



ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

Sídlo ústavu: Hroznová 63/2, 656 06 Brno

SEKCE ZEMĚDĚLSKÝCH VSTUPŮ

ODBOR PŘÍPRAVKŮ NA OCHRANU ROSTLIN

Korespondenční adresa: Zemědělská 1a, 613 00 BRNO

Vytvořil/telefon: Ing. Jana Ondráčková / 545 110 470

E-mail: jana.ondrackova@ukzuz.cz

Datum: 9. 4. 2019

č.j. : UKZUZ 058202/2019

PŘEHLED POVOLENÍ za období: 1. 2. 2019 – 28. 2. 2019

1. NOVÉ POVOLENÉ PŘÍPRAVKY NA OCHRANU ROSTLIN

Beni

držitel rozhodnutí o povolení: Sharda Cropchem Limited, Prime Business Park, Dashrathlal
Joshi Road, Vile Parle (West), 400050 Mumbai, Indie

evidenční číslo: 5489-0

účinná látka: bentazon 870 g/kg

platnost povolení končí dne: 1. 6. 2019

Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
kukuřice	plevele dvouděložné jednoleté	1 kg/ha	AT	1) postemergentně, od: 14 BBCH, do: 18 BBCH	

AT – ochranná lhůta je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem aplikace a sklizní

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
kukuřice	150-400 l/ha	postřik	1x	-

Spektrum účinnosti:

Plevele citlivé: rdesno červivec, heřmánky, rmen rolní.

Nejllepší účinnosti se dosáhne při aplikaci na aktivně rostoucí plevle v raných růstových fázích, tj. ve fázi děložních listů až maximálně 4 pravých listů.

Nepoužívejte v poškozených či oslabených porostech.

Neaplikujte za horkých a slunných dnů, při teplotách vyšších než 23°C.

Nejvhodnější doba pro ošetření je při oblačném počasí, případně zrána nebo k večeru, a to na suchý porost.

Po aplikaci nelze vyloučit mírné zesvětlení barvy nebo popálení okrajů listů, které však s postupným růstem mizí.

Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty! Obzvláště citlivé jsou cukrovka, řepka olejka a okurky.

Použití v množitelských porostech konzultujte s držitelem povolení přípravku.

Pěstování následných plodin bez omezení.

Citlivost náhradní plodiny konzultujte s držitelem povolení přípravku.

Immediately po skončení postřiku důkladně vyčistěte aplikační zařízení.

Úplně vyprázdněte postřikovač a vypláchněte nádrž, ramena a trysky třikrát čistou vodou (min. 10% objemu nádrže) dokud není odstraněna pěna a veškeré stopy přípravku.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
kukuřice	5	5	0	0

Cevino 500 SC (+ další obchodní jméno Inker 500 SC)

držitel rozhodnutí o povolení: INNVIGO Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Warszawa, Polsko

evidenční číslo: 5556-0

účinná látka: flufenacet 500 g/l

platnost povolení končí dne: 31. 10. 2020

Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
pšenice ozimá	plevele jednoděložné jednoleté,	0,24-0,3 l/ha	AT	1) od: 00 BBCH, do: 09 BBCH 2) preemergentně	

	plevele dvouděložné jednoleté				
pšenice ozimá	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	0,24-0,3 l/ha + 0,2 l/ha Adiunkt 500 SC - TM	AT	1) od: 00 BBCH, do: 09 BBCH 2) preemergentně	
pšenice ozimá	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	0,24-0,3 l/ha	AT	1) od: 11 BBCH, do: 20 BBCH 2) preemergentně, postemergentně	
pšenice ozimá	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	0,35 l/ha	AT	1) od: 11 BBCH, do: 20 BBCH 2) preemergentně, postemergentně	
pšenice ozimá	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	0,3 l/ha + 0,2 l/ha Adiunkt 500 SC - TM	AT	1) od: 11 BBCH, do: 20 BBCH 2) preemergentně, postemergentně	

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
pšenice ozimá	200-300 l/ha	postřik	1x na podzim

Růstová fáze plevelů: klíčení až krátce po vyklíčení, rané růstové fáze

Dávka přípravku/spektrum účinnosti:

PREEMERGENTNÍ APLIKACE:

