

Terpal®

Kasvunsäädä / Tillväxtregulator

5 L e

 **BASF**

We create chemistry

® = BASF: n rekisteröimä tavaramerki / varumärke registrerat av BASF 81091868 FI 1114



Terpal®

Kasvunsääd / Tillväxtregulator

Tehoaineet: Mepikvatkloridi 305 g/l
Etefoni 155 g/l

Aktiva substanser: Mepikvatklorid 305 g/l
Etefoni 155 g/l

Valmistetyyppi / Preparattyyp: SL, vesiliukoinen konsentraatti /
vattenlösligt koncentrat

Varoitus / Varningar:

H302 Haitallista nieltynä. / Skadligt vid förtäring.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia /Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

H290 Voi syövyttää metalleja./ Kan vara korrosivt för metaller.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. Förvaras oåtkomligt för barn.

P301 + P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. / VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt.

P390 Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi. / Sug upp spill för att undvika materiella skador.

EUH401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi. / För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

KÄYTTÄJÄRYHMÄ: Ammattikäyttäjät / Användar group: professionella.
Varastointiaika: 24 mon/ Lagringstid: 24 md.

Suojattava lämpötiloilta alle/Skyddas mot temperatur under: -10 °C

Tuotteen ominaisuudet voivat muuttua, mikäli aine/tuote varastoidaan ilmoitetun lämpötilan

Rekisterinumero / Registreringsnummer: 1583

Luvanhaltija/Registreringsinnehavare: BASF A/S, Ved Stadsgraven 15, DK - 2300, Copenhagen S, Denmark
Markkinointia / Representation: BASF OY, Tammasaarenkatu 3, 00180 Helsinki / Helsingfors, puh/tel (09) 615 981

Valmistaja ja pakkaaja / Tillverkare och förpackare: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Germany

Valmistuserän numero ja valmistuspäivä/ Batch nr och tillverkningsdag: katso pakkaus / se förpackning.

Yhteystiedot hätätapauksissa/Nödtelefonnummer: 0049 180 2273 112

Myrkytystietokeskus/Giftinformationscentralen: puh./tel.: 09-471 977

5 Le

Ota yhteyttä jakelijaan, mikäli sinulle herää kysymyksiä tästä tuotteesta / Tag kontakt med distributören om du har frågor angående denna produkt.

Varoitus / Varningar



81091869 F1 1114

® = BASF: n rekisteröimä tavaramerkki / varumärke registrerat av BASF



Käyttötarkoituus:

Kasvunsäätöön ja lakoutumisen estämiseen ruis-, ruisvehnä-, syysvehnä-, kevävehnä-, syysohra- ja kevätohraviljelyksillä.

Käytön rajoitukset:

Käytettävä ennen tähkän esille tuloa.

Ympäristöhaittojen ehkäisy:

Älä saastuta vesiä tuotteella tai sen pakkauksella. Vältä ruiskuttamista tuulisella säällä. Vesistöihin rajoittuvilla alueilla ruiskutettaessa on jätettävä vesieläiden suojelemiseksi 3 metrin suojaetäisyys vesistöihin.

Traktori-ruiskun täyttöön vesistöä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta eikä ylijäänyttä ruiskutusnestettä tai ruiskunpesunestettä saa päästää vesiin.

Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjat, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jätepisteeseen.

Suojainohjeet:

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suojapukua, kemikaalin kestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja päähinettä.

Käyttöohje:

Terpal imeytyy kasvin vihreisiin osiin ja leviää kasvinesteen mukana koko kasviin. Terpal lyhentää kortta ja tekee siitä paksumman myös korren tyviosassa, jolloin lakoutumisen riski vähenee. Terpal vähentää myös korren ja tähkän taittumisriskiä. Ruiskutusajankohtana vallitsevat olosuhteet vaikuttavat Terpalin tehoon. Paras teho saavutetaan ilman ollessa lämmin ja kostea.

Kasvuasteen ilmoittamisessa on käytetty BBCH-asteikkoa.

