

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Roundup Biaktiv**102000039781  
Verze č.: 1

Strana 1 / 14

Datum vydání: 25.9.2020  
Datum revize:  
Datum vytištění: 7.12.2020

<b>ODDÍL 1</b>	<b>Identifikace směsi a společnosti</b>
<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>
	<b>Obchodní jméno</b> <b>Roundup Biaktiv</b>
	<b>Kód přípravku (UVP)</b> 62288661
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití</b>
	<b>Použití</b> PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – HERBICID
	<b>Omezení v použití</b> Viz etiketa přípravku
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li><b>výrobce</b> Bayer Agriculture BV Scheldelaan 460, B-2040 Antverp, Belgie Tel.: +49 2173 38-3409 (Substance Classification &amp; Registration, pouze v pracovní době) E-mail: <a href="mailto:BCS-SDS@bayer.com">BCS-SDS@bayer.com</a></li><li><b>osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice</b> BAYER s. r. o. Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky tel.: (+420) 266 101 111; (pracovní dny; 8-17 hod) E-mail: <a href="mailto:toxinfo.cz@bayer.com">toxinfo.cz@bayer.com</a></li></ul>
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>
	<u>Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):</u> Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: (+420) 224 91 92 93 nebo (+420) 224 91 54 02  <u>Mezinárodní nouzové telefonní číslo (nepřetržitě, 24 hodin):</u> +1 (760) 476-3964 (pro Bayer provozuje společnost 3E)

<b>ODDÍL 2</b>	<b>Identifikace nebezpečnosti</b>
<b>2.1</b>	<b>Klasifikace směsi</b>
	<b>Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění</b> Není klasifikován, kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>



# BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Roundup Biaktiv

102000039781  
Verze č.: 1

Strana 2 / 14

Datum vydání: 25.9.2020  
Datum revize:  
Datum vytištění: 7.12.2020

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění**

**Výstražný symbol nebezpečnosti:** Není vyžadován

**Signální slovo:** Není vyžadováno

**Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):**

Nejsou vyžadovány

**Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):**

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P234 Uchovávejte pouze v původním obalu.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.  
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

**Doplňkové údaje:**

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

**Další prvky označení:**

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

**Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě:** glyfosát, ve formě izopropylaminové soli

2.3

**Další nebezpečnost**

Není známa.

ODDÍL 3

**Složení/informace o složkách**

3.2

**Směsi**

Rozpustný koncentrát (SL)  
glyfosát 360 g/l (ve formě izopropylaminové soli 486 g/l)

**Nebezpečné látky**

Standardní věty o nebezpečnosti podle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES REACH Reg. No.	Klasifikace
			Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění
glyfosát, ve formě izopropylaminové soli	41,5	38641-94-0 254-056-8	Aquatic Chronic 2; H411
poly[oxy(methyl-1,2-ethandiy)], $\alpha$ -[2-(trimethylammonio)ethyl]- $\omega$ -hydroxy-, chlorid (1:1)	> 1 - < 25	138003-56-2	Aquatic Chronic 3; H412



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

<b>Roundup Biaktiv</b> 102000039781 Verze č.: 1	Strana 3 / 14 Datum vydání: 25.9.2020 Datum revize: Datum vytištění: 7.12.2020
---	---

<b>Další informace</b>
Úplné znění H-vět a použitých zkratk v tomto oddíle, viz oddíl 16.

<b>ODDÍL 4</b>	<b>Pokyny pro první pomoc</b>
<b>4.1</b>	<b>Popis první pomoci</b>  <b>Všeobecné pokyny:</b> Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře. Při vyhledávání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem - Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402 ( <a href="http://www.tis-cz.cz">www.tis-cz.cz</a> ).  <b>Při nadýchání:</b> Přerušete expozici a zajistěte tělesný i duševní klid.  <b>Při styku s kůží:</b> Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.  <b>Při zasažení očí:</b> 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 znova použít, je třeba je zlikvidovat.  <b>Při požití:</b> Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.
<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b> Doposud nejsou známy.
<b>4.3</b>	<b>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b> <b>Rizika:</b> Tento přípravek není inhibátorem cholinesterázy.  <b>Terapie:</b> Doporučuje se vhodná podpurná a symptomatická léčba dle stavu pacienta. Léčba atropinem a oximy není indikována.  <b>Antidot:</b> Není znám



