

**PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN**  
**Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití**

### **Roundup® Biaktiv**

Postřikový herbicid ve formě rozpustného koncentrátu k hubení vytrvalých a jednoletých plevelů na orné půdě, v ovocných sadech mimo broskvoň, vinných sadech, k likvidaci nežádoucí vegetace na ostatních plochách, v lesních kulturách a k likvidaci plovoucích a vynořených plevelů na vodních plochách.

<b>Název a množství účinné látky:</b>	<b>glyfosát 360 g/l (30,8 % hmot.), ve formě IPA soli 480 g/l</b>
---------------------------------------	---

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P234	Uchovávejte pouze v původním obalu.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
OP II. st.	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.
<b>Držitel povolení:</b>	Bayer AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, D-513 73 Leverkusen, Německo
<b>Právní zástupce/dodavatel/osoba odpovědná za konečné balení a označení:</b>	Bayer s.r.o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5, tel.: 266 101 111

® je registrovaná ochranná známka

<b>Evidenční číslo:</b>	<b>4330-0</b>
<b>Číslo šarže:</b>	uvedeno na obalu
<b>Datum výroby formulace:</b>	uvedeno na obalu
<b>Doba použitelnosti:</b>	5 let od data výroby při správném způsobu skladování v originálních neporušených obalech (teplota skladování +5 až +30 °C)
<b>Množství přípravku v obalu:</b>	<b>1 l v HDPE láhvi</b>
	<b>5 l, 10 l, 20 l, 60 l v HDPE kanystru</b>
	<b>128 l, 220 l v HDPE sudu</b>
	<b>400 l, 640 l, 950 l v HDPE kontejneru</b>

#### **Způsob působení**

Roundup Biaktiv je neselektivní listový herbicid se systémovým účinkem. Rostliny ho přijímají výhradně zelenými částmi, listy a oddenky a asimilačním prouděním je rozveden do celé rostliny včetně kořenového systému (HRAC skupina G). Působením přípravku v rostlině se docílí zničení jejich podzemních i nadzemních částí. Předpokladem úspěšného hubení vytrvalých hluboko zakořeněných plevelů je vytvoření dostatečné plochy listů v době postřiku, aby se zabezpečil co největší příjem účinné látky do rostlin. Nejúčinnější jsou ošetření prováděná v době od nasazení poupát do odkvětu, kdy jsou rostliny v plném růstu. Příznaky působení jsou postupné vadnutí, žloutnutí, zasychání až zhnědnutí zasažených rostlin. Účinek se zrychluje vyšší intenzitou světla a vyšší relativní vlhkostí vzduchu. Déšť do 2 hodin po ošetření účinek snižuje. Kultivační a seťové práce se mohou provádět v době, kdy se projevily první příznaky účinku.

### Návod k použití

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	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, OL AT pro jahodník 3) aplikace knotovým rámem (jahodník jen po sklizni) 3) max. 1x
kukuřice, brambor, sója a jiné plodiny, slunečnice, cukrovka	pýr plazivý, plevle 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.	14 AT	OL 14 dnů pro révu vinnou, OL AT pro jádroviny a peckoviny mimo broskvoň 3) opakovaná aplikace do max. 9 l/ha
jádroviny, peckoviny mimo broskvoň, réva vinná	turanka kanadská	2-3 l/ha 200 l vody/ha max.	14 AT	OL 14 dnů pro révu vinnou, OL AT pro jádroviny a peckoviny mimo broskvoň 3) opakovaná aplikace do max. 9 l/ha
jádroviny, peckoviny mimo broskvoň, réva vinná	retardace, plevle	0,5-1 l/ha 100 l vody/ha max.	14 AT	OL 14 dnů pro révu vinnou, OL AT pro jádroviny a peckoviny mimo broskvoň 3) opakovaná aplikace do 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.	14 AT	OL 14 dnů pro révu vinnou, OL AT pro jádroviny a peckoviny mimo broskvoň 3) opakovaná aplikace do 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 přirozenou i umělou obnovu lesa	plevele jednoleté	2-3 l/ha 200 l vody/ha max.	AT	3) max. 1x
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 do 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 do max. 9 l/ha
nezemědělská půda	nežádoucí vegetace	3-6 l/ha 300 l vody /ha max.	AT	3) opakovaná aplikace do 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 do 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 do max. 9 l/ha
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, plevle 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 do 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.

