

**Dôležité upozornenie:**

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dochádzať k vzniku toxických splođín!

Prípravok používajte len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov a iných prípravkov na ochranu rastlín v SR.

Tanaris®

■ **HERBICÍD** ■ REGISTRAČNÉ ČÍSLO: 16-11-1787

**Charakteristika**

Selektívny postrekový prípravok vo forme suspenznej emulzie na ničenie jednorokých a dvojklíčnolistových burín v repke ozimnej, repke cukrovej a repke krmnej.

Zloženie

dimethenamid-P 333 g/l
quinmerac 167 g/l

**Aplikačná dávka prípravku**

1,5 l/ha
0,3 – 0,6 l/ha

**Použitie v plodinách**

repka ozimná
repka cukrová
repka krmná

**Doporučené množstvo vody**

100 – 400 l/ha

**Ochranná doba**

AT

**Letecká aplikácia**

nie je

**Miešateľnosť**

Prípravok Tanaris® je kompatibilný s bežne používanými fungicídmi a insekticídmi. Fyzikálnu miešateľnosť s kvapalnými hnojivami vykonajte odskúšaním. Pri použití prípadných kombinácií je potrebné dbať na zhodu optimálnych aplikačných termínov pre jednotlivé prípravky.

Pri príprave aplikačnej zmesi je potrebné jednotlivé koncentráty navzájom nemiešať, ale pridávať ich do postrekovača oddelene a za stáleho miešania. Odporúčame najprv urobiť skúšku na miešateľnosť oboch prípravkov v príslušnej koncentrácii za použitia miestnej vody. Pripravenú zmesnú aplikačnú kvapalinu je potrebné bezodkladne spotrebovať, nikdy ju nepripravujte do zásoby.

V prípade zmesi je potrebné dbať na dodržanie ochranné doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

DAM 390	Kvapalné hnojivá	Fungicidy	Insekticidy	Rastové regulátory	Graminicídy
áno*	nie je odskúšaná	áno	áno	áno	áno

* maximálne 30 l/ha DAM 390, iba pri epost a post aplikácii

**Balenie:**

2 x 10 l HDPE kanister

Dôležité zmeny od posledného vydania: **žiadne**



1. SPÔSOB ÚČINKU

Tanaris® je selektívny systémový herbicíd určený na preemergentnú a poste-mergentnú aplikáciu obsahujúci účinné látky Dimethenamid-P a Quinmerac. Účinná látka **Dimethenamid-P** patrí do skupiny chloracetamidov, pri klíčení a vzchádzaní je prijímaná koreňmi a nadzemnými časťami dvojkličnolistových rastlín. Brzdí rast burín v skorých vývojových fázach, ale neúčinkuje na vzídené buriny.

Účinná látka **Quinmerac** patrí do skupiny quinolinekarboxylových kyselín – typ auxínového herbicídu, ktorý pôsobí systémovo, cez pôdu a listy a je ľahko prijímaný koreňmi a nadzemnými časťami citlivých burín. Účinná látka inhibuje vývoj citlivých rastlín. Rast nadzemných i podzemných častí po prijatí látky je spomalený a listy vykazujú rastové deformácie (ohyb listu v dôsledku rýchlejšieho rastu jeho hornej časti). Taktiež dochádza v rastlinách k narušeniu vodného režimu a sú pozorované príznaky starnutia.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Drobnobyľ roľná	<i>Aphanes arvensis</i>	■ ■ ■
Hluchavka objímavá	<i>Lamium amplexicaule</i>	■ ■ ■
Hluchavka purpurová	<i>Lamium purpureum</i>	■ ■ ■
Horčiak broskyňolistý	<i>Polygonum persicaria</i>	■
Horčiak štiavolistý	<i>Polygonum lapathifolium</i>	■
Hviezdica prostredná	<i>Stellaria media</i>	■ ■
Kapsička pastierska	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	■ ■
Lipkavec obyčajný	<i>Galium aparine</i>	■ ■ ■
Ľufok čierny	<i>Solanum nigrum</i>	■ ■ ■
Mak vlčí	<i>Papaver rhoeas</i>	■ ■
Mlieč	<i>Sonchus spp.</i>	■ ■ ■
Mrlíky	<i>Chenopodium spp.</i>	■
Nevedza poľná	<i>Centaurea cyanus</i>	■
Nezábudka roľná	<i>Myosotis arvensis</i>	■ ■
Pakosty	<i>Geranium spp.</i>	■ ■ ■
Parumanček nevoňavý	<i>Matricaria inodora</i>	■ ■ ■
Peniažtek roľný	<i>Thlaspi arvense</i>	■
Pohánkovec ovíjavy	<i>Polygonum convolvulus</i>	■
Ruman roľný	<i>Anthemis arvensis</i>	■ ■
Rumanček kamilkový	<i>Matricaria chamomilla</i>	■ ■ ■
Úhorník liečivý	<i>Descurania sophia</i>	■ ■
Veroniky	<i>Veronica spp.</i>	■ ■ ■
Zemedyk lekársky	<i>Fumaria officinalis</i>	■ ■