1) 0,24 - 0,3 l/ha

Plevelé citlivé: chundelka metlice, sveřep bezbranný, jílek vytrvalý

Plevelé méně citlivé: ptačinec žabinec, řepka olejka-výdrol

2) 0,24 – 0,3 l/ha + Adiunkt 500 SC (TM) 0,2 l/ha

Plevele citlivé: violka rolní, ptačinec prostřední, hluchavka nachová, chundelka metlice, heřmánek nevonný, rozrazil břechťanolistý, svízel přítula, rmen rolní, řepka olejka-výdrol, sveřep bezbranný, jílek vytrvalý

Plevele méně citlivé: chrpa polní, psárka polní

POSTEMERGENTNÍ APLIKACE:

1) 0,24 – 0,3 l/ha

Plevele citlivé: chundelka metlice, sveřep bezbranný, jílek vytrvalý

Plevele méně citlivé: rmen rolní

2) 0,35 l/ha

Plevele citlivé: chundelka metlice, rmen rolní, sveřep bezbranný, jílek vytrvalý

Plevele méně citlivé: ptačinec prostřední

3) 0,3 l/ha + Adiunkt 500 SC (TM) 0,2 l/ha

Plevele citlivé: violka rolní, ptačinec prostřední, hluchavka nachová, hluchavka objímavá, heřmánek nevonný, chundelka metlice, ostrožka stračka, rozrazil břechťanolistý, svízel přítula, rmen rolní, sveřep bezbranný, jílek vytrvalý

Plevele méně citlivé: psárka polní, řepka olejka-výdrol

Aplikujte při teplotě 10°-20° C.

Vyšší dávku z uvedených rozmezí aplikujte na těžkých půdách, černozemích, rašelinných půdách a při výskytu velkého zaplevelení.

Vyšší dávku a tank-mix přípravků použijte při hubení sveřepu bezbranného a jílku vytrvalého.

Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost. Na půdách s vyšší sorpční schopností a na půdách s vysokou náchylností na vysychání povrchových vrstev nelze vyloučit snížení účinnosti.

Herbicidní film vzniklý po správné aplikaci přípravku nesmí být porušen zpracováním půdy anebo prudkými srážkami bezprostředně po postřiku.

Pokud po aplikaci přípravku následují srážky, nelze vyloučit, zejména na lehkých půdách, splavení přípravku do kořenové zóny rostlin a následné poškození ošetřovaného porostu.

Na písčitéch půdách, obzvláště s obsahem humusu pod 1 %, nelze vyloučit poškození ošetřovaného porostu přípravkem.

Nelze vyloučit projevy fytotoxicity. Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.

Vliv na zpracování prostřednictvím transformačních procesů konzultujte s držitelem povolení.

Pěstování následných plodin je bez omezení.

V případě předčasné likvidace ošetřeného porostu lze po uplynutí 3 měsíců na jaře pěstovat jarní pšenici, jarní ječmen, brambory a kukuřici. Před výsevem náhradních plodin proveďte hlubokou orbu.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty, oseté pozemky ani pozemky určené k setí.

Čištění aplikačního zařízení:

Po ukončení aplikace postřikové zařízení důkladně propláchněte čistou vodou. Trysky a síta musejí být čištěny odděleně.

Nedostatečné propláchnutí postřikového zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Přípravek v tank-mix směsi s přípravkem Adiunkt 500 SC je třeba použít v souladu s návody k použití obou přípravků.

TM se vztahuje i na další obchodní jména přípravku Adiunkt 500 SC.

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]				
pšenice ozimá	4	4	4	4

S ohledem na ochranu 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.

Flame Duo

držitel rozhodnutí o povolení: Albaugh TKI d.o.o., Grajski Trg 21, SI 2327 Rače, Slovinsko

evidenční číslo: 5473-0

účinná látka: florasulam 104 g/kg

tribenuron-methyl 250 g/kg

platnost povolení končí dne: 31. 10. 2020

Rozsah povoleného použití:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
pšenice ozimá, ječmen	plevele dvouděložné jednoleté	60 g/ha	AT	1) od: 23 BBCH, do: 39 BBCH, na jaře	

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
pšenice ozimá, ječmen	200 – 400 l/ha	postřik	1x

Spektrum účinnosti:

Plevele citlivé

chrpa modrá, heřmánkovec přímořský, merlík bílý, mák vlčí, hořčice rolní, ptačinec žabinec

Plevele méně citlivé – kokoška pastuší tobolka, svízel přitula, rozrazil perský

Růstová fáze plevelů v době aplikace:

Aplikujte co nejdříve na jaře, za příznivých podmínek pro růst plevelů, optimálně ve fázi plevelů BBCH 10-16, tj. od plně rozvinutých děložních listů do fáze 6 pravých listů.

