

Starane[™] TOP

HERBICIDE

**ONKRUIDBESTRIJDINGSMIDDEL IN DE TEELT VAN GRANEN, MAÏS, GRASZAAD,
VOEDERGRASLAND, GRASVEGETATIE, RANDEN VAN WEILANDEN, AKKERRANDEN,
UIEN, SJALOTTEN en KNOFLOOK en BLOEMBOLSOORTEN**

Toelatingshouder :

Corteva Agriscience Netherlands B.V.
Zuid-Oostsingel 24D
4611 BB Bergen op Zoom
Nederland
Website : www.corteva.nl

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

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

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

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



WAARSCHUWING

GHS07

GEVARENAANDUIDINGEN

- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

VOORZORGSMAATREGELEN

- 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 afspelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
- 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.



WETTELIJK GEBRUIKSVOORSCHRIFT

Toegestaan is uitsluitend het professionele gebruik als onkruidbestrijdingsmiddel door middel van een na opkomst toepassing in de volgende toepassingsgebieden (volgens Definitielijst toepassingsgebieden versie 2.0, Ctgb juni 2011) onder de vermelde toepassingsvoorwaarden

Toepassingsgebied	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	-	-
Maïs	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/maaïen
Grasvegetatie	Over het gewas	Breedbladige onkruiden	0,6 l/ha	1 per 12 maanden	0,6 l/ha per 12 maanden ¹	-	-
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 ¹ 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 ¹ per 12 maanden		
Uien	Na opkomst	Kleefkruid ³	0,3 l/ha	1 per teeltcyclus	0,3 l/ha per teeltcyclus	-	-
		Zwaluw tong ⁴	0,12 of 0,18 l/ha ²	2per teeltcyclus		14	

¹ Dit is de totale dosering die per ha toegepast mag worden

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

³ Kleefkruid (*Galium aparine*)

⁴ 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.

Toepassingsgebied	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
Sorghum	Na opkomst	Breedbladige onkruiden	0,6 l/ha	1	0,6 l/ha per teeltcyclus	-	-
Sjalotten (onbedekte teelt)	Na opkomst	Kleefkruid ³ Zwaluw tong ⁴	0,3 l/ha	1	0,3 l/ha per teeltcyclus	-	-
			0,12 of 0,18 l/ha ²	2		14	-
Knoflook (onbedekte teelt)	Na opkomst	Kleefkruid ³ Zwaluw tong ⁴	0,3 l/ha	1	0,3 l/ha per teeltcyclus	-	-
			0,12 of 0,18 l/ha ²	2		14	-
Prei, zaaibed (onbedekte teelt)	Na opkomst	Breedbladige onkruiden	0,12 of 0,18 l/ha ²	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 ²	2	0,3 l/ha per teeltcyclus, 0,6 per 12 maanden	4	28
Bieslook (onbedekte teelt)	Na opkomst	Breedbladige onkruiden	0,12 of 0,18 l/ha ²	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	3		14	-
Acidanthera incl. vermeerdering (onbedekte teelt)	Na opkomst	Breedbladige onkruiden	0,6 l/ha	1	0,6 l/ha per teeltcyclus	-	-
			0,2 l/ha	3		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	3		14	-
Freesia incl. vermeerdering (onbedekte teelt)	Na opkomst	Breedbladige onkruiden	0,6 l/ha	1	0,6 l/ha per teeltcyclus	-	-
			0,2 l/ha	3		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	3		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	3		14	-

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

³ Kleefkruid (*Galium aparine*)

⁴ Zwaluw tong (*Polygonum convolvulus*)

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 gladiol, 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 éénjarige 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

Het middel kan schade doen aan naburige gewassen bij overwaaien van de spuitvloeistof; de toepassing dient daarom zorgvuldig te geschieden. Gevoelige gewassen zijn bijvoorbeeld bieten, witlof en aardappelen

GEBRUIKSAANWIJZING

In winter- en zomergranen

Tegen kleeftkruid en muur welke in alle stadia na opkomst bestreden worden. Varkensgras, zwaluwtong, perzikkruid, zwarte nachtschade, witte krodde, hennepnetel, vergeet-mij-niet en spurrie worden alleen in een jong stadium bestreden. Het middel toepassen in het voorjaar vanaf het 2 bladstadium tot en met het opzwellen van de vlagbladschede, dit is net voor de aren zichtbaar worden (BBCH 12-45). Voor een zo goed mogelijk resultaat tegen aardappelopslag dienen deze planten ± 15-20 cm groot te zijn en dient de maximaal toelaatbare dosering ingezet te worden bij groeizame omstandigheden. Ondergezaaid gras verdraagt het middel bij toepassing vanaf het 2-bladstadium.

In maïs

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 graszaadteelt

Tegen de onkruiden genoemd bij winter- en zomergranen. Het middel toepassen van maart tot en met augustus, vanaf het 3-bladstadium tot en met de vorming van de pluim (BBCH 13-32). De ervaringen zijn beperkt tot Engels, Italiaans en Westerwolds raaigras en veldbeemd.

In voedergrasland en grasvegetatie

Voedergrasland omvat weiland en maaigrasland en grasvegetatie omvat gazon, speelweide, sportveld inclusief golfterreinen en graszodenteelt, en grasbermen.

Tegen bijvoorbeeld muur, grote brandnetel, zwarte nachtschade, varkensgras en ridderzuring. Het middel toepassen vanaf het 3-bladstadium tot en met het vlagbladstadium, waarbij het vlagblad volledig uitgegroeid is (BBCH 13-39).

In gazon

Het middel toepassen in de periode maart tot en met september, vanaf het 3-bladstadium (≥ 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 éénmalige 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 randen van weilanden

Het middel toepassen van maart tot augustus in het 3-bladstadium tot het vlagbladstadium (BBCH 13-39).

In akkerranden

Het middel toepassen van maart tot augustus.

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

Na-opkomst toepassen tussen BBCH 16-69 als 1 behandeling aan 0,6L/ha of 3 behandelingen aan 0,2L/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 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

Dit gewasbeschermingsmiddel is met de grootste zorg ter voldoening aan de hoogste eisen vervaardigd. Het is toegelaten door het Ctgb (College voor de toelating van gewasbeschermingsmiddelen en biociden). Corteva™ Agriscience kan echter bepaalde resultaten niet garanderen. Voorts kan Corteva™ Agriscience geen enkele aansprakelijkheid op zich nemen voor verlies, schade of andere nadelige gevolgen, welke direct of indirect kunnen voortvloeien uit het gebruik, het vervoer en/of het in voorraad hebben van dit middel.