



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: 10. 7. 2019

č.j. : UKZUZ 116944/2019

PŘEHLED POVOLENÍ za období: 1. 6. 2019 – 30. 6. 2019

1. NOVÉ POVOLENÉ PŘÍPRAVKY NA OCHRANU ROSTLIN

Taegro

držitel rozhodnutí o povolení: Novozymes France S.A.S., 60 Route de Sartrouville - Bat, F
78232 Le Pecq Cedex, Francie

evidenční číslo: 5633-0

účinná látka: *Bacillus amyloliquefaciens*, kmen FZB24 130 g/kg

platnost povolení končí dne: 1. 6. 2033

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
réva	plíseň šedá, padlí révy	0,185-0,37 kg/ha	4h	1) od: 00 BBCH, do: 89 BBCH (padlí), od: 61 BBCH, do: 89 BBCH (plíseň šedá)	5) pole
okurka, cuketa, meloun vodní, meloun cukrový	plíseň dýňovitých, padlí dýňovitých	0,185-0,37 kg/ha	4h	1) od: 11 BBCH, do: 89 BBCH	5) skleníky
salát	plíseň salátu	0,185-0,37 kg/ha	4h	1) od: 12 BBCH, do: 49 BBCH	5) skleníky
rajče, baklažán, paprika chilli,	plíseň rajčete, padlí rajčete, padlí papriky,	0,185-0,37 kg/ha	4h	1) od: 20 BBCH, do: 89 BBCH	5) skleníky

paprika zeleninová	hnědá skvrnitost rajčat			(plíseň, padlí), od: 13 BBCH, do: 89 BBCH (hnědá skvrnitost)	
jahodník	plíseň šedá	0,185-0,37 kg/ha	4h	1) od: 61 BBCH, do: 89 BBCH	5) skleníky
rajče	bakteriální tečkovitost rajčete	0,185-0,37 kg/ha	4h	1) od: 20 BBCH, do: 89 BBCH	5) skleníky

OL (ochranná lhůta) je dána počtem hodin, 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	180-1000 l/ha	postřik, rosení	10x za rok	3 dny
okurka, cuketa, meloun cukrový, meloun vodní, salát, rajče, baklažán, paprika chilli, paprika zeleninová, jahodník	180-1000 l/ha	postřik	12x	3 dny

Přípravek dosahuje průměrné účinnosti.

Dávkování volíme podle intenzity napadení a výšky plodiny.

Při ošetření révy nelze vyloučit ovlivnění fermentačních procesů. Možný vliv ošetření konzultujte s držitelem povolení.

2. NOVÉ POVOLENÉ POMOCNÉ PROSTŘEDKY NA OCHRANU ROSTLIN

MINUSA

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

evidenční číslo: 1841-0B

účinná látka: *dacnusa sibirica*

platnost povolení končí dne: 10. 6. 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, zelenina, skleníkové kultury	vrtalky	2,5 ks / 10 m ² (dospělci)	–	2) na počátku výskytu	5) chráněné prostory

(–) – ochrannou lhůtu není nutné stanovit

Plodina, oblast použití	Způsob aplikace	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 v blízkosti napadených rostlin. Ponechejte ve skleníku po dobu minimálně jednoho týdne.
- Aplikaci proveďte minimálně 3x s intervalem mezi ošetřeními 7 dní.
- Optimální podmínky – 15 – 25 °C.
- Po dobu působení neaplikujte jiné přípravky na ochranu rostlin toxické vůči *Dacnusa sibirica*.