Nepoužívejte v poškozených či oslabených porostech.

Náhradní plodiny

V případě likvidace ošetřeného porostu je možné po orbě zařadit jako náhradní plodinu pouze obilninu.

Následné plodiny

V kalendářním roce, ve kterém byla provedena aplikace, je možno po sklizni zařadit obilniny, řepku olejku a bob. Za nepříznivých podmínek pro odbourávání přípravku (sucho, zásadité půdy) může dojít k poškození řepky olejky.

Pěstování následných plodin v následujícím kalendářním roce je bez omezení.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí.

Ihned po skončení postřiku důkladně vyčistěte aplikační zařízení podle následujícího postupu: Úplně vyprázdněte postřikovač a naplňte nádrž postřikovače čistou vodou (min. 10% objemu nádrže). Vypláchněte nádrž a propláchněte ramena, hadice a trysky. Zcela vyprázdněte postřikovač a postup opakujte ještě 2x.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

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]				
pšenice ozimá, ječmen	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
pšenice ozimá, ječmen	5	5	5	0

FLASH 500 SC

držitel rozhodnutí o povolení: Sharda Cropchem Limited, Prime Business Park, Dashrathlal
Joshi Road, Vile Parle (West), 400056 Mumbai, Indie

evidenční číslo: 5191-0

účinná látka: diflufenikan 500 g/l

platnost povolení končí dne: 31. 12. 2020

Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizeně
pšenice ozimá, ječmen ozimý	chundelka metlice, plevele dvouděložné jednoleté	0,28 l/ha	AT	1) preemergentně, od: 00 BBCH, do: 09 BBCH	
pšenice ozimá, ječmen ozimý	chundelka metlice, plevele dvouděložné jednoleté	0,28 l/ha	AT	1) postemergentně, od: 10 BBCH, do: 21 BBCH	

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
ječmen, pšenice	200-400 l/ha	postřik	1x

Spektrum účinnosti:

Plevele citlivé: chundelka metlice, ptačinec prostřední, rozrazil břečťanolistý, violka rolní,
heřmánkovec přímořský

Plevele méně citlivé:

výdrol řepky, heřmánek pravý, svízel přítula

Přípravek se aplikuje na podzim preemergentně nebo časně postemergentně do počátku odnožování obilnin (BBCH 21). Vzešlé plevele by měly být v raných vývojových fázích, optimálně od vzházení až do fáze prvních pravých listů, psárka polní a lipnice roční před fází odnožování.

Nepoužívejte v poškozených či oslabených porostech.

Po aplikaci přípravku nelze vyloučit přechodnou fytoxicitu na ošetřovaných rostlinách.

Následné plodiny:

Na podzim po sklizni plodiny lze pěstovat jako následné plodiny ozimé obilniny nebo řepku ozimou.

Na jaře následujícího roku lze pěstovat obilniny, řepku jarní, cukrovku nebo slunečnici.

Před výsevem následných plodin musí být půda zpracována do hloubky 25 cm a důkladně promísena.

Náhradní plodiny:

Pěstování náhradních plodin konzultujte s držitelem povolení přípravku.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí.

Použití v množitelských porostech konzultujte s držitelem povolení přípravku.

Čištění aplikačního zařízení

Ihned po skončení postřiku vyprázdněte aplikační zařízení. Odmontujte trysky a sítka a čistěte je odděleně. Vypláchněte nádrž, ramena a trysky třikrát čistou vodou o objemu 10-20 % objemu nádrže.

Po každém vypláchnutí nádrž vyprázdněte.

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]				
pšenice ozimá, ječmen ozimý	4	4	4	4

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 20 m.

