

Dow

Dow AgroSciences

Tombo™

UKRUDTSMIDDEL

Etikette nr: IV

GODKENDT

30. januar 2019

for pakninger på  
Miljøstyrelsen 1kg

**Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i vårhvede, samt vinterhvede, -rug og -triticale.**

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

## 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 vårhvede, samt vinterhvede, -rug og -triticale og ikke senere end vækststadiet BBCH 32.**

**Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.**

**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.**

## Førstehjælp:

Der henvises til produktets sikkerhedsblad afsnit 4.

## Brugsanvisning se næste side.

Ukrudtsmiddel nr. 64-81

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse

om bekæmpelsesmidler og

plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.



## Analyse:

Florasulam 25 g/kg (2.5 % w/w)

Aminopyralid 50 g/kg (5 % w/w)

Pyroxsulam 50 g/kg (5 % w/w)

Indeholder cloquintocet-mexyl, picloram og pyroxsulam. Kan udløse allergisk reaktion (EUH 208).

61 % af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut inhalationstoksicitet.

**Nettoindhold: 1 kg**

Midlet er et vanddispergerbart granulat.

**Batch nr. og produktionsdato:** Se pakningen.

Holdbar minimum 2 år fra produktionsdato.

**Dow AgroSciences Danmark A/S, Langebrogade 1, 1411 København K  
Tlf. 45 28 08 00, www.dowagro.dk**

®™ Trademark of The Dow Chemical Company ("Dow") or an affiliated company of Dow



P990150711809

BASE LABEL

BASE LABEL

### Teknisk information

Tombo er et systemisk ukrudtsmiddel til bekæmpelse af græs- og bredbladet ukrudt i vinterhvede, -rug og -triticale samt vårhvede om foråret.

Tombo bekæmper bl.a. vindaks, burresnerre, lugtløs kamille, snerle-pileurt, kornblomst, hvidmelet gåsefod, fuglegræs og korsblomstret ukrudt.

Tombo må anvendes én gang pr. sæson i samme mark.

Tombo må ikke anvendes, hvor der er udlagt græs, kløver, lucerne og andre bælgplanter i renbestand eller blanding samt i korn til helsæd.

### Indhold og virkemåde

Tombo indeholder ALS-hæmmerne pyroxsulam og florasulam samt auxin-danneren aminopyralid.

Tombo optages primært gennem bladene. På følsomme ukrudtsarter ses effekten fra få dage til få uger efter behandling. Sluteffekten ses normalt ca. 4 uger efter behandling.

### Klimaforhold ved anvendelse

Det er optimalt at behandle med Tombo i temperaturintervallet 5-20°C. Undgå at behandle når afgrøden er under stress fra kulde, tørke, står i vandlidende jord, angrebet af skadedyr, lider af mangel på næringsstoffer etc. Behandling af stressede afgrøder kan medføre en forbigående lysfarvning.

### Doserings- og anvendelsesvejledning

Den maksimale tilladte dosering af Tombo bestemmes af afgrøden og afgrødens størrelse.

Afgrøde	BBCH	Max dosering
Vinterhvede, -triticale og -rug	23-29	150 g/ha
	30-32	200 g/ha
Vårhvede	21-32	150 g/ha

Dosering og forventet effekt på de enkelte ukrudtsarter ses nedenfor. Behandling på småt ukrudt giver den bedste effekt.

Tombo dosering	Effektniveau	
	>90%	70-90%
100 g/ha + PG26N	Vindaks, hyrdetaske, hvidmelet gåsefod, burresnerre, haremada, lugtløs kamille, mark-forglemmigøj, fuglegræs, mark-ærenpris og spildraps	Kornblomst
150 g/ha + PG26N	<b>Som 100 g/ha</b> + kornblomst, flyvehavre, kruset skræppe og blæresmælde	Agerstedmoderblomst
200 g/ha + PG26N	<b>Som 150 g/ha</b> + snerle-pileurt, ager-sennep og alm. pengeurt	Alm. kvik, kornvalmue og agerstedmoderblomst

### Additiv

Tombo anvendes sammen med PG26N.

### Jordtyper

Tombo kan den anvendes på alle jordtyper.

### Regnfasthed

Tombo er regnfast efter 1 time.

### Tankblandinger

Tombo bør ikke blandes med Bumper<sup>1</sup> 25EC/Tilt<sup>1</sup> 250EC, da det kan give udfældninger.

Tombo bør ikke blandes med gødninger eller vækstreguleringsmidler, da det kan medføre skade på afgrøden. Der bør være minimum 7 dage mellem behandlingerne.

Tombo bør ikke blandes med produkter indeholdende fenoxprop-p-ethyl og clodinafop på grund af nedsat effekt af disse. Der bør være 14 dage mellem behandlingerne.