SPICAL

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

evidenční číslo: 1839-0B

účinná látka: *neoseiulus californicus*

platnost povolení končí dne: 10. 6. 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, zelenina, skleníkové kultury	svilušky, roztočik jahodníkový, roztočik široký	25 – 200 ks/m ² (nymfy, dospělci)	–	2) na počátku výskytu	5) chráněné prostory

(–) – ochrannou lhůtu není nutné stanovit

Plodina, oblast použití	Způsob aplikace	Interval mezi aplikacemi
okrasné rostliny, skleníkové kultury, zelenina	podle návodu	21 dnů

Způsob aplikace:

- Aplikace se provádí ručně, přiměřeným rozsypáním na listy rostliny.
- Aplikaci proveďte minimálně 2x s intervalem mezi ošetřeními 21 dnů.
- *Neoseiulus californicus* vyžaduje teploty min. 20 – 30 °C.
- Po dobu působení neaplikujte jiné přípravky na ochranu rostlin toxické vůči *N. californicus*.

3. ROZŠÍŘENÍ POUŽITÍ NEBO ZMĚNA V POUŽITÍ PŘÍPRAVKU

Lentagran WP

držitel rozhodnutí o povolení: Belchim Crop Protection NV/SA, Technologielaan 7, B-1840 Londerzeel, Belgie

evidenční číslo: 4698-0

účinná látka: pyridát 450 g/kg

platnost povolení končí dne: 31. 12. 2031

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
chřest	plevele dvouděložné jednoleté	2 kg/ha	AT	1) před sklizní, preemergentně	
chřest	plevele dvouděložné jednoleté	2 kg/ha	AT	1) po sklizni, postemergentně - podlistová aplikace do: BBCH 39	
zelí, kapusta hlávková, kapusta růžičková, květák, brokolice	plevele dvouděložné jednoleté	2 kg/ha	42	1) postemergentně, od: 16 BBCH, do: 39 BBCH	
cibule, pór	plevele dvouděložné jednoleté	2 kg/ha	56, 28	1) postemergentně, od: 13 BBCH, do: 19 BBCH 3) OL 56 dnů pro cibuli, 28 dnů pro pór	

lupina žlutá, vojtěška	plevele dvouděložné jednoleté	2 kg/ha	56, 28	1) postemergentně, od: 13 BBCH, do: 39 BBCH 3) OL 56 dnů pro lupinu, 28 dnů pro vojtěšku	
jetel luční, jetel plazivý, jetel inkarnát, jetel alexandrijský	plevele dvouděložné jednoleté	2 kg/ha	28	1) postemergentně, od: 13 BBCH, do: 39 BBCH	
mák setý	plevele dvouděložné jednoleté	2 x 1 kg/ha	56	1) postemergentně, od: 12 BBCH, do: 29 BBCH	4) aplikace dělená

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

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
chřest, zelí, kapusta hlávková, kapusta růžičková, květák, brokolice, cibule, pór, lupina žlutá, vojtěška, jetel luční, jetel plazivý, jetel inkarnát, jetel alexandrijský,	200-400 l/ha	postřik	1x	
mák setý	200-400 l/ha	postřik	2x	10-14 dnů

Spektrum účinnosti:

Citlivé plevely

merlík bílý, kokoška pastuší tobolka, kopřiva žahavka, drchnička rolní, tetlucha kozí pysk, laskavec ohnutý, výdrol slunečnice, zemědým lékařský, pět'our srstnatý, mléč zelinný, mléč drsný, lebeda rozkladitá, mák vlčí, starček obecný, lilek černý, hluchavky, ptačinec žabinec.

Méně citlivé plevely

heřmánky, svízel přítula.

Optimální fáze plevelů při aplikaci: 2 – 6 pravých listů (BBCH 12-16).

Upřesnění použití:

Chřest

Aplikace před začátkem sklizňového období před vzejitím plodiny nebo podlistová aplikace mezi řádky vzešlého porostu po ukončení sklizně.

Cibule, pór

Aplikace nejdříve od tří vyvinutých pravých listů plodiny, která má dostatečně vytvořenou voskovou vrstvičku.

Zelí, kapusta hlávková, kapusta růžičková, květák, brokolice

Ve výsevech brukvovité zeleniny aplikujte nejdříve od 6 pravých listů plodiny, ve výsadbách 3-4 týdny po výsadbě a vytvoření 6 pravých listů plodiny.

Lupina žlutá, vojtěška, jetele

Postemergentní aplikace od 3 pravých listů (trojlístků) plodiny.

