,1-0,3 kg/ha	2	0,3 kg/ha	10	60
Korrelmaïs	breedbladige onkruiden	0,1-0,3 kg/ha	2	0,3 kg/ha	10	90

### **Overige toepassingsvoorwaarden**

Om het grondwater te beschermen mag dit product of andere producten die prosulfuron bevatten slechts gedurende één jaar in een periode van drie jaar op hetzelfde perceel worden toegepast.

Om niet tot de doelsoorten behorende planten te beschermen is toepassing uitsluitend toegestaan wanneer gebruik wordt gemaakt van driftarme spuitdoppen.

Bij het mislukken van een maïsteelt wordt geadviseerd 4 weken te wachten waarna een kerende grondbewerking moet worden uitgevoerd. Daarna kan er weer maïs gezaaid worden.

Na een kerende grondbewerking kunnen, in het voorjaar volgend op de toepassing van Casper, onder normale omstandigheden alle gewassen worden gezaaid. Echter onder ongunstige omstandigheden zoals bij een slechte bodemstructuur en/of een droge koude winter en/of indien geen kerende grondbewerking is uitgevoerd, bestaat er in het eerste jaar nadat Casper is toegepast, kans op een gewasreactie in de teelt van bieten, luzerne, tabak en spinazie.

Casper is normaal zeer selectief in maïs. In uitzonderlijke situaties (lage temperaturen, zware regen), kan het gebruik van Casper tijdelijk de groei van de maïs remmen. Dit verdwijnt snel en heeft geen effect op de opbrengst.

### Resistentiemanagement

Dit middel bevat de werkzame stoffen dicamba en prosulfuron. Dicamba behoort tot de benzoëzuren. De Hrac code is O. Prosulfuron behoort tot de sulfonylurea. De Hrac code is B. Bij dit product bestaat er kans op resistentieontwikkeling. In het kader van resistentiemanagement dient u de adviezen die gegeven worden in de voorlichtingsboodschappen, op te volgen.

## Aanbevelingen

### **Maatregelen ter voorkoming van oppervlaktewaterverontreiniging**

“Gewasbeschermingsmiddelen horen niet thuis in water”

Om waterleven te beschermen en omdat oppervlaktewater voor drinkwaterbereiding gebruikt kan worden is het van groot belang emissie naar het oppervlaktewater te voorkomen. Syngenta raadt daarom aan de volgende maatregelen te nemen:

- Respecteer de verplichte maatregelen in het Wettelijk Gebruiksvoorschrift (WG) zoals de voorgeschreven driftreducerende maatregelen en teeltvrije zones.

Raadpleeg de “Toolbox Emissiebeperking” op [www.toolboxwater.nl](http://www.toolboxwater.nl) of [www.activiteitenbesluitagrarisch.nl](http://www.activiteitenbesluitagrarisch.nl) voor meer informatie over alle vormen van emissies naar oppervlaktewater, zoals ondermeer ook afspoeling en hoe deze te beperken.

Spuitapparatuur gebruikt in onbedekte teelten dient overdekt gestald te worden en gereinigd op een was- en spoelplaats met (vloeistofdichte) opvangmogelijkheid. Verwerk was- en spoelwater en eventuele restvloeistoffen, die niet over het laatst bespoten perceel kunnen worden uitgereden, in een Heliosec® (of gelijkwaardig alternatief) om onnodige milieubelasting te voorkomen

**Indien Casper niet in menging gebruikt wordt moet een niet-ionische uitvloeier (bestemd voor herbiciden) toegevoegd worden.**

De periode van toepassen ligt voor Casper tussen het 2 blad en het 6 blad stadium (BBCH 12 t/m BBCH 16). Vanaf het 8 blad tot het 10 blad kan eventueel een onderbladbespuiting toegepast worden. Niet toepassen tussen het 6 en 8 blad stadium!

Niet toepassen na 1 juli.

Casper is een selectief bladherbicide voor toepassing in na-opkomst in maïs ter bestrijding van eenjarige en meerjarige tweezaadlobbige onkruiden. Het middel wordt opgenomen door het blad en de wortels en stopt de groei van onkruiden door de synthese van aminozuren te blokkeren (prosulfuron) en het vernietigen van het auxine evenwicht in de plant (dicamba).

Casper is goed tot zeer goed werkzaam tegen herderstas, duivekervel, ridderzuring, ruwe melkdistel, muur, bingelkruid, zwaluwtong, perzikkruid, knopkruid, akkerviool, uitstaande melde, kamille, melganzevoet, haagwinde, varkensgras en papegaaiekruid. Daarnaast worden zwarte nachtschade, hoenderbeet, paarse dovenetel redelijk tot goed bestreden.

Onder normale omstandigheden worden geen problemen met tankmengingen verwacht. Casper is onder meer goed mengbaar met de maïsherbiciden Calaris, Callisto, Elumis, Gardo Gold en Milagro.

Onvoldoende schoongemaakte spuitapparatuur kan schade veroorzaken als na een bespuiting met Casper de spuitapparatuur wordt gebruikt in een ander gewas dan maïs. Leeg daarom de tank volledig na gebruik. Spoel daarna de spuitmachine (tank, pomp, spuitleidingen en doppen) goed door, bij voorkeur met een daartoe geschikt reinigingsmiddel.

Vermijd drift naar aangrenzende gewassen en voorkom zo de kans op onnodige schade.