

# Terpal®

## Användningsområde

**För stråförkortning i odlingar av höstråg, höstvet, rågvete, höstkorn och vårkorn. Behandlingen får ej ske senare än vid begynnande axgång. All annan användning är otillåten. Läs medföljande anvisningar före användning.**

# 5 L

 **BASF**  
We create chemistry



## Produktbeskrivning

Terpal är ett stråförtorknings- och stråförstärkningsmedel för användning i höstråg, höstvetete, rågvete, höstkorn och vårkorn. Terpal tas upp av plantans gröna växtdelar och fördelas med saftströmmen i växten. Liksom vid ogräsbekämpning har de tillväxtbetingelser som råder vid spruttillfället betydelse för effekten av Terpal. Bäst effekt erhålls vid varmt och fuktigt väder.

## Effekt

Terpal förkortar strået och gör strået tjockare även vid stråbasen, vilket medför mindre risk för liggsåd. Terpal minskar också risken för ax- och stråbrytning.

## Villkor för godkänd användning

Villkor för godkänd användning är lagkrav och måste följas av den som använder produkten. Se tabell och text med ytterligare villkor nedan.

Tabell. Villkor för godkänd användning.

Gröda	Syfte	Behandlingsmetod	Utvecklingsstadium, BBCH, min-max	Max antal behandlingar	Max dos per behandling	Karens
Höstråg	Stråförtorkning	Bomspruta	31 – 49	1	2 l/ha	60 dygn
Höstvetete, rågvete, höstkorn	Stråförtorkning	Bomspruta	31 – 49	1	1,5 l/ha	60 dygn
Vårkorn	Stråförtorkning	Bomspruta	31 – 49	1	1 l/ha	60 dygn

## Ytterligare villkor

### Skyddsutrustning

Vid påfyllning av spridningsutrustning ska preparatpåfyllare användas. Villkoret är till för att skydda ögonen.

### Personlig skyddsutrustning

Skyddshandskar ska användas vid hantering av produkten samt vid arbetsmoment som innebär risk för kontakt med sprutvätska eller sprutdimma. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

## Rekommenderad användning

### Höstråg

Råg är en stråsvag gröda därför rekommenderas Terpal i välgödslade fält med god övervintring. Terpal ger i råg en kraftig stråförtorkning och stråförstärkning. Detta gör det möjligt att ta ut mer av rågens avkastningsförmåga med hjälp av anpassade N-givor. Terpal kan också användas i hybrid sorter av råg. Lämpligt sprutsystem vid intensiv rågodling är Cycocel Plus (sänkt dos) tillsammans med ogräs- eller svampmedel i DC 25 – 32 + Terpal i DC 37 – 49.

### *Rekommendation höstråg:*

1,0 – 2,0 l Terpal i stadium 31-49 eller

1,0 – 2,0 l Cycocel Plus i stadum 25 – 32 + 1,0 – 1,5 l Terpal i stadium 37 – 49

### **Höstvete, Rågvete**

Vid risk för liggsäd kan en behandling med Terpal sättas in DC 31 – 49.

*Rekommendation höstvete eller rågvete:* 1,0 – 1,5 l Terpal i stadium 31 – 49

### **Vårkorn**

Terpal är ett stråförkortande och stråförstärkande medel. Terpal minskar också risken för strå- och axbrytning. Terpal rekommenderas i vårkorn på fält med stor liggsädesrisk. Vid behandling med Terpal reagerar kornsorterna olika och några sorter kan ge ökad grönskottsbildning. Denna grönskottsbildning kan leda till något försenad mognad och en ev. mindre ökning av vattenhalten. Detta skall dock vägas mot risken för en försening av skörden p.g.a liggsäd.

*Rekommendation vårkorn:*

0,5 – 1,0 l Terpal i stadium 31 – 49

### **Höstkorn**

Gröda med stora skillnader i stråstyrka mellan sorterna. För att utnyttja höstkornets avkastningsförmåga bör Terpal användas i väl övervintrande och välgödslade fält.

*Rekommendation höstkorn:*

1 – 1,5 l Terpal i stadium 31 – 49, högst dosering i 6-rads korn

### **Dosering**

I blandning med svamp- eller insektsmedel eller vid mycket gynnsamma sprutbetingelser - använd det lägre dosalternativet.

<b>Gröda</b>	<b>Dosering l/ha</b>	<b>Vattenmängd l/ha</b>	<b>Utvecklingsstadium gröda</b>	<b>Anmärkning</b>
Råg Terpal	1,0 – 2,0 l	100 – 400	31 – 49	En behandling med växtreglering
Råg, intensiv odling Cycocel Plus + Terpal	1,0 – 2,0 l  1,0 – 1,5 l	100 – 400	25 – 31  37 – 49	1:a beh. i samband med ogräsbekämpning. 2:a beh. kan kombineras med svamp och insektsbekämpningar.
Höstvete, Rågvete Terpal	1,0 – 1,5 l	100 – 400	31 – 49	
Vårkorn Terpal	0,5 – 1,0 l	100 – 400	31 – 49	Kraftig och tät gröda
Höstkorn Terpal	1,0 – 1,5 l	100 – 400	31 – 49	Högst dosering i 6-rads sorter

## **Observera!**

Terpal ska ej användas i bestånd som lider av näringsbrist, i bestånd med lågt plantantal eller på torrkänsliga jordar. Spruta ej heller direkt efter kraftigt blåst (vaxskiktet kan vara skadat), utan vänta några dagar.

Vid dålig tillväxt och under kyliga förhållanden kan effekten av Terpal bli svag. Likaså vid regn de närmaste timmarna efter sprutning.

Har MCPA eller annan fenoxisyra använts ska minst en vecka förflyta innan Terpal sprutas. Undvik vindavdrift till intilliggande grödor.