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Roundup Biaktiv

102000039781

Verze č.: 1

Strana 4 / 14

Datum vydání: 25.9.2020

Datum revize:

Datum vytištění: 7.12.2020

<b>ODDÍL 5</b>	<b>Opatření pro hašení požáru</b>
<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b>  <b>Vhodná hasiva:</b> Postřik vodou (jemná mlha), pěna vhodná k hašení alkoholu, chemický prášek nebo oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ).  <b>Nevhodná hasiva:</b> Vysoko objemový vodní proud
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi</b> Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ), oxidy dusíku (NO <sub>x</sub> ), oxidy fosforu (PO <sub>x</sub> ).
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b> <b>Speciální ochranné prostředky pro hasiče:</b> Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny. Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.  <b>Další informace:</b> Nevstupujte do zakouřeného prostoru. Oheň haste z návětrné strany. Pokud je to technicky proveditelné a není spojeno s rizikem, odstraňte dosud požárem nezasažené obaly s přípravkem z prostoru požářiště. V opačném případě ochlazujte neotevřené obaly postřikem vodou. Pokud je to technicky proveditelné, shromažďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.

<b>ODDÍL 6</b>	<b>Opatření v případě náhodného úniku</b>
<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami. Použít osobní ochranné pracovní prostředky. Zabraňte přístupu nepovolaných osob.
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> Zabránit, aby uniklý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče a zemědělskou půdu. V případě, že tyto byly zasaženy, informovat příslušný vodohospodářský orgán, popř. orgán ochrany životního prostředí.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Roundup Biaktiv

102000039781

Verze č.: 1

Strana 5 / 14

Datum vydání: 25.9.2020

Datum revize:

Datum vytištění: 7.12.2020

<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> <b>Metody čištění:</b> Uniklý přípravek pokrýt dostatečným množstvím absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Kontaminovaný absorbent zachytit do vhodných nádob, které lze označit a uzavřít a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Důkladně omyjte kontaminované povrchy a předměty, dodržujte zásady ochrany životního prostředí.  <b>Další pokyny:</b> Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Pokud dojde k náhodnému úniku přípravku, zabraňte kontaminaci půdy, vodních toků a kanalizace. Zabraňte kontaktu přípravku s necílovými rostlinami.
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b> Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7. Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v oddíle 8. Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.

<b>ODDÍL 7</b>	<b>Zacházení a skladování</b>
<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> <b>Pokyny pro bezpečné zacházení:</b> Zajistěte přiměřené odvětrání. Zabraňte kontaktu s pokožkou, oděvem a vniknutím do očí.  <b>Hygienická opatření:</b> Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s přípravkem před jídlem, pitím, kouřením, použitím toalety nebo před aplikací kosmetiky si umyjte ruce mýdlem a vodou. Po ukončení manipulace s přípravkem okamžitě odložte osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP). Svlékněte ihned potřísněný oděv. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte. Části oděvu, které nemohou být vyčištěny, musí být zlikvidovány.
<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí</b> <b>Požadavky na skladovací prostory:</b> Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabezpečte spolehlivou ventilaci. Skladujte v neporušených originálních obalech na schváleném suchém, chladném a dobře větratelném prostoru. Chraňte před ohněm, přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí. Přípravek reaguje s pozinkovanou ocelí nebo nepotaženou měkkou ocelí za vzniku vodíku, vysoce hořlavého plynu, který může explodovat. Chraňte před mrazem. Při delším skladování při nižší než minimálně doporučené teplotě se může vyskytnout částečná krystalizace. Zmrznutí ovlivní fyzikální stav, materiál však nepoškodí. Před použitím ponechte roztát a promíchejte.  <b>Pokyny pro skladování:</b> Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Skladovací teplota: +5 - +30 °C



