



SEMPRA™ 500 SC

UKRUDTSMIDDEL

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i vinter- og vårhvede, vinter- og vårbyg, vinterrug og triticale.

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

Nettoindhold: 1 liter

SEMPRA™ 500 SC

ADVARSEL

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 lovpålagte sikkerhedsdatablad.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i vinter- og vårhvede, vinter- og vårbyg, vinterrug og triticale og ikke senere end i vækststadium 28.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand (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.

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

Ukrudtsmiddel nr. 501-21

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

Suspensionskoncentrat

Indeholder: Diflufenican 500 g/l (42,4% w/w)

12,14 % af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut inhalationstoksicitet.

Indeholder 1,2-benzisothiazol-3-one. Kan udløse allergisk reaktion (EUH208).

Produktet indeholder biocidaktivstoffet (BIT) (1,2-benzisothiazolin-3-one) [som konserveringsmiddel].

Batch nr.: Se emballagen.

Produktionsdato: Se emballagen.

Udløbsdato: 2 år efter produktionsdato.

Registreringsindehaver:

UPL Europe Ltd

The Centre, 1st Floor, Birchwood Park,
Warrington, Cheshire WA3 6YN, Storbritannien

Tel. +44 1925 859000



5 711445 010404

SEMPRA™ 500 SC

BRUGSANVISNING

Sempra™ 500 SC anvendes som ukrudtsmiddel i vintersæd (byg, hvede, triticale og rug) og i vårsæd (vårbyg og vårhvede). Sempra™ 500 SC må ikke udspørges senere end kornets stadium 28 (BBCH). Sempra™ 500 SC må kun anvendes 1 gang pr. vækstsæson.

Virkeområder

Sempra™ 500 SC, indeholdende det aktive stof diflufenican tilhørende carboxamid-gruppen, er mest effektiv over for de ukrudtsarter, der typisk forekommer i marker med vintersæd. Desuden har Sempra™ 500 SC en hæmmende virkning på kamille og burresnerre.

Virkemåde

Sempra™ 500 SC optages gennem ukrudtets blade og virker også som et kontaktmiddel. Når midlet er sprøjtet ud, lægger det sig som en film på jordoverfladen og herfra vil det optages af det fremspirende ukrudt. Ved sen sprøjtning kan Sempra™ 500 SC give hvide pletter på afgrøden. Pletterne forsvinder i løbet af få dage. Det påvirker ikke udbyttet af afgrøden. Effekten af behandlingen ses normalt efter 2-5 dage, hvor ukrudtet fremstår afbleget og afsvedet, eller ukrudtet hvidfarves. Nyt ukrudt vil ofte spire normalt, senere hvidfarves og til sidst gå ud.

Resistens

HRAC gruppe: F1

Der kan ske en udvælgelse af naturligt forekommende, resistente ukrudtsarter efter sprøjtning med ukrudtsbekæmpelsesmiddel med samme virkemekanisme flere år i træk på samme mark, så ukrudtet opformeres og dominerer.

Risikoen for resistensudvikling over for diflufenican vurderes at være lav.

Forebyggelse mod resistens

Forebyggelse af resistens sker ved skifte mellem Sempra™ 500 SC og produkter med forskellig virkemekanisme, men med samme virkning over for ukrudtsarten.

I øjeblikket anbefales det at bruge Sempra™ 500 SC i tankblanding med den anbefalede dosering af f.eks. minimidler, Boxer® eller i blanding med bromoxynil (Xinca eller Bucril EC225).

Valg af middel og dosering afpasses efter ukrudt, afgrøde og sprøjteforhold.

Dosering

Der sprøjtes med 0,06 - 0,25 L Sempra™ 500 SC pr. ha, afhængigt af ukrudtets udvikling og sammensætning.

Se det vejledende doseringsskema.

Vejledende dosering pr. ha. for Sempra™ 500 SC i vintersæd

Ukrudtsart:	Udviklingsstrin		
	0-2 løvblade	3-4 løvblade	4-6 løvblade
Agerstedmøder	0,06 L/ha	0,12 L/ha	0,12 L/ha
Forglemmigej			0,25 L/ha
Hyrdetaske			
Fuglegræs			4)
Ærenpris	0,12 L/ha	0,25 L/ha	0,25 L/ha
Tvetand			1)
Ferskenpileurt			1)
Vejpileurt			1)
Burresnerre	2)	2)	2)
Kamille	3)	3)	1)

1) For dårlig effekt, behandling bør foretages på et tidligere tidspunkt.

