

Terpal®

Etikette nr.: XVI
GØDKENDT

19. april 2016

for pakninger på
Miljøstyrelsen 5L &
4x5L



Vækstreguleringsmiddel

Må kun anvendes til vækstregulering i vinterhvede, vinterrug, triticale, byg og frøgræs.

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

Læs først vedlagte brugsanvisning.

ADVARSEL

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare (EUH401).
Kan ætse metaller (H290).

Farlig ved indtagelse (H302).

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

Opbevares kun i den originale beholder (P234).

Vask hænder og ansigt grundigt efter brug (P264).

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt (P270).

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 vækstregulering i vinterhvede, vinterrug, triticale, byg og frøgræs.

Behandlet hvede, rug, triticale og byg må anvendes til foder.

Behandlet halm fra frøgræs må ikke anvendes til foder.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

Må i vinterhvede, vinterrug, triticale og byg ikke anvendes senere end vækststadium 49 og i frøgræs ikke senere end vækststadium 39.

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: Se brugsanvisningen.

Nødsituation:

Giftniften, tlf.: 82121212 (døgntelefon)
International BASF vagt tlf.:

+49 180 2273-112

Analyse: Midlet er et vandopløseligt koncentrat.

Mepiquat-chlorid... 305 g/l (28,0 % w/w)

Ethephon.....155 g/l (14,2 %w/w)
Flydende.

Vækstreguleringsmiddel nr. 19-4

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



5 L e

Godkendelsesindehaver
BASF A/S
Ved Stadsgraven 15
DK-2300 København S
Tlf.: 32660700
www.agro.basf.dk

® = Reg. varemærke for BASF

Producent:
BASF AGRO BV
Zürich Branch

Batchnr. & produktionsdato: Se dunken
Holdbarhed: Mindst 24 mdr. regnet fra
produktionsdatoen.



81104191DK1016-Denmark

Terpal®

Vækstreguleringsmiddel

Må kun anvendes til vækstregulering i vinterhvede, vinterrug, triticale, byg og frøgræs.
Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.

5 L e

 **BASF**
We create chemistry



Førstehjælpsforanstaltninger:

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til en GIFTINFORMATION eller læge i tilfælde af ubehag (P301+P312).

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

Absorber udslip for at undgå materialskade (P390).

Nødtilfælde:

Giftlinjen, tlf.: 82 12 12 12 (døgntelefon)

International BASF vagt tlf.: +49 180 2273-112

Virknings mekanisme:

Aktivstofferne i Terpal mepiquat-chlorid og ethephon supplerer hinanden ved at have forskellige virkningsmekanismer.

Mepiquat-chlorid blokerer gibberellin biosyntesen der kontrollerer længdevæksten.

Ethephon nedbrydes til ethylen der igen virker ved at hæmme auxin transporten.

Begge aktivstoffer optages primært gennem bladene.

Effekter:

I mepiquat-chlorid behandlede afgrøder reduceres væksten af de stængelstykker der er under dannelse på behandlingsstidspunktet. Behandling medfører at strået bliver kortere og kraftigere. Ethephon behandling vil medføre nedsat strækningsevne pga. reduktion af celledelingshastigheden, som igen medvirker til større stængelgyltelse. Både mepiquat-chlorid og ethephon stimulerer udviklingen af lavere rangerende sideskud.

Anvendelse:

Terpal bør kun anvendes i tætte veludviklede afgrøder med rigelige forsyninger af vand og næringsstoffer. Den bedste virkning af Terpal opnås ved høj luftfugtighed, høj lysintensitet og en temperatur på 12 – 20 °C. Morgensprøjtning kan anbefales og sprøjt ikke i stærk solskin midt på dagen.

Ukrudtsbekæmpelse bør være foretaget **inden** sprøjtning med Terpal og med en afstand på mindst 8 – 10 dage. Ved udsigt til nattefrost bør sprøjtning udsættes.

Der bør være 4 timers tørvej efter sprøjtning med Terpal.

