

ADVARSEL

RICORSO

Etikette nr: III
GODKENDT
24. marts 2017
for pakninger på
Miljøstyrelsen 120gr

DEKLARATION

Ukrudtsmiddel nr. 607-7
Omfattet af Miljøministeriets
bekendtgørelse om
bekæmpelsesmidler og
plantebeskyttelsesmiddel-
forordningen 1107/2009.

Analyse: Metsulfuron-methyl 200 g/kg (20% w/w)
Midlet er et vanddispergerbart granulat.

80 % af blandingen består af en eller flere
bestanddele af ukendt akut inhalationstoksicitet.

Mindst holdbar i 2 år fra produktionsdatoen som står anført
på emballagen. Samme sted findes også batchnummer.



Distribution og rådgivning:
Nordisk Alkali
Anemonevænget 2, 4330 Hvalsø
Tlf. 4649 1171, www.nordiskalkali.dk

Ukrudtsmiddel

120g

Må kun anvendes til
ukrudtsbekæmpelse i korn.

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

Registreringsindehaver:
Rotam Agrochemical Europe Ltd
Hamilton House, Mabledon Place,
London WC1H9BB
England



Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe
menneskers sundhed og miljøet i fare
(EUH401).

Meget giftig med langvarige virkninger for
vandlevende organismer (H410).

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har
regler for arbejde med og udsættelse for
plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det
eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad.

*Overtrædelse af nedenstående særligt
fremhævede forskrifter kan medføre straf:*

**Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i
korn.**

Brugsanvisningens doseringsangivelser må
ikke overskrides.

Må i korn ikke anvendes senere end
vækststadium BBCH 39.

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra
vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at
beskytte organismer, der lever i vand (SPe3).

Må ikke anvendes nærmere end 5 m fra §3-
områder for at beskytte vilde planter (SPe3).

Undgå forurening af vandmiljøet med
produktet eller med beholdere, der har
indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr
nær overfladevand (SP1).

For at beskytte grundvandet må der højest
anvendes de i brugsanvisningens angivne
maksimale doseringer pr. vækstår (1. august
- 31. juli). Der må endvidere i samme vækstår
ikke også anvendes andre produkter, der
indeholder aktivstofferne iodosulfuron-
methyl, tribenuron-methyl, thifensulfuron-
methyl, triasulfuron eller metsulfuron-methyl
(SPe1).

Opbevares utilgængeligt for børn (P102).
Må ikke opbevares sammen med fødevarer,
drikkevarer og foderstoffer.



BRUGSANVISNING

INDHOLDSFORTEGNELSE

Advarsel, Deklaration mm	Forsiden
Varemærke, Generel information, Anvendelsesbegrænsning	Side 2
Dosering og virkning	Side 3
Resistens, Spredde-/klæbemiddel, Blandinger med andre midler, Fremstilling af sprøjtevæsken ...	Side 4
Sprøjteteknik, Rengøring af sprøjteudstyr	Side 5
Begrænsning i anvendelsen, Opbevaring og bortskaffelse	Side 6

VAREMÆRKER

Varemærke	Tilhører:	Varemærke	Tilhører:
All Clear Extra	Service Chemicals	Primera Super	Bayer
Ally®	Dupont	Safari®	Dupont
Boxer® EC	Syngenta	Starane®	Dow
Express®	Dupont	Stomp®	BASF
Foxtrot®	FMC	Titus®	Dupont
Harmony®	Dupont		

GENEREL INFORMATION

Ricorso® er et bredtvirkende herbicid til bekæmpelse af de fleste 2-kimbladede ukrudtsarter i vårsæd og vintersæd uden udlæg om foråret.

Ricorso® optages både gennem bladene og rødderne. Den optimale effekt opnås på saftspændte ukrudtsplanter med 2-4 løvblade i god vækst. Optagelsen gennem rødderne fremmes, når jorden er fugtig.

Ricorso® optages hurtigt og transporteres til planternes vækstpunkter, hvor væksten standses i følsomt ukrudt. Væksten er standset efter få timer og planterne ophører med at optage vand og næring. Synlige symptomer kommer først efter 1-3 uger og ses som gulfarvning af vækstpunktet. Derefter bliver ukrudtsplanterne slappe og visner væk. Nedvisningen går stærkest under tørre og varme forhold.

Ricorso® har god virkning ved lave temperaturer, hvis ukrudtsplanterne er i aktiv vækst. Enkelte nætter med nattefrost eller regn få timer efter sprøjtningen påvirker ikke ukrudtseffekten.

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

ANVENDELSESBEGRÆNSNING

Ricorso® må kun anvendes om foråret i korn uden udlæg.

Begrænsning i anvendelse - efterfølgende afgrøde

Da doseringen maksimalt må være 20 g Ricorso® pr. ha., kan der den følgende vækstsæson dyrkes vinter- og vårraps, kartofler, majs til ensilering, korn evt. med græs/kløvergræsudlæg, ærter, hestebønner og hør. Der kan ikke dyrkes roer, grøntsager eller nogen anden afgrøde end de ovenfor nævnte, hverken det år Ricorso® er anvendt eller det følgende år.

