



Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i korn med eller uden udlæg.

Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhversmæssigt og kræver gyldig autorisation.

#### Ukrudtsmiddel, nr. 11-67

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddeforordningen 1107/2009.

#### Analyse:

Tribenuron-methyl 250 g/kg (25% w/w)  
Thifensulfuron-methyl, 250 g/kg (25% w/w)

#### Midlet er et vandopløseligt granulat. Se vedlagte brugsanvisning.

Indeholder tribenuron-methyl. Kan udløse allergisk reaktion (EUH208).

Midlet er et vandopløseligt granulat. Opbevares i original, tæt lukket emballage, køligt og frostfrit, beskyttet mod direkte sollys og andre varmekilder.

For lækager, brand, spild eller ulykker, skal du ringe til: Danmark: +45-69918573 (CHEMTREC)

Indhold: **100g** e

#### FØRSTEHJÆLP

**Indånding:** Bring den forgiftede ud i frisk luft. Giv om nødvendigt ilt eller kunstigt åndedræt. Søg læge ved betydelig påvirkning.

**Indtagelse:** Fremkald ikke opkastning uden lægelig kontrol. Giv aldrig et bevidstsløst menneske noget gennem munden. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig. Vis etiketten, hvis det er muligt.

**Øjenkontakt:** Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene. Søg læge, hvis symptomerne vedvarer.

**Nødtelevon:** Giftlinjen (Bispebjerg hospital) 82121212

Producent og registreringsindehaver:  
FMC Agricultural Solutions A/S,  
Thyborønvej 78, 7673 Harboøre,  
Tel.: 96909690 www.fmcagro.dk

**Holdbarhed:** Produktet er holdbart mindst 2 år fra produktionsdato.  
\* Varemærke tilhører FMC Corporation eller tilknyttede selskaber

#### ADVARSEL

**Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare** (EUH401). Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagne eksponering (H373). Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer (H410). Indånding pulver eller spray (P260). Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpilgige sikkerhedsdatablad. *Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf.*

**Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i korn med eller uden udlæg**

**Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.**  
**Må i korn med og uden udlæg af græs ikke anvendes senere end 2 måneder før høst, for høst og ikke senere end 4 uger før høst. Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3). Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet.** (Rens ikke sprøteudstyr nær overfladevand (SP1). **For at beskytte grundvandet må dette produkt kun anvendes 1 gang pr. vækstår (1. august-31. juli). Der må endvidere i samme vækstår ikke også anvendes andre produkter, der indeholder tribenuron-methyl, iodosulfuron, metsulfuron-methyl, triasulfuron eller thifensulfuron-methyl (SPe1). Opbevares utilgængeligt for børn (P102). Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.**Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten (P101). Søg lægehjælp ved ubehag (P314).

UFI: DN1X-92F1-FN41-0KCW



Batch nummer / produktionsdato:

RATIO SUPER 50SX\_10678\_DENMARK

155/150 x 70 - RATIO SUPER 50SX\_10678\_LBL\_ML-F\_100G\_RATIO SUPER 50SX\_DK\_BOOKLET\_7pages.indd 1

25/05/2023 14:40



	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	DENMARK	Single label	
Product SKU	XXXXXXXX	Base for Booklet	
Product SKU Description	RATIO SUPER 50SX_100G_DK	Booklet	155/150 x 70 mm
Label SKU	10678	Number of pages (Booklet)	7 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_100G_RATIO SUPER 50SX_DK	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))		Preprinted Material	

**BRUGSANVISNING****Generel information**

Ratio® Super 50 SX® er et bredtvirkende ukrudtsmiddel til bekæmpelse af tokimbladet ukrudt i korn med og udlæg af græs til foder, græs til efter- eller mellemafgrøder, samt udlæg af rødsvingel og alm. rajrgræs til frøgræs.

Ratio® Super 50 SX® optages hurtigt gennem bladene, og væksten standser i løbet af få timer. Der går 1-3 uger, før der er synlig effekt på ukrudtet i form af gule/sorte, senere døde hjertesked.