Ruis

Terpalia suositellaan hyvin talvehtineille ja lannoitetuilla lohkoille. Terpal lyhentää ja vahvistaa rukiin kortta. Tämä mahdollistaa rukiin satopotentiaalın hyödyntämisen yhdessä optimoidun typpilannoituksen kanssa. Terpalia voidaan käyttää myös hybridiruislajikkeilla. Sopiva ruiskutusohjelma rukiin viljelyssä on Cycocel 750 yhdessä rikkakasvi- ja tautiaineen kanssa kasvuvaiheessa 25-31 + Terpal kasvuvaiheessa 37-49.

Käyttömäärä:

1,5 – 2,0 l Cycocel 750 kasvuvaiheessa 25-31 + 1,0 – 1,5 l Terpal kasvuvaiheessa 37-49

tai

Jos Terpal valmistetta käytetään yksinään käyttömäärä on: 1,0 – 2,0 l kasvuvaiheessa 37-49

Huomautus: Älä sekoita Cycocelia ja Terpalia keskenään samaan tankkiseokseen.

Syysvehnä ja ruisvehnä

Vehnä ja ruisvehnä käsitellään rikkakasvien torjunnan yhteydessä Cycocel 750 valmisteella. Jos tätä käsitellyä ei ole tehty tai jos lakoviljariski on suuri, tai se myöhemmin todetaan suureksi, voidaan täydentävä Terpal käsittely tehdä kasvuvaiheessa 32-49.

Käyttömäärä:
Syysvehnäillä:
0,8 – 1,5 l Terpalia kasvuvaiheessa 32-49
Ruisvehnäillä:
1,0 – 2,0 l Terpalia kasvuvaiheessa 32-49

Kevätohra ja kevätvehnä

Terpalia suositellaan kevätohra ja -vehnä lohkoille, joilla lakoviljan riski on suuri.

Käyttömäärä:
Kevätohralla:
Kivennäismailla 0,5 – 1,0 l Terpalia kasvuvaiheessa 32-49
Multamailla 1,0 – 1,5 l Terpalia kasvuvaiheessa 32-49
Kevätvehnäillä:
0,3 – 1,0 l Terpalia kasvuvaiheessa 32-49

Syysohra

Lajikkeiden korrenlujuudessa on suurta vaihtelua. Jotta syysohran satopotentiaali voidaan hyödyntää, tulee Terpalia käyttää vain hyvin talvehtineilla ja lannoitetuilla lohkoilla.

Käyttömäärä *syysohralla:*

2-tahoiset lajikkeet 1,0 l Terpalia kasvuvaiheessa 32-49
Monitahoiset lajikkeet 1,5 l Terpalia kasvuvaiheessa 32-49
Kaikki käyttökohteet:

Suurimpia määriä käytetään vain lakoriskin ollessa suuri. Ruiskutettaessa valmistetta yhdessä kasvitautien torjuntaan käytettävän kasvinsuojeluaineen kanssa Terpalin käyttömäärää alennetaan noin 1 dl/ha.

Vesimäärä: Vesimäärä sovitetaan ruiskutuskaluston ja -olosuhteiden mukaan. Vesimäärä voi olla 100 – 400 l/ha, mutta suositeltu määrä on 200 – 400 l/ha. Tehokkuus voi kärsiä 100 l/ha vesimäärällä.

Sekoitettavuus:

Terpal voidaan sekoittaa eniten nestemäisten tauti- ja tuholaesineiden, lehtilannosten sekä hivenravinnevalmisteiden kanssa.

Terpalia ei saa sekoittaa fenoksihappojen tai hukkakauran torjuntaan tarkoitetun valmisteen kanssa. Valmistetta saa käyttää aikaisintaan 7 vrk:n kuluttua fenoksihappo- tai hukkakauraruiskutuksesta.

Ruiskutusnesteen valmistus:

Ruiskun säiliö täytetään puolilleen vedellä ja valmiste lisätään sekoittajan ollessa käynnissä. Tämän jälkeen lisätään loppuosa vedestä. Jos käytät seoskumppania, lisää Terpal viimeisenä. Tarkista seoskumppanin yhteensopivuus Terpalin kanssa tuotteen valmistajalta.

Huomautukset:

Käsiteltävän kasvuston tulee olla terve ja voimakkaassa kasvussa. Poudanaroilla mailla kasvavaa ja/tai kuivuudesta ja ravinteiden puutteesta, taudeista tai muusta stressitekijästä

kärsivää kasvustoa ei saa ruiskuttaa. Älä myöskään ruiskuta heti voimakkaan tuulen jälkeen (vahakerros voi olla vaurioitunut), vaan odota muutama päivä. Jo lakoonuneeseen kasvustoon valmiste ei enää vaikuta.

