



# Starane™ TOP

**HERBICIDE**

GROUP

4

HERBICIDE

**HERBICIDE IN DE TEELT VAN DIVERSE GRANEN, GRASZAAD, GRASSEN, MAÏS, GROENTE- EN BLOEMBOLSOORTEN**

Aard van het preparaat: EC – emulgeerbaar concentraat  
Werkzame stof: fluroxypyr-meptyl

Gehalte: 480 g/L

Professioneel gebruik

Toelatingsnummer: 14706N (W2)

™® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.

Lotnummer : zie op de fles

**STORL**

VERPAKKING

BEDRIJFS-  
AFVAL

**Toelatingshouder :**

Corteva Agriscience Netherlands B.V.  
Zuid-Oostsingel 24D, 4611 BB Bergen op Zoom,  
Nederland

Tel: 0164 444 000 • Website : [www.corteva.nl](http://www.corteva.nl)

Bij noodgevallen, contacteer SGS: **+32 3 575 0330** of  
het Nationaal Vergiftigingen  
Informatie Centrum (NVIC) (alleen voor artsen).

**5 L e**

0287741

2408



## WETTELIJK GEBRUIKSVOORSCHRIFT

Het middel is uitsluitend toegelaten als onkruidbestrijdingsmiddel voor het professionele gebruik door middel van gewasbehandeling in de volgende toepassingsgebieden (volgens Definitielijst toepassingsgebieden versie 2.0, Ctgb juni 2011) onder de hierna vermelde toepassingsvoorwaarden

Copy

**Toepassingsvoorwaarden:**

Toepassings-gebied	Type toepassing	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Maximaal aantal liter middel per ha per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidstermijn in dagen
Wintergraan	Na opkomst	Breedbladige onkruiden	0,6 l/ha	1 per teeltcyclus	0,6 l/ha per teeltcyclus	-	-
Zomergraan	Na opkomst	Breedbladige onkruiden	0,45 l/ha	1 per teeltcyclus	0,45 l/ha per teeltcyclus	-	-
Mais	Na opkomst	Breedbladige onkruiden	0,6 l/ha	1 per teeltcyclus	0,6 l/ha per teeltcyclus	-	-
Graszaadteelt	Na opkomst	Breedbladige onkruiden	0,6 l/ha	1 per 12 maanden	0,6 l/ha per 12 maanden	-	7
Voedergrasland	Over het gewas	Breedbladige onkruiden	0,6 l/ha	1 per 12 maanden	0,6 l/ha per 12 maanden	-	7 tussen toepassing en beweiden/maaien
Grasvegetatie	Over het gewas	Breedbladige onkruiden	0,6 l/ha	1 per 12 maanden	0,6 l/ha per 12 maanden <sup>1</sup>	-	-

Toepassings-gebied	Type toepassing	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Maximaal aantal liter middel per ha per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidstermijn in dagen
Randen van Weilanden	Over het gewas	Breedbladige onkruiden	0,6 l/ha	1 per 12 maanden	0,6 l/ha per 12 maanden	-	-
	Pleksgewijs		0,12 % (120 ml per 100 l water)		0,06 l/ha <sup>1</sup> per 12 maanden		
Akkerranden	Over het gewas	Breedbladige onkruiden	0,6 l/ha	1 per 12 maanden	0,6 l/ha per 12 maanden	-	-
	Pleksgewijs		0,12 % (120 ml per 100 l water)		0,06 l/ha <sup>1</sup> per 12 maanden		
Uien	Na opkomst	Kleefkruid <sup>3</sup> Zwaluw tong <sup>4</sup>	0,3 l/ha	1 per teeltcyclus	0,3 l/ha per teeltcyclus	-	-
			0,12 of 0,18 l/ha <sup>2</sup>	2 per teeltcyclus			

<sup>1</sup> Dit is de totale dosering die per ha toegepast mag worden

<sup>2</sup> LDS toepassing, eerste toepassing 0,12 l/ha, tweede toepassing 0,18 l/ha