Ratio® Super 50 SX® har god virkning selv ved lave temperaturer, hvis ukrudtsplanterne er i aktiv vækst. Enkelte nætter med nattefrost eller regn få timer efter sprøjtningen påvirker ikke ukrudtseffekten. Optimal virkning opnås dog ved temperaturer over 12°C, da ukrudtet da vokser konstant. Regn vil ikke påvirke effekten, hvis det har været tørvejr 4 timer efter udsprøjtningen og sprøjtbevæsknen tørrer ind på planterne.

Undgå altid vinddrift til læhegn, naboafgrøder eller marker, hvor der skal dyrkes andet end korn.

**Begrænsning i anvendelse**

Efteråret efter behandling med Ratio® Super 50 SX® kan der sås korn, evt. med græs- / kløvegræsudlæg, og vinterraps. Der bør ikke plantes/sås specialafgrøder, hvis der er brugt Ratio® Super 50 SX® om foråret.

Om foråret, året efter en behandling med Ratio® Super 50 SX®, er der ingen begrænsninger i, hvad der kan plantes/sås.

**Omsåning af et areal behandlet med Ratio® Super 50 SX®**

Hvis en behandlet mark skal omsås, må der kun sås korn. Til ukrudtsbekæmpelse i det omsåede korn må der ikke anvendes Ratio® Super 50 SX® eller andre produkter, der indeholder tribenuron-methyl, iodosulfuron, metsulfuron-methyl, triasulfuron eller thifensulfuronmethyl.

**Virkningspektrum**

Når brugsanvisningen følges, har Ratio® Super 50 SX® effektiv virkning på de fleste ukrudtsarter i korn.

<p><b>Effektiv virkning:</b> Agersennep Agertidsel* Førglemmigvej, Mark-Fuglegræs, alm. Gåsefod, Hvidmelet Gulurt (Amsinckia) Hanekro Haremad Hyrdetaske Kåmille, lugtløs Krumhals Limurt, Nat-Pengeurt, alm. Pileurt, bleg Pileurt, fersken-Pileurt, Snerle-Pragtstjerne, aften-Skræppe, kruset Spregel, alm. Spildråps Svinemælk* Valmue, korn-</p>	<p><b>God virkning (under optimale forhold):</b> Stedmoder,ager- (vårsæd) Pileurt, vej-Storkenæb, Blød Tvetand, Rød</p> <p><b>Svag virkning:</b> Burrerter Jordrøg, læge-Natskygge, sort Nælde, liden Okseøje, gul Ærenpris arter</p>
---	---

\* Kun frøfremspirede planter.

BLACK



	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	DENMARK	Single label	
Product SKU	xxxxxxx	Base for Booklet	
Product SKU Description	RATIO SUPER 50SX_100G_DK	Booklet	155/150 x 70 mm
Label SKU	10678	Number of pages (Booklet)	7 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_100G_RATIO SUPER 50SX_DK	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))		Preprinted Material	

Afgøde	Tilladt behandling og anbefalinger				Bemærkninger
	Tidspunkt	Sprøjtefrist	Max antal behandlinger	Dosering max g/ha	
<u>Vintersæd:</u> Hvede, byg, tritiale og rug, med eller uden udlæg	Kornets udviklingsstadiet BBCH 30-39 To-kimbladet ukrudt: 0-4 blade Behandling foretages bedst i det tidlige forår, når afgrøden er i god aktiv vækst.	Ikke senere end BBCH 39	1	30 g/ha	Kun forårsbehandling. <u>Tilsæt</u> non-ionisk spredde-/klæbemiddel Dosering: 50ml/100 liter vand.
<u>Vårsæd:</u> Hvede, byg og havre, med eller uden udlæg	Kornets udviklingsstadiet BBCH 28-39 To-kimbladet ukrudt: 0-2 blade	Ikke senere end BBCH 39	1	30 g/ha	<u>Tilsæt</u> non-ionisk spredde-/klæbemiddel Dosering: 50ml/100 liter vand.

BLACK



	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	DENMARK	Single label	
Product SKU	xxxxxxx	Base for Booklet	
Product SKU Description	RATIO SUPER 50SX_100G_DK	Booklet	155/150 x 70 mm
Label SKU	10678	Number of pages (Booklet)	7 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_100G_RATIO SUPER 50SX_DK	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))		Preprinted Material	

**VINTERSÆD**

Forår: Alm. fuglegræs, lugtløs kamille, mark-forglemmigej, spildraps, hyrdetaske, kornvalmue, snerle-pileurt og andre nævnt under effektiv virkning. Behandling foretages med god virkning, fra BBCH 30 indtil BBCH 39, når fanebladet er udviklet.