## **Tankblandningar**

Terpal är enligt lab-tester fysiskt och kemiskt blandbar med; Amistar 250 SC, Stryk, Cycocel Plus SL, Primus 50 SC, Starane 180 EC (använd skumdämpare), Terpal är också blandbar i en trekomponentblandning med både Forbel 750 och Flexity 300 SC (använd skumdämpare).

Vid blandning av två eller fler komponenter starta alltid med de fasta formuleringarna, i följande ordning, WG, WP, SG, SP. Tillsätt därefter eventuella flytande formuleringar, först vattenbaserade, i ordningen, SC, CS, SL. Därefter formuleringar baserade på lösningsmedel, i ordningen, SE, EW, EO, EC, OD, DC, ME. Den första produkten ska alltid vara fullt upplöst innan nästa produkt tillsätts.

Terpal får inte blandas med fenoxysyror eller flyghavrepreparat. Minst en vecka skall förflyta mellan sprutning av sådana medel och Terpal.

Terpal kan blandas med flytande bladgödsel (använd det lägre dosalternativet) och mikronäringsmedel.

## **Sprutteknik:**

Produkten ska tillföras med en växtskyddsspruta spruta som är kalibrerad och kontrollerad enligt gällande lagstiftning. Starta alltid arbetet med en väl rengjord spruta. (Vid behov skaka dunken före blandning).

Fyll sprutan till  $\frac{1}{2}$  –  $\frac{3}{4}$  med vatten. Tillsätt produkten/produkterna. Tillsätt resterande mängd vatten. Den första produkten ska alltid vara fullt upplöst innan nästa produkt tillsätts. Under hela tiden blandning och sprutning pågår ska omröringen vara på. Använd alltid sprutblandningen omedelbart efter tillredning. Undvik överlapp i fältet och avdrift från fältet. Vindhastigheten bör vara låg vid spruttillfället (under 4 m/s). Val av munstycke bör anpassas till gällande fält- och väderförhållanden. God täckning är viktigt för bra effekt av produkten.

## **Vattenmängd**

Vattenmängden anpassas till sprututrustning och sprutbetingelser. Riktvärde 100 – 400 l/ha.

## **Resistens**

Ej relevant vid tillväxtreglering.

## **Avfallshantering**

Förpackningen får inte återanvändas för något ändamål, förutom återvinning. Preparatresten och ej rengjord förpackning lämnas på insamlingsställe för farligt avfall. BASF är anslutna till SvepReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar (tel 0370 17385, [www.svepretur.se](http://www.svepretur.se)).

Tomförpackningar: Sköljs omsorgsfull, minst 3 ggr, med vatten som hålls i spruttanken och används vid behandlingen. Låt förpackningarna rinna av upp och ned under minst 30 sekunder.

Rengjorda förpackningar, med avtagen skruvkork, lämnas för energiutvinning vid av SvepRetur anvisad insamlingsplats. Använd alltid minst skyddshandskar och ögonskydd vid rengöring av tomemballage och spruta.

Transportförpackningar som ej varit i direkt kontakt med växtskyddsmedel skall lämnas för materialåtervinning vid SvepReturs återvinningsplats eller annan central mottagningspunkt för företag i kommunen.

## **Rättsligt ansvar**

Vi garanterar produkternas sammansättning och kvalitet. Tillverkaren är inte ansvarig för bristande effekt eller skador, inklusive följskador, som uppkommit på grund av att rekommendationer för lagring och användning inte följts.

# Terpal®

Bekämpningsmedel klass 2 L  
Reg. nr. 4579

Endast för yrkesmässigt bruk

## Tillväxtreglerare

Verksamma beståndsdelar:

Mepikvatklorid .....305 g/l 28 vikt-%

2-Kloretylfosfonsyrilighet / Etefon .....155 g/l 14 vikt-%

Formulering: vattenlösligt koncentrat, SL

Läs medföljande anvisningar före användning.

## Varning

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H302 Skadligt vid förtäring.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

P280 Använd skyddshandska/skyddskläder.

P234 Förvaras endast i originalbehållaren.

P264 Tvätta rikligt med vatten och tvål grundligt efter användning.

P270 Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

P301+P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta

GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P330 Skölj munnen.

P390 Sug upp spill för att undvika materiella skador.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till insamlingsanläggning för Farligt avfall.

SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.)

## Första hjälpen

Tag av nedsmutsade kläder.

Vid inandning: Vila, frisk luft, sök läkarhjälp.

Vid hudkontakt: Tvätta grundligt med tvål och vatten.

Stänk i ögon: Skölj grundligt i minst 15 minuter med rinnande vatten, sök läkarhjälp.

Vid förtäring: Skölj genast munnen och drick 200 – 300 ml vatten, sök läkarhjälp.

Symptom: De viktigaste kända symtom och effekter anges i produktens märkning eller i avsnitt 11 på säkerhetsdatabladet.

Behandling: behandla efter symptom (sanering, vitala funktioner), inget specifikt motgift känt

Förbud mot återanvändning av förpackning.

Giftinformationscentralen: 010-456 6700

Akut förgiftning: 112

Nödfallsinformation: Tel. +49 180 2273 112.

Batch nr.: Se förpackningen.

Tilverkningsdag: Se förpackningen

Tillverkare: BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Tyskland

Reg. innehavare: BASF AB, Haraldsgatan 5, SE-413 14 Göteborg,

Tel. 031 63 98 00, [www.agro.basf.se](http://www.agro.basf.se)

Ombud: BASF A/S, Kalvebod Brygge 45, 2, DK-1460 København V,

Tel. +45 32 66 07 00

© = Inregistrerat varumärke för BASF



5 L



81130016SE1108-Sweden