Koron 100 SC (+ další obchodní jméno Delmetros 100 SC)

držitel rozhodnutí o povolení: INNVIGO Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Warszawa, Polsko

evidenční číslo: 5517-0

účinná látka: deltamethrin 100 g/l

platnost povolení končí dne: 31. 10. 2020

Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
řepka olejka ozimá	dřepčík olejkový, květilka zelná	0,05 l/ha	45	1) od: 12 BBCH, do: 15 BBCH	
řepka olejka ozimá	blýskáček řepkový	0,05 l/ha	45	1) od: 55 BBCH, do: 59 BBCH	
řepka olejka ozimá	krytonosec zelný, bejlomorka kapustová	0,05 l/ha	45	1) od: 67 BBCH, do: 72 BBCH	
pšenice ozimá	kohoutek černý	0,05 l/ha	30	1) od: 49 BBCH, do: 79 BBCH	
ječmen jarní	kohoutek černý	0,05 l/ha	30	1) od: 45 BBCH, do: 75 BBCH	
brambor	mandelinka bramborová	0,05 l/ha	7	1) od: 51 BBCH, do: 65 BBCH	

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
řepka olejka ozimá, pšenice ozimá, ječmen jarní, brambor	200-400 l/ha	postřik	1x

Přípravek dosahuje proti dřepčíkovi olejkovému, květilce zelné, blýskáčkovi řepkovému, krytonosci zelnému a bejlomorci kapustové na řepce olejce ozimé průměrné účinnosti.

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]				
řepka olejka (podzimní i jarní aplikace), pšenice ozimá, ječmen jarní	12	6	4	4
brambor	9	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců [m]				
řepka olejka, pšenice ozimá, ječmen jarní, brambor	10	0	0	0

Řepka olejka (podzimní i jarní aplikace), pšenice ozimá, ječmen jarní:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 12 m.

Brambor:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 9 m.

Sanium AL

držitel rozhodnutí o povolení: SBM Développement S.A.S., 60 Chemin des Mouilles, 69130 Ecully, Francie

evidenční číslo: 5268-0

účinná látka: flupyradifuron 0,08 g/l

platnost povolení končí dne: 9. 12. 2026

Rozsah povoleného použití:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
jabloň	mšice	- podle návodu	14	1) od: počátku kvetení, do: počátku zrání	4) do počátku skanutí 5) pole, zahrady
réva	křísi	- podle návodu	14	1) od: počátku kvetení, do: počátku zrání	4) do počátku skanutí 5) pole, zahrady
okrasné rostliny	mšice, křísi	- podle návodu	AT	1) od: začátku prodlužovacího růstu	4) do počátku skanutí 5) zahrady
rajče, paprika, okurka, baklažán, cuketa	mšice	- podle návodu	3	1) od: fáze druhého pravého listu, do: plné zralosti	4) do počátku skanutí 5) skleníky
okrasné rostliny	mšice, molice, puklice	- podle návodu	AT	1) od: fáze prvního pravého listu	4) do počátku skanutí 5) skleníky, vnitřní prostory

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

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

Plodina, oblast použití	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
jabloň	aplikace bez ředění	1x / rok	
okrasné rostliny	aplikace bez ředění	2x / rok	7 dnů
rajče, paprika, okurka, baklažán, cuketa	aplikace bez ředění	2x	10 dnů
réva	aplikace bez ředění	2x / rok	14 dnů

Obsah lahve je určen na plochu 6,5 – 11 m².

Ošetřete celou rostlinu včetně spodní strany listů.

Před ošetřením ověřte citlivost na menším počtu rostlin nebo na menší ploše.

Unicorn DF

držitel rozhodnutí o povolení: Nufarm GmbH and Co KG, St. Peter-Strasse 25, 4021 Linz, Rakousko

evidenční číslo: 5077-0

účinná látka: tebukonazol 45 g/kg

platnost povolení končí dne: 31. 8. 2020

Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
réva	padlí révové	1,1 kg/ha do BBCH 61 2,2 kg/ha od BBCH 61	14	1) od: 55 BBCH, do: 81 BBCH	

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi

réva	300-1200 l/ha	postřik, rosení	2x za rok	7 dnů
------	---------------	-----------------	-----------	-------

Neošetřujte při intenzivním slunečním svitu a vysokých teplotách.