### Upřesnění použití

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.

### Ovocné sady a vinice

- **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 pupat, 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**

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 předsetřová aplikace před sítí nebo školkováním, při plném růstu plevelů. Na záhonech se zaškolovanými sazenicemi jehličnanů (mimo modřín) se provádí ošetření maximální dávkou 3 l na 1 ha koncem srpna nebo začátkem září po vyžráním 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 vyžráním letorostů nebo meziřádkovým způsobem s ochranným krytem.

V kulturách jehličnanů s výjimkou modřínu lze aplikovat celoplošně po vyžráním letorostů.

- **lesní porosty**

V kulturách jehličnanů (s výjimkou modřínů) při aplikaci přes vrcholky stromků se ošetřuje až po vyžráním 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 buňeně. 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.

#### **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 plevel**

Účinek přípravku je zpomalován chladným a suchým počasím v období aplikace. Proti svlačci rolnímu a kopřivě dvoudomé se doporučuje ošetřovat po nasazení pupat, 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 plevely nesmí být zakryty jinými plevely. Uživatel musí mít na paměti, že přípravek může zahubit veškerou vegetaci.

- **plevely vynořené na hladině, plovoucí plevel**

Nikdy neošetřujte najednou více než jednu třetinu celkové plochy nádrže, aby po uhybnutí 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 plevely 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, 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.

Viz dále Další údaje a upřesnění.

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

<b>SPe3*</b>	Za účelem ochrany necílových rostlin dodržujte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku.
<b>Další omezení</b>	Nebezpečný pro dravé roztoče z čeledi <i>Phytoseiidae</i> , pro ostatní necílové členovce nevyžaduje klasifikaci.

\* Ochrannou vzdálenost danou větou SPe3 lze redukovat pomocí aplikační techniky v souladu s postupem uvedeným na webových stránkách ÚKZÚZ - <http://eagri.cz/public/web/ukzuz/portal/pripravky-na-or/zarizeni-pro-aplikaci-por/minimalizace-uletu/minimalizace-uletu-pripravku.html>

### Další omezení

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.

### Čištění zařízení pro aplikaci přípravků

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

Viz dále Další údaje a upřesnění.

### Informace o první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku/příbalového letáku.	
Při nadýchání:	Přerušete expozici a zajistěte tělesný i duševní klid.
Při zasažení kůže:	Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.
Při zasažení očí:	Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.
Při požití:	Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem – **Telefon nepřetržitě: (+420) 224 91 92 93 nebo (+420) 224 91 54 02 ([www.tis-cz.cz](http://www.tis-cz.cz))**.

### Skladování

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 až +30 °C odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

Neskladujte přípravek v kovových nádržích ani nepoužívejte postřikovače s kovovými nádržemi s pozinkovaným vnitřkem či z lehkých kovů, případně bez vnitřní povrchové úpravy plastickými hmotami. Přípravek může ve styku s kovem reagovat a vytvářet přitom lehce zápalný plyn. V blízkosti nádrže je proto zakázáno manipulovat s otevřeným ohněm.

### Likvidace obalů a zbytků

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí cca 1:5 vodou a bezzbytku se vystřikají na ošetřeném pozemku; nesmí však zasáhnout zdroje podzemních ani recipienty povrchových vod.

Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu!

Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění. Poté se obaly spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin.

Případné nepoužité zbytky přípravku se rovněž předají oprávněné osobě k odstranění a po smísení s hořlavým materiálem (např. piliny) se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

## Další údaje a upřesnění

**Přípravkem, ani jeho úletem, nesmějí být zasaženy žádné rostliny a jejich společenstva, která nejsou určena k likvidaci.**

### Upozornění k rezistenci

Jakákoliv populace plevelů může obsahovat rostliny, které jsou přirozeně více tolerantní nebo rezistentní k určitým herbicidům, což může vést ke snížení účinnosti těchto herbicidních přípravků. Na základě mezinárodní klasifikace způsobu účinku, podle organizace zabývající se rezistencí plevelů vůči herbicidům (HRAC), patří účinná látka glyfosát do G skupiny herbicidů.

