



Ukrudtsmiddel

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i korn med og uden græsudlæg samt i frøgræs og græs.

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

Ukrudtsmiddel nr. 11-51

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

Deklaration:	Florasulam 50 g/l (4,84 % w/w)
Indeholder:	1,2-benzisothiazolin-3-on (BIT). Kan udløse allergisk reaktion (EUH 208).
Type:	Midlet er et suspensionskoncentrat.
Indhold:	0,5 L
Godkendelsesindehaver:	Cheminova A/S, Thyborønvej 78, 7673 Harboøre
Holdbarhed:	3 år fra produktionsdato.
Produktionsdato:	Se print på dunken.
Batchnummer:	Se print på dunken.
Opbevaring:	I uåbnet original emballage, frostfrit og beskyttet mod direkte sollys og andre varmekilder.



Etiket nr: v
GODKENDT
16. juni 2017

for pakninger på
Miljøstyrelsen 100ml,

 250ml, 0,5L,
1L, 2L, 3L &
5L

Indhold:
0,5 L

FMC

Cheminova A/S
Thyborønvej 78, 7673 Harboøre

ADVARSEL

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

Meget giftig med langvarende 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 med og uden græsudlæg samt i frøgræs og græs.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

Må i korn ikke anvendes senere end vækststadium BBCH 39.

Behandlet græs kan anvendes til afgræsning og slet med en behandlingsfrist på 7 dage.

Behandlet frøgræs må ikke anvendes til foder.

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 meter 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).

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.



5 703265 022026

15130503

BRUGSANVISNING

Godkendelse

Saracen® må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i korn med og uden græsudlæg samt i frøgræs og græs. Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

Behandlingsrestriktioner

Må anvendes med op til 0,075 l/ha frem til kornets stadie BBCH 29.

Må anvendes med op til 0,100 l/ha på kornets stadie BBCH 30-39.

Må anvendes med op til 0,075 l/ha frem til græssets stadie BBCH 29.

Må anvendes med op til 0,150 l/ha på græssets stadie BBCH 30-39.

Saracen® må ikke anvendes ved udsigt til snarlig nedbør eller frost. Undgå behandling på våde planter.

Saracen® skal anvendes om foråret.

Vær omhyggelig med at undgå afdrift til andre afgrøder eller anden vegetation uden for det behandlede areal. Se afsnittet om sprøjeteknik.

Virkemåde: Florasulam er et systemisk virkende bladherbicid. Aktivstoffet er beslægtet med sulfonyleurea-midlerne og er som disse en ALS hæmmer. Det medfører at planten ikke kan producere vigtige aminosyrer. Væksten i følsomme ukrudtsarter påvirkes indenfor få timer efter sprøjtning, men der kan gå flere dage, før der ses visuelle påvirkninger af planten. Symptomerne ses først som en gulfarvning af de øverste meristemer på planten, herefter spredte symptomerne sig til resten af planten. Under perfekte forhold vil ukrudtet visne i løbet af 3 uger, men der kan gå op til 6 uger før den fulde effekt kan ses.

Saracen® indeholder aktivstoffet florasulam, som tilhører virkemådeklasse 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 en ALS hæmmer fra HRAC gruppe B, er der krydsresistens overfor andre midler i samme virkemåde. Der er fundet flere tilfælde af resistens over for ALS-hæmmerne blandt ukrudtsarterne alm. fuglegræs, kornvalmue, lugtløs kamille og et enkelt tilfælde af resistens blandt arterne hanekro, hyrdetaske og gul okseøje. Udvikling af resistens kan undgås ved at skifte mellem midler med forskellig virkemåde, men med samme effekt over for ukrudtsarten eller ved at udsprøjtne en tankblanding af to midler.

Optimale virkningsforhold: Saracen® er meget lidt temperaturfølsomt og kan anvendes, når temperaturen på sprøjtetidspunktet er over frysepunktet, hvilket i praksis betyder fra 2-3°C.

Saracen® er relativ uafhængig af luftfugtigheden, hvilket sikrer samme effekt midt på dagen som ved morgensprøjtning. Det frarådes at sprøjte når afgøden er under stress pga. tørke, vandlidende jord eller meget høj dagtemperatur.

