

Tanaris®

Ogräsmedel

Att användas i vårraps mot örtogräs och gräsogräs.

5 L

 **BASF**
We create chemistry



Produktbeskrivning

Dimetenamid-p tillhör gruppen kloracetamid herbicider. Verkningsmekanismen tros fungera genom hämning av syntesen av mycket långa fettsyror i lipidbiosyntesvägen. Detta ger upphov till hämrad tillväxt, deformation och att groende ogräs dör. Verkningsmekanismen hos kvinmerak är liknande den hos syntetiska auxiner(växthormon).

Dimetenamid-p tas upp av växten via rötterna och genom de groende skotten (hypokotyl / epikotyl). Därför är herbicidaktivitet av dimetenamid-p begränsad till groning och tidiga tillväxtfaser hos ogräset. Dimetenamid-p har liten eller ingen bladverkan och minimal rörlighet / translokation i ogräset. Kvinmerak tas upp av blad och rötter och transporteras både från rötter till blad och från blad till rötter. Dessa kombinerade egenskaper innebär att den optimala tidpunkten för Tanaris är mycket tidigt efter ogräsens uppkomst.

Effekt

Förväntad effekt av behandling efter uppkomst med 1,5 l/ha Tanaris i vårraps ses i tabellen nedan.

Tabell. Förväntad effekt på ogräs i vårraps vid behandling efter uppkomst och dosering 1.5 l/ha Tanaris.

Utmärkt effekt (95 – 100 % kontroll)	Mycket bra effekt (85 – 94.9 % kontroll)	Bra effekt (70 – 84.9 % kontroll)	Moderat effekt (40 – 69.9 % kontroll)
<i>Anchusa arvensis</i> (Rast/Färtunga)	<i>Galium aparine</i> (Snärjmåra)	<i>Echinochloa crus-galli</i> (Hönschirs)	<i>Aethusa cynapium</i> (Vildpersilja)
<i>Myosotis sp.</i> (Förgätmigej)	<i>Lamium purpureum</i> (Rödplister)		<i>Alopecurus myosuroides</i> (Renkavle)
	<i>Veronica persica</i> (Trädgårdsveronika)		<i>Amaranthus retroflexus</i> (Svinamarant)
			<i>Capsella bursa-pastoris</i> (Lomme)
			<i>Centaruea cyanus</i> (Blåklint)
			<i>Geranium pusillum</i> (Sparvnäva)
			<i>Matricaria chamomilla</i> (Kamomill)
			<i>Tripleurospermum perforatum</i> (Baldersbrå)
			<i>Poa annua</i> (Vitgröe)

Utmärkt effekt (95 – 100 % kontroll)	Mycket bra effekt (85 – 94.9 % kontroll)	Bra effekt (70 – 84.9 % kontroll)	Moderat effekt (40 – 69.9 % kontroll)
			<i>Stellaria media</i> (Våtarv)
			<i>Sinapis arvensis</i> (Åkersenap)

Villkor för godkänd användning

Villkor för godkänd användning är lagkrav och måste följas av den som använder produkten. Godkänd användning ges av tabellen nedan samt text med ytterligare villkor.

Tabell. Villkor för godkänd användning.

Gröda	Tidpunkt, utvecklingsstadium, (BBCH)	Max dosering	Max antal behandlingsar	Kommentar
Vårrops	Utvecklingsstadium 10 – 18 (efter uppkomst)	1.5 l/ha	1	Produkten får inte användas mer än vart 3:e år på samma fält.

Ytterligare villkor

Anpassade skyddsavstånd

Ett anpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av Säkert växtskydds "Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. Lantbruksspruta med bom". Villkoret är till för att skydda växter utanför fält.

Personlig skyddsutrustning

Skyddshandskar och ögonskydd ska användas vid hantering av produkten.

Skyddshandskar ska användas vid arbetsmoment som innebär risk för kontakt med sprutvätska samt vid arbete med behandlade växtdelar. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

Rekommenderad användning

Rekommenderad användning av Tanaris vad gäller dosering och tidpunkt följer tabellen ovan för godkänd användning. Tanaris kan användas på våren efter uppkomst i vårraps. Det är mycket viktigt att använda Tanaris tidigt när ogräsen är små för att få optimal effekt, gärna i grödans stadium 10 – 12.

För att få optimal effekt kräver båda aktiva substanserna tillräcklig markfukt. Detta för att kunna lösas upp och fördelas i jorden och därmed kunna tas upp av groende rötter och skott. Under torra förhållanden kan effekten av Tanaris fördröjas tills regn inträffar. När fuktnivåerna i jorden är tillräckliga för att utlösa groningen är de också tillräckliga för att aktivera Tanaris och ge effekt på ogräsen. Därför är optimala gröningsförhållanden i form av fuktig och fin såbädd positivt för upptag och effekt av Tanaris.

Använd inte Tanaris på sandjordar eller mycket lätta jordar med lågt organiskt innehåll, Tanaris kan ge en viss negativ påverkan på grödans vigör. På jordar med högt organiskt innehåll bör behandlingen göras tidigt efter uppkomst för bästa effekt. På jordar med mer än 6 – 10 % organiskt innehåll avråds från att använda Tanaris på grund av risk för otillräcklig effekt.

Behandla inte när kraftiga regn väntas. En påverkan på beståndet kan uppstå om det är mycket vått väder efter behandlingen. Detta rättar normalt till sig efter några veckor och påverkar inte skörden. Vid behandling efter uppkomst behandla inte i samband med frost eller starkt solsken på fuktiga blad.

