

Tanaris®

Herbicīds

Herbicīds īsmūža divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas rapša un vasaras rapša sējumos.

5 L

 **BASF**
We create chemistry



Preparāta apraksts

Dimetēnamīds-P pieder pie hloroacetamīdu klases herbicīdiem, kuri iedarbojas, inhibējot taukskābju sintēzi lipīdu biosintēzes ceļā. Tas nodrošina augu augšanas kavēšanos, deformāciju un dīgstošo augu bojāeju.

Dimetēnamīds-P arī iekļūst augā caur saknēm un dīgstu daļām (hipokotilu, epikotilu). Tādējādi dimetēnamīda – P iedarbība ir ierobežota un ir efektīva nezāļu dīgšanas un agrās nezāļu attīstības stadijās. Dimetēnamīdam- P ir ļoti neliela vai nav iedarbības caur lapām un minimāla mobilitāte un translokācija augā.

Kvinmeraku augi uzņem gan caur saknēm, gan caur lapām, un tas pārvietojas augā gan akropetāli, gan bazipetāli. Nemot vērā šo kombinēto iedarbību, Tanaris ir lietojams pirms nezāļu vai īsi pēc nezāļu sadīgšanas.

Lietošanas ieteikumi

Dimetēnamīds-P ir efektīvs daudzu svarīgāko rapša sējumu nezāļu ierobežošanā, piemēram, gerānijas, veronikas un matuzāles.

Kvinmeraks iedarbojas uz ķeraņu madaru un panātrēm.

Ziemas rapsis

Nezāļu kontroles efektivitāte rapša sējumos, veicot apstrādi ar devu 1.5 l/ha pirms rapša sadīgšanas (AS 00-09).

Ļoti augsta efektivitāte (95 – 100%)	Ļaba efektivitāte (85 – 94.9%)	Vidēja efektivitāte (70 – 84.9%)	Zema efektivitāte (50 – 69.9%)
Gerānija sīkā <i>Geranium pusillum</i>	Tiruma kumelīte <i>Tripleurospermum perforatum</i>	Baltā balanda <i>Chenopodium album</i>	Zīda magone <i>Papaver rhoeas</i>
Plikstiņš, parastais <i>Capsella bursa-pastoris</i>	Kumelīte ārstniecības <i>Matricaria recutita</i>	Persijas veronika <i>Veronica persica</i>	Tiruma naudulis <i>Thlaspi arvense</i>
Smalkžodzene, parastā <i>Descurainia sophia</i>	Keraīņu madara <i>Galium aparine</i>		Lauka vijolīte <i>Viola arvensis</i>
	Parastā virza <i>Stellaria media</i>		

Ziemas rapsis

Nezāļu kontroles efektivitāte rapša sējumos, veicot apstrādi ar devu 1.5 l/ha pēc rapša sadīgšanas (AS 10 – 18).

Ļaba efektivitāte (85 – 94.9%)	Vidēja efektivitāte (70 – 84.9%)	Zema efektivitāte (50 – 69.9%)
<i>Ārstniecības kumelīte</i> <i>Matricaria recutita</i>	Tiruma kumelīte <i>Tripleurospermum perforatum</i>	<i>Baltā balanda</i> <i>Chenopodium album</i>
<i>Keraiņu madara</i> <i>Galium aparine</i>	Parastā virza <i>Stellaria media</i>	<i>Sārtā panātre</i> <i>Lamium purpureum</i>
Smalkžodzene, parastā <i>Descurainia sophia</i>	Zīda magone <i>Papaver rhoeas</i>	Gerānija sīkā <i>Geranium pusillum</i>
		Tiruma sinepe <i>Sinapis arvensis</i>
		<i>Plikstiņš parastais</i> <i>Capsella bursa-pastoris</i>

Vasaras rapsis

Nezāļu kontroles efektivitāte rapša sējumos, veicot apstrādi ar devu 1.5 l/ha pēc rapša sadīgšanas (AS 10 – 18).

