

The FMC logo consists of the letters 'FMC' in a bold, red, sans-serif font. The 'F' is stylized with a horizontal bar that extends to the left and then turns down to form the vertical stem.

An Agricultural  
Sciences Company

# LÅT DIN SKÖRD NÅ TOPPEN

**Sentrallas<sup>®</sup> LQM<sup>®</sup>**  
ogräsmedel

**PRODUKTINFORMATION**

**ANVÄND VÄXTSKYDDSMEDEL MED FÖRSIKTIGHET. LÄS ALLTID ETIKETT OCH PRODUKTINFORMATION FÖRE ANVÄNDNING. OBSERVERA ALLA VARNINGSFRASER OCH SYMBOLER.**

# Sentrallas® LQM®

ogräsmedel

## SENTRALLAS® LQM® OGRÄSMEDEL ÖVERSIKT

Sentrallas® LQM® ogräsmedel innehåller 30 g/L av den aktiva substansen tifensulfuronmetyl och 150 g/L av den aktiva substansen fluroxipyr formulerade tillsammans i en oljedispersion.

Sentrallas® LQM® ger en robust och tillförlitlig bekämpning av örtogräs, inklusive snärjmåra, i både höst- och vårrödor.

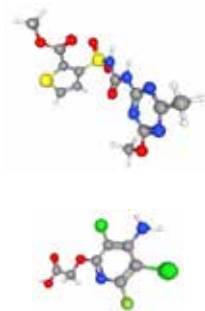
	Sentrallas® LQM® ogräsmedel	
Aktiv Substans	Tifensulfuronmetyl: 30 g/L Fluroxipyr: 150 g/L	
Formulering	Oljedispersion (OD)	
HRAC Grupp	HRAC 2 (tid. B) + HRAC 4 (tid. O)	
Verknings sätt	2: ALS hämmare 4: Tillväxten hämmas (auxin-verkan)	
Grödor	Höstvete Höstkorn Råg Rågvete	Vårvete Vårkorn Havre
Dos	0,75 L/ha	
Antal behandlingar	1	
BBCH	Höstsäd: från BBCH 30 till BBCH 39 Vårsäd: från BBCH 30 till BBCH 39	



# Sentrallas® LQM®

ogräsmedel

## VERKNINGSSÄTT



Sentrallas® LQM® ogräsmedel innehåller två aktiva substanser med olika verkningsätt:

Tifensulfuronmetyl tillhör gruppen sulfonyleureor (HRAC-grupp 2).

Den kontrollerar ogräs genom både rot- och bladverkan, genom att blockera växtens acetolaktatsyntas (ALS) enzym. Detta behövs för att göra de grenade aminosyror som är viktiga byggstenar av proteiner och andra växtkomponenter.

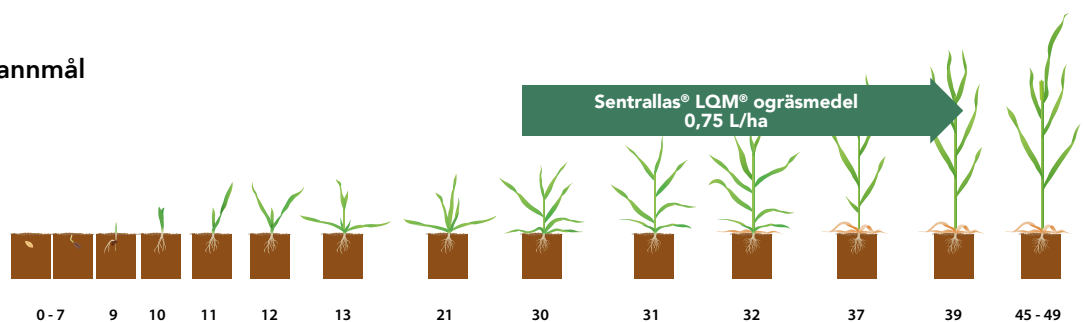
Fluroxypyr är medlem i familjen pyridinkarboxylsyror (HRAC-grupp 4).

Den fungerar som ett syntetiskt auxin som stör tillväxten av växtceller i de nybildande stjälkarna och bladen. Den påverkar proteinsyntesen och normal celledelning, vilket leder till deformerade plantor och tillväxt. Fluroxypyr kontrollerar ogräs främst genom bladverkan.