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]				
réva	6	6	6	6

2. NOVÉ POVOLENÉ POMOCNÉ PROSTŘEDKY NA OCHRANU ROSTLIN

APHIPAR

držitel rozhodnutí o povolení: BIOCONT LABORATORY, spol. s r.o., Mayerova 784, 66442
Modřice

evidenční číslo: 1819-0B

účinná látka: *Aphidius colemani*

platnost povolení končí dne: 6. 2. 2029

Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
okrasné rostliny	mšice	0,25-2 ks/m ²	-	2) na počátku výskytu	5) chráněné prostory
zelenina	mšice	0,25-2 ks/m ²	-	2) na počátku výskytu	5) chráněné prostory
skleníkové kultury	mšice	0,25-2 ks/m ²	-	2) na počátku výskytu	5) chráněné prostory

- ochrannou lhůtu (OL) není nutné stanovit.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
okrasné rostliny, skleníkové kultury, zelenina		podle návodu		7 dnů

Způsob aplikace:

Aplikace se provádí ručně, otevřením přepravní lahvičky a rozsypaním bioagens na zastíněném místě. Ponechejte ve skleníku po dobu jednoho týdne.

Optimální podmínky – 20-25 °C, při teplotě nad 30 °C se účinnost snižuje.

Po dobu působení neaplikujte jiné přípravky na ochranu rostlin toxické vůči *Aphidius colemani*.

Balzám na stromy

držitel rozhodnutí o povolení: FORESTINA s.r.o., Mnichov 129, 38601 Strakonice 1

evidenční číslo: 1815-0C

účinná látka: kalafuna 82,5 g/kg

směs olejů ve vodní disperzi 91,2 g/kg

platnost povolení končí dne: 7. 2. 2029

Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
keře, stromy	ochrana ran po řezu, ochrana ran po mechanickém poškození	- nátěr dle velikosti rány	-		

(-) – ochrannou lhůtu není nutné stanovit

Plodina, oblast použití	Způsob aplikace
keře, stromy	nátěr

Enermix

držitel rozhodnutí o povolení: BIOCONT LABORATORY, spol. s r.o., Mayerova 784, 66442

Modřice

evidenční číslo: 1829-0B

účinná látka: *Encarsia formosa*

Eretmocerus eremicus

platnost povolení končí dne: 21. 1. 2029

Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
okrasné rostliny	molice	3-9 ks/m ² (kukel)	-	1) při výsadbě	5) chráněné prostory
zelenina	molice	3-9 ks/m ² (kukel)	-	1) při výsadbě	5) chráněné prostory
skleníkové kultury	molice	3-9 ks/m ² (kukel)	-	1) při výsadbě	5) chráněné prostory

(-) – ochrannou lhůtu není nutné stanovit.

Plodina, oblast použití	Způsob aplikace
okrasné rostliny, skleníkové kultury, zelenina	zavěšení kartiček

Způsob aplikace:

- Aplikace se provádí ručně, zavěšením kartiček na rostliny.
- Jedna kartička obsahuje 3000 ks kukel. Dávkování 1–3 kartičky/1000 m².
- Aplikaci proveďte minimálně 3x s intervalem mezi ošetřeními 7 dní.
- Přípravek se používá při min. teplotě 18°C, optimální je vzdušná vlhkost 70 %.
- Po dobu působení neaplikujte přípravky toxické vůči *Encarsia formosa* a *Eretmocerus eremicus*.

3. ROZŠÍŘENÍ POUŽITÍ NEBO ZMĚNA V POUŽITÍ PŘÍPRAVKU

Hurricane

držitel rozhodnutí o povolení: Dow AgroSciences s.r.o., Na okraji 1305/14, 162 00 Praha
evidenční číslo: 4637-0

účinná látka: florasulam 25 g/kg

pyroxsulam 50 g/kg

aminopyralid 50 g/kg

platnost povolení končí dne: 30. 4. 2025

Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé	chundelka metlice, plevele dvouděložné jednoleté	200 g/ha	AT	1) od: 30 BBCH, do: 31 BBCH	

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé	150-300 l/ha	postřik	1x

Spektrum účinnosti:

Citlivé plevele (ve fázi 2 až 10 pravých listů):

chundelka metlice, heřmánkovec přímořský, svízel přítula, mák vlčí, peníze rolní, ptačinec

žabinec, violka rolní, violka trojbarevná, kokoška pastuší tobolka, rozrazil rolní, výdrol řepky, pomněnka rolní.