### Omsåning

Ved omsåning kan der sås korn, græs eller majs efter dybdeharvning eller pløjning.

### Efterfølgende afgrøde

Den efterfølgende vækstsæson kan der etableres korn, raps, græs og majs.

Da Tombo indeholder aminopyralid, skal der gå 14-24 mdr. mellem Tombo behandlingen og etablering af følgende følsomme afgrøder:

**14 mdr.** Kartofler og andre natskyggearter, sukkerroer, løg, gulerod og andre skærplanter

**24 mdr.** Ært, hestebønne, lupin og andre bælgplanter, agurk, salat og andre kurvblomstrede

### Plantemateriale og efterfølgende afgrøde

Halm fra en behandlet afgrøde kan opføres eller anvendes som strøelse.

Halm og staldgødning/dybstrøelse indeholdende halm fra afgrøder behandlet med Tombo, må ikke anvendes:

- I drivhuse, til kompost eller produktion af champignon
- Til tildækning af bredbladede afgrøder.
- I biogas anlæg

Efter anvendelse af 100 g/ha Tombo eller mindre, skal halm samt staldgødning/dybstrøelse (ikke gylle) indeholdende halm fra afgrøder behandlet med Tombo indarbejdes i jorden senest 4 mdr. før etablering af andre afgrøder end korn, raps, græs og majs.

Efter anvendelse af mere end 100 g/ha Tombo gælder følgende retningslinier (for halmhåndtering):

- Halm eller staldgødning/dybstrøelse (ikke gylle) som indeholder halm fra afgrøder behandlet med Tombo:
  - Må kun bortføres ejendommen til industriel brug eller afbrænding.
  - Kan indarbejdes i jorden når som helst før etablering af korn, raps, græs og majs
  - Skal indarbejdes i jorden min. 7 mdr før etablering af andre afgrøder.

### Personlige værnemidler

I henhold til Jordbrugets Arbejdsmiljøudvalg foreslås følgende:

**Ved opblanding:** Anvend åndedrætsværn med halvmaske og filtertype A2P2, overtræksbukser eller forklæde, beskyttelsebriller, handsker og støvler.

**Ved udspøjtning:** Med spredet mindre end 1 meter over jordoverfladen monteret på traktor eller lign., samt ved arbejde udenfor førerhus anvendes overtræksbukser, handsker og støvler.

Under ophold i lukket førerhus (ventilationsanlæg skal være slukket) skal der ikke anvendes særlige værnemidler. Ved andre udbringningsmetoder henvises til vejledning om personlige værnemidler fra jordbrugets Arbejdsmiljøudvalg.

### Sprøjeteknik og vandmængde

Tombo skal udbringes med en marksprøje, som er kalibreret og lever op til de standarder og specifikationer, som er givet af sprøjeteknikproducenten. Udstyret skal indeholde præparatfyldedyr eller udstyr til direkte injektion. Anbefalet vandmængde er 100-300 l/ha. Anvend en sprøjeteknik som er tilpasset ukrudtets størrelse og bladstilling. Ved behandling i kraftige afgrøder og hvor der er behov for god nedtrængning, anbefales minimum 200 liter vand pr. hektar. For at undgå risiko for afdrift, bør der ved behandling langs markskel og marker med følsomme afgrøder være særlig opmærksomhed på sprøjeteknik og vindforhold.

### Eksempel på sprøjeteknik

Vand (l/ha)	Dyse	Tryk (bar)	Hastighed
100	Grøn – ISO 015 (lavdrift)	2,5	6,6 km/t
150	Gul – ISO 020 (lavdrift)	2,5	5,8 km/t
200	Lilla – ISO 025 (Lavdrift/fladspred)	2,5	5,5 km/t

### Tilberedning af sprøjetvæske

Sørg altid for, at sprøjten er korrekt rengjort samt eftersat for belægninger før tilberedning af sprøjetvæsken. Vær ekstra opmærksom, hvis sprøjten har været anvendt til sprøjetopgaver i andre afgrøder.

**Præparatfyldedyr:** Tilsæt den ønskede mængde Tombo ved at hælde granulatet kontrolleret og direkte i åbningen på bundventilen. Undgå at granulatet afsættes på de indvendige overflader ved at lade skyllesystemet køre uden påfyldning. Efterfølgende skyldes præparatfyldedyret, samt evt. tomme dunke. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventilen til der ikke er synlige spor af Tombo i fyldestationen. PG26N tilsættes inden den endelige tankblanding er udført.

**Direkte injektion:** Der henvises til sprøjeteknikproducentens vejledning.

**Indvendig rengøring af sprøjetæst ved skift mellem/afslutning af sprøjetopgave**

**Bemærk!** Skylllevandstankens kapacitet skal være så restsprøjetvæsken kan fortyndes mindst 50 gange.

Vær meget opmærksom på at få rengjort alle indvendige dele af sprøjten grundigt.