Undvik dubbelsprutningar.

Behandla inte Tanaris på grödor som lider av stress, t.ex. från angrepp av skadedjur, sjukdomar, syrebrist, dålig etablering eller tidigare kemisk behandling.

Efterföljande grödor vid normalt skördad raps

Efter en normalt skördad vårraps som behandlats med Tanaris kan valfri gröda sås utan krav på någon speciell jordbearbetning.

Efterföljande grödor vid behov av omsådd

Vid behov av omsådd av vårraps kan följande grödor sås utan krav på specifik jordbearbetning vårraps, kål, lök, majs, ärtor och åkerböner. Spannmål kan också sås men då krävs jordbearbetning till minst 10 cm djup före sådd.

Angränsande grödor

Försiktighet krävs för att undvika vindavdrift till angränsande grödor och växter utanför behandlad gröda. En buffertzon på minst 5 m krävs när behandling sker intill nysådd sallad, morötter eller vall/bete.

Tankblandningar

Tanaris kan blandas med andra produkter. Sök råd för aktuell blandningspartner.

Sprutteknik

Tanaris ska tillföras med en fältspruta som är kalibrerad och kontrollerad enligt gällande lagstiftning. Starta alltid sprutjobbet med en väl rengjord spruta. (Skaka dunken före blandning).

Fyll hälften av tanken med rent vatten och starta omröraren. Håll i avsedd mängd av Tanaris. Tillsätt resten av vattnet. Skölj tomma behållare noggrant och håll sköljvattnet i spruttanken. Under hela tiden blandning och sprutning pågår ska omrörningen vara på. Använd alltid sprutlösningen omedelbart efter blandning.

Vattenvolym 100 – 400 l/ha

Rengöring

Rengör alltid sprutan med rent vatten och rengöringsmedel avsett för växtskyddsprutor efter avslutad användning för dagen eller vid byte av produkt.

1. Skölj invändigt med 1/3 av sköljvattentankens volym. Cirkulera vattnet i systemet. Spruta ut i fält. Upprepa 3 gånger. Sköljvattentanken ska innehålla minst 10 % av tankens volym. Sprutan töms sedan helt på biobädd, påfyllningsplatta eller biologiskt aktiv mark.
2. Rengör traktor och spruta utvändigt, gärna i fält.

3. Följ instruktioner för rengöringsmedel avsett för växtskyddsprutor. Vatten och rengöringsmedel ska sköljas genom alla delar av sprututrustningen.
4. Munstycket och filter tas ut och rengörs separat med rengöringsmedel för växtskyddsprutor.

Resistens

Dimetenamid-p tillhör den kemiska gruppen kloracetamider (HRAC Grupp K3). Kvinmerak (7-klor-3 metyl-kinolin-8-carboxylsyra) tillhör den kemiska grupp som kallas kinolinkarboxylsyra syror (HRAC grupp O). Trots användning i mer än 20 år har ingen resistens upptäckts mot dimetenamid-p eller kvinmerak i Europa.

Avfallshantering

Förpackningen får inte återanvändas. 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).

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.

Lagring

Ha god ventilation av lager och utrymmen där produkten hanteras. Lagra i ett låst, torrt och frostfritt utrymme, åtskilt från livsmedel och foder. Skydda från hög temperatur och solljus. Lagringsbarhet i försluten originalförpackning 24 månader.

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.

Tanaris®

Ogräsmedel

Aktiv substans:
Dimetenamid-p 333 g/l
Kvinmerak 167 g/l

Formulering: Suspensionsemulsion (SE)

Reg. nr. 5411
Behörighetsklass: 2 L

Endast för yrkesmässig bruk.

Varning

Faroangivelse:

H317 Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

P261 Undvik att andas sprej.

P280 Använd skyddshandskar och ögon / ansiktsskydd.

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P305+ P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P501 Innehållet och behållaren lämnas till insamlingsställe för farligt avfall.

SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare

Första hjälpen

Hjälppersonal bör vara uppmärksamma på sin egen säkerhet. Om patienten verkar gå in i medvetslöshet placera/transportera personen i stabilt sidoläge (framstupa sidoläge). Tag av förorenade kläder. Om problem uppstår: Sök läkarvård. Visa förpackning, etikett och/eller säkerhetsdatablad för läkare. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Vid inandning: Vila, frisk luft och uppsök läkare.

Vid hudkontakt: Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Om irritation uppstår, sök läkarhjälp.

Vid kontakt med ögonen: Skölj omedelbart ögonen i minst 15 minuter med rinnande vatten, sårade ögonlock, kontakta ögonläkare.

Vid förtäring: Skölj munnen omedelbart och drick mycket vatten, kontakta läkare.

Symtom: De viktigaste kända symptomen och effekterna beskrivs här och på säkerhetsdatabladet.

Ytterligare symptom och effekter är hittills inte känt.

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

Verkningsmekanism: Dimetenamid-p hindrar celdelning (HRAC Grupp K3). Kvinmerak är en syntetisk auxin, (HRAC grupp O).

Förbud mot återanvändning av förpackning.

Läs medföljande anvisningar före användning.

Batch nr./produktionsdatum: se förpackningen

Tillverkare; BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Germany
Reg. innehavare: BASF AB, Box 7144, 402 33 Göteborg, Sverige
Ombud: BASF A/S, Kalvebod Brygge 45, 2 sal. 1560 København V, Danmark

© = Inregistrerat varumärke för BASF



5 L



81126436SE1068-Sweden