Dosering: 30 gram Ratio® Super 50 SX® pr. ha + spredemiddel \*).

**\*) Se afsnit om anvendelse**

**VÅRSÆD**

Alm. fuglegræs, lugtløs kamille, snerle-pileurt, bleg pileurt, fersken-pileurt, spildraps, agersennep, hyrdetaske, hvidmelet gåsefod samt andre arter nævnt under effektiv virkning.

Behandling foretages fra kornets BBCH 28 indtil BBCH 39, når fanebladet er udviklet.

Dosering: 20-30 gram Ratio® Super 50 SX® pr. ha + spredemiddel \*).

Højeste dosering ved stort ukrudtstryk, samt til bekæmpelse af agerstodmoderblomst.

**\*) Se afsnit om anvendelse**

**KORN MED UDLÆG AF GRÆS TIL FODER, GRÆS TIL EFTER- ELLER MELLEMAFGRØDE**

Bekæmpelsesspektrum som for korn uden udlæg. Behandling foretages når græsset er fuldt fremspiret med 1-2 blade.

Dosering: 20-30 gram Ratio® Super 50 SX® pr. ha + spredemiddel \*).

Højeste dosering ved stort ukrudtstryk, samt til bekæmpelse af agerstodmoderblomst.

**\*) Se afsnit om anvendelse**

**Spredede-/klæbemiddel:**

Tilsætning af spredede-/klæbemiddel kan give midlertidig væksthæmning og gulfarvning af afgrøden. Praktisk erfaring har dog vist at tilsætning af spredede-/klæbemiddel kan supplere effekten, hvis der anvendes meget lave doser af Ratio® Super 50 SX®. Tilsætningen af spredede-/klæbemiddel stabiliserer virkningen, således at der opnås en tilfredsstillende ukrudtsbekæmpelse.

**Anbefalede:** Agropol eller Swedane Contact.

**Dosering:** 0,05%, som svarer til 50 ml/100 l vand.

**Blandinger med andre midler**

Husk altid også at læse etiketten for de produkter der blandes med, det gælder især for evt. tilsætning af olie eller spredede-/klæbemiddel og mulige restriktioner i anvendelsen.

Ratio® Super 50 SX® kan generelt blandes med relevante ukrudts og svampemidler i korn. Der bør maksimalt blandes 2 produkter. Ratio® Super 50 SX® kan endvidere blandes med flydende mangan produkter.

**Resistens**

Ratio® Super 50 SX® tilhører aktivstoffer indenfor virkemådegruppen

**GRUPPE 2 HERBICID (tidligere B)**

BLACK

	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	DENMARK	Single label	
Product SKU	xxxxxxxx	Base for Booklet	
Product SKU Description	RATIO SUPER 50SX_100G_DK	Booklet	155/150 x 70 mm
Label SKU	10678	Number of pages (Booklet)	7 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_100G_RATIO SUPER 50SX_DK	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))		Preprinted Material	

Når ukrudtsmidler med samme virkemåde anvendes på den samme mark flere år i træk, kan der ske en udvælgelse af evt. naturligt forekommende, resistente ukrudtsarter. Disse kan opformeres og blive dominerende.

Hvis en ukrudtsart er resistent over for et sulfonylurea produkt fra HRAC gruppe 2 (tidligere B), er der krydsresistens overfor andre midler med samme virkemåde. Der er fundet flere tilfælde af resistens over for sulfonylurea-midlerne på ukrudtsarterne alm. fuglegræs, kornvalmue, lugtløs kamille, enkelte tilfælde hos hyrdetaske, hanekor og gul okseøj, vindaks, samt fl ere tilfælde hos agerævehale.

Udvikling af resistens kan undgås ved at skifte mellem midler med forskellig virkemåde, men med effektiv virkning over for ukrudtsarten, eller ved at udsprøje en tankblanding af midler med forskellige virkemåde.