Aktivér alle haner og ventiler samt hæv trykket så meget, at overtryksventilen fra det selvrensende udløses. Dette gælder alle rengøringsprocesser.

- Husk at tømme sprøjten helt inden rengøring. Restsprøjtetanken og

skyllevandet skal udsprøjtet eller anvendes

på det behandlede areal.

- Ved hjælp af de indvendige spuledyser vaskes sprøjtetank, slanger og bom straks efter endt sprøjtning med vand fra skyllevandstanken. Skyllevandet kan med fordel deles så indvendig vask og udsprøjtning foregår ad 2-3 gange.
- Fyld vand i tanken - 10-15% af tankkapaciteten (100-150 liter vand i en 1.000 liter tank) og tilsæt 0,5 liter All Clear<sup>2</sup> Extra eller lignende produkt pr. 100 liter vand. Sprøjt lidt af vaskevandet ud gennem slanger, bom og dyser, så disse sættes i blød. Lad omrøring og tankspuledyse køre i mindst 15 minutter. Tøm sprøjten gennem bom og dyser over et egnet areal f.eks. på marken under kørsel.
- Dyser, filtre og sier afmonteres og renses i vand tilsat 50 ml All Clear Extra pr. 10 liter vand.
- Skyl tanken og alle slanger grundigt i 5 min. med rent vand. Skyllevandet sprøjtet ud gennem Bom og dyser

### Udvendig rengøring af sprøjteudstyr

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

### Resistensstrategi

Produktnavn	Type	Aktivstof	HRAC gruppe	Risiko for udvikling af resistens
Tombo	Herbicid	Pyroxsulam	B	Høj
		Florasulam	B	Høj
		Aminopyralid	O	Lav

Dow AgroSciences anbefaler en stærk anti-resistens strategi.

Dow AgroSciences anbefaler, at der kun anvendes et ALS produkt pr. afgrøde til bekæmpelse af ukrudt. For at undgå resistensudvikling anbefaler Dow AgroSciences, at der generelt anvendes ukrudtsmidler med forskellige virkningsmekanismer i sædskiftet. Det anbefales endvidere at have både vår- og vinterafgrøder i sædskiftet. Særligt i forbindelse med reduceret

jordbehandling bør disse anbefalinger følges nøje. Vær opmærksom på at manglende effekt (hvis midlet ellers er anvendt korrekt) kan skyldes begyndende resistensudvikling.

### Lagring

Opbevares tørt og frostfrit.

### 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 sprøjtetanken. Emballagen må ikke genbruges.

### Producentansvar

Producenten er ansvarlig for varens kvalitet og ensartethed.

Producenten erklærer endvidere, at midlet under normale forhold, er rimeligt egnet til de i brugsanvisningen angivne formål.

Producenten fralægger sig derimod ethvert ansvar for produktets effekt, samt skader, herunder følgeskader, der er opstået gennem ikke forskriftsmæssig opbevaring og/eller anvendelse af produktet. Ved produktets effekt forstås både den utilsigtede eller manglende virkning produktet måtte have.

<sup>1</sup> Varemærke – Adama

<sup>2</sup> Varemærke – E.I. DuPont de Nemours

**Dow**

Dow AgroSciences

**Tombo™****UKRUDTSMIDDEL**

**Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i vårhvede, samt vinterhvede, -rug og -triticale.**

**Dele plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervs mæssigt og kræver gyldig autorisation.**

**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 vårhvede, samt vinterhvede, -rug og -triticale og ikke senere end vækststadiet BBCH 32.**

**Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.**

**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.**

**Førstehjælp:**

Der henvises til produktets sikkerhedsblad afsnit 4.

**Brugsanvisning se næste side.**

Ukrudtsmiddel nr. 64-81

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse

om bekæmpelsesmidler og

plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

**Analyse:**

Florasulam 25 g/kg (2.5 % w/w)

Aminopyralid 50 g/kg (5 % w/w)

Pyroxulam 50 g/kg (5 % w/w)

Indeholder cloquintocet-mexyl, picloram og

pyroxulam. Kan udløse allergisk reaktion (EUH 208).

61 % af blandingen består af en eller flere

bestanddele af ukendt akut inhalationstoksicitet.

**Nettoindhold:** 1 kg

Midlet er et vanddispergerbart granulat.

**Batch nr. og produktionsdato:** Se pakningen.

Holdbar minimum 2 år fra produktionsdato.

**Dow AgroSciences Danmark A/S, Langebrogade 1, 1411 København K**

Tlf. 45 28 08 00, [www.dowagro.dk](http://www.dowagro.dk)

®™ Trademark of The Dow Chemical Company ("Dow") or an affiliated company of Dow



3 362130 146230 >

BASE LABEL

BASE LABEL