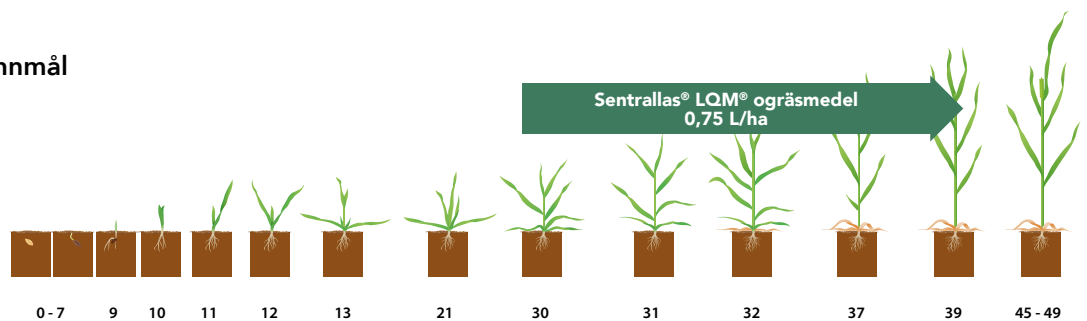
## REKOMMENDERAD DOS

Sentrallas® LQM® kan användas i all vinter- och vårspannmål efter uppkomst, från begynnande stråskjutning (BBCH 30) upp till flaggbladstadiet (BBCH 39). Sentrallas® LQM® ger utmärkt ogräsbekämpning upp till BBCH 39. För att få bredast ogrässpektrum och bäst effekt rekommenderas att använda Sentrallas® LQM® i full dos innan ogräsen blivit för stora (>6-8 blad).

### Höstspannmål



### Vårspannmål



Sentrallas® LQM® ogräsmedel får inte appliceras på hösten.

## SYMPTOM

Sentrallas® LQM® ogräsmedel är en systemisk herbicid, med upptag främst genom bladen, som tack vare LQM®-formuleringen snabbt förflyttas genom plantans xylem. Ogräsets tillväxt upphör inom så lite som sex timmar efter applicering. Aktiviteten börjar i tillväxtpunkterna, som blir gula eller klorotiska inom några dagar. Behandlade ogräsblad blir sedan vita, bruna eller nekrotiska. De ogräs som är känsliga för fluroxypyr (som snärjmåra) uppvisar böjda och vridna blad och stjälkar snabbt efter applicering. Ogräsen dör normalt inom en till tre veckor efter applicering beroende på art och omgivande faktorer.

# Sentrallas® LQM®

ogräsmedel

## SENTRALLAS® LQM® OGRÄSMEDEL EFFEKTSHEMA

Sentrallas® LQM® ogräsmedel vid 0,75 L/ha kontrollerar ett mycket brett spektrum av öströgräs på vintern och vår spannmål.

EPPO Code	Latin	Svenskt namn	Sentrallas® LQM® ogräsmedel 0,75 L /ha	Sentrallas® LQM® ogräsmedel 0,50 L /ha
AETCY	<i>Aethusa cynapium</i>	Vildpersilja		
ANTAR	<i>Anthemis arvensis</i>	Åkerkulla		
GERDI	<i>Geranium dissectum</i>	Fliknäva		
GERPU	<i>Geranium pusillum</i>	Sparvnäva		
GLASS	<i>Gladiolus sp.</i>	Gladiolus		
SENVU	<i>Senecio vulgaris</i>	Korsört		
LAMAM	<i>Lamium amplexicaule</i>	Mjukplister		
BRSNN	<i>Brassica napus</i>	Raps		
STEME	<i>Stellaria media</i>	Våtarv		
THLAR	<i>Thlaspi arvense</i>	Penningört		
SOLNI	<i>Solanum nigrum</i>	Nattskatta		
VERAG	<i>Veronica agrestis</i>	Åkerveronika		
CAPBP	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Lomme		
RAPRA	<i>Raphanus raphanistrum</i>	Åkerrättika		
GALAP	<i>Galium aparine</i>	Snärjmåra		
SINAR	<i>Sinapis arvensis</i>	Åkersenap		
POLAV	<i>Polygonum aviculare</i>	Trampört		
MYOAR	<i>Myosotis arvensis</i>	Åkerförgätmigej		
CIRAR	<i>Cirsium arvense</i>	Åkertistel		
MATSS	<i>Matricaria sp.</i>	Kamomill		
CNSRE	<i>Consolida regalis</i> or <i>Delphinium consolida</i>	Riddarsporre		
DESSO	<i>Descurainia sophia</i>	Stillfrö		
POLCO	<i>Polygonum convolvulus</i> or <i>Fallopia convolvulus</i>	Åkerbinda		
AMBEL	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Malörtsambrosia		
LAMPU	<i>Lamium purpureum</i>	Rödplister		
PAPRH	<i>Papaver rhoeas</i>	Kornvallmo		
CHEAL	<i>Chenopodium album</i>	Svinmålla		
APHAR	<i>Aphanes arvensis</i>	Jungfrukam		
VICSE	<i>Vicia sepium</i>	Häckvicker		
GAETE	<i>Galeopsis tetrahit</i>	Pipdån		
CENCY	<i>Centaurea cyanus</i>	Blåklint		
PICEC	<i>Helminthotheca echioides</i> or <i>Picris echioides</i>	Oxtungsfibbla		
VERPE	<i>Veronica persica</i>	Trädgårdsveronika		
VIOAR	<i>Viola arvensis</i>	Åkerviol		
FUMOF	<i>Fumaria officinalis</i>	Jordrök		
POLLA	<i>Polygonum lapathifolium</i> or <i>Persicaria lapathifolia</i>	Vanlig pilört		
VERHE	<i>Veronica hederifolia</i>	Murgrönsveronika		

