

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

TAMER®

Postřikový insekticidní přípravek ve formě kapalného koncentrátu pro ředění vodou (SL) k ochraně řepky olejky ozimé, pšenice ozimé, ječmene ozimého, ječmene jarního, tritikale ozimého, žita ozimého, brambor a jádrovín

Kategorie uživatelů: Profesionální uživatel.

Název a množství účinné látky: acetamiprid 200 g/l (17,6 hmot.)

Název nebezpečné látky: acetamiprid

Označení přípravku:

**VAROVÁNÍ**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody při aplikaci do jádrovín, pšenice ozimé, ječmene ozimého, tritikale ozimého, žita ozimého a řepky olejky ozimé.

UFI: 9NEG-19SE-9JA4-WSEY

Držitel povolení/Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: Nufarm GmbH & Co KG, St. Peter Strasse 25, 4021 Linz, Rakousko, tel +43 70 6918-0

Evidenční číslo přípravku: 5891-0

TAMER® je registrovaná ochranná známka společnosti Nufarm GmbH & Co KG

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby formulace: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 3 roky od data výroby; teplota skladování +5 °C až +30 °C

Množství přípravku v obalu: 1 L

Způsob působení:

Přípravek TAMER je selektivní systémově působící insekticid. Účinná látka acetamiprid ze skupiny neonikotenuoidů působí systémově a translaminárním pohybem v rostlinách. Působí jako kontaktní a požerový jed. Váže se na nikotinové receptory acetylcholinu a centrálním nervovém systému hmyzu, působí tedy neurotoxicky, čímž následně dochází k paralýze a úhynu cílových škůdců.

Návod k použití/rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka: 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) poznámka k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
jádroviny	mšice jabloňová	0,225 l/ha	14	1) od: 70 BBCH, do: 81 BBCH	4) 0,125 L/10 000 m ² LWA
jádroviny	obaleč jablečný	0,25 l/ha	14	1) od: 70 BBCH, do: 81 BBCH	4) 0,167 L/10 000 m ² LWA

brambor	mandelinka bramborová	0,15 l/ha	7	1) od: 51 BBCH, do: 89 BBCH	
brambor	mandelinka bramborová	2 x 0,12 l/ha	7	1) od: 51 BBCH, do: 89 BBCH	4) aplikace dělená
ječmen jarní	mšice střemchová, kyjatka osenní	0,15 l/ha	28	1) od: 30 BBCH, do: 69 BBCH	
pšenice ozimá, ječmen ozimý, tritikale ozimé, žito ozimé	mšice střemchová, kyjatka osenní	0,15 l/ha	28	1) od: 21 BBCH, do: 75 BBCH	4) na jaře
pšenice ozimá, ječmen ozimý, tritikale ozimé, žito ozimé	mšice střemchová, kyjatka osenní	0,15 l/ha	AT	1) od: 20 BBCH, do: 29 BBCH	4) na podzim
řepka olejka ozimá	krytonosec řepkový, krytonosec čtyřzubý	0,2 l/ha	28	1) od: 31 BBCH, do: 59 BBCH	
řepka olejka ozimá	blýskáček řepkový	0,2 l/ha	28	1) od: 50 BBCH, do: 59 BBCH	
řepka olejka ozimá	bejlmorka kapustová, krytonosec šešulový	0,2 l/ha	28	1) od: 70 BBCH, do: 71 BBCH	
řepka olejka ozimá	dřepčík olejkový	0,2 l/ha		1) od: 11 BBCH, do: 19 BBCH	4) na podzim

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

LWA = (ošetřená výška koruny x 2 x 10 000) / šířka meziřadí

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
brambor	200-600 l/ha	postřik	1x nebo dělená aplikace	7 dnů
jádroviny	500-1000 l/ha	postřik	1x za rok	
pšenice ozimá, ječmen ozimý, ječmen jarní, tritikale ozimé, žito ozimé, řepka olejka ozimá	200-400 l/ha	postřik	1x	

Upřesnění použití:

Při snižování dávky přípravku podle LWA sadu se zároveň úměrně snižuje dávka vody.

Nepřekračujte maximální uvedenou dávku na ha.

Přípravek dosahuje proti dřepčíku olejkovému v řepce ozimé průměrné účinnosti.

