

Tanaris®

Ogräsmedel

Mot örtogräs i odlingar av våraps och mot ogräs i odlingar av sockerbeter och foderbeter.

Läs medföljande anvisningar före användning.

5 L

® = Inregistrerat varumärke för BASF

81160703 SE 2042



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 kinmerak 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 groningen och tidiga tillväxtfaser hos ogräset. Dimetenamid-p har liten eller ingen bladverkan och minimal rörlighet / translokation i ogräset. Kinmerak 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

Effekt av behandling efter uppkomst med sammanlagt 1,5 l/ha Tanaris i respektive vårraps och sockerbetor/foderbetor ses i tabellerna nedan.

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

Mycket bra effekt (85-94.9% kontroll)	Bra effekt (70-84.9% kontroll)	Moderat effekt (40-69.9% kontroll)
Snärjmåra (<i>Galium aparine</i>)	Baldersbrå (<i>Tripleurospermum perforatum</i>)	Lomme (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)
	Rödplister (<i>Lamium purpureum</i>)	
	Blåklint (<i>Centaruea cyanus</i>)	

Tabell. Effekt på ogräs i sockerbetor och foderbetor vid behandling efter uppkomst med doseringen 0.3 + 0.6 + 0.6 l/ha Tanaris.

Utmärkt effekt (95-100% kontroll)	Mycket bra effekt (85-94.9% kontroll)	Bra effekt (70-84.9% kontroll)	Moderat effekt (50-69.9% kontroll)
Rödplister (<i>Lamium purpureum</i>)	Våtarv (<i>Stellaria media</i>)	Hönshirs (<i>Echinochloa crus-galli</i>)	Vildpersilja (<i>Aethusa cynapium</i>)
		Snärjmåra (<i>Galium aparine</i>)	Jordrök (<i>Fumaria officinalis</i>)
		Trädgårdsveronika (<i>Veronica persica</i>)	Kamomil/ (<i>Matricaria chamomilla</i>)
			Baldersbrå (<i>Tripleurospermum inodorum</i>)
			Vitgröe (<i>Poa annua</i>)
			Nattskatta (<i>Solanum nigrum</i>)

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	Syfte	Behandlings- utrustning	Tidpunkt, utvecklings- stadium, (BBCH)	Max dosering per behandling	Max antal behandlingsar	Minst antal dagar mellan varje behandling	Övriga villkor och förttydliganden
Sockerbetor, foderbetor	Mot ogräs	Bomspruta	Utvecklingsstadium 10-16 (hjärtblad-6 örtblad)	Max 0,6 l/ha	3 per år	5 dagar	Totala maximala dosen får inte överskrida 1,5 L produkt per hektar och år. Betblasten får inte användas till foder. Använd inte denna produkt eller andra produkter innehållande kinmerak eller dimetenamid-P under det efterföljande året på samma fält när produkten har använts i odlingar av sockerbetor och foderbetor.
Vårrens	Mot örtogräs	Bomspruta	Utvecklingsstadium 10-18 (hjärtblad-8 örtblad)	Max. 1.5 l/ha	1 per år	-	Använd inte denna produkt eller andra produkter innehållande kinmerak under de efterföljande två åren på samma fält när produkten har använts i odlingar av vårräps.

Ytterligare villkor

Anpassade skyddsavstånd vid spridning med bomspruta

Ett anpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av Säkert växtskydds „Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. Lantbruksspruta med bom“.

När en enskild dos överstiger 0,5 L produkt per ha ska skyddsavståndet alltid bestämmas genom avläsning i kolumnen „särskild hänsyn“ i Hjälpredan.

Personlig skyddsutrustning

Skyddshandskar och ögonskydd ska användas vid hantering av produkten. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

Vid påfyllning av spridningsutrustning ska preparatpåfyllare användas.