Mák

Dělená aplikace v intervalu 10-14 dnů na porost ve fázi BBCH 12 (2 pravé listy vyvinuty) až BBCH 29 (devět a více pravých listů vyvinuto) na plevele ve fázi 2 až 6 pravých listů.

Citlivost odrůdy konzultujte s držitelem povolení nebo před ošetřením ověřte citlivost na menším počtu rostlin/menší ploše.

Aplikujte pouze na suchý porost s plně vyvinutou voskovou vrstvičkou!

Neošetřovat za vysokých teplot!

Při použití přípravku nelze vyloučit poškození brukvovité zeleniny, lupiny žluté, vojtěšky a jetele plazivého.

Brukvovitá zelenina

Vzhledem k množství odrůd brukvovité zeleniny se doporučuje před jejich provozním ošetřením ověřit citlivost na menším počtu rostlin/menší ploše.

U výsadeb aplikujte pouze na dostatečně zakořeněné rostliny.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty!

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

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]				
vojtěška, jetel luční, jetel plazivý, jetel inkarnát, jetel alexandrijský, lupina žlutá, chřest, cibule, pór,	4	4	4	4

zelí, kapusta hlávková, kapusta růžičková, květák, brokolice, mák setý				
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
vojtěška, chřest, květák, brokolice, kapusta růžičková, zelí, kapusta hlávková, jetel luční, jetel plazivý, jetel inkarnát, jetel alexandrijský, pór, cibule, lupina žlutá, mák setý	5	5	0	0

Pro aplikaci do vojtěšky, jetele lučního, jetele plazivého, jetele inkarnátu, jetele alexandrijského, lupiny žluté, chřestu, cibule, póru:

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.

Pro aplikaci do máku setého:

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 10 m.

Mustang Forte

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

evidenční číslo: 4712-0

účinná látka: 2,4-D 180 g/l

aminopyralid 10 g/l

florasulam 5 g/l

platnost povolení končí dne: 17. 8. 2021

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, ječmen ozimý, tritikale ozimé, žito ozimé	heřmánkovec přímořský, svízel přitula, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní, ptačinec žabinec, výdrol řepky	0,7 l/ha	AT	1) od 1. dubna, od: 29 BBCH, do: 32 BBCH	

pšenice ozimá, ječmen ozimý, tritikale ozimé, žito ozimé	violka rolní, pcháč oset	1 l/ha	AT	1) od 1. dubna, od: 29 BBCH, do: 32 BBCH	
ječmen jarní, pšenice jarní, oves setý	heřmánkovec přímořský, svízel přítula, opletka obecná, peníze rolní, ptačinec žabinec, merlík bílý, rdesno červivec	0,6 l/ha	AT	1) od 1. dubna, od: 29 BBCH, do: 32 BBCH	
ječmen jarní, pšenice jarní, oves setý	violka rolní, pcháč oset	0,8 l/ha	AT	1) od 1. dubna, od: 29 BBCH, do: 32 BBCH	

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
ječmen jarní, ječmen ozimý, oves setý, pšenice jarní, pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé	200-300 l/ha	postřik	1x

Spektrum účinnosti:

Citlivé plevele

Heřmánkovec přímořský, kokoška pastuší tobolka, peníze rolní, ptačinec žabinec, pcháč oset, svízel přítula, violka trojbarevná, violka rolní, výdrol řepky, merlík bílý, pohanka svlačcovitá, rdesno červivec.

Optimální fáze plevelů při aplikaci: 2-10 pravých listů (BBCH 12-19); violky a merlík bílý do 6 pravých listů (BBCH 16); rdesno červivec a pohanka svlačcovitá do 4 pravých listů (BBCH 14).

Aplikujte na aktivně rostoucí plevele za podmínek příznivých pro růst (teplo, vyšší vzdušná vlhkost, ...).

Optimální teplota při aplikaci je 7 °C-25 °C.

Neaplikujte v poškozených či oslabených porostech nebo v době nočních mrazů.

