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: Karla Pallichová Vymětalová / 545 110 443
E-MAIL: karla.pallichova-vymetalova@ukzuz.cz

DATUM: 21. 10. 2019

1. *Označení přípravku podle nařízení Komise (EU) č. 547/2011:*
   a) *Informace k příbalovému letáku dle přílohy I odst. 1 písm. p) nařízení Komise (EU) č. 547/2011:*
   Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

   b) *Informace ke skladování přípravku podle přílohy I odst. 1 písm. q) a r) nařízení Komise (EU) č. 547/2011:*
   Doba použitelnosti: 5 let od data výroby; teplota skladování +5 °C až +30 °C

   c) *Standardní věty udávající bezpečnostní opatření pro ochranu lidského zdraví, zdraví zvířat nebo životního prostředí, uvedené v příloze III nařízení Komise (EU) č. 547/2011:*
      i. *Obecná ustanovení*
      SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

      ii. *Bezpečnostní opatření týkající se životního prostředí*
      SPe3 Za účelem ochrany necílových rostlin dodržujte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku.

2. *Další omezení dle § 34 odst. 1 zákona:*
   Nebezpečný pro dravé roztoče z čeledi *Phytoseiidae,* pro ostatní necílové členovce nevyžaduje klasifikaci.
   Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody pro aplikaci na podzim pro aplikační dávku nad 5 l přípravku/ha.
   Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory! Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin.
   Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob.
   Nevpouštějte domácí zvířata na ošetřenou plochu po dobu 10-14 dní, dokud zelená hmota nezačne odumírat.

3. *Rozsah povoleného použití:*

   Roundup Biaktiv

ÚKZÚZ
Adresa sídla: Hroznová 2, 656 06 BRNO
Telefon: 543 548 111
Tel./Fax: 543 211 148
ID DS: ugbaiq7
ukzuz@ukzuz.cz
www.ukzuz.cz
IČ: 00020338

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
sady, aleje, ostatní porosty	likvidace pařezů, potlačení pařezové výmladnosti	5 %	AT	3) nátěr, postřik 3) max. 1x
cukrovka, brambor, jahodník	plevele přerostlé	1-2 l/ha (33-50 % roztok)	30 AT	OL 30 dnů pro brambor a cukrovku AT - jahodník 3) aplikace knotovým rámem (jahodník jen po sklizni) 3) max. 1x
kukuřice, brambor, sója a jiné plodiny, slunečnice, cukrovka,	pýr plazivý, plevele vytrvalé	3-5 l/ha 100-150 l vody /ha	AT	3) před setím 3) max. 1x
kukuřice, brambor, sója a jiné plodiny, slunečnice, cukrovka,	plevele jednoleté	2-3 l/ha 100-150 l vody /ha	AT	3) před setím 3) max. 1x
jádroviny, peckoviny mimo broskvoň, réva vinná	pýr plazivý, pcháč, mléč	3-5 l/ha 200 l vody /ha max.	AT 14	OL 14 pro révu vinnou OL AT pro jádroviny, peckoviny mimo broskvoň 3) opakovaná aplikace max. 9 l/ha
jádroviny, peckoviny mimo broskvoň, réva vinná	turanka kanadská	2-3 l/ha 200 l vody /ha max.	AT 14	OL 14 pro révu vinnou OL AT pro jádroviny,

ÚKZÚZ
Adresa sídla: Hroznová 2, 656 06 BRNO
Telefon: 543 548 111
Tel./Fax: 543 211 148
ID DS: ugbaiq7
ukzuz@ukzuz.cz
www.ukzuz.cz
IČ: 00020338

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
				peckoviny mimo broskvoň 3) opakovaná aplikace max. 9 l/ha
jádroviny, peckoviny mimo broskvoň, réva vinná	retardace, plevele	0,5-1 l/ha 100 l vody /ha max.	AT 14	OL 14 pro révu vinnou OL AT pro jádroviny, peckoviny mimo broskvoň 3) opakovaná aplikace max. 9 l/ha
jádroviny, peckoviny mimo broskvoň, réva vinná	svlačec rolní, pampeliška lékařská, kopřiva dvoudomá	6-8 l/ha 200 l vody /ha max.	AT 14	OL 14 pro révu vinnou OL AT pro jádroviny, peckoviny mimo broskvoň 3) opakovaná aplikace max. 9 l/ha
lesní hospodářství	nežádoucí vegetace, plevele jednoleté, plevele vytrvalé	3,3 l/ha - neředěný roztok	AT	3) pomocí CDA aplikátoru 3) max. 1x
lesní hospodářství	plevele jednoleté, plevele vytrvalé, nežádoucí vegetace	4 l/ha - 20 % roztok	AT	3) pomocí CDA aplikátoru 3) max. 1x
prořezávky a probírky	hubení výmladků, potlačení pařezové výmladnosti	5-15 %	AT	3) nátěr, postřik 3) max. 1x
lesní hospodářství, lesní půda -chem. příprava pro	plevele jednoleté	2-3 l/ha 200 l vody /ha max.	AT	3) max. 1x

