

PŘEHLED za období: 26.2.2010 - 26.3.2010

1. NOVÉ REGISTROVANÉ PŘÍPRAVKY NA OCHRANU ROSTLIN

BOOM EFFECT

**držitel rozhodnutí o registraci: PINUS TKI d.d., Grajski trg 21,
2327 Rače, Slovinsko**

registrační číslo: 4652-0

účinná látka: glyphosate 360 g/l (ve formě IPA-soli 480 g/l)

platnost registrace končí dne: 30.06.2012

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	LA	3) Poznámka
orná půda - strniště	plevele jednoleté, plevelé vytrvalé	2-9 l/ha 100-200 l vody/ha	AT	--	3) po sklizni, max. 1x
ovocné sady	plevele jednoleté, plevelé vytrvalé	2-9 l/ha 100-200 l vody/ha	35	--	3) max. 1x
vinice	plevele jednoleté, plevelé vytrvalé	2-9 l/ha 100-200 l vody/ha	35	--	3) max. 1x
nezemědělská půda, železnice	plevele jednoleté, plevelé vytrvalé	2-9 l/ha 100-200 l vody/ha	AT	--	3) max. 1x
lesní školky smrku a borovice lesní	plevele jednoleté, plevelé vytrvalé	1-2 % 400 l vody /ha	AT	--	3) max. 1x
jehličnany mladé výsadby	nežádoucí dřeviny	1,5 % 500 l vody /ha	AT	--	3) postřik s kryty, max. 1x
lesní hospodářství	potlačení pařezové výmladnosti listnáčů	15 %	AT	--	3) nátěr, max. 1x

AT – jde o způsob použití nebo určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžadují.

Boom efekt může být aplikován jako neselektivní systémový herbicid k hubení jednoletých a víceletých plevelů v:

1. sadech, vinicích, na strništích a zemědělských plochách a železnicích k hubení:

a) **jednoletých plevelů** v dávce 2-3 l/ha

b) **víceletých plevelů** a to v závislosti na druhu v dávce:

- 8-9 l/ha k hubení troskotu prstnatého (*Cynodon dactylon*), když plevel dosáhne výšky 15-20 cm;
- 6-8 l/ha k hubení svažce rolního (*Convolvulus arvensis*) v době květu;
- 6-7 l/ha k hubení ostružiníku (*Rubus spp.*) v září a říjnu;
- 4+1 l/ha v dělené (split) aplikaci k hubení šáchoru hlíznatého (*Cyperus rotundus*) v době květu;

- 3,5-5 l/ha k hubení čiroku halepského (*Sorghum halepense*) ve fázi metání, pcháče osetu (*Cirsium arvense*), šťovíku kadeřavého (*Rumex crispus*), šťovíku tupolistého (*Rumex obtusifolius*) a pelyňku černobýlu (*Artemisia vulgaris*), když plevel dosáhne 40 cm a pampelišky lékařské (*Taraxacum officinalis*),
- 2,5-3,5 l/ha k hubení pýru plazivého (*Elytrigia repens*), když dosáhne výšky 25-30 cm.

Uvedené dávkování používejte při spotřebě vody 100-200 L na ha.

2. lesním hospodářství a sice:

- v lesních školkách smrku a borovice lesní** k hubení jednoletých a vytrvalých plevelů:
 - v době vegetačního klidu sazenic (po vyzrání letorostů) v 1 % koncentraci při použití 400 l vody na hektar s tím, že se ošetřuje celá plocha, nebo
 - v době aktivního růstu sazenic v 2 % koncentraci, při použití 400 l vody na hektar s tím, že postřik se provádí mezi řádky sazenic a povinně se používá ochranný kryt.
- v mladé výsadbě jehličnanů** k hubení nežádoucích listnatých dřevin v 1,5 % koncentraci při použití 500 l vody na hektar s tím, že postřik se provádí mezi řádky sazenic a povinně se používá ochranný kryt.
- k hubení **kořenových výrůstků a výhonků z pařezů listnatých stromů (dub, habr a buk)** v 15 % koncentraci, nátěrem řezných ploch ihned po posekání, od května do prosince.

K úplnému zničení kořenů a oddenků hlubokokořenících vytrvalých plevelů by ošetřovaná plocha neměla být kultivována alespoň 60 dní před a 28 dní po postřiku.

Přípravek se aplikuje maximálně 1x za vegetační sezónu.

Při aplikaci v sadech a vinicích nesmí přípravek zasáhnout zelené části rostlin. Postřik provádějte pod nízkým tlakem.

Přípravek Boom efekt se nesmí používat v sadech mladších než dva roky a vinicích mladších než čtyři roky.

Přípravek může být fyto toxický při zasažení listů nebo zelených částí ošetřovaných rostlin.

Prímý postřik a/nebo případný úlet postřikové mlhy nesmí zasáhnout žádné okolní porosty!

Absentující riziko - přípravek není určen do množitelských porostů.

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači

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

Nevpouštějte domácí zvířata na ošetřenou plochu po dobu 10-14 dní.