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

Jestliže je nutné po aplikaci přípravku Mustang Forte ošetřenou obilninu zaorat, může následovat pšenice jarní, ječmen jarní nebo kukuřice setá po předchozím promísení půdního profilu na minimálně 10 cm.

Po ošetření obilnin přípravkem Mustang Forte 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 Mustang Forte nebo na pozemcích kde byl použit hnůj od zvířat krmených nebo podestýlaných slámou z porostů ošetřených přípravkem Mustang Forte.

Nepoužívejte slámu z porostů ošetřených přípravkem Mustang Forte ani hnůj od zvířat krmených touto slámou ke kompostování.

Slámu z obilnin ošetřených přípravkem Mustang Forte nepoužívejte pro pěstování hub a jahod.

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

Mimořádně citlivými jsou réva vinná a chmel. V blízkosti vinic a chmelnic ošetřovat jen za vhodných podmínek (bezvětří, nižší teploty). Za vysokých teplot (nad 23 °C) mohou být citlivé plodiny poškozeny!

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

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 15 m.

Roundup Rekord

držitel rozhodnutí o povolení: Bayer Agriculture BVBA, Scheldelaan 460, Haven 627, B-2040 Antverpy, Belgie

evidenční číslo: 4953-1

účinná látka: glyfosát 720 g/kg (ve formě amonné soli 792 g/kg)

platnost povolení končí dne: 15. 12. 2023

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
jahodník	plevele přerostlé	0,5-1 kg/ha (20 % roztok)	AT	1) po sklizni	
jádroviny, peckoviny mimo broskvoň, réva	pýr plazivý, pcháč, mléč	1,5-2,5 kg/ha	AT, 14	3) OL AT pro jádroviny a peckoviny, 14 dnů pro révu	4) max. 1x
jádroviny, peckoviny mimo broskvoň, réva	svlačec rolní, pampeliška lékařská, kopřiva dvoudomá	3-4 kg/ha	AT, 14	3) OL AT pro jádroviny a peckoviny, 14 dnů pro révu	4) max. 1x
jádroviny, peckoviny mimo broskvoň, réva	turanka kanadská	1-1,5 kg/ha	AT, 14	3) OL AT pro jádroviny a peckoviny, 14 dnů pro révu	4) max. 2x
lesní hospodářství - prořezávky a probírky	potlačení pařezové výmladnosti	5 %	-		
lesní hospodářství - chemická příprava půdy pro obnovu lesa	plevele, nežádoucí dřeviny	1,5-3,5 kg/ha 200 l vody/ha	-		
lesní porosty	plevele, nežádoucí dřeviny	1,5-3,5 kg/ha	-		4) max. 2x, opakovaná aplikace do max. 4 kg/ha
lesní školky	buřeň	1,5-2,5	-		

		kg/ha			
louky, pastviny	obnova TTP	1,5-3 kg/ha	21		4) max. 2x, opakovaná aplikace do max. 4 kg/ha
nezemědělská půda	nežádoucí vegetace	1,5-3 kg/ha max. 300 l vody/ha	-		4) max. 2x, opakovaná aplikace do max. 4 kg/ha
nezemědělská půda	bolševník velkolepý, křídlatka sachalinská, plevele - expandující druhy	3,5-4 kg/ha 300-400 l vody/ha	-		4) aplikace plošná, max. 1x
nezemědělská půda	bolševník velkolepý, křídlatka sachalinská, plevele - expandující druhy	4 %	-		4) bodová aplikace, max. 1x
orná půda	plevele jednoleté	1-1,5 kg/ha 100-150 l vody/ha	AT	1) před setím, před výsadbou	
orná půda	pýr plazivý, plevele vytrvalé	1,5-2,5 kg/ha 100-150 l vody/ha	AT	1) před setím, před výsadbou	
orná půda	plevele jednoleté	1-1,5 kg/ha max. 200 l vody/ha	AT	1) po sklizni	
orná půda	pýr plazivý, plevele vytrvalé	1,5-2,5 kg/ha max. 200 l vody/ha	AT	1) po sklizni	
sady ovocné, aleje	likvidace pařezů, potlačení pařezové výmladnosti	5 %	AT		
železnice	nežádoucí vegetace	2,5-4 kg/ha	-		

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.