ÚKZÚZ
Adresa sídla: Hroznová 2, 656 06 BRNO
Telefon: 543 548 111
Tel./Fax: 543 211 148
ID DS: ugbaiq7
ukzuz@ukzuz.cz
www.ukzuz.cz
IČ: 00020338

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
přirozenou i umělou obnovu lesa				
lesní hospodářství, lesní půda -chem. příprava pro přirozenou i umělou obnovu lesa	plevele vytrvalé	3-5 l/ha 200 l vody /ha max.	AT	3) max. 1x
lesní hospodářství, lesní půda -chem. příprava pro přirozenou i umělou obnovu lesa	ostružiník	4-5 l/ha 200 l vody /ha max.	AT	3) max. 1x
lesní porosty	plevele, nežádoucí dřeviny	3-7 l/ha 200 l vody /ha	AT	3) opakovaná aplikace max. 9 l/ha
lesní školky	plevele jednoleté	2-3 l/ha 100-200 l vody /ha	AT	3) max. 1x
lesní školky	plevele vytrvalé	3-5 l/ha 100-200 l vody /ha	AT	3) max. 1x
louky, pastviny	obnova TTP	3-6 l/ha 200 l vody /ha max.	21	3) opakovaná aplikace max. 9 l/ha
nezemědělská půda	nežádoucí vegetace	3-6 l/ha 300 l vody /ha max.	AT	3) opakovaná aplikace max. 9 l/ha
nezemědělská půda	bolševník velkolepý, křídlatka sachalinská, plevele - expandující druhy	5-9 l/ha 300-400 l vody /ha	AT	3) postřik plošný 3) opakovaná aplikace max. 9 l/ha
nezemědělská půda	bolševník velkolepý, křídlatka sachalinská, plevele - expandující druhy	4 %	AT	3) jednotlivé rostliny 3) max. 1x
zavlažovací kanály, nádrže, vodní toky	plevele pobřežní, nežádoucí dřeviny	5 l/ha 200-300 l vody /ha	AT	3) opakovaná aplikace max. 9 l/ha

ÚKZÚZ
Adresa sídla: Hroznová 2, 656 06 BRNO
Telefon: 543 548 111
Tel./Fax: 543 211 148
ID DS: ugbaiq7
ukzuz@ukzuz.cz
www.ukzuz.cz
IČ: 00020338

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
zavlažovací kanály, nádrže, vodní toky	plovoucí nežádoucí rostliny, nežádoucí vegetace vynořená	5-6 l/ha 300 l vody /ha max.	AT	3) opakovaná aplikace max. 9 l/ha
orná půda	pýr plazivý, plevele vytrvalé	3-5 l/ha 200 l vody /ha max.	AT	3) po sklizni 3) max. 1x
orná půda	plevele jednoleté	2-3 l/ha 200 l vody /ha max.	AT	3) po sklizni 3) max. 1x
silnice, ostatní komunikace	nežádoucí vegetace	3-5 l/ha 250 l vody /ha max.	AT	3) max. 1x
železnice	nežádoucí vegetace	5-9 l/ha 300 l vody /ha max.	AT	3) opakovaná aplikace max. 9 l/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 aplikace a sklizní nebo jde o použití, které stanovení ochranné lhůty nevyžaduje.

Zamezit v každém případě zasažení zelených částí kulturních plodin, buď přímo postřikem, nebo nepřímo úletem postřikové mlhy.

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

V případě opakovaného ošetření u indikací jádroviny, peckoviny mimo broskvoň, réva vinná; lesní porosty; louky, pastviny; zavlažovací kanály, nádrže, vodní toky; železnice; nezemědělská půda, nesmí maximální dávka přípravku překročit 9 l/ha za vegetační sezónu.

<u>Ovocné sady a vinice</u>
Jádroviny, réva vinná, peckoviny (kromě broskvoní)
Proti svlačci rolnímu, pampelišce lékařské a kopřivě dvoudomé se vzhledem k jejich odolnosti doporučuje ošetřovat dávkou 6 – 8 l/ha po nasazení poupat, popřípadě aplikaci po několika týdnech zopakovat. 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 plevele nesmí být zakryty jinými plevely. Ošetření, při kterých hrozí zasažení kmínků postřikem, se doporučuje provádět nejdříve 3 rokem po výsadbě.