Afgrøde	Behandling	Dosering pr ha	Bemærkninger
Vinterbyg	Vækststadium 31-49	1,0 – 2,0 L	Ikke senere end vækststadium 49. Højeste dosering i 6-radede sorter
Vårbyg	Vækststadium 31-49	0,5 – 1,0 L	Ikke senere end vækststadium 49.
Vinterrug	Vækststadium 31-49	1,0 – 1,2 L	Ikke senere end vækststadium 49. Laveste dosering hvor der forudgående er anvendt Cycocel
Vinterhvede	Vækststadium 31-49	1,0 – 1,2 L	Ikke senere end vækststadium 49.
Triticale	Vækststadium 31-49	1,0 – 1,2 L	Ikke senere end vækststadium 49.
Frøgræs Rødsvingel Rajgræs Hundegræs Timothe	Vækststadium 31-39	2,0 L	Ikke senere end vækststadium 39. Halmen fra frøgræs behandlet med Terpal må ikke opføres

Højeste dosering anvendes under forhold, hvor der er stor risiko for lejesæd.

Udlæg af bælgplanter og græs påvirkes ikke negativt af en sprøjtning med Terpal i døksæden.

Mindre anvendelse

Information og vejledning om brug af produkter med godkendelse til mindre anvendelse kan findes på Videncenter for Landbrug's hjemmeside eller via link fra BASF's hjemmeside til fornævnte.

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.

Terpal er godkendt til mindre anvendelse i følgende kultur:

Afgrøde	Skadegører	Dosering	Tidspunkt	Bemærkninger
Normandsgran juletræer	Vækstregulering af topskud	10 ml Terpal + 2 – 3 ml spredetklæbemiddel + 3 – 4 ml farveindikator pr liter vand	I juni når de første topskud er 10 – 18 cm på 20 – 30 pct. af træerne og 8 – 10 dage senere på de resterende træer På kraftigt voksende træer kan en op følgende behandling i juli være nødvendig med samme dosering.	Behandling foretages ved påføring med malerruller. For brugsvejledning og yderligere information kan der rettes henvendelse til: Dansk Juletræs- dyrkerforening, Amalievej 20, 1875 Frederiksberg C

Generelt for mindre anvendelse:

For at tilpasse vejledning til den enkelte sort og de lokale dyrkningsforhold bør den endelige vejledning for midlets anvendelse udarbejdes i samarbejde med den lokale konsulent.

Ansvar for vejledning i forbindelse med mindre anvendelse:

Godkendelse til mindre anvendelse er en speciel godkendelse, som gør det muligt at anvende et plantebeskyttelsesmiddel i en afgrøde, som ikke hidtil har været omfattet af godkendelsen

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 plantebeskyttelsesmiddel, selv om vejledningen for mindre anvendelse følges. Da Videncenteret for Landbrug, Planteproduktion udarbejder og søger godkendelse og vejledning til mindre anvendelse på brugerens vegne, kan Videncenteret for Landbrug, Planteproduktion ikke gøres ansvarlig for skader eller svigtende virkning, der må opstå, hvor et kemisk bekæmpelsesmiddel er godkendt og den tilknyttede vejledning til mindre anvendelse i afgrøden følges.

Vejledningen i brug af et plantebeskyttelsesmiddel, som er tilladt på baggrund af en godkendelse til mindre anvendelse, bygger på få 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.

Blanding

Terpal kan blandes med Opus, Opera, Bell, Comet, Juventus, Flexity og Ceando. Tilsæt Terpal til sidst når blandingspartneren er godt fordelt i sprøjtevæsken. Blandingspartnerne tilsættes hver for sig. Terpal må **ikke** blandes med ukrudtsmidler.

Sprøjeteknik:

Terpal skal udbringes med en marksprøjte, som er kalibreret og lever op til de standarder og specifikationer, som er givet af sprøjteproducenten. Ved påfyldning af marksprøjte skal anvendes præparatfyldeudstyr eller udstyr til direkte injektion.

Udbringning skal altid tilpasses afgrødens udvikling mht. højde, tæthed, fugtighed, ol. Udbringning af sprøjtemidler skal til hver en tid ske på en sådan måde, at overlappning i marken samt spild uden for området begrænses til et minimum, og at afdrift til omgivelserne undgås.

Vindhastigheden skal altid være lav (< 4 m/s) på behandlingstidspunktet, og low-drift dyser bør så vidt muligt anvendes, for yderligere at reducere risikoen for afdrift.