<sup>3</sup> Kleefkruid (*Galium aparine*)

<sup>4</sup> Zwaluw tong (*Polygonum convolvulus*)

Het gebruik in de teelt van sorghum, sjalotten, knoflook, gladiool, sparaxis, freesia, ixia, tritonia en acidanthera is op basis van een “derdenuitbreiding” en beoordeeld conform artikel 51 EG 1107/2009. Deze “derdenuitbreiding” is aangevraagd door Stichting Trustee Bijzondere Toelatingen. Er is voor deze uitbreiding geen werkzaamheids- en fytotoxiciteitonderzoek uitgevoerd. Er wordt daarom aangeraden een proefbespuiting uit te voeren, voordat het middel gebruikt wordt. Gebruik van dit middel in deze toepassingsgebieden, komt voor risico en verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Het gebruik in de teelt van prei en bieslook is beoordeeld conform artikel 51 EG 1107/2009. Er is voor deze toepassing/en geen werkzaamheids- en fytotoxiciteitsonderzoek uitgevoerd. Er wordt daarom aangeraden een proefbespuiting uit te voeren voordat het middel gebruikt wordt. Het risico voor het gewas bij gebruik van dit middel in deze toepassingsgebieden valt onder verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Copy

Toepassings- gebied	Type toepassing	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus	Maximaal aantal liter middel per ha per teeltcyclus	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidsstermijn in dagen
Sorghum	Na opkomst	Breedbladige onkruiden	0,6 l/ha	1	0,6 l/ha per teeltcyclus	-	-
Sjalotten (onbedekte teelt)	Na opkomst	Kleefkruid <sup>3</sup> Zwaluw tong <sup>4</sup>	0,3 l/ha	1	0,3 l/ha per teeltcyclus	-	-
			0,12 of 0,18 l/ha <sup>2</sup>	2		14	-
Knoflook (onbedekte teelt)	Na opkomst	Kleefkruid <sup>3</sup> Zwaluw tong <sup>4</sup>	0,3 l/ha	1	0,3 l/ha per teeltcyclus	-	-
			0,12 of 0,18 l/ha <sup>2</sup>	2		14	-
Prei, zaaibed (onbedekte teelt)	Na opkomst	Breedbladige onkruiden	0,12 of 0,18 l/ha <sup>2</sup>	2	0,3 l/ha per teeltcyclus, 0,6 per 12 maanden	4	28
Prei, productieveld (onbedekte teelt)	Na opkomst	Breedbladige onkruiden	0,12 of 0,18 l/ha <sup>2</sup>	2	0,3 l/ha per teeltcyclus, 0,6 per 12 maanden	4	28

Toepassings- gebied	Type toepassing	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus	Maximaal aantal liter middel per ha per teeltcyclus	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidstermijn in dagen
Bieslook (onbedekte teelt)	Na opkomst	Breedbladige onkruiden	0,12 of 0,18 l/ha <sup>2</sup>	2	0,3 l/ha per teeltcyclus, 0,6 per 12 maanden	4	28
Gladiool incl. vermeerdering (onbedekte teelt)	Na opkomst	Breedbladige onkruiden	0,6 l/ha	1	0,6 l/ha per teeltcyclus	-	-
			0,2 l/ha	2		14	-
Acidantha incl. vermeerdering (onbedekte teelt)	Na opkomst	Breedbladige onkruiden	0,6 l/ha	1	0,6 l/ha per teeltcyclus	-	-
			0,2 l/ha	2		14	-
Tritonia incl. vermeerdering (onbedekte teelt)	Na opkomst	Breedbladige onkruiden	0,6 l/ha	1	0,6 l/ha per teeltcyclus	-	-
			0,2 l/ha	2		14	-