Suurimpia annoksia varhaisella kasvuasteella käytettäessä varsinkin multamailla voi esiintyä jälkiversontaa ja tuleentumisen lievää viivästymistä.

Ruiskutuksen jälkeen tulisi olla vähintään 4 tuntia poutaa täyden tehon saamiseksi.

Vältä tuulikulkeumaa viereisiin kasvustoihin.

Suojattava pakkaselta.

Ensiapu

Riisu saastuneet vaatteet.

Hengitys: Potilas pidettävä makuulla ja liikkumatta, siirrettävä raittiiseen ilmaan, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ihokosketus: Pese perusteellisesti saippualla ja vedellä.

Roiskeet silmiin: Huuhdotaan heti huolellisesti silmäluomet auki pitäen juoksevalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, silmälääkäriin.

Nieleminen: Huuhtelee suu välittömästi ja juo 200 – 300 ml vettä, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Oireet: Tärkeimmät tunnetut oireet ja vaikutukset mainittu käyttöturvallisuustiedotteessa. Muita tärkeitä oireita ja vaikutuksia ei vielä tunneta.

Hoito: Oireiden mukainen hoito (puhdistus, tärkeät elintoiminnot) tunnettua vasta-ainetta ei tiedetä.

Yleistä

Lukuisat, erityisesti alueelliset tai alueellisesti selittyvät, tekijät voivat vaikuttaa tuotteen tehoon. Tällaisia tekijöitä ovat mm. sääolot ja maaperä, viljelykasvien eri lajikkeet, vuoroviljely, ruiskutusajat, käytettävät määrät, sekoittuminen muihin tuotteisiin, tehoaineille vastustuskykyisten organismien ilmaantuminen ja ruiskutusmenetelmät. Tiettyjen olojen vallitessa tehon muuttumisen tai kasvien vahingoittumisen mahdollisuutta ei voida sulkea pois. Valmistaja tai tavarantottimittaja eivät tällaisissa oloissa ole missään vastuussa mahdollisista vahingoista.

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on hyväksynyt valmisteeseen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena 5.2.2014.

Bruksändamål:

För tillväxtreglering och förhindrande av liggsäd i vårkorn, höstkorn, råg, rågvete, höstvete och vårvete.

Begränsningar i användningen:

Bör användas före axgången.

Förebyggande av skador på miljön:

Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Undvik att spruta i blåsigt väder. Vid sprutning av områden som gränsar till vattendrag ska ett skyddsavstånd på 3 m från vattendrag beaktas för att skydda vattenlevande organismer.

Vid påfyllning av traktorspruta från vattendrag får sprutans påfyllningsaggregat inte användas. Överbliven sprutvätska eller sprutreningsvätska får inte släppas ut i vattendrag.

Överblivet, oanvändbart växtskyddsmedel förs till en insamlingsplats för farligt avfall och tomma, sköljda förpackningar förs till en lämplig sopstation.

Skyddsutrustning:

Vid hantering av preparatet bör gummistövlar, skyddsdräkt, kemikaliebeständiga skyddshandskar (t.ex. nitril) och huvudbonad användas.

Bruksanvisning:

Terpal tas upp av plantans gröna växtdelar och fördelas med saftströmmen i växten. Terpal förkortar strået och gör strået tjockare även vid stråbasen, vilket medför mindre risk för liggsäd. Terpal minskar också risken för ax- och stråbrytning. På Terpals effekt inverkar förhållande som råder vid besprutningstidpunkten. Bäst effekt erhålls vid varmt och fuktigt väder. Vid bestämning av växtstadierna har man använt BBCH-skalan.

Råg

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 hybrid sorter av råg. Lämpligt sprutsystem vid rågodling är Cycocel 750 tillsammans med ogräs- eller svampmedel i stadium 25 – 31 + Terpal i stadium 37 – 49.