Strategie pro oddálení nebo řízení rezistence k herbicidům by měla vycházet z lokálních potřeb, respektující integrovaný a diverzifikovaný přístup ke kontrole zaplevelení. To zahrnuje správné používání herbicidů, s odlišnými způsoby účinku a/nebo používání dalších nástrojů včetně mechanických a jiných postupů:

- vždy je potřeba dbát na dodržování návodu k použití přípravků, zejména provádět aplikace ve správné růstové fázi plevelů, za vhodných klimatických podmínek, při dodržování správného a povoleného dávkování;
- optimalizovat použití řady nástrojů které jsou součástí standardních postupů zpracování půdy pro kontrolu plevelů;
- minimalizovat riziko rozšiřování plevelů. Vyčištění mechanizačních prostředků před odjezdem na další pole;
- vždy dodržovat správné postupy při aplikaci, k dosažení účinné kontroly zaplevelení je potřeba:
  - pravidelná kontrola postřikovače (autorizovaným personálem).
  - správné nastavení dávky a postřiku – provedení kalibraci postřikovače; množství postřikové kapaliny musí odpovídat ošetřované ploše.
  - používání správných trysek pro maximální pokrytí plevelů s minimálním úletem
  - aplikace pouze za vhodných povětrnostních podmínek
  - vyhodnocení účinku herbicidu po aplikaci, pro zjištění potenciálních problémů
  - plevele které unikly kontrole, je nutné odstranit mechanicky nebo za použití herbicidů s jinou účinnou látkou a to předtím, než dojde k produkci semen.

Další informace mohou být získány prostřednictvím organizace HRAC (<http://www.hracglobal.com/>) nebo od Vašeho distributora, od pracovníků ÚKZÚZ nebo od výrobce přípravku.

U některých biotypů turanky kanadské (*Conyza canadensis*) byla v České republice popsána rezistence ke skupině herbicidů G (HRAC). Biotypy rezistentní ke skupině G (HRAC) by měly být efektivně kontrolovány herbicidy z jiných skupin, případně použitím mechanických nebo jiných nástrojů tak, aby nedošlo k produkci semen. Protože výskyt nových rezistentních plevelů vůči glyfosátu není možné určit, dokud není přípravek použit, a to až po důkladném ověření, výrobce nezodpovídá za jakékoliv ztráty spojené s nedostatečným účinkem přípravku na biotypy plevelů, které jsou rezistentní ke glyfosátu. Pro získání dalších informací kontaktujte výrobce přípravku, distributora, nebo pracovníky ÚKZÚZ.

### Příprava postřikové kapaliny

Odměřené množství přípravku se vlije do nádrže postřikovače naplněné do dvou třetin vodou a za stálého míchání se doplní na stanovený objem.

### Čištění zařízení pro aplikaci přípravků

- 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 přidávkou 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. Neponechávejte nikdy zbytky postřikové kapaliny v nádrži postřikovače. Nádrž se po postřiku a umytí musí nechat dobře vyvětrat.

### **Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) – při přípravě aplikační kapaliny**

Ochrana dýchacích orgánů:	není nutná
Ochrana rukou:	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 kódem podle ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje:	není nutná
Ochrana těla:	celkový ochranný oděv např. ČSN EN 13034+A1, resp. ČSN EN ISO 27065 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
Dodatečná ochrana hlavy:	není nutná
Dodatečná ochrana nohou:	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347
Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče (např. typu 3 podle ČSN EN 15695-1), OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.	

### **Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) – další možné aplikace (např. ručně postříkem nebo nátěrem)**

Ochrana dýchacích orgánů:	není nutná
Ochrana rukou:	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 kódem podle ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje:	není nutná
Ochrana těla:	celkový ochranný oděv (s ohledem na práci v terénu)
Dodatečná ochrana hlavy:	není nutná
Dodatečná ochrana nohou:	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v terénu)

### **Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) - při čištění aplikačního zařízení:** OOPP vychází z typu použité techniky.

Společný údaj k OOPP:	Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.
-----------------------	---

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.  
Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte.  
Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory! Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin.

#### **Dodatková informace držitele povolení:**

**Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.  
Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení držitele povolení, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin.  
Držitel povolení nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.**