Omsåning af et areal behandlet med Ricorso®

Hvis en behandlet mark skal omsås, må der kun sås korn. Inden for den 1. måned efter behandlingen må der kun sås vårhvede eller havre, og der bør pløjes. Til ukrudtsbekæmpelse i det omsåede korn må der ikke anvendes Ricorso® eller andre sulfonylurea produkter.

DOSERING OG VIRKNING

Ricorso har virkning mod en bred vifte af bredbladet ukrudt, men effekten er bedst dokumenteret for følgende ukrudtsarter:

Vintersæd (byg, hvede, triticale, rug)

En behandling pr. sæson ifølge nedenstående skema

Afgrødestadium (forår)	Dosering	God/meget god effekt (85-100 %)	Moderat effekt (70-84 %)	Relativ dårlig effekt (0-70 %)
BBCH 20-29	15 g/ha	Kamille (lugtløs), Fuglegræs, Agerstedmoder,		Burresnerre
BBCH 30-39*	20 g/ha	Kamille (lugtløs), Forglemmigej, Fuglegræs, Alm. Brandbæger	Valmue, Ærenprisarter	Burresnerre, Agerstedmoder

* Må i vinterbyg kun anvendes frem til BBCH 30

Vårsæd (byg, havre, hvede)

En behandling pr. sæson ifølge nedenstående skema

Afgrødestadium	Dosering	God/meget god effekt (85-100 %)	Moderat effekt (70-84 %)	Relativ dårlig effekt (0-70 %)
BBCH 12-19	10 g/ha	Fuglegræs, Hyrdetaske, Raps		Hvidmelet gåsefod ("melde")
BBCH 20-29	15 g/ha	Hyrdetaske, Rød tvetand, Kamille (vellugtende), Kiddike, Pengeurt	Kornblomst, Snerlepileurt, Agerstedmoder,	Hvidmelet gåsefod ("melde")
BBCH 30-39	20 g/ha	Raps, Hyrdetaske, Rød tvetand	Agerstedmoder	Hvidmelet gåsefod ("melde")

Effekten er generelt bedst, når Ricorso anvendes tidligt, så ukrudtet er småt.

Burresnerre: Blandingen Ricorso® + fluroxypyrprodukt kan udsprøjtes tidligt forår, efter væksten er begyndt, og de fleste burresnerreplanter har minimum 1 krans.

Hvis burresnerren ikke er langt nok fremme eller temperaturen er < 10-12°C, opnås den bedste samlede effekt ved at udsprøjte Ricorso® tidligt og fluroxypyr senere – evt. sammen med andre midler.

Anvend: Maksimal mængde Ricorso® + 0,5-0,6 l fluroxypyrprodukt pr. ha.

En god bekæmpelse forudsætter, at bekæmpelsen udføres tidligt på småt ukrudt med op til 2 blade og optimale sprøjteforhold. Der kan ikke forventes god bekæmpelse af hvidmelet gåsefod.

RESISTENS

Metsulfuron-methyl tilhører gruppen sulfonyleurea (HRAC gruppe B)

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 sulfonyleurea produkt, f.eks. Ricorso®, Ally®, Express®, Harmony®, Safari® eller Titus®, så er arten resistent over for alle disse produkter. Der er fundet flere tilfælde af resistens over for sulfonyleureamidlerne hos alm. fuglegræs, kamille og kornvalmue, samt et tilfælde i alm. hanekro og hyrdetaske. Udvikling af resistens kan undgås ved at skifte mellem midler med forskellig virkemåde, men med samme effekt over for ukrudtsarten, eller ved at udsprøjte en tankblanding af disse to midler.

Anbefalinger

1) Hvis der er konstateret resistens over for Ricorso®, genbehandles marken hurtigst muligt med et andet, effektivt middel mod denne ukrudtsart. Se nedenfor.

2) For at forebygge, at der opstår resistens i alm. fuglegræs eller andre almindelige ukrudtsarter, anvendes Ricorso® i tankblanding efter følgende retningslinjer: For nærværende anbefales det at udsprøjte Ricorso® i tankblanding med anbefalet dosering af Starane® eller tilsvarende produkt.

Vælger man at udsprøjte Ricorso® alene, bør man anvende et produkt med anden virkningsmekanisme i marken den følgende sæson, f.eks. til efterårsbehandling af marken, hvor der kan anvendes Stomp® eller Boxer® EC.

Valg af middel og dosering tilpasses efter ukrudt, afgrødevalg og sprøjteforhold.

SPREDE-/KLÆBEMIDDEL

Spred-/klæbemiddel:

Normalt skal der ikke tilsættes spred-/klæbemiddel til Ricorso®, da det kan give midlertidig væksthæmning og gulfarvning af afgrøden. Praktisk erfaring har dog vist, at tilsætning af spred-/klæbemiddel kan supplere effekten, hvis der anvendes lave doser af Ricorso®. Ved lave doser og tørt vejr,

kan tilsætningen af spred-/klæbemiddel stabilisere virkningen, og således opnås en tilfredsstillende ukrudtsbekæmpelse.