Citlivé plevele (max. do růstové fáze 6 pravých listů):

pohanka svlačcovitá, konopice polní, merlík bílý

Méně citlivé plevele:

hluchavka nachová, rozrazil břečťanolistý, rozrazil perský.

Plevele musí po zimním období obnovit růst.

Termín aplikace: Postemergentně na jaře od fáze začátku sloupkování obilnin do fáze 1. kolénka (BBCH 30-31).

Neaplikujte přípravek na sníh, zmrzlou půdu, jinovatku, silnou rosu nebo v době nočních mrazů.

Po sklizni obilniny ošetřené přípravkem Hurricane lze na podzim vysévat řepku ozimou, pšenici ozimou, ječmen ozimý a jílek vytrvalý. Na jaře následujícího roku lze vysévat všechny obilniny, cukrovku, jarní řepku a sázet brambory. Luskoviny (hrách, sója, bob, lupina, fazole), jeteloviny (jetel, vojtěška) a paprika a rajčata a kořenovou zeleninu doporučujeme vysévat až po uplynutí 24 měsíců od aplikace.

Jestliže je nutné po aplikaci přípravku Hurricane ošetřenou obilninu zaorat, může následovat po 6 týdnech pšenice jarní nebo ječmen jarní.

Po ošetření obilnin přípravkem Hurricane mohou zůstat po sklizni v půdě a slámě rezidua přípravku. K urychlení odbourávání těchto reziduí je třeba slámu rozřezat a co nejdříve po sklizni zapravit. Nedoporučujeme její prodej a převozy mimo zemědělský podnik s výjimkou papírenství a energetického využití.

Rezidua účinných látek v rostlinných zbytcích (včetně hnoje), které nejsou zcela rozloženy, mohou poškodit citlivé následné plodiny.

Nepěstujte proto citlivé plodiny na pozemcích ošetřených přípravkem Hurricane nebo na pozemcích, kde byl použit hnůj od zvířat krmených nebo podestýlaných slámou z porostů ošetřených přípravkem Hurricane.

Nepoužívejte slámu z porostů ošetřených přípravkem Hurricane ke kompostování nebo mulčování.

Nepoužívejte hnůj od zvířat krmených slámou z porostů ošetřených přípravkem Hurricane ke kompostování.

Slámu z obilnin ošetřenou přípravkem Hurricane nepoužívejte pro pěstování jahod a k výrobě substrátu pro pěstování hub a zeleniny: rajčat, papriky a okurek, atd.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky ani pozemky určené k setí.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

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]				
pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé	5	5	0	0

Kantor Plus

držitel rozhodnutí o povolení: Dow AgroSciences s.r.o., Na okraji 14/1305, Břevnov, 162 00
Praha 6

evidenční číslo: 4653-2

účinná látka: aminopyralid 300 g/kg

florasulam 150 g/kg

platnost povolení končí dne: 31. 12. 2025

Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
pšenice ozimá	plevele dvouděložné jednoleté mimo violka rolní	29 g/ha	AT	1) od 29 BBCH, do 32 BBCH 2) do 16 BBCH	
pšenice ozimá	violka rolní	33 g/ha	AT	1) od 29 BBCH, do 32 BBCH 2) do 16 BBCH	
ječmen jarní	plevele dvouděložné jednoleté mimo violka rolní	25 g/ha	AT	1) od 29 BBCH, do 32 BBCH 2) do 14 BBCH	
ječmen jarní	violka rolní – méně citlivá	29 g/ha	AT	1) od 29 BBCH, do 32 BBCH 2) do 14 BBCH	

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
-------------------------	------------	-----------------	-------------------------------

ječmen jarní	150-300 l/ha	postřik	1x
pšenice ozimá	150-300 l/ha	postřik	1x na jaře

Pšenice ozimá

29 g/ha: plevele citlivé – *heřmánkovec přímořský, svízel přítula, kokoška pastuší tobolka, mák vlčí, ptačinec žabinec, merlík bílý, opletka obecná*