Bruksmängden:

1,5 – 2,0 l Cycocel 750 i stadium 25-31 + 1,0 – 1,5 l Terpal i stadium 37-49

eller

Om Terpal-preparatet används separat är bruksmängden:

1,0 – 2,0 l Terpal i stadium 37-49

Anmärkning: Blanda inte Cycocel och Terpal med varandra i samma tankblandning.

Höstvete och rågvete

Bör i första hand behandlas med Cycocel 750 i samband med ogräsbekämpning. Om denna behandling av någon anledning inte har blivit utförd eller om risken för liggsäd trots denna behandling längre fram bedöms som stor, kan en kompletterande behandling med Terpal sättas in i stadium 32 – 49.

Bruksmängden:

Höstvete:

0,8 – 1,5 l Terpal i stadium 32-49

Rågsvete:

1,0 – 2,0 l Terpal i stadium 32-49

Vårkorn och vårvete

Terpal rekommenderas i vårkorn och vårvete på fält med stor liggsädesrisk.

Bruksmängden:

Vårkorn:

På fastmarksjord 0,5 – 1,0 l Terpal i stadium 32-49

På mulljord 1,0 – 1,5 l Terpal i stadium 32-49

Vårvete:

0,3 – 1,0 l Terpal i stadium 32-49

Höstkorn

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

Bruksmängden i *höstkorn:*

2 radskorn 1,0 l Terpal i stadium 32-49

6 radskorn 1,5 l Terpal i stadium 32-49

Alla bruksändamål:

De högsta bruksmängderna används bara då risken för liggsäd är mycket stor. Vid besprutning tillsammans med bekämpningsmedel mot växtsjukdomar minskas mängden Terpal med ca 1 dl/ha.

Vattenmängd: Vattenmängden anpassas enligt besprutningsutrustning och sprutförhållanden. Vattenmängden kan vara 100 – 400 l/ha men rekommenderad mängd är 200 – 400 l/ha. Effekten kan minska vid 100 l/ha i vattenmängd.

Blandbarhet

Terpal kan blandas med de flesta flytande svamp- och insektsmedel samt med bladgödsel (använd det lägre dosalternativet) och mikronäringsmedel. Terpal får inte blandas med fenoxisyror eller flyghavrepreparat. Minst en vecka skall förflyta mellan sprutning av sådana medel och Terpal.

Tillredning av sprutvätskan

Sprutbehållaren fylls till hälften med vatten och preparatet tillsätts medan blandning pågår. Härefter tillsätts resten av vattnet. Om man använder blandningspartner, tillsätt Terpal sist. Kontrollera blandningspartners blandbarhet med Terpal.

Anmärkningar:

Växtbestånd som behandlas bör vara friskt och i kraftig tillväxt. Bestånd på torkkänsliga marker

och/eller bestånd som lider av torcka och näringsbrist, sjukdomar eller andra stressfaktorer får inte besprutas. Bespruta inte heller genast efter stark vind (vaxlagret kan vara skadat), utan vänta några dagar. Medlet har ingen effekt på bestånd som redan lagt sig.

När de största bruksmängderna använts på tidigt växtstadium, kan det särskilt på mulljordar förekomma grönskott och något försenad mognad. För att uppnå full effekt bör det vara minst 4 timmar uppehållsväder efter besprutningen. Undvik vindavdrift till intill växande grödor.

Skyddas mot frost.

Första hjälpen

Tag av förorenade 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, sårade ögonlock.

Vid förtäring: Skölj genast munnen och drick 200 – 300 ml vatten, sök läkarvård. Symptom: De viktigaste kända symptom och effekter anges under varningar och på säkerhetsdatabladet. Ytterligare viktiga symptom och effekter är hittills inte känt.

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

Allmänt:

Många, i synnerhet regionala eller regionalt betingade, faktorer kan påverka produktens effekt. Sådana faktorer är bl.a. väderförhållanden och jordart, olika odlings sorter, växelbruk, spruttider, doseringsmängder, blandning med andra produkter, förekomst av organismer som är resistenta mot verksamma beståndsdelar samt sprutmetoder. Under vissa förhållanden kan möjligheten att effekten förändras eller växterna skadas inte uteslutas. Tillverkaren eller leverantören tar under sådana förhållanden på inget sätt ansvar för eventuella skador.

Säkerhets- och kemikalieverket har 5.2.2014 godkänt preparatet för användning som växtskyddsmedel.