Personlig skyddsutrustning vid spridning med bomspruta

Skyddshandskar ska användas vid arbetsmoment som innebär risk för kontakt med brukslösning eller sprutdimma. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

Rekommenderad användning

Tanaris får användas enligt tabell ovan för godkänd användning. Tanaris ska användas på våren efter uppkomst i vårraps, sockerbeter och foderbeter. Det är mycket viktigt att använda tidigt på små ogräs för att få optimal effekt. Tanaris bör i sockerbeter och foderbeter användas i ett behandlingsprogram tillsammans med andra ogräsprodukter.

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.

Vid kraftig markfukt och låg temperatur kan en övergående tillväxthämning uppstå. 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. Behandla inte i samband med frost. Grödan kan tillfälligt bli påverkad.

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 gröda

Efter en normalt skördad gröda som behandlats med Tanaris kan valfri gröda sås utan krav på någon speciell jordbearbetning. Undantag gäller för bladgrönsaker som inte bör sås på hösten efter att Tanaris använts på våren samma år.

Efterföljande grödor vid behov av omsådd

Vid behov av omsådd kan följande grödor sås utan krav på specifik jordbearbetning vårraps, sockerbetor, foderbetor, kål, lök, majs, ärter och åkerbönor. Vårstråsåd kan också sås men då krävs jordbearbetning till minst 10 cm djup före sådd och en tidsperiod på minst 15 dagar mellan behandling och omsådd. Rajgräs kan sås efter jordbearbetning till 10 cm och en tidsperiod på minst fyra månader mellan behandling och omsådd.

Angränsande grödor

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

Tankblandningar

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

Sprutteknik

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

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. 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. Munstycken och filter tas ut och rengörs separat med rengöringsmedel för växtskyddsprutor.

Följ gällande regler och rekommendationer.

Resistens

Dimetenamid-p tillhör den kemiska gruppen kloracetamider (HRAC grupp 15 / K3). Kinmerak tillhör den kemiska grupp som kallas kinolinkarboxylsyra syror (HRAC grupp 4 / O). Trots användning i mer än 20 år har ingen resistens upptäckts mot dimetenamid-p eller kinmerak i Europa.

Avfallshantering

Förpackningen får inte återanvändas. Preparatresten och ej rengjord förpackning lämnas på insamlingsställe för farligt avfall. BASF är anslutna till SvegReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar (tel 0370 17385, 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 energiutvinning vid av SvegRetur 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 SvegReturs återvinningsplats eller annan central mottagningspunkt för företag i kommunen.

Lagring

Sörj för 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

Verksamma ämnen:

Dimetenamid-P 333 g/l

Kinmerak 167 g/l

Övrigt ämne: 2-Metyl-4-isotiazolin-3-on

Formulering: Suspensionsemulsion, SE

Behörighetsklass 2 L
Endast för yrkesmässigt bruk.
Reg. nr. 5411

VARNING

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 spraj.

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.

P391 Samla upp spill.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till insamlingsställe för farligt avfall.

SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

SPe1 För att skydda grundvatten, använd inte denna produkt eller andra produkter innehållande kinmerak under de efterföljande två åren på samma fält när produkten har använts i odlingar av vårrops.

SPe 1: För att skydda grundvatten, använd inte denna produkt eller andra produkter innehållande kinmerak eller dimetenamid-P under det efterföljande året på samma fält när produkten har använts i odlingar av sockerbetor och foderbetor.

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 15 minuter med rinnande vatten, sårade ögonlock, efterkontroll hos ögonläkare.

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

Symptom: De viktigaste kända symtom och effekter anges i märkning och på säkerhetsdatabladet (se avsnitt 2 eller 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, Giftinformationscentralen: 010-456 6700, Akut förgiftning: 112

Verkningsmekanismer enligt HRAC:

GRUPP

4 (O)

15 (K3)

OGRÄSMEDEL

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

© = Inregistrerat varumärke för BASF



UFI: KYS3-M04J-8005-QW1M

81 160704 SE 2042

5 L