Toepassings- gebied	Type toepassing	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus	Maximaal aantal liter middel per ha per teeltcyclus	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidsstermijn in dagen
Freesia incl. vermeerdering (onbedekte teelt)	Na opkomst	Breedbladige onkruiden	0,6 l/ha	1	0,6 l/ha per teeltcyclus	-	-
			0,2 l/ha	2		14	-
Ixia incl. vermeerdering (onbedekte teelt)	Na opkomst	Breedbladige onkruiden	0,6 l/ha	1	0,6 l/ha per teeltcyclus	-	-
			0,2 l/ha	2		14	-
Sparaxis incl. vermeerdering (onbedekte teelt)	Na opkomst	Breedbladige onkruiden	0,6 l/ha	1	0,6 l/ha per teeltcyclus	-	-
			0,2 l/ha	2		14	-

<sup>2</sup> LDS toepassing, eerste toepassing 0,12 l/ha, tweede toepassing 0,18 l/ha

<sup>3</sup> Kleefkruid (*Galium aparine*)

<sup>4</sup> Zwaluw tong (*Polygonum convolvulus*)



## Overige toepassingsvoorwaarden

In de onbedekte teelt van sorghum, sjalot, knoflook, prei (zaaibed), prei (productieveld), bieslook, gladiool, acidanthera, tritonia, freesia, ixia en sparaxis uitsluitend toepassen met machinaal voortgetrokken apparatuur.

In de teelt van gladiool, sparaxis, freesia, ixia, tritonia, acidanthera het middel toepassen in 100-400 liter water per ha.

In de teelt van prei en bieslook het middel toepassen in 200-400 liter water per ha.

In granen het middel in het voorjaar toepassen vanaf het 3-5 bladstadium tot het verschijnen van het vlagblad.

In graszaadteelt, grasvegetatie, randen van weilanden en akkerranden het middel toepassen vanaf maart tot en met augustus.

Om in het water levende organismen te beschermen is toepassing op akkerranden en randen van weilanden op percelen die grenzen aan oppervlaktewater uitsluitend toegestaan indien op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van een techniek uit tenminste de klasse DRT90.

Om niet tot de doelsoorten behorende planten te beschermen is toepassing op akkerranden en randen van weilanden op percelen die niet grenzen aan oppervlaktewater uitsluitend toegestaan indien op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van een techniek uit tenminste de klasse DRT75.

Werking tegen grote onkruiden kan onvoldoende zijn.

### Resistentiemanagement

Dit middel bevat de werkzame stof fluroxypyr-meptyl. Fluroxypyr behoort tot de pyridine carboxylic acids. De HRAC code is O. 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.

## LEGE VERPAKKING

Deze verpakking is bedrijfsafval mits deze volledig is schoongespoeld zoals wettelijk is voorgeschreven en nadat deze volledig is geleegd.

## WERKINGSSPECTRUM

Starane™ Top is een bladherbicide met systemische werking. Het middel werkt tegen eenjarige en meerjarige onkruiden zoals kleeftkruid, muur, haag- en akkerwinde, aardappelopslag, grote brandnetel, hennepnetel, zwarte nachtschade en veelknopigen zoals perzikkruid, varkensgras en zwaluwtong. Daarnaast heeft Starane™ Top een nevenwerking tegen onkruiden zoals dovenetel, hoenderbeet, veenwortel etc.

### **Attentie**

Starane™ Top kan naburige gewassen beschadigen bij overwaaien van de spuitvloeistof; pas daarom zorgvuldig toe. Gevoelige gewassen zijn bijvoorbeeld bieten, witlof en aardappelen.

## GEBRUIKSAANWIJZING

### **In maïs en sorghum**

Ter versterking van de maïsmix tegen bijvoorbeeld haagwinde, akkerwinde, aardappelopslag, varkensgras en zwaluwtong 0,15-0,25 L Starane™ Top toevoegen in het 2-6 bladstadium van de maïs.

De maximaal toegelaten dosering van 0,6 L Starane™ Top kan alleen veilig onderblad gespoten worden met onderblad-spuitapparatuur, waarbij de maïsplanten zo weinig mogelijk op het blad worden geraakt.