#### Anbefalinger

1. Hvis der er konstateret resistens over for Ratio® Super 50 SX® genbehandles marken hurtigst muligt med et andet, effektivt middel mod denne ukrudtsart.
2. For at forebygge, at der opstår resistens, anvendes Ratio® Super 50 SX® i tankblanding med anbefalet dosering af fluroxyppyr-holdige produkter.

Vælg af middel og dosering tilpasses efter ukrudt, afgrødevælg og sprøjteforhold. Læs altid blandingspartners etikette.

#### Tilberedning af sprøjtevæske

Sørg altid for at sprøjten er korrekt rengjort samt eftersat for belægninger inden tilberedning af sprøjtevæsken begyndes. Dette gælder især, hvis sprøjten har været anvendt til sprøjteopgaver i andre afgrøder.

#### Påfyldning

Ratio® Super 50 SX® doseres via præparatfyldeudstyr.

#### Husk:

Efterfølgende skylles præparatfyldeudstyret, samt evt. tomme dunke/beholdere. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af Ratio® Super 50 SX® i fyldestationen.

Spredemiddel/penetreringsolier tilsættes til sidst, inden den endelige tankblanding er udført.

#### Direkte injektion

Ved anvendelse af direkte injektionsudstyr, ledes det ufortyndede præparat automatisk ind i de slanger, som fører fra sprøjtes tank til dyserne. Ved skift og afslutning af sprøjteopgaver gennemføres en gennemskylning og rengøring af systemet. Vaskevandet udsprøjtes under kørsel på det behandlede areal.

#### Sprøjeteknik og vandmængde

Ratio Super 50 SX skal udbringes med en bomsprøje som er kalibreret og leverer op til de standarder og specifikationer, som er givet af sprøjteproducenten. Ved påfyldning af marksprøje skal anvendes præparatfyldeudstyr eller udstyr til direkte injektion.

BLACK



	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	DENMARK	Single label	
Product SKU	xxxxxxx	Base for Booklet	
Product SKU Description	RATIO SUPER 50SX_100G_DK	Booklet	155/150 x 70 mm
Label SKU	10678	Number of pages (Booklet)	7 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_100G_RATIO SUPER 50SX_DK	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))		Preprinted Material	

Km/t	Tryk, bar	ISO 025 dyse	ISO 030 dyse	ISO 040 dyse
		l/ha		
6	2	160	190	260
	2,5	180	220	290
	3,5	215	260	350
8	2	120	145	195
	2,5	135	160	220
	3,5	160	190	260
10	2	100	115	160
	2,5	110	130	175
	3,5	130	155	205

Bemærk at afstandskravet til vandmiljøet kan nedsættes ved brug af anerkendt afdriftsreducerende sprøjte-udstyr (jf. Miljøstyrelsens seneste vejledning: Brug af afdriftsreducerende udstyr ved sprøjtning med plantebe-skyttelsesmidler på mst. dk), som indeholder oplysninger om hvilke krav, der stilles til udstyret, og hvordan man beregner det reducerede afstandskrav. Husk at det skal dokumenteres, hvis der anvendes afdriftsreducerende udstyr til at nedsætte afstandskravet.

#### Renngøring af sprøjteudstyr

Efter endt sprøjtearbejde skal sprøjten og traktor rengøres enten i marken eller på vaskepladsen. En uavsket sprøjte skal placeres i den behandlede mark på vaskepladsen eller under tag. Sprøjten skal være monteret med spuledyser til indvendig rengøring af tanken, og sprøjten skal være monteret med separat vandtank med tilstrækkelig kapacitet (svarende til 10-15% af tankens kapacitet), således, at restsprøjtetvæskan kan fortyndes, og der kan foretages en grundig rengøring i marken. Restsprøjtetvæskan skal på passende vis fortyndes 50 gange med vand og udsprøjttes i den behandlede mark (uden at den maksimalt tilladte dosering for det pågældende middel herved overskrides). Dette kan gøres ved at dele det rene vand i 3 skylninger/vaske, hvor tanken tømmes helt imellem hver skylning/vaske. Rengøring foretages med All Clear® Extra (se efterfølgende vejledning). Der henvises endvidere til Miljøstyrelsens vejledning angående påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler.

**BEMÆRK!** Husk: Aktiver alle haner og ventiler. Hæv trykket så meget, at overtryksventilen fra det selvrensende filter udløses.