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Roundup Biaktiv

102000039781  
Verze č.: 1

Strana 6 / 14

Datum vydání: 25.9.2020  
Datum revize:  
Datum vyištění: 7.12.2020

**7.3**      **Specifická konečná použití**  
Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku

### ODDÍL 8      **Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)**

**8.1**      **Kontrolní parametry**  
nestanoveny (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

#### **8.2**      **Omezování expozice**

##### **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků**

- používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky uvedené na etiketě
- poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protřžené rukavice) okamžitě vyměnit
- při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky

**Ochrana dýchacích orgánů:** není nutná

**Ochrana rukou:** gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle ČSN EN ISO 374-1

Kontaminované rukavice omyjte. Zlikvidujte je, pokud jsou kontaminovány zevnitř, perforované nebo kontaminaci zvenku nelze odstranit. Důkladně si umyjte ruce po práci a vždy před jídlem, pitím, kouřením nebo použitím toalety. Dodržujte pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je přípravek používán, jako je nebezpečí profíznutí, abraze a doba kontaktu.

Materiál:                      Nitrilový kaučuk  
Doba průniku:                > 480 min  
Tloušťka rukavic:          > 0,4 mm  
Ochranný index:            Třída 6  
Směrnice:                    Ochranné rukavice podle EN 374

**Ochrana očí a obličeje:** není nutná

**Ochrana těla:** celkový ochranný oděv např. podle 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



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Roundup Biaktiv

102000039781  
Verze č.: 1

Strana 7 / 14

Datum vydání: 25.9.2020  
Datum revize:  
Datum vytištění: 7.12.2020

**Dodatečná ochrana nohou:** pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347

Omezování expozice životního prostředí

- zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace
- zabránit rozlití přípravku

## ODDÍL 9

### Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1

#### Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- **vzhled:** Kapalina
- **barva:** Žlutá až hnědá
- **zápach (vůně):** aminový zápach
- **prahová hodnota zápachu:** Údaje nejsou dostupné
- **pH:** 4,6-5,0  
(80 g/l; 23 °C; deionizovaná voda)
- **bod tání/rozmezí bodu tání:** Údaje nejsou dostupné
- **bod varu:** 105,3 °C
- **bod vzplanutí:** Nevzplane
- **hořlavost:** Údaje nejsou dostupné
- **teplota samovznícení:** 440 °C
- **minimální zápalná energie:** Údaje nejsou dostupné
- **teplota autokatalyckého rozkladu (SADT):** Údaje nejsou dostupné
- **horní mez výbušnosti:** Údaje nejsou dostupné
- **dolní mez výbušnosti:** Údaje nejsou dostupné
- **tlak páry:** Žádná významná těkavost, vodný roztok
- **rychlost odpařování:** Údaje nejsou dostupné
- **relativní hustota par:** Údaje nejsou dostupné
- **relativní hustota:** 1,166 (20 °C)  
Voda při 4 °C
- **hustota:** 1,7 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Roundup Biaktiv

102000039781  
Verze č.: 1

Strana 8 / 14

Datum vydání: 25.9.2020  
Datum revize:  
Datum vytištění: 7.12.2020

- **rozpuštnost ve vodě při 20°C:** Plně mísitelný
- **rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda při 25°C** Glyfosát: log Pow: < -3,2
- **viskozita dynamická:** 65 mPa.s (21 °C)
- **viskozita kinematická:** 55,7 mm<sup>2</sup>/s (21 °C)
- **oxidační vlastnosti:** Nemá oxidační účinky
- **výbušné vlastnosti:** Údaje nejsou dostupné

9.2

#### Další informace

Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.

### ODDÍL 10

#### Stálost a reaktivita

10.1

##### Reaktivita

**Termický rozklad:** Za normálních podmínek stabilní.

10.2

##### Chemická stabilita

Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování

10.3

##### Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje s pozinkovanou ocelí nebo nepotaženou měkkou ocelí za vzniku vodíku, vysoce hořlavého plynu, který může explodovat.

10.4

##### Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoké teploty a přímé sluneční světlo

10.5

##### Neslučitelné materiály

Pozinková ocel, nevyvločkováná měkká ocel  
Skladovat pouze v originálních obalech.

