

# Terpal<sup>®</sup>

## Tillväxtreglerare

För stråforkortning i odlingar av höstråg, höstvetete, rågvete, höstkorn och vårkorn. Behandlingen får ej ske senare än vid begynnande axgång.

Läs medföljande anvisningar före användning.

# 5 L

® = Inregistrerat varumärke för BASF

81156321 SE 2101



## Produktbeskrivning

Terpal® är ett stråförkortnings- 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	Stråförkortning	Bomspruta	31 – 49	1	2 l/ha	60 dygn
Höstvetete, rågvete, höstkorn	Stråförkortning	Bomspruta	31 – 49	1	1,5 l/ha	60 dygn
Vårkorn	Stråförkortning	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 stråförkortning och stråförstärkning. Detta gör det möjligt att ta ut mer av rågens avkastningsförmåga med hjälp av anpassade N-givor. Terpal® kan också användas i hybridsorter av råg. Lämpligt behandlingsprogram vid intensiv rågodling är Cycocel® Plus (sänkt dos) tillsammans med ogräs- eller svampmedel i DC 25 – 32 och 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 stadium 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

Förutom den stråförkortande och stråförstärkande effekten har Terpal® även en påverkan som ger mindre risk 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

Höstkorn är en 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.

Gröda	Dosering l/ha	Vattenmängd l/ha	Utvecklingsstadium gröda	Anmärkning
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

Gröda	Dosering l/ha	Vattenmängd l/ha	Utvecklingsstadium gröda	Anmärkning
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 torkkänsliga jordar. Spruta ej heller direkt efter kraftig blåst (vaxskiktet kan vara skadat), utan vänta några dagar. Behandla inte grödor som är stressade av någon anledning.

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

Undvik vindavdrift till intilliggande grödor.

### Tankblandningar

Terpal® kan blandas med andra produkter. Sök råd för aktuell blandningspartner.

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

Terpal® kan blandas med flertalet bladgödslingsmedel (använd det lägre dosalternativet).

### Sprutteknik

Produkten ska tillföras med en växtskyddsspruta spruta som är kalibrerad och kontrollerad enligt gällande lagstiftning. Starta alltid arbetet med en väl rengjord spruta.

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 omrörningen 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. Preparatrester 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 omsorgsfullt, 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 energiotvinning 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 följdskador, som uppkommit på grund av att rekommendationer för lagring och användning inte följts.

# Terpal®

Tillväxtreglerare

Verksamma ämnen:

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

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

Formulering: Vattenlösligt koncentrat, SL

## 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.

P234 Förvaras endast i originalbehållaren.

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.

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

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder.

P301+P312 VID FÖRTÄRING: kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P330 Skölj munnen.

P390 Sug upp spill för att undvika materiella skador.

P501 Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.  
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, särade ögonlock.

**Symptom**: De viktigaste kända symtom och effekter anges i märkning (se avsnitt 2) och/eller i avsnitt 11. Ytterligare viktiga symtom och effekter är hittills inte känt.

**Behandling**: Behandla efter symptom (sanering, vitala funktioner), inget specifikt motgift känt. Se vidare på säkerhetsdatabladet för produkten.

**Nödfallsinformation**: Tel. +49 180 2273 112,  
Giftnormationscentralen: 010-456 6700, Akut förgiftning: 112

Förbud mot återanvändning av förpackning.

**Batch nr./Tillverkningsdag**: Se förpackningen

**Tillverkare**: BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Tyskland  
**Registreringsinnehavare**: BASF AB, Sven Hultins Plats 5,  
412 58 Göteborg, Tel. 031 63 98 00,  
**Ombud**: BASF A/S, Kalvebod Brygge 45,  
DK-1560 København V, Danmark

Behörighetsklass 2 L  
Endast för yrkesmässigt bruk.  
Reg. nr. 4579



81 156322 SE 2101

5 L

© = Inregistrerat varumärke för BASF

4 014348 669634