CAPALO

držitel rozhodnutí o registraci: BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056

Ludwigshafen, Německo

registrační číslo: 4645-0

účinná látka: epoxiconazole 62,5 g/l

fenpropimorph 200 g/l

metrafenone 75 g/l

platnost registrace končí dne: 31.01.2017

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	LA	3) Poznámka
pšenice ozim	padlí travní, rez pšeničná	1,4 l/ha 200 - 400 l vody /ha	35	--	3) max. 1x za vegetaci, dle signalizace, do BBCH 59

Na etiketě je možné uvést větu:

Přípravek vykazuje významnou vedlejší účinnost proti braničnatce pšeničné.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty!

K zabránění vzniku rezistence, tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku výhradně ze skupiny azolů nebo kombinaci azolů a aminů (např.: fenpropimorph, fenpropidin, spiroxamin), neaplikujte po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu azol a/nebo amin a/nebo benzophenon jinak než preventivně nebo co nejdříve během životního cyklu houby. Nespoléhejte pouze na kurativní potenciál tohoto typu účinných látek.

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.

CARPOVIRUSINE

držitel rozhodnutí o registraci: Arysta LifeScience S. A. S., Route d' Artix, BP 80, 64150 Noguères, Francie

registrační číslo: 4706-0

účinná látka: *Cydia pomonella Granulovirus* (CpGV) 1×10^{13} virových částic / l

platnost registrace končí dne: 30.04.2019

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	LA	3) Poznámka
jabloň	obaleč jablečný	1 l/ha	3	--	3) podle signalizace, na počátku líhnutí housenek, v intervalu 10-12 dnů, max. 3x na 1 generaci škůdce

Termín aplikace:

Proti obaleči jablečnému se ošetřuje podle signalizace, na počátku líhnutí housenek, v intervalu 10 -12 dnů, max. 3 x na 1 generaci škůdce.

Aplikace přípravku:

Přípravek se aplikuje postřikem nebo rosením běžnými pozemními postřikovači nebo rosiči.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu granulovirů (např. virus granulózy obaleče jablečného CpGV), po sobě více než 3 x na jednu generaci obaleče jablečného.

Alespoň 1 generaci škůdce během 2 let ošetřete přípravkem s jiným mechanismem účinku.

FORCE 1,5 G

držitel rozhodnutí o registraci: Syngenta Limited, Priestley Road, Surrey
Research Park, GU2 7YH Guildford, Surrey,
Velká Británie

registrační číslo: 4660-0

účinná látka: teflutrin 15 g/kg

platnost registrace končí dne: 31.12.2010

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	LA	3) Poznámka
kukuřice	bázlivec kukuřičný	93,3 g/100 m řádku	AT	--	3) aplikace řádková speciálními aplikátory při setí, max. 1x , nesmí se aplikovat při meziřádkové vzdálenosti menší než 70 cm

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

Pokyny pro aplikaci:

Proti bázlivci kukuřičnému se ošetřuje při setí, max. 1x za vegetační období.

Přípravek se aplikuje schválenými speciálními aplikátory při setí.

Přípravek FORCE 1,5 G se nesmí aplikovat v uvedené aplikační dávce při meziřádkové vzdálenosti menší než 70 cm.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny pyrethroidů (například: teflutrin, alfa-cypermethrin, bifenthrin, cypermethrin, deltamethrin, etofenprox, lambda-cyhalothrin, zeta-cypermethrin), po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku, a ne více než 1 x za vegetační období.

IPIRON 45 SC

držitel rozhodnutí o registraci: Novafito S.p.A., Via Fratelli Beltrami 15, 20026
Novate Milanese (MI), Itálie

registrační číslo: 4664-0

účinná látka: linuron 450 g/l

platnost registrace končí dne: 31.12.2013

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	LA	3) Poznámka
bob	plevele dvouděložné jednoleté	1,5-2 l/ha 400-600 l vody /ha	AT	-	1) do 3 dnů po výsevu 3) max. 1x
brambor	plevele dvouděložné jednoleté	1-2 l/ha 400-600 l vody /ha	AT	-	1) po slepé proorávce, po vláčení, nejpozději 3 dny před vzejitím 3) max. 1x

celer	plevele dvouděložné jednoleté	1,5-2 l/ha 400-600 l vody /ha	AT	-	1) za 10-14 dnů po výsadbě, do: 12 BBCH, nepoužívat do celeru řapíkatého 3) max. 1x
fenykl plodový	plevele dvouděložné jednoleté	1,25-2 l/ha 400-600 l vody /ha	AT	-	1) od: 13 BBCH nebo do 2 dnů po zasetí 3) max. 1x
hrách pouze na suché zrno, sója luštinatá	plevele dvouděložné jednoleté	1,5-2 l/ha 400-600 l vody /ha	AT	-	1) do 3 dnů po výsevu 3) max. 1x
kmín kořený	plevele dvouděložné jednoleté	1,5-2 l/ha 400-600 l vody /ha	AT	-	1) od: 13 BBCH 3) max. 1x
kukuřice setá	plevele dvouděložné jednoleté	1,5-1,75 l/ha 400-600 l vody /ha	AT	-	1) preemergentně 3) max. 1x
len setý	plevele dvouděložné jednoleté	1,25-2 l/ha 400-600 l vody /ha	AT	-	1) po výsevu, po vláčení do 3 dnů 3) max. 1x
lupina	plevele dvouděložné jednoleté	2 l/ha 400-600 l vody /ha	AT	-	1) do 3 dnů po výsevu 3) max. 1x
mrkev	plevele dvouděložné jednoleté	1,25-2 l/ha 400-600 l vody /ha	50	-	1) preemergentně, postemergentně 3) max. 2x dělená aplikace
petržel kořenová, listová	plevele dvouděložné jednoleté	1,5-2 l/ha 400-600 l vody /ha	AT	-	1) preemergentně 3) max. 1x
pšenice ozim, ječmen ozim, žito ozim, tritikale ozim	plevele dvouděložné jednoleté	1 l/ha 400-600 l vody /ha	AT	-	1) do 3 dnů po zasetí 3) max. 1x
slunečnice roční	plevele dvouděložné jednoleté	1-1,5 l/ha 400-600 l vody /ha	AT	-	1) do 3 dnů po zasetí 3) max. 1x