(-) – ochrannou lhůtu není nutné stanovit

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
aleje, sady ovocné		nátěr, postřik	1x za rok
jádroviny, peckoviny, réva	max. 200 l/ha	postřik	2x za rok
jahodník		aplikace knotovým rámem	1x za rok
lesní hospodářství	200 l/ha	nátěr, postřik	1x za rok
lesní porosty	200 l/ha	postřik	2x za rok
lesní školky	100-200 l/ha	postřik	1x za rok
louky, pastviny	max. 200 l/ha	postřik	2x za rok
nezemědělská půda	max. 400 l/ha	postřik	2x za rok
orná půda	max. 200 l/ha	postřik	1x za rok
železnice	max. 300 l/ha	postřik	1x za rok

Aplikační poznámky:

Jahodník

V jahodníku se přípravek proti přerostlým plevelům aplikuje speciálním knotovým rámem, použije se dávka 0,5-1 kg přípravku na ha a ředí se na koncentraci 33-50 %. Plevelé musí být minimálně o 10 cm vyšší než porost.

Jádroviny, peckoviny (mimo broskvoň), réva vinná

Proti svlačci rolnímu, pampelišce lékařské a kopřivě dvoudomé se vzhledem k jejich odolnosti doporučuje ošetřovat dávkou 4 kg/ha po nasazení pupat. U ostatních plevelů se aplikace řídí výškou plevelů během celého vegetačního období. Ošetřované rostliny mají být v plném růstu a nejméně 20 cm vysoké. Víceleté hluboko zakořeňující plevelé nesmí být zakryty jinými plevele. Ošetření, při kterých hrozí zasažení kmínků postřikem, se doporučuje provádět nejdříve 3 rokem po výsadbě.

Lesní hospodářství -prořezávky a probírky (potlačení pařezové výmladnosti)

K potlačení zmlazování pařezů se používá nátěr pařezů nebo postřik pařezů 5 % vodním roztokem. Ošetření pařezů je nutno provést do 8-9 hodin po prořezání kmínků. Nejvhodnější termín aplikace je léto a podzim.

Lesní hospodářství - chemická příprava půdy pro obnovu lesa

Při přípravě pozemků před zalesňováním se ošetřuje po plném vývinu nežádoucí vegetace. Dávka se řídí stupněm zaplevelení a vzrůstem buřeně. V případě odolných dřevin, jako např. jeřáb obecný, krušina olšová, zimolez nebo maliníky a ostružiníky je nutno zvýšit dávku až na 3,5 kg/ha.

Lesní porosty

V kulturách jehličnanů (s výjimkou modřínů) při aplikaci přes vrcholky stromků se ošetřuje až po vyzrání letorostů, tj. v srpnu až září, dokud je nežádoucí vegetace v plném růstu a listy jsou zelené. Při použití dávky nad 1,5 kg/ha je nutno vyhnout se postřiku přes vrcholky stromků a účinným způsobem zamezit úletu postřikové kapaliny na kulturu (trysky s krytem).

Aplikace během vegetačního období v jehličnatých a listnatých dřevinách je možná pouze při účinném clonění úletu postřikové kapaliny, tj. použitím postřikovačů s kryty trysek.

Dávka se řídí stupněm zaplevelení a vzrůstem buřeně. Proti hasivce orličí se ošetřuje až v době, kdy jsou čepele plně vyvinuté, tj. od poloviny srpna do konce září. V případě odolných dřevin, jako např. jeřáb obecný, krušina olšová, zimolez nebo maliníky a ostružiníky je nutno zvýšit dávku až na 3,5 kg na ha. Na přesličku rolní přípravek nepůsobí.