Regn: Saracen® optages hurtigt gennem bladene og er regnfast efter en time.

Tabel 1) Brugsanvisning

Må kun bruges til ukrudtsbekæmpelse i landbrugsafgrøder

Brugsanvisningens doseringer må ikke overskrides.

Afgrøde	Ukrudt	Dosering ml/ha	Bemærkninger
Vintersæd BBCH 20-29	Se tabel 2	50-75	Saracen® må bruges en gang i vækstsæsonen.
Vintersæd BBCH 30-39	Se tabel 2	75-100	Saracen® må bruges en gang i vækstsæsonen.
Vårsæd BBCH 12-29	Se tabel 2	50-75	Saracen® må bruges en gang i vækstsæsonen.
Vårsæd BBCH 30-39	Se tabel 2	75-100	Saracen® må bruges en gang i vækstsæsonen.
Græsmarker BBCH 20-29	Se tabel 2	50-75	Saracen® må bruges en gang i vækstsæsonen. Saracen® må ikke bruges, hvor der er kløver, lucerne eller andre bælglplanter. Arealet kan afgræsses eller høstes til slet 7 dage efter sprøjtning.
Græsmarker BBCH 30-39	Se tabel 2	75-150	Saracen® må bruges en gang i vækstsæsonen. Saracen® må ikke bruges, hvor der er kløver, lucerne eller andre bælglplanter. Arealet kan afgræsses eller høstes til slet 7 dage efter sprøjtning.
Græsfrø BBCH 20-29	Se tabel 2	50-75	Saracen® må bruges en gang i vækstsæsonen. Behandlet frøgræs må ikke anvendes til foder.
Græsfrø BBCH 30-39	Se tabel 2	75-150	Saracen® må bruges en gang i vækstsæsonen. Behandlet frøgræs må ikke anvendes til foder.

Tabel 2) Ukrudtsspektrum

Effektiv bekæmpelse af:	Burresnerre, fuglegræs, valmue, kornblomst, kamiller, hyrdetaske, kiddike, agersennep, spildraps, snerle pileurt, fersken pileurt, haremad, sort natskygge.
Følsomme arter (på kimbladstadiet):	Agertidse, hanekro, vejpileurt, forglemmigej, brandbæger, svinemælk, mælkebøtte, hvidmelet gåsefod (mælde).
Mindre følsomme arter:	Ærenpris, stedmoder, tvetand.

Efterfølgende afgrøde: Efter en behandling med Saracen® kan følgende afgrøder sås om efteråret: korn, vinterræs, hestebønner og græs. Om foråret efter en Saracen® behandlet mark er der frit afgrødevalg.

Omsåning: Ved omsåning af en Saracen®-behandlet mark, kan der kun sås vårhvede, vårbyg, havre, majs eller rajgræs.

Tilberedning af sprøjtevæsken: Sprøjtebeholderen skal være rengjort før Saracen® fyldes i. Fyld 75 % af den ønskede vandmængde i beholderen, tilsæt Saracen®, og tilsæt resten af den ønskede vandmængde. Sæt gang i returløb og omrøring. Eventuel skumdannelse ved påfyldningen kan reduceres ved at mindske omrøringen. Ved påfyldning af marksprøjte skal anvendes præperatfyldningsudstyr eller udstyr til direkte injektion. Påfyldning af marksprøjte skal ske på vaskeplads med opsamling til gyllebeholder eller anden beholder, eller på det areal, hvor Saracen® skal udbringes.

Vaskepladsen må ikke etableres nærmere end:

- 50 m. fra almen vandforsyning til drikkevandsformål.
- 25 m. fra ikke-almen vandforsyning til drikkevandsformål.
- 50 m. fra overfladevand (vandløb, søer, kystvand) og § 3 -naturbeskyttelsesområder.

Påfyldning på arealer hvor Saracen® udbringes, må ikke ske nærmere end:

- 300 m fra almen og ikke almen vandforsyning til drikkevandsformål og
- 50 m fra overfladevand(vandløb, søer og kystvand) og drænsystemers rense- og samlebrønde samt § 3 - naturbeskyttelsesområder.