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

Brambory se ošetřují v dávce 1-2 l/ha po slepé priorávce a vláčení, nejpozději však 3 dny před vzejitím brambor, nikdy ne po vzejití. Po postřiku se z kultivačních prací provádí již jen nahrnování ve fázi poupat. Vytvoří-li se silný škraloup dříve, je dřívější mělká kultivace účelná, i když se potom může snížit herbicidní účinek. Přípravek není vhodné používat na extrémně lehkých půdách. Přípravek je velmi vhodný i pro rané brambory, kde postačí použít spodní hranici dávkování.

Při pěstování brambor v odkameněných řádcích se IPIRON 45 SC aplikuje preemergentně, nejpozději na počátku vzcházení plevelů. Vzhledem k delší době mezi aplikací a uzavřením řádků je vhodné použít v rámci registrovaného rozpětí vyšší dávku.

Mrkev se ošetřuje po zasetí před vzejitím. V případě nového silného zaplevelení později vzcházejícími plevely lze přípravek použít i opakovaně po vzejití, ve fázi 2 a více pravých listů plodiny. *Je nutné dodržet maximální povolenou dávku přípravku za vegetaci!*

Na písčitéch a rašelinných půdách se aplikuje až na list, aby nedošlo k poškození mrkve a přípravek byl dobře účinný. V semenačce se ošetřuje na list po vzejití plevelů. V mrkvi se IPIRON 45 SC používá v dávce 1,25-2 l/ha.

Petržel se ošetřuje po zasetí před vzejitím dávkou 1,5-2 l/ha.

Celer se ošetřuje po zakořenění cca 10-14 dní po výsadbě (do fáze 2 listů plevelů) v dávce 1,5-2 l/ha.

Nelze použít do celeru řapíkatého.

Lupina, hrách, sója a bob se ošetřují do 3 dnů po zasetí, vždy však před vzejitím luskoviny. Bob je třeba zasít nejméně 7 cm hluboko. V lupině se IPIRON 45 SC použije v dávce 2 l/ha. V bobu a hrachu se používá 1,5-2 l/ha. V sóji se dává 1,5-2 l/ha.

Len se ošetřuje hned po zasetí, nejpozději však do tří dnů po zavláčení. Je třeba dodržet hloubku setí 3 cm a vysévat do dobře připravené půdy bez hrud. Před postřikem se zkontroluje, zda byla hloubka setí dodržena. Nepoužívat na extrémně lehkých a štěrkovitých půdách, postřik musí být proveden přesně a rovnoměrně. Přípravek může snížit vzcházivost podsévaného jílku mnohokvětého, proto se doporučuje podsévat ho do hloubky rovněž 3 cm jako len. IPIRON 45 SC se používá v dávce 1,25-2 l/ha.

Slunečnice se ošetřuje dávkou 1-1,5 l/ha do 3 dnů po zasetí před vzejitím. Je třeba dodržet zejména na lehkých půdách správnou hloubku výsevu!

Ozimé obilniny – tj. pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé - se ošetřují do 3 dnů po zasetí před vzejitím dávkou 1 l/ha.

Kukuřice se ošetřuje po zasetí před vzejitím v dávce 1,5-1,75 l/ha.

Kmín se ošetřuje ve fázi 3 a více pravých listů dávkou 1,5-2 l/ha.

Fenykl se ošetřuje dávkou 1,25-2 l/ha do 2 dnů po zasetí nebo po vzejití ve fázi 3 a více pravých listů plodiny, ve druhém roce se použije přípravek na jaře po proplečkování.