2) Med 0,25 L/ha kan der opnås hæmmende effekt på burresnerre.

3) Med 0,25 L/ha opnås en kraftig hæmning af kamille med 0-4 løvblade. Effekten kan forbedres ved at bruge 1/4 tablet/ha Express.

4) Når fuglegræs har 4-6 løvblade, kan der opnås en god effekt ved 0,25 L/ha Sempra™ 500 SC + 1/2 tablet/ha Express.

Vejledende dosering pr. ha. for Sempra™ i vårbyg og vårhvede

Ukrudtsart:	Udviklingsstrin	
	0-2 løvblade	3-4 løvblade
Agerstedmøder	0,06 L/ha	0,15 L/ha
Markforglemmigej		
Hyrdetaske		
Fuglegræs		
Ærenpris	0,15 L/ha	1)
Tvetand		
Ferskenpileurt	1)	
Vejpileurt		
Burresnerre		
Kamille		

1) Med 0,15 L/ha Sempra™ 500 SC opnås en hæmning af de pågældende ukrudtsarters vækst.

Sprøjteteknik

Vandmængde pr. ha:	Tryk	Dyseforslag
Mindst 150 L	3 bar	Fladsprede (Eks.: Hardi ISO F025/Low drift ISO L025)

Sempra™ 500 SC 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 præparatfyldestyrt eller udstyr til direkte injektion.

Tilberedning af sprøjtevæske

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

Præparatfyldestyrt

Ved anvendelse af præparatfyldestyrt og flydende præparater påfyldes den ønskede mængde præparat, som herefter suges op i sprøjtetanken.

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

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.

Blandinger

Sempra™ 500 SC kan blandes med Boxer®, minimidler (SU-produkter), Stomp® Pentagon, Starane® XL, Lodin® 200 EC, Saracen®, Mustang™ Forte, Hussar® OD.

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 spuledyser 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).

Filtre, slanger og dyser kontrolleres for urenheder og eventuelle belægninger. Vaskevandet opsamles i egnede beholdere og udbringes iht. gældende regler.

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.

Efterfølgende afgrøde og omsåning

Ved omsåning i foråret af en afgrøde, hvor der er anvendt Sempra™ 500 SC i efteråret, kan alle afgrøder sås efter pløjning. Korn kan sås efter en grundig harvning. Det skal tilføjes, at ved såning af vinterraps efter en afgrøde der er behandlet med Sempra™ anbefales det at pløje.

Klimaforhold

Hvis der er udsigt til stigende temperaturer, kan Sempra™ 500 SC anvendes helt ned til +2° C. Er der udsigt til frost, bør der ikke sprøjtes. Planterne er generelt svækkede efter en periode med frost, udsæt sprøjtingen til planterne igen er saftspændte.

Jordtype og -fugtighed

På humusrige jorde kan effekten af Sempra™ 500 SC nedsættes. Med god jordfugtighed på sprøjtetidspunktet og umiddelbart efter vil både effekten og langtidseffekten af Sempra™ 500 SC øges.

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.

Opbevaring

Frostfrit.

Ansvarsklausul

Producenten fralægger sig ethvert ansvar for produktets effekt, samt skader, herunder følgeskader, der er opstået gennem ikke forskriftsmæssig opbevaring og/eller anvendelse af produktet.

SEMPRA™ 500 SC

ADVARSEL

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 vinter- og vårhvede, vinter- og vårbyg, vinterrug og triticale og ikke senere end i vækststadium 28. Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand (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.

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

Ukrudtsmiddel nr. 501-21

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

Suspensionskoncentrat

Indeholder: Diflufenican 500 g/l (42,4% w/w)

12,14 % af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut inhalationstoksicitet.

Indeholder 1,2-benzisothiazol-3-one. Kan udløse allergisk reaktion (EUH208).

Produktet indeholder biocidaktivstoffet (BIT) (1,2-benzisothiazolin-3-one) [som konserveringsmiddel].

Batch nr.: Se emballagen.

Produktionsdato: Se emballagen.

Udløbsdato: 2 år efter produktionsdato.

Registreringsindehaver:

UPL Europe Ltd

The Centre, 1st Floor, Birchwood Park,
Warrington, Cheshire WA3 6YN, Storbritannien
Tel. +44 1925 859000



5 711445 010404