
<p style="text-align: center;">Bayer Agriculture BVBA Bezpečnostní list Komerční výrobek</p>

1. IDENTIFIKACE VÝROBKU A SPOLEČNOSTI

1.1. Identifikátor výrobku

Roundup® Biaktiv

1.1.1. Chemický název

Nevztahuje se na směs.

1.1.2. Další názvy

žádný.

1.1.3. CLP příloha VI index č.

Nevztahuje se

1.1.4. C&L ID č.

Není k dispozici

1.1.5. Č. ES

Nevztahuje se na směs.

1.1.6. REACH Reg. č.

Nevztahuje se na směs.

1.1.7. CAS č.

Nevztahuje se na směs.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Herbicide

1.3. Společnost/(kancelář prodeje)

Bayer Agriculture BVBA
Haven 627, Scheldelaan 460, B-2040
Antwerp, Belgium
Telefon: +32 (0)3 568 51 11
Fax: +32 (0)3 568 50 90
E-mail: safety.datasheet@monsanto.com

Monsanto ČR s.r.o.,
Siemensova 2717/4
155 00 Praha 5
Česká republika
Telefon: 266 101 111
E-mail: toxinfo.cz@bayer.com

1.4. Nouzová telefonní čísla

Telefon: Toxikologické informační středisko, kontaktní telefon v nouzových případech: 224 919 293
nebo 224 915 402

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace

2.1.1. Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] (vlastní klasifikace výrobce)

Není klasifikován jako nebezpečný.

2.1.2. Národní klasifikace: Česká republika

Není klasifikován jako nebezpečný.

2.2. Prvky označení

Značení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Piktogram/piktogramy nebezpečnosti

Nevztahuje se

Standardní věta/věty o nebezpečnosti

Hxxx Nevztahuje se

Opatření pro bezpečné zacházení

P234 Uchovávejte pouze v původním obalu.

Doplňkové informace o nebezpečnosti

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Prvky označení: Česká republika

Značení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Piktogram/piktogramy nebezpečnosti: Česká republika

Nevztahuje se

Opatření pro bezpečné zacházení: Česká republika

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 informace o nebezpečnosti: Česká republika

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

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

SPe3 Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku.

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.

2.3. Další nebezpečnost

0% směsi skládající se ze složky (složek) neznámé akutní toxicity.

0% směsi se skládá se složky (složek), jejíž (jejichž) nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.

2.3.1. Potenciální dopady na životní prostředí

Neočekává se žádný významný nepříznivý vliv, pokud se dodržují doporučené pokyny pro použití

2.4. Vzhled a zápach (barva/tvar/zápach)

Nažloutlý-Hnědý /Kapalina / aminový

Ohledně toxikologických informací viz oddíl 11 a ohledně informací o životním prostředí viz oddíl 12.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 **Látka:** Nevztahuje se

3.2 **Směs:** Ano.

Složení / informace o složkách

Složky	CAS č.	Č. ES	EU index č. / REACH Reg. č. / C&L ID č.	Koncentrace	Klasifikace
Izopropylaminové soli glyfosátu	38641-94-0	254-056-8	015-184-00-8 / - / 02-2119693876-15- 0000	41,5 %	Aquatic Chronic 2; H411; {c}
Směs smáčedel			- / - / -	16 %	Vodní chronické - Kategorie 3; H412
Voda	7732-18-5	231-791-2	- / - / -	42,5 %	Není klasifikován jako nebezpečný.;

Účinná látka

Izopropylaminové soli glyfosátu; {Izopropylaminové soli glyfosátu}

Konkrétní chemická identita je předmětem obchodního tajemství, proto není uvedena.

Úplné znění klasifikačního kódu: viz.oddíl 16

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Používejte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

4.1. Popis první pomoci

4.1.1. Zasažení očí

Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím vody. Vyměňte kontaktní čočky, pokud je lze vyjmout snadno.

4.1.2. Zasažení pokožky

Odložte kontaminované oblečení, náramkové hodinky, šperky. Omyjte zasaženou kůži velkým množstvím vody. Před opětovným použitím vyperte oblečení a vyčistěte obuv.