Spektrum účinnosti:

Plevelé citlivé:

penízek rolní, hořčice rolní, koleneček rolní, violka rolní, pomněnka rolní, kopřiva žahavka, pětour malolobý, laskavce, merlíky, ředkev ohnice, kokoška pastuší tobolečka, konopice, tetlucha kozí pysk, heřmánkovec přímořský, mák vlčí, rdesno blešník, starčeky, lebedy, šruchy, kopretina osenní, hluchavky, ptačinec žabinec, vikve, pryšce

Plevelé méně citlivé: lilek černý, rozrazil, svízel přítula v závislosti na dávce přípravku

Růstové fáze plodin:

preemergentní aplikace - po zasetí před vzejitím

postemergentní aplikace - viz upřesnění uvedená u jednotlivých plodin pod tabulkou

Růstová fáze škodlivého činitele:

preemergentní aplikace - plevele nejsou vzešlé

postemergentní aplikace - plevele max. 2 pravé listy tj. BBCH 12

Maximální počet aplikací: 1 x za vegetační sezónu; u vymezených indikací je možná aplikace dělená při dodržení max. povolené dávky

Dávka postřikové kapaliny: 400-600 l/ha

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.

Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost, herbicid musí být aktivován např. srážkami. Na půdách s vyšší sorpční schopností a na půdách s vysokou náchylností na vysychání povrchových vrstev nelze vyloučit snížení účinnosti.

Vždy je nutné zajistit kvalitní osevní lůžko bez hrud a dodržet předepsanou hloubku setí nebo sázení plodin!

Při aplikaci na lehkých půdách je nutné ve všech plodinách použít dávkování ve spodní hranici uvedeného rozmezí.

U indikací celer, kmín kořený, hrách, sója luštinatá a lupina nelze vyloučit pokles účinnosti přípravku při jeho použití na středních a těžkých půdách.

Nelze vyloučit projevy fytotoxicity na ošetřovaných rostlinách; použití přípravku konzultujte s držitelem registrace.

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

V rámci normálního osevního postupu není volba následných plodin omezena, pouze pěstování brukvovitých rostlin a cibule by mělo následovat po střední orbě. V případě, že dojde k předčasné zaorávce plodiny, která byla ošetřena přípravkem IPIRON 45 SC, lze jako náhradní plodiny vysévat po předchozí střední orbě kukuřici, ozimé obilniny, fenykl a petržel a s odstupem 2 měsíců pak mrkev, bob a hrách.

Přípravek nesmí zasáhnout úletem, odparem ani splachem okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí.

SPa1 K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu linuron více než 1x za vegetační sezónu.

Vzhledem k charakteru přípravku nelze v případě nedostatečného vypláchnutí použitého aplikačního zařízení vyloučit poškození následně ošetřovaných rostlin zbytky přípravku IPIRON 45 SC.

MADEX

držitel rozhodnutí o registraci: **BIOCONT LABORATORY, spol. s r.o., Šmahova
415/66, 627 00 Brno**

registrační číslo: **4691-0**

účinná látka: **Cydia pomonella Granulovirus (CpGV) 3 x 10¹³ virových částic / l**
platnost registrace končí dne: **30.04.2019**

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	LA	3) Poznámka
jabloň, hrušeň	obaleč jablečný	0,1 l/ha	AT	--	3) podle signalizace, první aplikace před líhnutím housenek, další aplikace v intervalu 6-14 dnů, (max. 8 slunečných dnů), max. 3x na 1 generaci

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

Termín aplikace:

Proti obaleči jablečnému se ošetřuje podle signalizace, první aplikace před líhnutím housenek, další aplikace v intervalu 6 -14 dnů (max. 8 slunečných dnů), max. 3 x na generaci škůdce.

Přípravek se aplikuje postřikem nebo rosením běžnými pozemními postřikovači nebo rosiči.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu granulovirů (např. virus granulózy obaleče jablečného CpGV), po sobě více než 3 x na jednu generaci obaleče jablečného.

Alespoň 1 generaci škůdce během 2 let ošetřete přípravkem s jiným mechanismem účinku.

MON 79632

držitel rozhodnutí o registraci: **MONSANTO EUROPE S.A., Haven 267,
Scheldelaan 460, B-2040 Antwerp, Belgie**

registrační číslo: **4715-0**

účinná látka: **glyphosate 360 g/l (ve formě draselné soli)**

platnost registrace končí dne: **30.06.2012**

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	LA	3) Poznámka
sady ovocné, aleje, ostatní porosty	likvidace pařezů, potlačení pařezové výmladnosti	5 %	AT	--	3) nátěr pařezů, postřik pařezů, postřik výmladků, max. 2x
cukrovka, brambor, jahodník	plevele přerostlé	1,5-2 l/ha (30- 50 % roztok)	30 dní	--	1) jahodník pouze po sklizi 3) aplikace knotovým rámem, max. 1x
brambor, sója, kukuřice,	pýr plazivý, plevle vytrvalé	3-5 l/ha 100- 150 l vody /ha	AT	--	3) před setím, max. 1x