Et areal der anvendes til påfyldning må kun benyttes én gang indenfor en vækstsæson.

Sprøjeteknik: Ved udbringning af Saracen® bør midlet oplandes med en vandmængde på mellem 150 og 200 l vand/ha, afhængig af afgrødens størrelse. Den højeste vandmængde bruges hvor der er brug for afsætning af produkt ned i tætte afgrøder. Den laveste mængde bruges tidligt på vækstsæsonen i forholdvis små afgrøder. For at opnå god effekt er det vigtigt, at produktet fordeles jævnt på alle blade. Overlap og afdrift bør undgås.

Under normale vindforhold anbefales det, at anvende en 02 eller 025 low drift dyse. I nedenstående tabel ses en oversigt over disse dysers ydelser ved varierende tryk og hastighed.

Tabel 3) Eksempler på vandmængder ved brug af 02 (gul) og 025 (lilla) dysen ved forskelligt tryk og kørehastighed.

Dyse	Tryk (2-4 bar)	Km/t (max. 8-10 km/t)	Vandmængde, l/ha
02/025	3,3	4	250/315
02/025	2,6	4	225/279
02/025	3,5	6	175/220
02/025	2,5	6	150/180
02/025	2,5	8	110/140
02/025	2,0	8	100/120

Rengøring af sprøjte: Husk at tømme sprøjten helt mellem hver skylning/vask, aktiver alle haner/ ventiler, hæv trykket så meget, at overtryksventilen fra det selvrensende filter udløses.

1. Sprøjten tømmes helt for sprøjtevæske i marken. Restsprøjtevæsken fortyndes med mindst 50 gange og udsprøjtes på det behandlede areal under kørsel. Den maksimalt tilladte dosering må ikke overskrides på markniveau.
2. Straks efter sprøjtning skylles sprøjten grundigt med rent vand - både indvendigt og udvendigt. Tøm tanken ved at sprøjte skyllevandet ud gennem bom/dyser. Skyllevandet kan sprøjtes ud over den afgrøde, der lige er behandlet.
3. Fyld tanken med 10-15 % af tankkapaciteten (100-150 l/1000 l tank) og tilsæt 0,5 l ALL CLEAR® Extra pr. 100 l vand. Lad omrøringen og tankspuledyse køre i mindst 15 minutter, inden indholdet tømmes ud gennem bom/dyser. Vaskevandet kan sprøjtes udover den afgrøde, der lige er behandlet.
4. Dyser, filtre og sier afmonteres og renses i vand tilsat 50 ml ALL CLEAR® EXTRA pr. 10 liter vand. Dyser, filtre og sier monteres igen.
5. Sprøjten fyldes igen med 10-15 % af tankkapaciteten. Lad omrøringen og tankspuledyse køre i mindst 15 minutter, inden indholdet tømmes ud gennem bom/dyser over et egnet areal.

Vask af marksprøjter og traktor, der har været anvendt til udbringning, skal ske på en vaskeplads med opsamling til gyllebeholder eller anden beholder, eller på det areal hvor Saracen® er blevet udbragt. Et areal der anvendes til vask må kun benyttes én gang inden for en vækstsæson.

Uvasket sprøjteudstyr eller traktor skal placeres på behandlet areal, vaskeplads med opsamling til gyllebeholder eller anden beholder, eller under tag.

I øvrigt henvises til Miljøstyrelsens vejledning angående påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 906 af 24. juni 2016.

Bortskaffelse af tom emballage: 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.

Da der er skylleudstyr på sprøjten, kan denne skylning nemt forgå i forbindelse med sprøjtearbejdet. En tæt plasttønde i kemikalierummet, er velegnet til opbevaring af tom emballage samt emballage med middelrester til affaldsordningen.

Emballagen må ikke genbruges.

Opbevaring og holdbarhed: I uåbnet emballage, frostfrit og beskyttet mod direkte sollys og andre varmekilder. 2 års holdbarhed.

Tankblanding: Der bør ikke blandes med produkter der indeholder aktivstofferne fenoxaprop (Foxtrot®, Primera Super®) eller clodinafop (Topik®).