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Pri štandardnom striedaní plodín nie sú známe žiadne negatívne dôsledky ošetrovania pre následné plodiny. Pri predčasnom zaoraní je možné kedykoľvek bez ďalšieho spracovania pôdy zasiať repku, kapustu, sóju, cibuľu alebo

kukuricu. Pre ozimné obilniny dodržujte čakaciu dobu 60 dní. Pestovanie náhradných plodín konzultujte s držiteľom autorizácie. Postrek nesmie zasiahnuť susediace plodiny.

4. REGISTRovaná APLIKÁCIA

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka na ha	Ochranná doba (dni)	Poznámka
repka ozimná	jednoročné dvojkličnolistové buriny	1,5 l	AT	
repka cukrová repka krmná	dvojkličnolistové buriny	T1: 0,3 l T2: 0,6 l T3: 0,6 l	AT	DA

5. ODPORUČENIE K APLIKÁCI

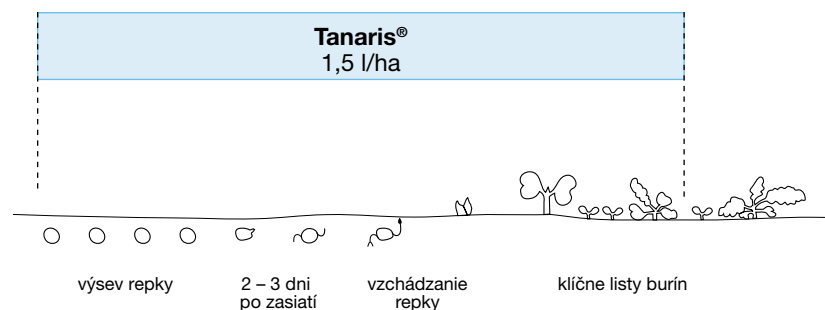
REPKA OZIMNÁ

■ 1,5 l Tanaris® na hektár

Prípravok Tanaris® aplikujte buď pred vzídením burín (00 – 09) alebo skoro po ich vzídení, do rastovej fázy 2 listov (BBCH 10 – 12), nezávisle na vývojom štádiu plodiny, avšak najneskôr do rastovej fázy 8 listov repky (BBCH 18). Prípravok dostatočne pôsobí na ľufok čierny, kapsičku pastiersku, drobnobyľ roľnú a nezábudku roľnú len v prípade aplikácie pred vzídením daných burín.

Kvalitne pripravená pôda bez hrúd s drobnohrudkovitou štruktúrou je nutná pre dobrý herbicídny účinok. Príliš kypré či hrudkovité pôdy je potrebné povalcovať. Ošetrovanie na kamenitých alebo hrudkovitých pôdach môže byť úspešné len čiastočne, lebo semená burín klíčia spod hrúd alebo kameňov, bez toho aby sa dostali do styku s herbicídom. Pre zaistenie dobrej znášanlivosti repkou ozimnou je potrebné dodržať hĺbku sejby 1,5 – 2 cm a semená musia byť zakryté dostatočnou vrstvou drobnohrudkovitej zeminy. Účinnosť môže byť mierne obmedzená pri presušení povrchovej vrstvy pôdy. Prejaví sa však po následných zrážkach.