slunečnice, cukrovka, amarantus					
brambor, sója, kukuřice, slunečnice, cukrovka, amarantus	plevele jednoleté	2-3 l/ha 100- 150 l vody /ha	AT	--	3) před setím, max. 1x
hrách, peluška mimo množitelské porosty	pýr plazivý, plevle vytrvalé, usnadnění mechanizované sklizně	2(3) l/ha 150 (200) l vody /ha	10- 14 dní	--	3) před sklizní 10-14 dní, vlhkost zrna při aplikaci max. 30%, max. 1x
jádroviny, peckoviny mimo broskvoň, réva vinná	pýr plazivý, pcháč, mléč	3-5 l/ha 200 l vody /ha max.	AT	--	3) OL 14 dnů pro révu vinnou, max. 2x
jádroviny, peckoviny mimo broskvoň, réva vinná	pampeliška lékařská, kopřiva dvoudomá, svlačec rolní	6-7,5 l/ha 200 l vody /ha max.	AT	--	3) OL 14 dnů pro révu vinnou, max. 1x
jádroviny, peckoviny mimo broskvoň, réva vinná	turanka kanadská	2-3 l/ha 200 l vody /ha max.	AT	--	3) OL 14 dnů pro révu vinnou, max. 2x
jádroviny, peckoviny mimo broskvoň, réva vinná	retardace	0,5-0,75 l/ha 100 l vody /ha max.	AT	--	3) OL 14 dnů pro révu vinnou, max. 2x
len mimo množitelské porosty	pýr plazivý, plevle vytrvalé, usnadnění mechanizované sklizně	3-4 l/ha 200 l vody /ha	8- 10 dní	--	3) před sklizní 8-10 dní, max. 1x
lesní hospodářství	potlačení pařezové výmladnosti (prořezávky a probírky)	2,5-5 %	AT	--	3) max. 1x
lesní hospodářství	příprava půdy před zalesněním, plevle, nežádoucí dřeviny	3-7 l/ha 200- 400 l vody /ha	AT	--	3) max. 1x
lesní porosty	plevele, dřeviny plevelné	3-7 l/ha 200 l vody /ha	AT	--	3) max. 2x
lesní školky	buřň	3-5 l/ha 200 l vody /ha	AT	--	3) záhony se zaškolkovanými sazenicemi-max. 3 l/ha, max. 1x
louky, pastviny	obnova TTP	3-6 l/ha 200 l vody /ha max.	21 dní	--	3) max. 1x
louky, pastviny	retardace	0,5-0,75 l/ha 100 l vody /ha	21 dní	--	3) max. 2x

		max.			
nezemědělská půda	nežádoucí vegetace	3-6 l/ha 300 l vody /ha max.	AT	--	3) max. 2x
nezemědělská půda	bolševník velkolepý, křídlatka sachalinská, plevele - expandující druhy	7-9 l/ha 300-400 l vody /ha	AT	--	3) postřik plošný, max. 2x
nezemědělská půda	bolševník velkolepý, křídlatka sachalinská, plevele - expandující druhy	4 %	AT	--	3) bodová aplikace, max. 2x
obilniny mimo množitelské porosty	pýr plazivý, plevele vytrvalé, usnadnění mechanizované sklizeně	3 l/ha 200 l vody /ha max.	10 dní	--	3) před sklizní 10 dní, vlhkost zrna při aplikaci max. 30%, max. 1x
obilniny mimo množitelské porosty	plevele jednoleté, usnadnění mechanizované sklizeně	2-3 l/ha 100-150 l vody /ha	10 dní	--	3) před sklizní 10 dní, vlhkost zrna při aplikaci max. 30%, max. 1x
orná půda	pýr plazivý, plevele vytrvalé	3-5 l/ha 200 l vody /ha max.	AT	--	3) po sklizni, max. 1x
orná půda	plevele jednoleté	2-3 l/ha 200 l vody /ha max.	AT	--	3) po sklizni, max. 1x
silnice, ostatní komunikace	nežádoucí vegetace	3-5 l/ha 250 l vody /ha max.	AT	--	3) max. 2x
zavlažovací kanály	plevele pobřežní, nežádoucí dřeviny	5 l/ha 200-300 l vody /ha	AT	--	3) max. 2x
železnice	nežádoucí vegetace	5-9 l/ha 300 l vody /ha max.	AT	--	3) max. 2x
řepka olejka mimo množitelské porosty	plevele vytrvalé, pýr plazivý, usnadnění mechanizované sklizeně	3-4 l/ha 200 l vody /ha max.	10-14 dní	--	3) před sklizní 10 - 14 dní, dvě třetiny šesulí mají hnědá zrna, max. 1x

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

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku glyphosate vícekrát než 2x za vegetační sezónu.

V jádrovinách, peckovinách a vinné révě lze aplikovat přípravek na bázi úč. látky glyphosate max. 2700 g úč.l/ha, tj. 7,5 l přípravku/ha v průběhu vegetačního období.

Ošetření, při kterých hrozí zasažení kmínků postřikem, se doporučuje provádět nejdříve 3 rokem po výsadbě.

Vzhledem k charakteru přípravku nelze v případě nedostatečného vypláchnutí použitého aplikačního zařízení vyloučit poškození následně ošetřovaných rostlin zbytky přípravku MON 79632.

Vždy zamezte zasažení zelených částí kulturních rostlin na ošetřovaném pozemku, ať už přímým postřikem nebo úletem postřikové mlhy!

Přípravkem nesmí být zasaženy ani v nejmenším množství žádné okolní porosty!

Nevpouštějte domácí zvířata na ošetřenou plochu po dobu 10-14 dní, dokud zelená hmota nezačne odumírat.