10.6

##### Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné látky vzniklé hořením: viz oddíl 5.

### ODDÍL 11

#### Toxikologické informace

11.1

##### Informace o toxikologických účincích

- **akutní toxicita orální:** LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg (potkan)
- **akutní toxicita inhalační:** Při předpokládaném použití nedochází k tvorbě dýchacího aerosolu.
- **akutní toxicita dermální:** LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg (potkan)
- **žíravost/dráždivost pro kůži:** nedráždí (králík)





## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Roundup Biaktiv

102000039781

Verze č.: 1

Strana 9 / 14

Datum vydání: 25.9.2020

Datum revize:

Datum vytištění: 7.12.2020

<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>vážné poškození očí/podráždění očí:</b></li><li>• <b>senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:</b></li><li>• <b>mutagenita v zárodečných buňkách:</b></li><li>• <b>toxicita pro reprodukci:</b></li><li>• <b>vývojová toxicita:</b></li><li>• <b>toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:</b></li><li>• <b>toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:</b></li><li>• <b>nebezpečnost při vdechnutí:</b></li><li>• <b>další údaje:</b></li></ul>	<p>Slabě dráždí – nevyžaduje označení v etiketě</p> <p>Kůže: nesenzibilizuje (morče) OECD Směrnice 429, Buehler test</p> <p>Glyfosát: nevykázal mutagenní nebo genotoxické účinky při testování in vitro a in vivo.</p> <p>Glyfosát: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů</p> <p>Glyfosát: nevykázal vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.</p> <p>Glyfosát: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.</p> <p>Glyfosát: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty.</p> <p>Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.</p> <p>Další toxikologické údaje nejsou známy.</p>
--	--

<b>ODDÍL 12</b>	<b>Ekologické informace</b>
<b>12.1</b>	<b>Toxicita Ryby</b> <p>LC<sub>50</sub> &gt; 989 mg/l (průběžný test; 96 hod; pstruh duhový – <i>Oncorhynchus mykiss</i>) EC<sub>50</sub> &gt; 895 mg/l (průběžný test; 96 hod; kapr – <i>Cyprinus carpio</i>)</p> <b>Ryby – chronická toxicita</b> <p>NOEC ≥ 9,63 mg/l (průběžný test; pstruh duhový – <i>Oncorhynchus mykiss</i>) Uvedená hodnota platí pro účinnou látku glyfosát.</p> <b>Vodní bezobratlí</b> <p>EC<sub>50</sub> 676 mg/l (průběžný test; 48 hod; perloočka velká - <i>Daphnia magna</i>)</p> <b>Vodní rostliny</b> <p>E<sub>r</sub>C<sub>50</sub> 284 mg/l (tempo růstu; 72 hod; sladkovodní řasa zelená - <i>Raphidocelis subcapitata</i>) E<sub>r</sub>C<sub>50</sub> &gt; 150 mg/l (tempo růstu; 7 dnů; okřehek hrbatý – <i>Lemna gibba</i>)</p> <p>NOEC 19,1 mg/l (tempo růstu; 7 dnů; okřehek hrbatý – <i>Lemna gibba</i>)</p>



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Roundup Biaktiv

102000039781  
Verze č.: 1

Strana 10 / 14

Datum vydání: 25.9.2020  
Datum revize:  
Datum vyištění: 7.12.2020

	<b>Jiné organismy</b>	LD <sub>50</sub> > 330 µg/včela (kontaktně; 48 hod; Apis mellifera – včely) LD <sub>50</sub> > 254 µg/včela (orálně; 48 hod; Apis mellifera – včely)  LC <sub>50</sub> > 1250 mg/kg suché půdy (14 dnů; Eisenia fetida - dešťovky)
12.2	<b>Perzistence a rozložitelnost Biorozložitelnost:</b>	Glyfosát: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 6920
12.3	<b>Bioakumulační potenciál Bioakumulace:</b>	Glyfosát: Není bioakumulativní
12.4	<b>Mobilita v půdě Mobilita v půdě:</b>	Glyfosát: Není mobilní v půdě
12.5	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB Posouzení perzistentních, bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek:</b>	Glyfosát: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).
12.6	<b>Jiné nepříznivé účinky Dodatkové ekologické informace:</b>	Jiné další ekologické informace nejsou známy.