Ļaba efektivitāte (85 – 94.9%)	Vidēja efektivitāte (70 – 84.9%)	Zema efektivitāte (50 – 69.9%)
<i>Neistā madara</i> <i>Galium spurium</i>	<i>Tiruma kumelīte</i> <i>Tripleurospermum perforatum</i>	<i>Plikstiņš parastais</i> <i>Capsella bursa-pastoris</i>
<i>Keraiņu madara</i> <i>Galium aparine</i>	<i>Sārtā panātre</i> <i>Lamium purpureum</i>	
	<i>Rudzupuķe parastā</i> <i>Centaruea cyanus</i>	

Lietošanas laiks un deva:

Apstrādājamie kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
1	2	3	5	6	7
Ziemas rapsis	Īsmūža divdīgļlapju nezāles	1.5	1.lietošanas veids Apsmidzināt sējumus pirms kultūrauga sadīgšanas (AS 00 – 09)	-	1
			2.lietošanas veids Apsmidzināt sējumus pēc kultūrauga sadīgšanas līdz astoņu lapu stadijai (AS 10 – 18)		
Vasaras rapsis	Īsmūža divdīgļlapju nezāles	1.5	Apsmidzināt sējumus pēc kultūrauga sadīgšanas līdz astoņu lapu stadijai (AS 10 – 18)	-	1

Piezīmes.

Lai aizsargātu gruntsūdeņus, nelietot šo vai citu augu aizsardzības līdzekli, kurš satur dimetēnamīdu-P, vairāk kā vienu reizi trijos gados vienā un tajā pašā laukā.

Lai aizsargātu neizdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītus neizdīgušus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

Augu spēja uzņemt Tanaris ir atkarīga no vienmērīgas aktīvo vielu dimetēnamīda – P un kvinmeraka izplatības augsnes ūdens fāzē ap dīgstošajām nezālēm. Lai sasniegtu optimālo efektivitāti, visu aktīvo vielu darbībai nepieciešama pietiekami mitra augsne. Pietiekoši mitrā augsnē aktīvās vielas var izšķīst un izplatīties augsnes ūdens fāzē, un tikt uzņemtas caur nezāļu saknēm un dīgstu daļām. Sausos apstākļos, kad augsnē nav pietiekošs mitruma līmenis, lai nodrošinātu aktīvo vielu mobilitāti, herbicīda aktivitāte var būt novilcināta līdz pirmajiem

nokrišņiem. Tomēr arī izteikta sausuma apstākļos mitruma līmenis, kas nepieciešams, lai ierosinātu sēklu dīgšanu ir pietiekams, lai aktivizētu arī herbicīda darbību. Tādējādi kvalitatīvas sēklgtulnes sagatavošana – veidojot drupatainu augsni, kas labi saglabā mitrumu, veicina arī herbicīda izplatīšanos, uzņemšanu un efektivitāti. Lietojot Tanaris pēc sadīgšanas, ļoti svarīgi to smidzināt pēc iespējas agrākās nezāļu attīstības stadijās, lai panāktu optimālu efektivitāti. Nav ieteicams lietot Tanaris smilšainās un smagās augsnēs ar zemu organiskās vielas saturu. Augsnēs ar augstu organiskās vielas saturu apstrāde veicama agri pēc sadīgšanas. Augsnēs ar organiskās vielas saturu virs 6 – 10 % nav ieteicams lietot preparātu.

Nelietot laikā, kad tiek prognozētas spēcīgas lietusgāzes. Pārlietu liela augsnes mitruma gadījumā var tikt novērota augu izretināšanās vai samazināšanās, taču tas neatstāj iespaidu uz ražu. Salnu gadījumos var tikt novēroti pārejoši augu apdegumi. Nelabvēlīgos laika apstākļos, pēc Tanaris lietošanas augiem iespējamās fitotoksiskuma pazīmes, kas parasti pazūd pēc dažām nedēļām un nerada negatīvu ietekmi uz ražu. Nelietot Tanaris, ja augi cieš no stresa, vai ir novājināti, piemēram, kaitēkļu, slimību vai citu apstākļu dēļ.

Saderība ar citiem preparātiem (savietojamība)

Tanaris ir lietojams tvertnes maisījumos Butisan 400, Dash+ Focus Ultra, Teridox, Ikarus, Caramba, Caryx. Neskaidribu gadījumā sazināties ar kompānijas pārstāvjiem.

Pēkultūras

Pēc ziemas un vasaras rapša normālas novākšanas var tikt audzēti jebkuri kultūraugi.