MUSTANG FORTE

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

registrační číslo: 4712-0

účinná látka: 2,4-D 180 g/l (ve formě 2-ethylhexyl esteru)

aminopyralid 10 g/l (ve formě draselné soli)

florasulam 5 g/l

platnost registrace končí dne: 12.02.2013

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	LA	3) Poznámka
pšenice ozim, ječmen ozim, tritikale ozim, žito ozim	plevele dvouděložné	1,0 l/ha 200-300 l vody /ha	AT	--	1) od 23 BBCH do 32 BBCH 3) postemergentně, na jaře, max. 1x
ječmen jarní, pšenice jarní, oves setý	plevele dvouděložné	0,8 l/ha 200-300 l vody /ha	AT	--	1) od 23 BBCH do 32 BBCH 3) postemergentně, na jaře, max. 1x

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

Spektrum účinnosti:

Citlivé plevely

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), u violek do 6 pravých listů (BBCH 16).

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

Optimální teplota při aplikaci je 7 - 25 °C.

Dávka vody: 200-300 l/ha

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.

Max. počet ošetření: 1 x za vegetaci plodiny

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

Nelze vyloučit nepříznivý účinek přípravku na procesy zpracování v potravinářství a sladovnictví.

Po sklizni obilniny ošetřené přípravkem MUSTANG FORTE lze na podzim vysévat pšenici ozimou, ječmen ozimý a jilek vytrvalý. Na jaře následujícího roku lze vysévat všechny obilniny, jarní řepku 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!

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

PROTEUS 110 OD

**držitel rozhodnutí o registraci: Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel Str. 50,
40789 Monheim, Německo**

registrační číslo: 4607-0

účinná látka: thiacloprid 100 g/l

deltamethrin 10 g/l

platnost registrace končí dne: 31.10.2013

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	LA	3) Poznámka
brambor – množitelské porosty	mšice	0,75 l/ha 200-600 l vody/ha	14	-	1) množitelské porosty 3) podle signalizace, max. 1x
řepka olejka, hořčice	krytonosec řepkový, krytonosec čtyřzubý	0,5-0,75 l/ha 200-600 l vody/ha	45	-	1) od: 19 BBCH, do: 31 BBCH 3) podle signalizace, max. 1x, vyšší dávka z rozmezí při silnějším výskytu

pšenice, oves, žito, tritikale, ječmen	mšice	0,5 l/ha 200-600 l vody/ha	21	-	3) podle signalizace, max. 1x
pšenice, oves, žito, tritikale	kohoutci rodu <i>Oulema</i>	0,5 l/ha 200-600 l vody/ha	21	-	3) podle signalizace, max. 1x

Termín aplikace

Proti krytonosci řepkovému a krytonosci čtyřzubému na řepce olejce a hořčici se ošetřuje podle signalizace, BBCH 19 - BBCH 31, vyšší dávka z uvedeného rozmezí se použije při silnějším výskytu, max. 1x za vegetační období.

Proti mšicím na množitelských porostech bramboru se ošetřuje podle signalizace, max. 1x za vegetační období.

Proti kohoutkům rodu *Oulema* na obilninách se ošetřuje podle signalizace, max. 1x za vegetační období.

Proti mšicím na obilninách se ošetřuje podle signalizace, max. 1x za vegetační období.

Aplikace přípravku

Přípravek se aplikuje postřikem běžnými pozemními, pojízdnými postřikovači.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny neonikotinoidů (např. *thiacloprid, clothianidin, imidacloprid, acetamiprid, thiamethoxam*) a nebo pyretroidů (např. *deltamethrin, beta-cyfluthrin, alfa-cypermethrin, bifenthrin, cypermethrin, etofenprox, lambda-cyhalothrin, zeta-cypermethrin*), po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

Celkový počet aplikací přípravku Proteus 110 OD v řepce olejce, hořčici, množitelských porostech bramboru a obilninách je maximálně 1x za vegetační období.

2. NOVÉ ZAPSANÉ POMOCNÉ PROSTŘEDKY NA OCHRANU ROSTLIN DO ÚŘEDNÍHO REGISTRU

v uvedeném období nebyl povolen žádný nový pomocný prostředek

3. ROZŠÍŘENÍ NEBO ZMĚNA V POUŽITÍ REGISTRovanÉHO PŘÍPRAVKU

ARKEM SX (shodná změna požití provedena též u dalšího obchodního jména přípravku tj.: ALLY SX – reg. č. 4513-1 a GROPPER SX – reg. č. 4513-2)

držitel rozhodnutí o registraci: DuPont CZ, s.r.o., Pekařská 14, 155 00 Praha 5
registrační číslo: 4513-0

účinná látka: metsulfuron-methyl 200 g/kg

platnost registrace končí dne: 30.06.2011

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	LA	3) Poznámka
Pšenice ozim, pšenice jarní, ječmen ozim, ječmen jarní, tritikale ozim,	plevele dvouděložné jednoleté	30 g/ha 200-400 l vody /ha	AT	-	1) od: 21 BBCH, do: 37 BBCH 2) od: 10 BBCH, do: 16 BBCH; pcháč oset BBCH 30-31

oves setý					3) max. 1x
-----------	--	--	--	--	------------

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

Spektrum účinnosti:

Citlivé plevele:

kokoška pastuší tobolka, konopice rolní, merlík bílý, mák vlčí, hluchavka nachová, ptačinec žabinec, penízek rolní, heřmánkovec přímořský, rozrazil perský, violky, výdrol řepky

Méně citlivé plevele:

rdesno blešník, rozrazil břechťanolistý; potlačuje pcháč oset

Růstová fáze plodin v době aplikace:

BBCH 21 – 37, tj. 3. list rozvinutý až objevení se praporcového listu, který je ještě svinutý

Růstová fáze plevelů v době aplikace:

- plevel dvouděložné jednoleté BBCH 10-16, tj. děložní listy plně rozvinuté až 6 pravých listů
- merlík bílý BBCH 10-12, tj. děložní listy plně rozvinuté až 2 pravé listy
- pcháč oset BBCH 30 -31, tj. listová růžice až 10 % konečného průměru

Maximální počet aplikací: 1x za vegetační sezónu, na jaře

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.

Nepoužívejte přípravek v jakkoli poškozených či oslabených porostech.

Neošetřujte po dobu 7 dnů po válení obilniny.

Neošetřujte plodinu s podsevem trav nebo jetelovin!

Citlivost odrůd jarní pšenice, ovsa setého, ječmene ozimého a tritikale ozimého konzultujte s držitelem registrace!

V případě nutnosti zaorání ošetřeného porostu je po dobu 3 měsíců po ošetření možné zařadit pouze pšenici nebo ječmen a na podzim téhož roku ještě ozimou řepku nebo trávy. V roce následujícím po ošetření je možné zařadit všechny jednoleté jarní plodiny. Po aplikaci herbicidu ARKEM SX je na podzim téhož roku možné zařadit pouze ozimou obilninu, ozimou řepku nebo trávy. V dalším roce po ošetření není volba následné plodiny již omezená, nicméně zvláštní pozornost z hlediska možné fytoxicity je nutné věnovat plodinám (obzvláště cukrovce, červené řepě a zeleninám) na extrémně zásaditých půdách v kombinaci s nedostatkem srážek a dlouhodobým suchem v období od ošetření obilniny do setí následných plodin na takových půdách.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty úletem, odparem ani splachem!

Přípravek nelze použít v množitelských porostech!

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku na bázi inhibitorů ALS (sulfonylmočoviny) na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

BISCAYA 240 OD

držitel rozhodnutí o registraci: Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel Str. 50,
40789 Monheim, Německo

registrační číslo: 4578-1

účinná látka: thiacloprid 240 g/l

platnost registrace končí dne: 31.12.2014

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování,	OL	LA	3) Poznámka
----------------------------	---	------------	----	----	-------------

		mísitelnost			
brambor	mandelinka bramborová	0,2 l/ha	14	--	3) podle signalizace, max. 3x
řepka olejka, hořčice	krytonosec řepkový, krytonosec čtyřzubý, krytonosec šesťúhlový, bejlomorka kapustová, blýskáček řepkový	0,3 l/ha	30	--	3) podle signalizace, max. 2x
hrách setý	kyjatka hrachová	0,3 l/ha	7	--	3) podle signalizace, max. 2x

Přípravek nelze použít do hrachu pěstovaného pro lusky - lusková zelenina (čerstvá).

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu neonicotinoidu (např. thiacloprid, imidacloprid, acetamiprid, thiamethoxam), po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

Přípravek se aplikuje postříkem běžnými pozemními postřikovači.

BUTISAN 400 SC

držitel rozhodnutí o registraci: BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056

Ludwigshafen, Německo

registrační číslo: 3790-0

účinná látka: metazachlor 400 g/l

platnost registrace končí dne: 31.01.2014

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	LA	3) Poznámka
hořčice bílá, řepka olejka jarní	plevele dvouděložné, plevlele jednoděložné	2 l/ha			
řepka olejka ozim	plevele dvouděložné, plevlele jednoděložné	2 l/ha			
zelenina brukvovitá	plevele dvouděložné, plevlele jednoděložné	2,5 l/ha			

Aplikujte maximálně 1,0 kg účinné látky metazachlor na hektar každý třetí rok na stejný pozemek.

BUTISAN S 50 SC

držitel rozhodnutí o registraci: BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056

Ludwigshafen, Německo

registrační číslo: 3503-0

účinná látka: metazachlor 500 g/l

platnost registrace končí dne: 31.01.2014

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	LA	3) Poznámka
hořčice bílá	plevele dvouděložné	2 l/ha			

zelenina brukvovitá	plevele dvouděložné	2 l/ha			
------------------------	---------------------	--------	--	--	--

Aplikujte maximálně 1,0 kg účinné látky metazachlor na hektar každý třetí rok na stejný pozemek.

BUTISAN STAR

**držitel rozhodnutí o registraci: BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen, Německo**

registrační číslo: 3941-1

**účinná látka: metazachlor 333 g/l
quinmerac 83 g/l**

platnost registrace končí dne: 11.09.2013

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	LA	3) Poznámka
hořčice bílá	plevele lipnicovité jednoleté, plevele dvouděložné	2 l/ha	AT		2) do: fáze děložních lístků 3) postemergentně
řepka olejka ozim, řepka olejka jarní	plevele lipnicovité jednoleté, plevele dvouděložné	2 l/ha	AT		2) do: fáze děložních lístků 3) před vzejitím, po vzejití

Aplikujte maximálně 1,0 kg účinné látky metazachlor na hektar každý třetí rok na stejný pozemek.