### **In winter- en zomergranen**

Kleeftkruid en muur worden in alle stadia na opkomst bestreden. Varkensgras, zwaluwtong, perzikkruid, zwarte nachtschade, witte krodde, hennepnetel, vergeet-mij-niet en spurrie worden alleen in een jong stadium bestreden. Voor een zo goed mogelijk resultaat tegen aardappelopslag dienen deze planten ± 15-20 cm groot te zijn en dient de maximale dosering ingezet te worden bij groeiende omstandigheden. Ondergezaaid gras verdraagt toepassing vanaf het 2-bladstadium. Toepassen in het voorjaar vanaf het 2-bladstadium tot en met het opzwellen van de vlagbladschede-(BBCH 12-45).

### **In graszaadteelt**

Starane™ Top toepassen van maart tot en met augustus, vanaf het 3-bladstadium, tegen de onkruiden zoals genoemd bij winter- en zomergranen. De ervaringen zijn beperkt tot Engels, Italiaans en Westerwolds raai gras en veldbeemd.

### **In voedergrasland en grasvegetatie**

Voedergrasland: weiland en maaigrasland

Grasvegetatie: gazon, speelweide, sportveld (inclusief golfterrein en graszodenteelt) en grasbermen.

Tegen bijvoorbeeld muur, grote brandnetel, zwarte nachtschade, varkensgras en ridderzuring. Het middel toepassen vanaf het 3-bladstadium.

### **In randen van weilanden**

Het middel toepassen van maart tot augustus vanaf het 3-bladstadium.

### **In gazon**

Het middel toepassen in de periode maart tot en met september, vanaf het 3-bladstadium ( $\geq$  BBCH 13).

### **In uien, sjalotten, knoflook**

Starane™ Top kan op gezonde uien, sjalotten en knoflook veilig worden toegepast onder afgeharde omstandigheden, bij weinig tot geen wind en bij gebruikmaking van de juiste spuittechniek.

- Een eenmalige toepassing kan uitgevoerd worden vanaf het 3-bladstadium tot en met het 4-bladstadium (BBCH 13-14).
- Ofwel een gespreide toepassing, in het 2-4 blad (BBCH 12-14) stadium met een interval van minimaal 14 dagen.

Onder juiste spuittechniek wordt verstaan het gebruik van voldoende water, in combinatie met een grove druppel en een niet te hoge rijsnelheid. De selectiviteit van Starane™ Top in uien, sjalotten en knoflook wordt sterk bepaald door bovengenoemde factoren. Als niet aan deze voorwaarden wordt voldaan, kunnen uien, sjalotten en knoflook na gebruik van Starane™ Top tijdelijk enige gewasreactie tonen in de vorm van liggende pijpjes. Ook neerslag kort na toepassing kan tijdelijk een soortgelijke reactie geven. Pas op bij gebruik van Starane™ Top in combinatie met andere contactherbiciden. Starane™ Top is een EC-formulering welke de effectiviteit van andere contactherbiciden kan versterken en heeft daarmee ook invloed op de gewasveiligheid van de combinatie.

### **In prei en bieslook**

Starane™ Top kan in prei gespreid worden toegepast op zowel het zaaibed als in het productieveld.

In bieslook kan Starane™ Top gespreid worden toegepast.

Hiervoor dient de dosering zoals weergegeven in het WG worden aangehouden met een interval van 4 dagen. De toepassing moet plaatsvinden vanaf het 2 tot 4 blad (BBCH 12 – 14) stadium.

### **In akkerranden**

Het middel toepassen van maart tot augustus.

## In bloembolsoorten (gladiool, acidanthera, tritonia, freesia, ixia, sparaxis)

Na-opkomst toepassen tussen BBCH 16-69 in 1 behandeling van 0,6L/ha of 2 behandelingen van 0,2 L/ha met een 14 dagen interval.

