



Etikette nr: II
GODKENDT
18. januar 2018
for pakninger på
Miljøstyrelsen 1kg

syngenta®

UKRUDTSMIDDEL

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i vinterhvede, vinterrug og triticale.

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

Product names marked ® or ™, the ALLIANCE FRAME 
the SYNGENTA Logo and the PURPOSE ICON 
are Trademarks of a Syngenta Group Company

1 KG

®

**ADVARSEL**

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

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

P260 Indånd ikke pulver/spray.

P280 Bær beskyttelseshandsker.

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 vinterhvede, vinterrug og triticale.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

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

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

SP1 Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet.

Rens ikke sprøjtestyrt nær overfladevand.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

P314 Søg lægehjælp ved ubehag.

P333+P313 Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

P362+P364 Alt tilsudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Nødtelefon: Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12



UN3077
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S., CLOQUINTOCET-PROPARGYL

Ukrudtsmiddel nr. 1-225

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

Vanddispergerbart granulat

Indeholder: Clodinafop-propargyl 200 g/kg (20% w/w) og pyroxsulam 75 g/kg (7,5% w/w). Cloquintocet-mexyl.

Nettoindhold: 1 KG

Batch nr.: Se emballagen.

Produktionsdato: Se emballagen.

Udløbsdato: Produktet er ved korrekt opbevaring og uåbnet emballage holdbart i mindst 2 år efter produktionsdatoen.



5 4707239 201615

BRUGSANVISNING

01 Produktdata

Aktivstof	Clodinafop-propargyl 200 g/kg (20% w/w) Pyroxsulam 75 g/kg (7,5% w/w)
Formulering	Vanddispergerbart granulat
Fareklasse	GHS08, GHS07, GHS09
Emballage	1 KG
Opbevaring	Frostfrit

02 Godkendt anvendelse

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i vinterhvede, vinterrug og triticale.

03 Behandlingsfrister og restriktioner

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) 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).

04 Virkemåde og virkningsspektrum

Serrate[®] anvendes om foråret til bekæmpelse af vindaks, hyrdetaske og fuglegræs i vinterhvede, vinterrug og triticale.

Serrate[®] indeholder de 2 aktivstoffer clodinafop-propargyl og pyroxsulam, som har forskellig virkemekanisme. Clodinafop-propargyl er effektivt overfor græsukrudt. Pyroxsulam er effektivt overfor både græsukrudt og bredbladet ukrudt. Begge aktivstoffer har systemisk virkning.

Resistens

Clodinafop-propargyl tilhører den kemiske gruppe af FOP-midler som er ACC-hæmmere (HRAC gruppe A). Pyroxulam er et Triazolopyrimidine og tilhører gruppen af ALS-hæmmere (HRAC gruppe B). Risikoen for at selekttere populationer af ukrudtsarter med resistens overfor Serrate[®] vurderes at være høj. Dette gælder for både græs- og bredbladet ukrudt.

Gentagne behandlinger med midler med samme virkemekanisme øger risikoen for udvikling af resistens.

For at mindske risikoen for udvikling af resistens anbefales det at blande med eller skifte mellem midler med andre virkemekanismer, som har god effekt over for de aktuelle arter. Da der ikke er herbicider med alternative virkningsmekanismer til rådighed om foråret bør Serrate[®] anvendes i en strategi, hvor Boxer[®] eller Stomp[®] er anvendt i efteråret. På arealer med stor forekomst af agerrævehale og rajgræs bør der tankblandes med en effektiv dosering af et andet herbicid. Derudover bør man for at mindske risikoen for resistensudvikling, lave et sundt sædskifte, vælge konkurrencesterke sorter, foretage mekanisk jordbearbejdning efter behov og anvende ukrudtsmidler med forskellige virkemekanismer.

Der er fundet resistens overfor herbicider tilhørende HRAC gruppe A og B (ACCCase- og ALS hæmmere) hos vindaks, agerrævehale og rajgræs samt overfor ALS hæmmere hos fuglegræs, kamille og kornvalmue.