FOLPAN 80 WG

**držitel rozhodnutí o registraci: Makhteshim-Agan Industries Ltd., Golan St.,
70151 Airport City, Izrael**

registrační číslo: 3980-5

účinná látka: folpet 800 g/kg

platnost registrace končí dne: 30.09.2011

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
brambor	plíseň bramborová	2 kg	7	
réva vinná	plíseň révová	0,125-0,2 % (1,25 - 2 kg)	35	3) se zákvasem
réva vinná	plíseň révová	0,125-0,2 % (1,25 - 2 kg)	45	3) bez zákvasu
réva vinná - hrozny stolní	plíseň révová	0,125-0,2 % (1,25 - 2 kg)	14	
chmel otáčivý	plíseň chmelová	0,1875 % 1000-2000 l vody/ha (1,875 - 3,75 kg/ha)	14	3) max. 5x, v intervalu 7-10 dnů, v BBCH 32 - 79

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem a/nebo rosením schválenými aplikátory.

FUEGO

držitel rozhodnutí o registraci: **Feinchemie Schwebda GmbH., Edmund-Rumpler-Strasse 6, 51149 Koln, Německo**

registrační číslo: **4525-0**

účinná látka: **metazachlor 500 g/l**

platnost registrace končí dne: **31.12.2014**

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
řepka ozimá	dvouděložné a jednoděložné plevely	1,5 l/ha		plevely v děložních listech, bez ohledu na růstovou fázi řepky

Aplikujte maximálně 1,0 kg účinné látky metazachlor na hektar každý třetí rok na stejný pozemek.

SULTAN 50 SC (shodná změna požití provedena též u dalšího obchodního jména přípravku tj.: **AUTOR – reg. č. 4532-1**)

držitel rozhodnutí o registraci: **Makhteshim-Agan Industries Ltd., Golan St., 70151 Airport City, Izrael**

registrační číslo: **4532-0**

účinná látka: **metazachlor 500 g/l**

platnost registrace končí dne: **31.12.2014**

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	LA	3) Poznámka
řepka olejka ozim	plevely jednoděložné, plevely dvouděložné	1,4 l/ha 300-400 l vody /ha	AT	-	3) preemergentně nebo postemergentně časně

Aplikujte maximálně 1,0 kg účinné látky metazachlor na hektar každý třetí rok na stejný pozemek.

4. ROZŠÍŘENÍ POUŽITÍ NEBO ZMĚNA V POUŽITÍ POMOCNÉHO PROSTŘEDKU

v uvedeném období nebylo povoleno žádné rozšíření nebo změna v pomocném prostředku

5. ROZŠÍŘENÉ POUŽITÍ REGISTROVANÉHO PŘÍPRAVKU (tzv. „minority“)

CHINOOK 200 FS

Držitel povolení rozšířeného použití přípravku: **AGRITEC, výzkum, šlechtění a služby, s.r.o., Zemědělská 2520/16 787 01 Šumperk**

registrační číslo: **4541-0**

účinná látka: **beta-cyfluthrin 100 g/l**
imidacloprid 100 g/l

platnost povolení končí dne: **30.12.2015**

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
len setý (přadný)	dřepčík lnový, dřepčík pryšcový	0,8 l/t	AT	3) moření osiva, max. 1x
len setý (olejný)	dřepčík lnový, dřepčík pryšcový	1,3-1,5 l/t vyšší dávka při předpokládaném silnějším výskytu	AT	3) moření osiva, max. 1x

AT - jde o určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžaduje.

Termín aplikace: moření osiva před setím

Způsob aplikace: moření osiva v souladu se schválenými technologickými postupy na běžných typech úředně schválených aplikačních zařízeních (mořičkách)

CALLISTO 480 SC

Držitel povolení rozšířeného použití přípravku: Sdružení pěstitelů travních a jetelových semen, Hamerská 698, 756 54 Zubří

registrační číslo: 4469-0

účinná látka: mesotrione 480 g/l

platnost povolení končí dne: 30.09.2013

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	LA	3) Poznámka
bojínek luční semenné porosty, semenné porosty mezirodové hybridy <i>Festulolium</i>	plevele dvouděložné	0,3 l/ha 200-400 l vody /ha	AT	--	1) od: 21 BBCH, do: 29 BBCH 3) max. 1x, zákaz zkrmování slámy

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

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty úletem, odparem ani splachem.

Maximální počet ošetření/sezónu: 1 x

Způsob použití: pozemní postřik

Ošetřenou slámu nelze zkrmovat.

Ošetřenou slámu lze buď zaorat, nebo zkompostovat, nebo využít k energetickým účelům.

Druhová a odrůdová citlivost: Není známa. Před ošetřením se doporučuje ověřit citlivost na několika rostlinách ošetřované odrůdy.