33 g/ha: plevele citlivé – *violka rolní*

Ječmen jarní

25 g/ha: plevele citlivé – *heřmánkovec přímořský, peníze rolní, svízel přítula, ptačinec žabinec, opletka obecná, rdesno blešník, merlík bílý*

29 g/ha: *violka rolní* je méně citlivá

Po sklizni obilniny lze na podzim vysévat řepku olejku ozimou, pšenici ozimou a ječmen ozimý a jílek vytrvalý. Na jaře následujícího roku lze vysévat cukrovku, všechny obilniny, jarní řepku a sázet brambory. Luskoviny (hrách, sója, bob, lupina, fazole), jeteloviny (jetel, vojtěška) a paprika a rajčata lze vysévat až po uplynutí 24 měsíců od aplikace.

Jestliže je nutné ošetřenou obilninu zaorat, může následovat po 6 týdnech pšenice jarní nebo ječmen jarní.

Po ošetření obilnin mohou zůstat po sklizni v půdě a slámě rezidua přípravku. K urychlení odbourávání těchto reziduí je třeba slámu rozřezat a co nejdříve po sklizni zapravit.

Rezidua účinných látek v rostlinných zbytcích (včetně hnoje), které nejsou zcela rozloženy, mohou poškodit citlivé následné plodiny.

Nepěstujte proto citlivé plodiny na pozemcích ošetřených přípravkem Kantor Plus nebo na pozemcích, kde byl použit hnůj od zvířat krmných nebo podestýlaných slámou z porostů ošetřených přípravkem Kantor Plus.

Nepoužívejte slámu z ošetřených porostů ke kompostování nebo mulčování.

Nepoužívejte hnůj od zvířat krmných slámou z porostů ošetřených přípravkem Kantor Plus ke kompostování.

Slámu z obilnin nepoužívejte pro pěstování hub a jahod.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí.

Vzhledem k charakteru přípravku nelze v případě nedostatečného vypláchnutí použitého aplikačního zařízení vyloučit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
pšenice ozimá, ječmen jarní	5	5	5	0

Oblix 500 SC

držitel rozhodnutí o povolení: UPL Europe Ltd., The Centre, 1st Floor, Birchwood Park,
Warrington, WA3 6YN Cheshire, Velká Británie

evidenční číslo: 4723-0

účinná látka: ethofumesát 500 g/l

platnost povolení končí dne: 31. 10. 2032

Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
cukrovka, řepa krmná, řepa salátová červená	plevele dvouděložné jednoleté, plevle jednoděložné jednoleté	2 l/ha	AT	1) preemergentně 2) preemergentně	
cukrovka, řepa krmná, řepa salátová červená	plevele dvouděložné jednoleté, plevle jednoděložné jednoleté	1,2 l/ha	AT	1) ve f. 21 BBA 2) od: 10 BBCH, do: 11 BBCH	4) aplikace dělená 2 x 0,6 l/ha

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
cukrovka, řepa krmná, řepa salátová červená	200-400 l/ha	postřik	1x preemergentně, 2x postemergentně - dělená aplikace	15 dnů

Spektrum účinnosti:

Plevle citlivé:

bažanka roční, béry, drchnička rolní, chundelka metlice, konopice polní, koleneček rolní, lesknice, lipnice roční, psárka polní, ptačinec žabinec, rdesna, rosička krvavá, svízel přítula, pětouřý, pomněnka rolní

Plevle méně citlivé:

chrpa modrák, ježatka kuří noha, laskavce, merlíky, mák vlčí, rozrazil, výdrol obilnin, zemědělský lékařský, kopretina polní, kopřiva žahavka, lilek černý, oves hluchý, violka rolní

Je nutné dodržet kvalitní přípravu půdy a předepsanou hloubku setí plodiny.

Při intenzivním slunečním svitu a vysokých teplotách hrozí nebezpečné poškození porostu – přípravek aplikujte při teplotě do 21 °C.

Minimálně 6 hodin po aplikaci přípravku nesmí pršet.

Přípravek neaplikujte, jsou-li během následujících 7 dnů očekávány mrazíky - plodina by mohla být nevratně poškozena.

Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost.

Na půdách s vyšší sorpční schopností, na středních půdách a na půdách s vysokou náchylností na vysychání povrchových vrstev nelze vyloučit snížení účinnosti.