Effektivitet &gt; 95%

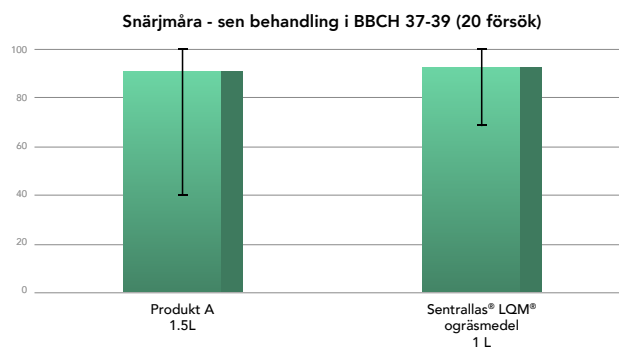
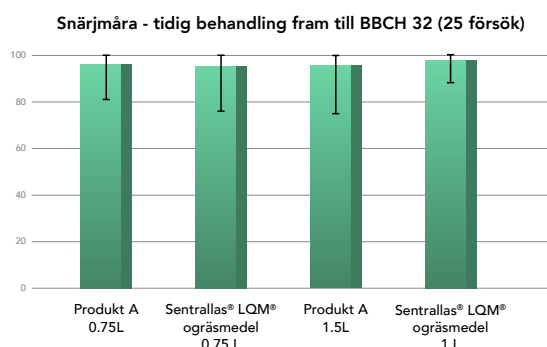
90% &lt; Effektivitet &lt; 95 %

80% &lt; Effektivitet &lt; 90%

## Sentrallas® LQM® ogräsmedel

### HÖG EFFEKTIVITET PÅ SNÄRJMÅRA

Sentrallas® LQM® ogräsmedel ger effektiv och pålitlig kontroll av snärjmåra tack vare den optimerade LQM®-formuleringen. Effekten är överlägsen andra produkter baserade på fluroxipyr oavsett behandlingstidpunkt.



### BIOLOGISK AKTIVITET

Sentrallas® LQM® ogräsmedel har mycket god effekt på en lång rad olika örtogräs tack vare de två aktiva substanserna tifensulfuronmetyl och fluroxipyr.

#### Nyckelord:

- Utmärkt effekt på de viktigaste örtogräsen i spannmålsodlingen
- Mycket effektiv lösning för sena behandlingar i vårspannmål
- Gör det möjligt att rensa upp bland sent groende åkerbinda, pilört, trampört och näva i höstspannmål
- Kan användas i alla spannmålsgrödor
- Nyckelroll i en resistensstrategi, särskilt för våtarv.

### FORMULERING

Sentrallas® LQM® ogräsmedel är en oljedispersion (OD), som har optimerats av FMC med LQM®-tekniken. Fördelarna med LQM®-formuleringen visas i de olika stegen, från droppstorleken till den slutliga förflyttningen av de aktiva substanserna i växten, vilket resulterar i snabbare kontroll och övergripande förbättrad effektivitet.

#### STEG 1 Droppstorlek



LQM®-formuleringen ger större droppar och minskar risken för avdrift.

#### STEG 2 Bättre vidhäftning



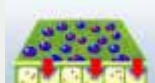
LQM®-formuleringen minskar ytspänningen i dropparna och ger bättre vidhäftning på bladen.