Lesní školky

Komposty se ošetřují od července do poloviny září. Na úhorovaných produkčních plochách se provádí předset'ová aplikace před sítí nebo školkováním, při plném růstu plevelů.

Na záhonech se zaškolkovanými sazenicemi jehličnanů (mimo modřín) se provádí ošetření až po vyzrání letorostů maximální dávkou 1,5 kg/ha koncem srpna nebo začátkem září. Pokud je nezbytně nutné ošetřovat dříve, nebo jedná-li se o sazenice listnáčů, pak musí být sazenice chráněny ochranným krytem.

Louky a pastviny (obnova trvalých travních porostů)

Proti pampeliše lékařské se vzhledem k její odolnosti doporučuje ošetřovat dávkou 3 kg/ha.

Nezemědělská půda

Nežádoucí vegetace

Přípravek lze použít k odstranění nežádoucí vegetace na hřištích, chodnicích, parkovištích, hřbitovech, skladovacích plochách a v areálech podniků a ostatních plochách.

Bolševník velkolepý, křídlatka sachalinská a jiné expandující druhy plevelů

Při aplikaci je nutno zabezpečit rovnoměrné zvlhčení celé rostliny. Aplikace se provádí od počátku tvorby květních orgánů do odkvětu, aby se zabránilo vzniku klíčivých semen.

Dávka vody při plošné aplikaci 300-400 l/ha, při bodové aplikaci na jednotlivé rostliny ukončit postřik před počínajícím skanutím.

Orná půda (před setím nebo sázením plodin)

Přípravek se aplikuje na vzešlé plevely před setím nebo výsadbou plodin jako jsou brambory, sója, kukuřice, slunečnice, cukrová řepa apod.

Orná půda (po sklizni kulturních plodin)

Ošetření se provádí po sklizni, kdy pýr dosáhne výšky 15-25 cm, tj. má vyvinuté nejméně 3 - 4 listy.

Sady ovocné, aleje

Nátěr či postřik pařezů je nutno provést do 8-9 hodin po řezu kmínků. Nejvhodnější termín aplikace je léto a podzim. Hubení výmladků se provádí cíleným postřikem výmladků 5 % vodním roztokem.

Železnice

Ošetření lze provádět po celé období vegetace, nejlépe od poloviny května do konce června.

Vždy zamezit zasažení zelených částí kulturních rostlin, ať už přímým postřikem nebo úletem postřikové mlhy!

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty!

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 přidavkem čisticího prostředku nebo sody (3 % roztok). V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
 - 3) Opakujte postup podle bodu "2" ještě jednou.
 - 4) Trysky a sítko musí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.
- Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
Apl. dávka 4 kg př./ha, 3,5 kg př./ha a 3 kg př./ha	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)

Benevia

evidenční číslo: 5286-0

účinná látka: cyantraniliprol 100 g/l

platnost povolení končí dne: 14. 9. 2027

Rozsah použití přípravku:

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
ředkvička	housenky	0,6 l/ha	14	1) od: 11 BBCH, do: 89 BBCH 2) při výskytu	5) pole
ředkev, tuřín, ředkvička	květílka zelná	0,75 l/ha	14	1) od: 11 BBCH, do: 89 BBCH 2) při výskytu	5) pole

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
ředkev, tuřín, ředkvička	300-1000 l/ha	postřik	1x

Contans WG

evidenční číslo: 4531-1

účinná látka: Coniothyrium minitans kmen CON/M/91-08 (DSM 9660)

1000,000 milion CFU/g

platnost povolení končí dne: 31. 7. 2033

Rozsah použití přípravku:

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
mák setý	hlízenka obecná	2 kg/ha	AT	1) před setím se zapravením do hloubky 5 cm 2) minimálně 2-3 měsíce před výskytem ŠO	
kmín kořený	hlízenka obecná	2 kg/ha	AT	1) před setím se zapravením do hloubky 5 cm 2) minimálně 2-3 měsíce před výskytem ŠO	