Ja ziemas rapsis, kurš apstrādāts ar Tanaris, rudenī gājis bojā, tad tā paša gada rudenī var tikt sēts ziemas rapsis bez augsnes apstrādes, ziemeņu graudaugi ar augsnes apstrādi 10 cm dziļumā.

Ja ziemas rapsis, kurš apstrādāts ar Tanaris rudenī gājis bojā, tad pavasarī var tikt sēti– burkāni, graudaugi, kāposti, vasaras rapsis, kukurūza, sīpoli, zirņi un lauka pupas – bez augsnes apstrādes. Salāti, daudzgadīgā airene – ar augsnes apstrādi 10 cm dziļumā.

Vasaras rapša bojāejas gadījumā sekojošie kultūraugi var tikt audzēti: vasaras rapsis, kāposti, sīpoli, kukurūza, zirņi un lauka pupas bez augsnes apstrādes, graudaugi var tikt audzēti tikai, veicot augsnes apstrādi 10 cm dziļumā.

Ieteicamais ūdens daudzums: 100 – 400 l/ha.

Darba šķidruma sagatavošana

Pirms lietošanas Tanaris kannu labi sakratīt. Piepildīt 3/4 smidzinātāja tvertnes ar ūdeni un ieslēgt maisītāju. Ieliet nepieciešamo daudzumu preparāta un izskalo tukšo iepakojuma kannu. Skalojamo ūdeni ielejiet smidzinātāja tvertnē. Iepildiet tvertnē atlikušo ūdens daudzumu. Turpiniet maisīt šķidrumu transporta un darba laikā. Lietot tikai tīru ūdeni. Viss darba šķidrums jāizlieto nekavējoties pēc sagatavošanas.

Smidzinātāja tīrīšana

Kārtīgi izmazgāt smidzinātāju tūlīt pēc lietošanas, izmantojot tīru ūdeni un speciālus mazgāšanas līdzekļus. Ievērot iekārtas ražotāja norādījumus.

Rezistences riska veidošanās ierobežošana

Tanaris satur divas darbīgās vielas. Pēc HRAC (Herbicide Resistance Action Committee) klasifikācijas dimetēnamīds-P pieder hloroacetamīdu ķīmiskajai klasei (HRAC kods K3) un kvinmeraks pieder kvinolīnkarbonsskābju ķīmiskajai grupai (HRAC kods O).

20 gadu periodā lietojot Eiropā abas darbīgās vielas netika konstatēta nezāļu rezistence.

Iepakojuma likvidēšana

Tukšo taru aizliegts izmantot citām vajadzībām. Pēc iztukšošanas to nekavējoties izskalot ar ūdeni vismaz 3 reizes, skalojamo ūdeni ieliet smidzinātājā un izmantot darba šķidruma pagatavošanai. Tukšā tara jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Vides aizsardzības prasības

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdens teču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Preparāta izlišanas gadījumā, piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

Uzglabāšana

Glabāt sausā, labi ventilējamā aizslēdzamā un no sala un tiešas saules staru iedarbības pasargātā noliktavā, temperatūrā no 0° līdz +30 °C. Produkts var mainīt savas īpašības ja netiek uzglabāts norādītājā temperatūru diapazona ilgāku laika periodu.

Derīguma termiņš glabājot neatvērtu oriģinālā iepakojumā - 2 gadi no izgatavošanas datuma.

Juridiskā atbildība

Preparāts tiek ražots, rūpīgi kontrolējot ražošanas procesu. Ražotājs garantē tā sastāvdaļu savstarpējo atbilstību un preparāta kvalitāti. Instrukcijas un ieteikumi ir pārbaudīti praksē daudzu gadu laikā. Preparāta iedarbību var ietekmēt dažādi faktori, kas raksturīgi katrai vietai vai reģionam, piemēram, laika apstākļi, augsnes īpašības, kultūraugu veidi, augu seka, lietošanas termiņi, preparāta devas, maisījumi ar citiem preparātiem, rezistentu organismu parādīšanās, smidzināšanas tehnika u.c. Ļoti nelabvēlīgu apstākļu ietekmē ir iespējamās izmaiņas preparāta iedarbībā, vai arī kultūraugu bojājumi. Par šīm iespējamām sekām, kā arī par zaudējumiem, kas var rasties ieteikto instrukciju patvaļīgas neievērošanas un ignorēšanas rezultātā preparāta ražotāji un izplatītāji nevar uzņemties atbildību.