Dosering af spred-/klæbemiddel er normalt 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 spred-/klæbemidler og mulige restriktioner i anvendelsen. Ricorso® kan generelt blandes med relevante ukrudts- og svampemidler i korn. Der bør kun blandes 2 produkter. Ricorso® kan endvidere blandes med manganchelat og mangansulfat. Ved blanding med mangansulfat, bør der maksimalt anvendes 2 kg/100 liter vand, og der anvendes ikke spred-/klæbemiddel.

Bland ikke Ricorso® med Primera Super, Foxtrot eller tilsvarende.

FREMSTILLING AF SPRØJTEVÆSKEN

Begynd altid sprøjtearbejdet med en ren sprøjte. Fyld tanken 3/4 med vand. Tilsæt den beregnede dosis Ricorso® direkte i tanken under omrøring og først derefter en evt. blandingspartner. Fyld efter med vand. Lige før sprøjtetanken er helt fuld, tilsættes eventuelt spred-/klæbemiddel. Fortsæt omrøringen, indtil udsprøjtningen er afsluttet.

Ricorso® opløses normalt i løbet af få minutter.

Sprøjtevæsken skal udsprøjtes senest 24 timer efter tilberedning. Blandinger med andre midler udsprøjtes dog straks.

SPRØJTETEKNIK

Sprøjteteknik og vandmængde

Ricorso® udsprøjtes med en teknik, der sikrer en god og ensartet dækning af ukrudtsplanterne. Anvend fladsprededyser, f.eks. en ISO 02-110 dyse med et tryk på 2,0-3,0 bar eller en tilsvarende Low-drift dyse. Hvis der bruges anden sprøjteteknik, f.eks. Danfoil, følges vedkommende vejledning. Der anvendes normalt 100-200 liter vand per hektar. I meget tætte og kraftige afgrøder eller ved kraftig bestand af ukrudt kan det være nødvendigt at øge vandmængden for at sikre tilstrækkelig dækning.

Anbefalede vandmængder og sprøjteteknik:

Korn (der anvendes 100-200 l vand pr. ha.)

Dyse: ISO F-02-110 eller ISO LD-02-110

Tryk på 2 bar og 7,8/6,3 km/time giver
100/125 l vand pr. ha.
Tryk på 3 bar og 6,4/5,5 km/time giver
150/175 l vand pr. ha.

Dyse: ISO F-025-110 eller ISO LD-025-110

Tryk på 2 bar og 6,5/4,9 km/time giver
150/200 l vand pr. ha.
Tryk på 3 bar og 8,0/6,0 km/time giver
150/200 l vand pr. ha.

Sprøjtedyret

Start altid sprøjtearbejdet med en ren sprøjte. Indtørrede hinder fra en tidligere sprøjtning kan indeholde rester, der frigøres og giver skader i en senere afgrøde. Dette gælder alment for alle produkter. Straks efter endt udsprøjtning af Ricorso® skal sprøjtematerialet rengøres grundigt, også selv om sprøjtearbejdet fortsættes den næste dag. Dette for at hindre, at "fedthinder" og belægninger af sprøjtemidler ophobes på indersiden af beholderen, i filtre, i slanger, i dyser og udvendig på sprøjten. Er det ikke muligt at rengøre umiddelbart efter arbejdet fyldes sprøjten helt med vand, således at udtørring undgås. Sprøjten kan så rengøres inden næste arbejdsopgave.

Man bør dog være opmærksom på en eventuel indtørring i filtre med videre.

Sprøjten skal være korrekt justeret og udsprøjtning foretages så overlapninger undgås.

RENGØRING AF SPRØJTEUDSTYR

Rengøring af sprøjteudstyr efter brug af Ricorso®

Alle sprøjter skal nu have tankspuledyse, og rentvandstank svarende til 10-15% af tankens kapacitet, som sikrer at tilstrækkelig rengøring indvendig kan ske i den mark, der lige er behandlet.

Sprøjten skal i marken kunne skylles/vaskes så meget, at restkoncentrationen i restvæsken i tanken er mindre end 2% af den oprindelige koncentration af sprøjtemidlet. Dette kan gøres ved at dele det rene vand til 3 skylninger/vaske, hvor tanken er tømt så godt som muligt imellem hver skylning/vaske.

Indvendig rengøring af sprøjten

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. Skyllevandet sprøjtes udover den afgrøde, der lige er sprøjtet.
3. Fyld næste 1/3 rent vand i tanken og tilsæt 0,2 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 skyllevandet udover den afgrøde, der lige er behandlet. Evt. åbnes bundproppen og tanken tømmes helt i marken.
5. 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.
6. Dyser, filtre og sier kan afmonteres og renses i vand tilsat 40 ml All Clear Extra pr. 10 liter vand.

BEGRÆNSNING I ANVENDELSEN

Ricorso må kun anvendes 1 gang om året, og i samme vækstsæson må ikke anvendes andre produkter indeholdende iodosulfuron-methyl, tribenuron-methyl, thifensulfuron-methyl, triasulfuron eller metsulfuron-methyl.

OPBEVARING OG BORTSKAFFELSE

Produktet bør opbevares i den originale beholder, forsvarligt lukket og et tørt sted.

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.