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
mák setý	hlízenka obecná	1 kg/ha	AT	1) po sklizni na strniště se zapravením podmítkou	
kmín kořený	hlízenka obecná	1 kg/ha	AT	1) po sklizni na strniště se zapravením podmítkou	

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
kmín kořený, mák setý	200-500 l/ha	postřik	2 x (1 x před setím, 1 x po sklizni)

Integral Pro

evidenční číslo: 5469-0

účinná látka: bacillus amyloliquefaciens kmen MBI 600 22 miliard ks/ml

platnost povolení končí dne: 16. 9. 2027

Rozsah použití přípravku:

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
Brukev řepák	fomová hniloba brukvovitých	160 ml/ 100 kg osiva	AT		4) výsevek max. 8 kg/ha
Brukev řepák	dřepčící rodu <i>Psylliodes</i> , dřepčící rodu <i>Phyllotreta</i>	160 ml/100 kg osiva	AT		4) výsevek max. 8 kg/ha

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace
Brukev řepák	bez ředění nebo ředit vodou v poměru 1:10-1:20 (přípravek:voda)	moření

Systiva

evidenční číslo: 5127-0

účinná látka: fluxapyroxad 333 g/l

platnost povolení končí dne: 31. 12. 2022

Rozsah povoleného použití přípravku:

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
ostropestřec mariánský	plíseň šedá, fuzariózy, kladosporiová skvrnitost listů, septorióza, alternáriová skvrnitost	100-150 ml/100 kg osiva	AT		4) výsevek max. 20 kg/ha 6) množitelské porosty

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace
ostropestřec mariánský	850-900 ml/100 kg osiva	moření

Zákazy a omezení:

Plodina, oblast použití	Zákaz, omezení
ostropestřec mariánský	zákaz použití pro potravinářské účely, zákaz zkrmování

Přípravek se ředí vodou tak, aby celková dávka roztoku s mořidlem byla 1 l/100 kg osiva.

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

EDN

evidenční číslo: 0000-89

účinná látka: ethandinitril 970 g/kg

platnost povolení: od 29. 6. 2019 do 26. 10. 2019

Rozsah použití přípravku:

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
smrk ztepilý (vytěžené kmeny)	lýkožrout smrkový, lýkožrout severský	50 g/m ³	-		5) sklady dřeva, sklárky dřeva v lese

Plodina, oblast použití	Způsob aplikace
smrk ztepilý	fumigace

Příprava aplikace

- vybrat vhodné místo na fumigaci vytěžených kmenů s ohledem na:
 - minimální vzdálenost od oblasti využívané širokou veřejností a zranitelnými skupinami obyvatel, která nesmí být menší než 50 metrů
 - stav podloží – podle toho požadavek na speciální plachtu i pod kmeny
- uložit/naskládat vytěžené kmeny na vybrané místo, zaříznout všechny přesahující klády a odštěpky (prevence protržení plachty)
- zavést do sklárky dřeva rovnoměrně distribuční hadice, které jsou následně připojeny na aplikační sestavu
- všechny tlakové lahve musí být po celou dobu zajištěny jak proti úniku, tak i pádu
- přikrýt plachtou doporučenou výrobcem přípravku a utěsnit ji kolem kmenů (použít například pískové zátěže nebo pružinové svorky)
- pokud fumigace probíhá na pevném, rovném a současně nepropustném povrchu (např. beton), použití spodní plachty není nutné
- vyznačit bezpečnostní zónu (20 metrů okolo kmenů určených na ošetření) tak, aby bylo zřetelné, kde jsou její hranice (např. kombinace páska a informační cedule)
- vyznačení by mělo být flexibilní, bude-li třeba ji v průběhu fumigace nebo odvětrávání rozšířit (v rámci splnění požadavku na nepřekročení 10 ppm pro oxalonitril a dále 0,9 ppm pro kyanovodík), musí umožnit možnost rychlého rozšíření
- ve vyhrazené bezpečnostní zóně se smí pohybovat jen osoby, které provádí fumigaci
- osoby, které provádí fumigaci, musí být vybaveny příslušnými OOPP (především k ochraně dýchacích cest) a dále osobními detektory pro EDN a HNC
(podrobnosti k detektorům viz „APLIKAČNÍ MANUÁL pro fumigaci kůrovce přípravkem EDN“, zpracovaný výrobcem přípravku)
- na pracovišti musí být zajištěno pro každého pracovníka, který provádí fumigaci, kromě doporučených OOPP dále ochranu dýchacích orgánů - autonomní dýchací přístroj například podle ČSN EN 145
- provést tlakovou zkoušku na případné netěsnosti pomocí inertního plynu - dusíku
- pokud tlaková zkouška dusíkem odhalí netěsnost, je potřeba utěsnit netěsnosti dotáhnout spoje na aplikační sestavě, nebo vyměnit za jiný spojovací materiál