Registrerede varemærker

Foxtrot®, og Saracen® er registrerede varemærker hos Cheminova A/S.

Topik® er et registreret varemærke hos Syngenta Crop Protection A/S.

Primera Super® er et registreret varemærke hos Bayer CropScience A/S.

All Clear Extra® er et registreret varemærke hos Service Chemicals.

Brugsanvisning til Mindre anvendelse af Saracen® (11-51) i nordmannsgran til juletræer og pyntegrønt

*Miljøstyrelsen har godkendt denne anvendelse og vejledning i henhold til artikel 51
i plantebeskyttelsesmiddelforordningen (1107/2009 EF)*

Ansvar for Mindre anvendelse og vejledning

Godkendelse af plantebeskyttelsesmidler til Mindre anvendelse er en speciel godkendelse, som gør det muligt at anvende et allerede godkendt plantebeskyttelsesmiddel til en anvendelse som ikke er omfattet af den regelrette godkendelse.

Vejledning til Mindre anvendelse - eget ansvar

Der kan ikke garanteres for, at der ikke kan opstå skader på afgrøden eller være svigtende virkning af et kemisk bekæmpelsesmiddel, selv om vejledningen til Mindre anvendelse følges. Cheminova A/S kan ikke gøres ansvarlig for skader eller svigtende virkning, der må opstå, hvor et kemisk bekæmpelsesmiddel er godkendt til Mindre anvendelse og den tilknyttede vejledning til afgrøden følges.

Vejledningen i brug af et kemisk bekæmpelsesmiddel, som er tilladt på baggrund af en godkendelse til Mindre anvendelse, bygger på få eller ingen forsøgsresultater og observationer. Alle situationer, hvorunder midlet må anvendes, er ikke afprøvet, og midlet er heller ikke afprøvet i alle sorter. Midlets effekt kendes primært fra andre afgrøder, og der kan derfor være forhold, som gør, at midlet ikke virker tilfredsstillende i den pågældende afgrøde. Derfor kan der måske opstå skader eller svigtende virkning, når vejledningen til Mindre anvendelse følges.

Anvendelsen i afgrøden sker på brugerens eget ansvar for så vidt angår midlets effektivitet og eventuelle skader på nytteplanter. Øvrige bestemmelser på etiketten skal også overholdes i forbindelse med den Mindre anvendelse.

Vejledning for Saracen® (11-51) i nordmannsgran til juletræer og pyntegrønt

Ukrudtsmiddel

- Må kun anvendes i Nordmannsgran til juletræer og pyntegrønt til bekæmpelse af tokimbladet ukrudt
- Må kun anvendes en gang pr. vækstsæson
- Må kun anvendes om foråret
- Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand
- Må ikke anvendes nærmere end 5 meter fra § 3-områder for at beskytte vilde planter.

Advarsel

Læs Saracen® etiketten.

Brugsanvisningens doseringsanvisninger må ikke overskrides.

Brugsanvisning for Saracen® i nordmannsgran til juletræer og pyntegrønt

Skadegører

Burresnerre, dueurt, kamille, canadisk bakkestjerne og korsblomstret ukrudt.

Dosering

0,150 l/ha Saracen®

Sprøjtetidspunkt og teknik/udstyr

- Medio april til primo maj inden knopbrydning i kulturen
- Ukrudtet skal være fremspiret på udbringningstidspunktet, men ikke over 20 cm højt.
- Virkningen fremmes af gode vækstbetingelser, og sprøjtning på småt ukrudt.
- Virkningen hæmmes af ugunstige vækstbetingelser, og stort ukrudt.
- Saracen® udbringes som bredsprøjtning bedst på fugtig jord.
- Tilsætning af spredklæbemiddel kan fremme virkningen
- Udbringningen foretages med traktor og bomsprøjte med 250-400 l vand/ha

Antal behandlinger

Saracen® må kun anvendes en gang pr. vækstsæson.

Risiko for skade

Ved udbringning på nyudsprugne skud, er der risiko for lysfarvning af årsskuddenes nåle.

24. januar 2017