Valg af dyse tilpasses opgaven og der findes en lang række fabrikater på markedet, der opfylder gældende regler. Nedenstående angiver eksempler på mulige dyser.

3 bar tryk	Ydelse (l/min)	Hastighed (km/t)	Væskemængde pr ha
ISO LD 0,15 (grøn)	0,6	6,5	110
		8,0	90
ISO LD 0,2 (gul)	0,8	6,5	148
		8,0	120

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.

Præparatfyldeudstyr

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

Efterfølgendeskyldespræparatfyldeudstyret, samttomme dunke/beholdere. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af Terpal i fyldestationen.

Generelt bør der være konstant omrøring under udbringning og kørsel og sprøjtevæsken udsprøjtes straks efter tilberedningen.

Direkte injektion

Ved anvendelse af direkte injektionsudstyr, ledes det ufortyndede præparat automatisk ind i de slanger, som fører fra sprøjetank til dyserne. Ved skift og afslutning af sprøjteopgaver gennemføres en gennemskylning og rengøring af systemet. Vaskevandet udsprøjtes under kørsel på det behandlede areal.

Rengøring

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 på det sidst anvendte middel for specifikke anvisninger) samtidig med at filtre, slanger og dyser kontrolleres for urenheder og eventuelle belægninger. Vaskevandet opsamles i egnede beholdere og udbringes iht. gældende regler.

I øvrigt henvises til Miljøministeriets vejledning om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1598 af 18. december 2014.

Absorber udslip for at undgå materiel skade (P390).

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.

Emballagen må ikke genbruges.

Lagring:

Terpal bør opbevares frostfrit i uåbnet original emballage beskyttet mod direkte sollys og andre varme kilder. Ved korrekt opbevaring er produktet holdbart i minimum 2 år fra produktionsdatoen.

Opbevares i ætsningsbestandig/.beholder med modstandsdygtig indvendig belægning (P406).

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

Terpal®

Vækstreguleringsmiddel

Må kun anvendes til vækstregulering i vinterhvede, vinterrug, triticale, byg og frøgræs.

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

4x5 L

Terpal®

Vækstreguleringsmiddel

Må kun anvendes til vækstregulering i vinterhvede, vinterrug, triticale, byg og frøgræs.

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

4x5 L

Terpal®

ADVARSEL
Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare (EUH401).
Kan ætse metaller (H290).
Farlig ved indtagelse (H302).
Meget giftigt med langvarige virkninger for vandlevende organismer (H410).
Opbevares kun i den originale beholder (P234).
Vask hænder og ansigt grundigt efter brug (P264).
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt (P270).
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 vækstregulering i vinterhvede, vinterrug, triticale, byg og frøgræs.
Behandlet hvede, rug, triticale og byg må anvendes til foder.
Behandlet halm fra frøgræs må ikke anvendes til foder.
Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.
Må i vinterhvede, vinterrug, triticale og byg ikke anvendes senere end vækststadium 49 og i frøgræs ikke senere end vækststadium 39.
Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand (SP1).

Opbevares utilgængeligt for børn (P102).

Flydende
Mindst holdbar til: Minimum 24 mdr. fra produktionsdatoen
Batchnr./Produktionsdato: Se dunken



(01)04014348669979

® = Reg. varemærke for BASF

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Førstehjælp: Se brugsanvisningen.
Nødsituation: Giftlinjen, tlf.: 82121212 (døgntelefon) International BASF vagt tlf.: +49 180 2273-112

Analyse: Midlet er et vandopløseligt koncentrat.
Mepiquat-chlorid... 305 g/l (28,0 % w/w)
Ethephon.....155 g/l (14,2 %w/w)
Flydende.

Vækstreguleringsmiddel nr. 19-4
Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

Godkendelsesindehaver
BASF A/S
Ved Stadsgraven 15
DK-2300 København S
Tlf.: 32660700
www.agro.basf.dk

Producent:
BASF AGRO BV
Zürich Branch

Lagring:
Terpal bør opbevares frostfrit i uåbnet original emballage beskyttet mod direkte sollys og andre varme kilder. Ved korrekt opbevaring er produktet holdbart i minimum 2 år fra produktionsdatoen.



81 104192DK1016-Denmark