1. Sprøjten tømmes helt for sprøjtevæske.
2. Straks efter endt sprøjtning skylles sprøjten med ca. 1/3 af det rene vand. Skyllervandet sprøjtes ud over den afgrøde, der lige er sprøjtet.
3. Fyld næste 1/3 rent vand i tanken og tilsæt 0,5 liter All Clear® Extra. Sprøjt lidt af vaskevandet ud gennem bom og dyser, så disse sættes i blød. Lad omrøring og tankspuledyse køre i mindst 15 minutter. Udsprøjt skylle/vaskevandet over den afgrøde der lige er behandlet.
4. Skyl tanken grundigt med sidste 1/3 rent vand og sprøjt skyllervandet ud over den afgrøde der lige er behandlet. Evt. åbnes bundproppen og tanken tømmes helt i marken.

BLACK

	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	DENMARK	Single label	
Product SKU	xxxxxxxx	Base for Booklet	
Product SKU Description	RATIO SUPER 50SX_100G_DK	Booklet	155/150 x 70 mm
Label SKU	10678	Number of pages (Booklet)	7 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_100G_RATIO SUPER 50SX_DK	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))		Preprinted Material	

- Udvendig rengøring af sprøjte og traktor kan ske i marken (der vælges et nyt sted hver gang og pas på afstand til dræn, åbent vand og brønde til drikkevand). Rengøringen kan også ske hjemme på en plads med opsamling af vaskevand enten i gyllebeholder eller separat beholder. En uvasket sprøjte skal opbevares under tag, eller i marken på det areal der lige er behandlet.
- Dyser, filtre og sier kan afmonteres og renses i vand tilsat 50 ml All Clear® Extra pr. 10 liter vand.

#### Bortskaffelse af tom emballage og rester

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering (P501). Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken. Emballagen må ikke genbruges.

#### FORHOLDSREGLER

Ifølge Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse om unge menneskers farlige arbejde, må midlet ikke anvendes af unge under 18 år. **Undtagelser - se Arbejdstilsynets vejledning:** "Sikkerhed og Bekæmpelsesmidler". For vejledning i valg af personlige værnemidler se fmcagro.dk

#### BRAND

Evakuer området straks, og tast 112. Fortæl, at der er sprøjtemidler på brandstedet, og om der evt. er andre farlige stoffer som f.eks. gødning. Passende slukningsmidler: CO<sub>2</sub>, pulver, vandtåge eller skum. Nedkøl beholdere/tanke med vandtåge.

Anvend så lidt vand som muligt, og undgå at det kommer i kloak, brønde eller vandløb. Under slukningen anvendes beskyttelsesdragt og lufforsynet åndedrætsværn. Undgå indånding af røg/damp da den indeholder kulilte, svovlilte og kvælstofilte. Hold nysgerrige udenfor røgfanen. Hvis der er tale om en kraftig brand og betingelserne i øvrigt tillader det, bør ilden selv brænde ud, da vand vil øge det forurenede område.

#### SPILD

Ved spild skal den videre spredning straks standses. Kommer produktet i vådområder, kloak eller lignende, kontakt da straks kommunens tekniske forvaltning, brandvæsen eller politiet. Produktet fejles sammen og opsamles sammen med evt. forurennet jord i tæt lukket beholder med spændelåg som afleveres til den kommunale modtageordning for farligt affald. Hvis der er spildt nær værdifulde beplantninger, fjernes straks 5 cm af jordoverfladen. Ved håndtering af produkt og spild anvendes handsker, støvler og evt. beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

FMC, FMC logo, All Clear, Ratio, SX are trademarks of FMC Corporation and/or its affiliates  
© 2022 FMC Corporation. All rights reserved.

#### Generelle betingelser og ansvar

Producenten fralægger sig ethvert ansvar for produktets skader og følgeskader, som er opstået i forbindelse med ikke forskriftsmæssig brug eller opbevaring af produktet.

	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	DENMARK	Single label	
Product SKU	xxxxxxx	Base for Booklet	
Product SKU Description	RATIO SUPER 50SX_100G_DK	Booklet	155/150 x 70 mm
Label SKU	10678	Number of pages (Booklet)	7 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_100G_RATIO SUPER 50SX_DK	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))		Preprinted Material	