Dřeviny v sadech, alejích a jiných porostech

ÚKZÚZ
Adresa sídla: Hroznová 2, 656 06 BRNO
Telefon: 543 548 111
Tel./Fax: 543 211 148
ID DS: ugbaiq7
ukzuz@ukzuz.cz
www.ukzuz.cz
IČ: 00020338

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

Lesní hospodářství

Školky

Komposty se ošetřují od července do poloviny září. Na úhorovaných produkčních plochách se provádí předseťová aplikace před síjí nebo školkováním, při plném růstu plevelů. Na záhonech se zaškolkovanými sazenicemi jehličnanů (mimo modřín) se provádí ošetření maximální dávkou 3 l na 1 ha koncem srpna nebo začátkem září po vyzrání letorostů. Pokud je nezbytně nutné ošetřovat dříve, nebo jedná-li se o sazenice listnáčů, pak musí být sazenice chráněny ochranným krytem.
Aplikace v lesních školkách se provádí celoplošně po vyzrání letorostů nebo meziřádkovým způsobem s ochranným krytem.
V kulturách jehličnanů s výjimkou modřínu lze aplikovat celoplošně po vyzrání letorostů.

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 3 l/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 jehličnatých a listnatých dřevin 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 7 l na ha, popřípadě aplikaci po několika týdnech opakovat. Na přesličku rolní Roundup Biaktiv nepůsobí.

Prořezávky a probírky

Hubení výmladků se provádí cíleným postřikem výmladků 5 % vodním roztokem. K potlačení zmlazování pařezů se používá nátěr (15 % roztok) nebo postřik (5 % roztok) pařezů ve vegetačním období mimo jarního období zesíleného toku mízy. Ošetření je nutno provést do 8-9 hodin po prořezání kmínků.

Chemická příprava půdy pro přirozenou a umělou obnovu lesa

Při přípravě pozemků před zalesňováním se ošetřuje po plném vývinu nežádoucí vegetace. Dávka se řídí stupněm zaplevelení a vzrůstem buřeně.

Orná půda

Po sklizni kulturních plodin

Postřik se provádí po sklizni, kdy pýr má vyvinuté nejméně 3 - 4 listy.

ÚKZÚZ Telefon: 543 548 111 ID DS: ugbaiq7 www.ukzuz.cz
Adresa sídla: Hroznová 2, Tel./Fax: 543 211 148 ukzuz@ukzuz.cz IČ: 00020338
656 06 BRNO

Jahody
Jahody se ošetřují pouze po sklizni.

Louky a pastviny
Obnova trvalých travních porostů
Proti smetánce lékařské se vzhledem k její odolnosti doporučuje ošetřovat dávkou 4 l/ha, případně aplikaci po několika týdnech opakovat.

Zavlažovací kanály, vodní nádrže a vodní toky
Nežádoucí dřeviny, pobřežní plevele
Účinek přípravku je zpomalován chladným a suchým počasím v údobí aplikace. Proti svlačci rolnímu a kopřivě dvoudomé se doporučuje ošetřovat po nasazení poupat, popřípadě aplikaci po několika týdnech zopakovat. 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 plevele nesmí být zakryty jinými plevely. Uživatel musí mít na paměti, že přípravek může zahubit veškerou vegetaci.

Plevele vynořené na hladině, plovoucí plevele
Nikdy neošetřujte najednou více než jednu třetinu celkové plochy nádrže, aby po uhynutí rostlin nedocházelo vlivem rozkladu organické hmoty ke kyslíkovému deficitu a tím k ohrožení vodních organismů.

Železnice
Ošetření lze provádět po celé období vegetace, nejlépe od poloviny května do konce června. Na plevele vzešlé z půdní zásoby semen je třeba aplikaci zopakovat.

Silnice a ostatní komunikace
Přípravek lze použít na likvidaci plevelů na krajnicích a příkopech, pod svodidly, ve zpevněných i nezpevněných žlabech, kolem konstrukcí dopravního značení a okolo staveb.

Nezemědělská půda
Nežádoucí vegetace
Roundup Biaktiv lze použít k odstranění nežádoucí vegetace na hřištích, chodnících, 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.

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

ÚKZÚZ Telefon: 543 548 111 ID DS: ugbaiq7 www.ukzuz.cz
Adresa sídla: Hroznová 2, Tel./Fax: 543 211 148 ukzuz@ukzuz.cz IČ: 00020338
656 06 BRNO

ÚKZÚZ
Adresa sídla: Hroznová 2,
656 06 BRNO
Telefon: 543 548 111
Tel./Fax: 543 211 148
ID DS: ugbaiq7
ukzuz@ukzuz.cz
www.ukzuz.cz
IČ: 00020338