Toepassen met een grove druppel, ruim water, bij weinig wind en op een afgehard gewas. Niet toepassen kort voor er neerslag verwacht wordt om inspoelingsgevaar te voorkomen. Een lage dosering Starane™ Top kan gecombineerd worden met overige toegelaten middelen. Een hogere dosering apart verspuiten. Het gebruik van een groeistof zoals Starane™ Top is echter niet zonder risico. Overleg daarom sowieso altijd vooraf met uw teeltadviseur.

### 1 - WEERSOMSTANDIGHEDEN

Het beste resultaat wordt verkregen als de onkruiden goed aan de groei zijn, dus bij groeizame weerscondities (hoge relatieve luchtvochtigheid en temperaturen boven de 8°C). Het middel dient verspoten te worden op een droog gewas.



Einde van de behandeling ←

1 uur →



regen

### 2 - REINIGING VAN HET SPUITTOESTEL EN SPUITOVERSCHOTTEN

Het spuittoestel moet **onmiddellijk en grondig** schoongemaakt worden na gebruik van Starane™ Top, dit om eventuele schade te vermijden op gevoelige gewassen die rond hetzelfde tijdstip met hetzelfde spuittoestel worden behandeld.

- Na gebruik moet alle spuitapparatuur zowel van binnen als van buiten grondig worden gereinigd met een tankreinigingsmiddel en water volgens het etiket of de aanwijzingen van de tankreiniger. Het spoelwater verspreiden over het behandelde gewas.
- Voorkom vervuiling van water tijdens de reinigingsprocedure.

Eventuele behandelingsoverschotten ca.10 maal verdunnen en verspuiten op het al behandelde perceel volgens de gebruiksvorschriften. Om spuitoverschotten na de behandeling te vermijden, moet de benodigde hoeveelheid spuitvloeistof vooral nauwkeurig worden berekend.

Raadpleeg de “Toolbox Emissiebeperking” op [www.toolboxwater.nl](http://www.toolboxwater.nl) voor meer informatie over alle vormen van emissies naar oppervlaktewater, zoals het voorkomen van afspoeling, het verwerken van restanten en de reiniging van machines. Ga na welke maatregelen u kunt treffen om emissies naar het oppervlaktewater te beperken.

### 3 - OPSLAGOMSTANDIGHEDEN

Dit product in een originele gesloten verpakking en vorstvrij bewaren, in een frisse, droge en afgesloten ruimte, die speciaal daarvoor bestemd is.

### 4 - EERSTE -HULP MAATREGELEN

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

#### **NA INSLIKKEN**

De mond spoelen. Een arts raadplegen.

#### **NA INADEMING**

De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

#### **BIJ CONTACT MET DE HUID**

Verontreinigde kleding uittrekken. Met veel water wassen gedurende 15-20 minuten. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

#### **BIJ CONTACT MET DE OGEN**

Voorzichtig afspoelen met water gedurende 15-20 minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Spoel WEG van het niet-aangetaste oog. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Voor bijkomende inlichtingen, contacteer SGS: **+32 3 575 0330** of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) (alleen voor artsen).

### AANSPRAKELIJKHEID

Verkoper garandeert dat de samenstelling van dit product overeenkomt met de chemische beschrijving, zoals vermeld op dit etiket. Er wordt geen andere garantie gegeven, wettelijk of anderszins, met betrekking tot de kwaliteit of geschiktheid voor welk doel dan ook. Er wordt geen aansprakelijkheid aanvaard voor gebrekkige prestaties, schade of letsel als gevolg van opslag, behandeling, toepassing, gebruik van dit product en weersomstandigheden, of het falen van dit product om resistente populaties onder controle te houden, aangezien dit buiten de controle van de verkoper ligt.



## HERBICIDE

**UFI: K5X4-901Q-800X-5V9F**

Reactiemassa van N,N-dimethyldecan-1-amide en N,N-dimethyloctanamide



GHS07



GHS09

**WAARSCHUWING**

### GEVARENAANDUIDINGEN

- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### VOORZORGSMAATREGELEN

- P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen  
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.  
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.  
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.  
SP1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

### AANVULLENDE ETIKETELEMENTEN

- EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