Na písčitéch půdách, obzvláště s obsahem humusu pod 1 %, nelze přípravek aplikovat.

Pokud po aplikaci přípravku následují intenzivní srážky, nelze vyloučit zejména na lehkých půdách, splavení přípravku do kořenové zóny rostlin a následné poškození ošetřovaného porostu.

Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.

Aplikaci v červené řepě pěstované pro zpracování konzultujte s držitelem povolení.

Náhradní plodiny:

V případě, že dojde k předčasné zaorávce plodiny během 1 měsíce po ošetření, může být jako náhradní plodina vysévána pouze cukrovka,

po uplynutí 1 měsíce od ošetření mohou být jako plodiny náhradní vysévány tyto: cukrovka, krmná řepa, hrách, keříčkové fazole, len, kukuřice, špenát, vojtěška, luční trávy.

Následné plodiny:

Pokud je v roce aplikace přípravku následnou plodinou ozimá obilnina, je nutná orba do hloubky 15-20 cm. Za nepříznivých povětrnostních podmínek nelze vyloučit poškození následné plodiny, zejména ozimých obilnin.

V roce následujícím není pěstování následných plodin omezeno.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí.

V případě nedostatečného vypláchnutí použitého aplikačního zařízení nelze vyloučit poškození následně ošetřovaných rostlin.

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]				
cukrovka	4	4	4	4

Pelican Delta

držitel rozhodnutí o povolení: Nufarm GmbH and Co KG, St. Peter-Strasse 25, 4021 Linz, Rakousko

evidenční číslo: 4828-1

účinná látka: diflufenikan 600 g/kg

metsulfuron-methyl 60 g/kg

platnost povolení končí dne: 31. 12. 2020

Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
pšenice ozimá	plevele dvouděložné jednoleté	70 g/ha	AT	1) od 21 BBCH, do 29 BBCH 2) od 10 BBCH, do 12 BBCH	
pšenice ozimá	plevele dvouděložné jednoleté	100 g/ha	AT	1) od 30 BBCH, do 32 BBCH 2) do 16 BBCH	
ječmen jarní	plevele dvouděložné jednoleté	70 g/ha	AT	1) od 21 BBCH, do 29 BBCH 2) od 10 BBCH, do 12 BBCH	

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
ječmen	300 l/ha	postřik	1x
pšenice	300 l/ha	postřik	1x na jaře

Spektrum účinnosti

Plevele citlivé: plevle heřmánkovité, kokoška pastuší tobolka, peníze rolní, violka rolní, konopice polní, hluchavky, ptačinec žabinec

Plevele méně citlivé: chundelka metlice, merlík bílý, rozrazil, opletka obecná

Nelze vyloučit projevy fytoxicity na ošetřovaných plodinách. Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.

Nelze vyloučit poškození následně pěstovaných plodin.

Nelze vyloučit poškození náhradních plodin.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí.

Čištění aplikačního zařízení:

- 1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače).
- 2) Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně s přídavkem čisticího prostředku nebo sody (3 % roztokem). V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
- 3) Opakujte postup podle bodu "2" ještě dvakrát.
- 4) Trysky a sítká musejí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

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]				
pšenice ozimá, ječmen jarní	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
pšenice ozimá, ječmen jarní	5	0	0	0

4. ROZŠÍŘENÍ POUŽITÍ NEBO ZMĚNA V POUŽITÍ POMOCNÉHO PROSTŘEDKU

- rozhodnutí nebyla vydána

5. ROZŠÍŘENÉ POUŽITÍ POVOLENÉHO PŘÍPRAVKU NEBO ZMĚNA V ROZŠÍŘENÉM POUŽITÍ PŘÍPRAVKU tzv. „minority“ (= menšinová použití)

a) rozhodnutí vydaná držiteli povolení k přípravku

- rozhodnutí nebyla vydána

b) nařízení Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského

(nařízení vydané pro referenční přípravek platí ve stejném rozsahu i pro všechna jeho další obchodní jména)

- nařízení nebyla vydána

6. POVOLENÍ PŘÍPRAVKU PRO ŘEŠENÍ MIMOŘÁDNÝCH STAVŮ V OCHRANĚ ROSTLIN (tzv. výjimka na 120 dnů)

- nařízení nebyla vydána