<b>ODDÍL 13</b>	<b>Pokyny pro odstraňování</b>
13.1	<b>Metody nakládání s odpady</b>  <b>Vhodné metody odstraňování přípravku:</b> Případné nepoužité zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění a po smísení s hořlavým materiálem (např. piliny) se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.  <b>Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu:</b> 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. Při manipulaci s prázdnými obaly nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.  <b>Katalogové číslo odpadu: 02 01 08*</b> – agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

<b>Roundup Biaktiv</b> 102000039781 Verze č.: 1	Strana 11 / 14 Datum vydání: 25.9.2020 Datum revize: Datum vytištění: 7.12.2020
---	--

### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů  
Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů

<b>ODDÍL 14</b>	<b>Informace pro přepravu</b>
14.1-14.5	<b>Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)</b> Není relevantní
14.1-14.5	<b>Letecká přeprava (IATA)</b> Není relevantní
14.6	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu
14.7	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b> Nesmí se přepravovat nebalené podle IBC kódu. Není relevantní pro podmínky v České republice.

<b>ODDÍL 15</b>	<b>Informace o předpisech</b>
15.1	<b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b>



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Roundup Biaktiv

102000039781

Verze č.: 1

Strana 12 / 14

Datum vydání: 25.9.2020

Datum revize:

Datum vytištění: 7.12.2020

Nařízení (EU) č. 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (= novela nařízení REACH k bezpečnostnímu listu)

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění

Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh

Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek

Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin

Zákon č.299/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin

Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích)

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů

#### Další údaje:

WHO-klasifikace: U (Výskyt akutního nebezpečí není pravděpodobný při běžném použití)

15.2

#### Posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Roundup Biaktiv

102000039781  
Verze č.: 1

Strana 13 / 14

Datum vydání: 25.9.2020  
Datum revize:  
Datum vytištění: 7.12.2020

<b>ODDÍL 16</b>	<b>Další informace</b>
<b>16.1</b>	<b>Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratk</b>  H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  <b>Seznam použitých zkratk a akronymů:</b> Aquatic Chronic 2, 3 Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 2, 3  ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí ATE Odhad akutní toxicity Číslo CAS Identifikační číslo Chemical abstracts Číslo ES Číslo Evropské komise ČSN EN Česká technická norma EU Evropská unie ECx Efektivní koncentrace na x % IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC) IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců ICx Inhibiční koncentrace na x % LCx Smrtelná koncentrace na x % LDx Smrtelná dávka na x % MARPOL 73/78 Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí J.N. Jinde neuvedená NOEC/NOEL Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku OECD Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj PEL Přípustný expoziční limit NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace RID Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí Sb. Sbírka zákonů UN Organizace spojených národů (OSN) WHO Světová zdravotnická organizace M-faktor Multiplikační faktor
<b>16.2</b>	<b>Pokyny pro školení:</b> Viz § 86 Zákona č. 299/2017 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
<b>16.3</b>	<b>Doporučená omezení použití:</b> 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 společnosti Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin. Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Roundup Biaktiv

102000039781

Verze č.: 1

Strana 14 / 14

Datum vydání: 25.9.2020

Datum revize:

Datum vytištění: 7.12.2020

16.4	<b>Kontaktní místo pro poskytování technických informací:</b> BAYER s. r. o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky Tel.: (+420) 266 101 111; (+420) 543 254 594
16.5	<b>Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu:</b> Bayer - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006/EC Version 1/EU, Revision Date: 12.8.2020 Interní databáze firmy Bayer
16.6	<b>Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu:</b> nejedná se o revizi bezpečnostního listu
16.7	<b>Prohlášení:</b> Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu ke kterémukoli parametru přípravku, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nemají rovněž ustavovat právně platnou základnu kontraktačních vztahů.