Vlastní aplikace přípravkem

- jestliže je tlaková zkouška v pořádku, je možné zahájit aplikaci EDN
- během každé fumigace musí být zajištěno, že zakrytí fumigovaného dřeva je zcela plynotěsné a během fumigace neuniká EDN do okolního prostředí
- aplikace musí být prováděna minimálně dvěma způsobilými pracovníky, kteří mají nasazeny příslušné OOPP (především k ochraně dýchacích cest)
- EDN je tlačeno z lahve inertním plynem (dusík) do fumigovaného prostoru v dávce podle návodu k použití
- po aplikaci musí být znovu provedena kontrola těsnosti fumigovaného prostoru detektorem plynů a v případě netěsnosti musí být prostor utěsněn
- je-li s ohledem na hodnoty detektoru potřeba rozšířit bezpečnostní zónu, musí to být okamžitě provedeno
- aplikační sestava a distribuční rozvody musí být po aplikaci pročištěny/profouknuty inertním plynem (dusík); po odpojení aplikační sestavy jsou ventily uzavřeny záslepkami a našroubován ochranný ocelový klobouk
- po dobu fumigace se v bezpečnostní zóně nesmí pohybovat žádná nepovolaná osoba a ani fumigátoři bez OOPP a osobních dozimetru
- po celou dobu fumigace musí fumigátoři zajistit dohled nad fumigovanými skládkami, nelze je ponechat bez dozoru a to ani v nočních hodinách
- fumigátor je povinen hlídat, že koncentrace oxalonitrilu na hranicích bezpečnostní zóny nepřekročí jak 10 ppm pro oxalonitril tak i 0,9 ppm pro kyanovodík na základě měření osobním detektorem a případně bezpečnostní zónu upravit
- bezpečnostní zóna však nesmí být nikdy snížena pod 10 metrů

Odvětrání po aplikaci

- po 10 hodinách ošetření je započato s odvětráváním a to tak, že dochází k postupnému odkrývání fumigovaného dřeva
- doporučuje se snímání plachet z fumigovaného dřeva provádět za světla (tj. v denních hodinách)
- během odkrývání plachty musí pracovník používat OOPP (především k ochraně dýchacích cest)
- napřed sundat jen svorky/resp. pískové zátěže a počkat 30-60 minut; až poté pokračovat v sundávání plachty jako takové
- celková minimální doba odvětrávání se řídí výslednými koncentracemi, naměřených v těsné blízkosti ošetřeného dřeva (ze všech stran), které musí být pod limity jak 10 ppm pro oxalonitril tak i 0,9 ppm pro kyanovodík
- poté musí být ošetřené dřevo uloženo ještě dalších 48 hodin na dobře větraném místě
- s plachtou použitou při fumigaci musí být nakládáno opatrně, měla by být po použití následně také odvětrána na otevřeném prostranství či v dobře větraných prostorách
- po celou dobu odvětrávání musí být zajištěn dohled nad fumigovanými skládkami, nelze je ponechat bez dozoru

Skladování ošetřených kmenů

- ošetřené kmeny je třeba skladovat ve venkovních nebo dobře větraných prostorách minimálně jeden měsíc po ošetření