#### STEG 3 Förbättrad täckningsgrad



LQM®-formuleringen ger bättre täckningsgrad och minskar kristalliseringen vilket ger längre verkningstid.

#### STEG 4 Ökat upptag



LQM®-ökar upptaget av de aktiva substanserna och ger snabb regnfasthet.

#### STEG 5 Snabbare effekt



LQM®-formuleringen gör att de aktiva substanserna förflyttas snabbare till sitt målområde i växten.



# Sentrallas® LQM® ogräsmedel

## RESISTENS

Enligt klassificeringsschemat för Herbicide Resistance Action Committee (<https://hracglobal.com>), tillhör Sentrallas® LQM®-ogräsmedel

GROUP	2 + 4	HERBICIDE
-------	-------	-----------

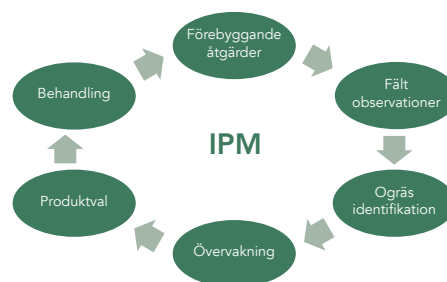
För hållbar användning av Sentrallas® LQM®-herbucid är en god resistensstrategi viktig. Följande riktlinjer bör beaktas:

### GOD JORDBRUKARSED

Följ instruktionerna på etiketten noggrant och kontrollera antalet godkända behandlingar med produkten per gröda och år. Sänk inte doserna och följ rekommenderade behandlingstidpunkter och vattenmängder.

### INTEGRERAT VÄXTSKYDD (IPM)

1. Förebyggande åtgärder för att minska ogrässtrycket
2. Övervakning i fält, eller andra detektionsmetoder
3. Identifiering av ogräs
4. Populationsövervakning
5. Alternera växtskyddsmedel med olika verkningsätt









## SÄKER ANVÄNDNING

Säkerhet är en prioritet hos FMC, och vi uppmanar jordbrukare och andra att använda våra produkter med försiktighet. Vi rekommenderar att de:


- Minskar potentiell användarexponering genom förbättrade applikationstekniker;
- Minskar exponering på hud och genom inandning genom korrekt användning av lämplig personlig skyddsutrustning (PPE);
- Minskar miljöpåverkan genom effektiv sköljning av dunkar, korrekt avfallshantering och genom att bara blanda den mängd som behövs.

## SÄKER VÄXTSKYDDSHANTERING 10 ANSVARFULLA OCH PROFESSIONELLA ÅTGÄRDER




### FÖRE BEHANDLING

-  1 Förvara produkterna i ett godkänt, låst utrymme.
-  2 Läs alla säkerhetsföreskrifter och användningsvillkor innan användning.
-  3 Skydda dig själv noggrant (skyddshandskar, glasögon, ansiktsmask, heltäckande kläder, stövlar).
-  4 Kontrollera all utrustning regelbundet och håll den välskött och kalibrerad.
-  5 Kontrollera påfyllningen av spruttanken och justera vätskemängden (kontrollera backventiler, undvik överfyllning). Blanda inte mer än vad som ska användas omgående.
-  6 Skölj dunken tre gånger och håll sköljvattnet i spruttanken, eller använd preparatpåfyllare.

### VID BEHANDLING

-  7 Bekämpa inte i vattendrag eller diken. Bekämpa i grödan vid lugnt väder för att undvika avdrift till diken, vattendrag, vägar, intilliggande fält och byggnader.

### EFTER BEHANDLING

-  8 Späd ut oundvikliga rester i tanken efter behandlingen med vatten och spruta ut på behandlat fält.
-  9 Rengör personlig skyddsutrustning som ska användas fler gånger. Tvätta händerna. Dusch.
-  10 Tomma, väl rengjorda förpackningar tas om hand enligt lokala föreskrifter. Återvinn där det är möjligt.

För mer information, vänligen kontakta:  
FMC Agricultural Solutions A/S  
Northern Europe  
Genvej 2, DK-2970 Hørsholm, Danmark  
+46 70 365 34 41  
[www.fmcagro.se](http://www.fmcagro.se)

SKANNA FÖR ATT  
KOMMA TILL ETIKETT OCH  
SÄKERHETSDATABLAD  
PÅ [FMCAGRO.SE](http://FMCAGRO.SE)