Predpokladom účinnosti pri preemergentnej aplikácii prípravku je dostatočná pôdna vlhkosť, herbicíd musí byť aktivovaný napr. zrážkami; na pôdach s vyššou absorpčnou schopnosťou a na pôdach s vysokou náchylnosťou na vysychanie povrchových vrstiev nie je možné vylúčiť zníženie účinnosti.





REPA CUKROVÁ, RAPA KŔMNA

■ 0,3 – 0,6 l Tanaris® na hektár

Prípravok aplikujte postemergentne od plne vyvinutých kľúčnych listov do 8 pravých listov plodiny (BBCH 10 – 18) na buriny do fázy max. 2 pravých listov (BBCH 12).

Prípravok sa môže aplikovať 3x za sezónu nasledovne:

1. BBCH 10 – 12 : 0,3 l/ha
2. BBCH 13 – 14 : 0,6 l/ha
3. BBCH 15 – 18 : 0,6 l/ha

Maximálne však 1,5 l/ha za sezónu.

Osobitné obmedzenie

Prípravok sa nesmie používať na repu kŕmnu, ktorá bude spásaná hospodárskymi zvieratami. Kŕmnu repu nie je možné použiť ako krmovinu skôr ako 110 dní od poslednej aplikácie alebo skôr ako koreň repy dosiahne zberovú veľkosť (BBCH 45).

Kvalitne pripravená pôda bez hrúd s drobnohrudkovitou štruktúrou je nutná pre dobrý herbicídny účinok. Príliš kypré či hrudkovité pôdy je potrebné povalcovať. Ošetrovanie na kamenitých alebo hrudkovitých pôdach môže byť úspešné len čiastočne, lebo semená burín kľúčia spod hrúd alebo kameňov, bez toho aby sa dostali do styku s herbicídom. Pre zaistenie dobrej znášanlivosti repkou ozimnou je potrebné dodržať hĺbku sejby 1,5 – 2 cm a semená musia byť zakryté dostatočnou vrstvou drobnohrudkovitej zeminy. Účinnosť môže byť mierne obmedzená pri presušení povrchovej vrstvy pôdy. Prejaví sa však po následných zrážkach.

Predpokladom účinnosti pri preemergentnej aplikácii prípravku je dostatočná pôdna vlhkosť, herbicíd musí byť aktivovaný napr. zrážkami na pôdach s vyššou sorpčnou schopnosťou a na pôdach s vysokou náchylnosťou na vysychanie povrchových vrstiev nie je možné vylúčiť zníženie účinnosti.

6. PODMIENKY PRE APLIKÁCIU

V priebehu vegetácie nepoužívajte prípravky s rovnakým mechanizmom účinku niekoľkokrát za sebou. Prípravky s účinnou látkou dimethenamid-P môžu byť použité na tom istom pozemku len 1x za 2 roky. Zrážky po aplikácii podporujú účinok prípravku. Príjem účinnej látky je rozdelený v pomere 80:20 – pôda:list. Reziiduálny účinok trvá 4 – 6 mesiacov. Optimálna teplota pri aplikácii je 3 – 25°C. Postrek nesmie zasiahnuť susediace plodiny.

Pri silných zrážkach po aplikácii môže byť prechodne zabrzdený rast repky ozimnej, ktorá sa však ešte na jeseň vyrovná a toto zabrzdenie nemá následný vplyv na výšku úrody. Ak po aplikácii prípravku nasledujú zrážky, tak nie je možné vylúčiť, hlavne na ťahkých pôdach, splavenie prípravku do koreňovej zóny rastlín a následné poškodenie ošetrovaného porastu. Vylúčiť sa nedá na piesočnatých pôdach, hlavne s obsahom humusu pod 1%, poškodenie plodiny prípravkom.

7. PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Prípravok pred použitím dôkladne pretrepte. Odmerané množstvo vlejte do nádrže postrekovača do polovice naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku

vypláchnite vodou, a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Kvapalinu neustále udržiavajte v pohybe miešaním. Skontrolujte dávkovanie a činnosť trysiek pred aplikáciou. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

Prípravok používajte len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov a iných prípravkov na ochranu rastlín v SR.