Bezpečnostní opatření týkající se správné zemědělské praxe:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku acetamidrid, po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

plodina	bez redukce		
	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %

Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]

plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
jádroviny	25	16	12	6
brambor, pšenice ozimá, ječmen ozimý, ječmen jarní, tritikale ozimé, žito ozimé, řepka olejka ozimá	4	4	4	4

Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců [m]

plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
jádroviny	nelze	nelze	30	15
brambor, pšenice ozimá, ječmen ozimý, ječmen jarní, tritikale ozimé, žito ozimé	10	15	5	0
řepka olejka ozimá	15	10	5	5

Jádroviny:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 25 m.

Pšenice ozimá, ječmen ozimý, tritikale ozimé, žito ozimé, řepka olejka ozimá:

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 5 m.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví lidí

plodina	bez redukce			tryska	tryska	tryska
				50 %	75 %	90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]						
pšenice ozimá, ječmen ozimý, ječmen jarní, tritikale ozimé, žito ozimé, brambor, řepka olejka ozimá	3	3	3	3	3	3
jádroviny	5	5	5	5	5	5

Další omezení:

Nebezpečný pro včely.

Přípravek smí být aplikován na porost navštěvovaný včelami pouze po ukončení denního letu včel, a to nejpozději do dvacáté třetí hodiny příslušného dne.

Chraňte před mrazem!

Přípravek lze aplikovat:

- 1) postřikovači polních plodin
- 2) postřikovači pro keřové a stromové kultury

Při aplikaci se doporučuje použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu, aerosolu, resp. i parám.

Aplikaci nelze neprovádět ručními/zádovými postřikovači ani pomocí postřikovače na traktoru/vozíku.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Zamezte styku přípravku s kůží.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP).

Po odložení OOPP se důkladně umyjte / osprchujte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až druhý den po aplikaci.

Vstup do sadu za účelem sklizně je možný až po uplynutí ochranné lhůty 14 dní s použitím OOPP (pracovní oděv, uzavřená obuv, případně pracovní/ochranné rukavice).

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

Příprava aplikační kapaliny:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

Osobní ochranné pracovní prostředky:

A) OOPP při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:

Ochrana dýchacích orgánů není nutná

Ochrana rukou vhodně ochranné rukavice s piktogramem ochrana proti pesticidům (ČSN ISO 18889) nebo ochrana proti chemikáliím (ČSN EN ISO 374-1) Ochrana očí a obličeje není nutná

Ochrana těla ochranný oděv pro práci s pesticidy typu C3 (ČSN EN ISO 27065) nebo proti chemikáliím typu 4 (ČSN EN 14605+A1)

Dodatečná ochrana hlavy není nutná

Dodatečná ochrana nohou pracovní/ochranná obuv (uzavřená, odolná proti průniku a absorpci vody - s ohledem na vykonávanou práci)

Společný údaj k OOPP poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit

B) OOPP při aplikaci postřikovačem polních plodin / postřikovači pro keřové a stromové kultury:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. resp. i parám. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže (nevolnost, bolest břicha, průjem apod.) nebo v případě pochybností, kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání:

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem.

První pomoc při zasažení očí:

Vyplachujte oči velkým množstvím pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití:

Vypláchněte ústa vodou. Podejte pokud možno cca 5-10 tablet rozdrceného aktivního uhlí a dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených neporušených originálních obalech a uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5°C až +30,°C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.

Likvidace obalů a zbytků:

Zákaz opětovného použití obalu.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachované vody se zředí v poměru cca 1:10 vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovanou plochu, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních ani recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojitým spalováním s teplotou 1200 - 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Případné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Další údaje a upřesnění:**PŘÍPRAVA APLIKAČNÍ KAPALINY:**

Odměřené množství přípravku za stálého míchání vlijte do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a doplňte na stanovený objem.

ČIŠTĚNÍ ZAŘÍZENÍ PRO APLIKACI PŘÍPRAVKU:

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek, musejí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

- 1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), po dobu alespoň 10 minut.
- 2) Zbytek oplachové vody vypustit a celé zařízení znovu propláchnout čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), s předávkem čistícího prostředku. V případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
- 3) Opakujte postup podle bodu "2" ještě 2x.
- 4) Trysky a sítko musejí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Distributor pro ČR: Agro Aliance s.r.o., V Zálesí 304, 252 26 Třebotov, tel.: 257 830 138