05 Afgrøde, dosering og sprøjtetidspunkt

AFGRØDE	SKADEVOLDER	DOSERING (kg/ha)	BEMÆRKNINGER
Vinterhvede, vinterrug og triticale BBCH 23-32 (forår)	God effekt: Vindaks (<i>Apera spica-venti</i>) Hyrdetaske (<i>Capsella bursa-pastoris</i>) Alm. Fuglegræs (<i>Stellaria media</i>) Moderat effekt (70-85%): Agerrævehale (<i>Alopecurus myosuroides</i>) Flyvehavre (<i>Avena fatua</i>) Havre (<i>Avena sp.</i>) Alm. Rajgræs (<i>Lolium perenne</i>) Agerstedmoder (<i>Viola arvensis</i>)	0,12	Max. 1 behandling. Der skal tilsættes 0,5% adjuvant (f.eks. Adigor).

06 Sprøjteteknik, rengøring mm

Serrate® skal udbringes med en marksprøjte (eller anden sprøjte), som er kalibreret og lever op til de standarder og specifikationer, som er givet af sprøjteproducenten. Ved påfyldning af marksprøjte skal anvendes præparatfyldedstyr eller udstyr til direkte injektion.

Anvend medium dråbestørrelse for god effekt.

Tilberedning af sprøjtevæske

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

Præparatfyldedstyr

Ved anvendelse af præparatfyldedstyr og faste præparater fyldes stationen halvt med vand, hvorefter der påfyldes den ønskede mængde præparat, som herefter suges op i sprøjtetanken, samtidig med at rent vand tilsættes fyldestationen.

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

Additiv/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.

Rengøring af sprøjteudstyr

Efter endt sprøjtearbejde skal sprøjten og traktor rengøres enten i marken eller på vaskepladsen. En uvasket sprøjte skal placeres i den behandlede mark på vaskepladsen eller under tag. Sprøjten skal være monteret med spuledysere til indvendig rengøring af tanken, og sprøjten skal være monteret med separat vandtank med tilstrækkelig kapacitet således, at restsprøjtevæske kan fortyndes, og der kan foretages en grundig rengøring i marken. Restsprøjtevæske skal på passende vis fortyndes 50 gange med vand og udsprøjtes i den behandlede mark (uden at den maksimalt tilladte dosering for det pågældende middel herved overskrides). Rengøring i øvrigt foretages med egnede rengøringsmidler (se evt. etiketten for det sidst anvendte middel for specifikke anvisninger). Samtidig med at filtre, slanger og dysere kontrolleres for urenheder og eventuelle belægninger. Vaskevandet opsamles i egnede beholdere og udbringes iht. gældende regler.

Læs i øvrigt Bek. nr. 906 af 24. juni 2016: Bekendtgørelse om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler.

Bortskaffelse

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.

07 Optimale virkningsforhold

Serrate® anvendes om foråret. Den bedste effekt opnås ved udsprøjtning på mindre ukrudtsplanter (BBCH 25). Fuld god effekt opnås indtil afgrødens BBCH 32.

08 Tankblanding

Med vore nuværende viden er Serrate® fysisk blandbar med de vigtigste svampe-, insekt-, ukrudts- og vækstreguleringsmidler samt mikronæringsstoffer af god kvalitet.

Fysisk blandbar indebærer at ingen udfældning sker. Forskellige faktorer såsom vandkvalitet, temperatur, vandets hårdhed mm kan indvirke på blandingen. Lav derfor altid en prøveblanding først. Læs altid respektive præparaters etiket før brug.

09 Omsåning; efterfølgende afgrøder

Ved omsåning efter tidlig behandling med Serrate® i foråret anbefales det, at der ikke sås følsomme afgrøder som vårbyg, majs og sukkerroer.

10 At bemærke

Syngenta er ansvarlig for, at produktet har den sammensætning, som er anmeldt til myndighederne, såfremt den forefindes i original indpakning, opbevares og anvendes forskriftsmæssigt. Syngenta fralægger sig ethvert ansvar for produktets effekt samt skader, herunder følgeskader, opstået igennem ikke-forskriftsmæssig opbevaring og anvendelse af produktet. Opmærksomheden henledes på, at faktorer som vejrlig, jordbundsforhold, sorter, resistens og behandlingsteknik kan påvirke produktets effekt.

For mere information om produktet se vores hjemmeside www.syngenta.dk

Registrerede varemærker

Syngenta Group Company: Serrate[®], Boxer[®]

BASF AG: Stomp[®]