4.1.3. Vdechnutí

Postiženého odveďte na čerstvý vzduch.

4.1.4. Požití

Okamžitě nabídněte vodu na napití. Postiženému v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. NEVYVOLÁVEJTE zvracení, pokud Vám to není zdravotnickým personálem nařízeno. Pokud se objeví symptomy, vyhledejte lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

4.2.1. Potenciální účinky na zdraví

Pravděpodobné způsoby expozice: Zasažení pokožky, zasažení očí

Zasažení očí, krátkodobé působení: Neočekává se žádný významný nepříznivý vliv, pokud se dodržují doporučené pokyny pro použití

Zasažení pokožky, krátkodobé působení: Neočekává se žádný významný nepříznivý vliv, pokud se dodržují doporučené pokyny pro použití

Vdechnutí, krátkodobé působení: Neočekává se žádný významný nepříznivý vliv, pokud se dodržují doporučené pokyny pro použití

- 4.2.2. Zdravotní stav zhoršen expozicí:**
žádný.
- 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
- 4.3.1. Rady pro lékaře**
Tento výrobek není inhibitorem cholinesterázy.
- 4.3.2. Protilátka**
Léčba atropinem a oximy není indikována.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1. Hasicí prostředky**
- 5.1.1. Doporučení:** Voda, Pěna, Prášek, Oxid uhličitý (CO₂)
- 5.2. Zvláštní nebezpečnost**
- 5.2.1.** Upozornění na neobvyklá nebezpečí při požáru a explozi
- 5.2.2.**
Minimalizujte použití vody, abyste předešli kontaminaci životního prostředí. Opatření na ochranu životního prostředí: viz sekce 6.
- 5.2.3. Nebezpečné látky vzniklé hořením**
Oxid uhelnatý (CO), Oxidy fosforu (P_xO_y), Oxidy dusíku (NO_x)
- 5.3. Pokyny při požáru**
Samostatný dýchací přístroj Zařízení by mělo být po použití důkladně dekontaminováno
- 5.4. Bod vzplanutí**
Není hořlavina

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Použijte doporučení pro manipulaci v oddíle 7 a doporučení ohledně osobních ochranných pomůcek v oddíle 8.

- 6.1. Opatření na ochranu osob**
Používejte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**
MALÁ MNOŽSTVÍ: Nízké nebezpečí pro životní prostředí. VELKÁ MNOŽSTVÍ: Minimalizujte rozšíření. Zamezte úniku do odpadních vod, kanalizace, příkopů, strouh a vodních toků.
Uvědomte úřady.
- 6.3. Způsoby čištění**
Pro přepravu umístěte prosakující obaly do neprosakujících sudů nadměrné velikosti. MALÁ MNOŽSTVÍ: Oblast rozlití opláchněte vodou. VELKÁ MNOŽSTVÍ: Zajistěte nasáknutí látky absorpčním materiálem - např. pískem, zeminou, nebo jiným absorpčním materiálem
Silně kontaminovanou půdu vykopujte. Umístěte do nádob pro likvidaci. Ohledně typů obalů viz oddíl 7.
Opláchněte zbytky malým množstvím vody. Minimalizujte použití vody, abyste předešli kontaminaci životního prostředí.

Ohledně informací o likvidaci rozlitého materiálu viz oddíl 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při úklidu a osobní hygieně dodržujte zásady správné průmyslové praxe

Nejezte, nepijte ani nekuřte při používání. Po manipulaci nebo kontaktu s přípravkem si důkladně umyjte ruce.

Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Zařízení po použití důkladně vyčistěte.

Nekontaminujte stoky, kanalizace a vodní toky při likvidaci oplachové vody ze zařízení. Pokud jde o likvidaci oplachové vody, viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

Prázdné obaly obsahují výpary a zbytky přípravku

DODRŽUJTE VŠECHNA UVEDENÁ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ I PŘI MANIPULACI S PRÁZDNÝMI OBALY

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakékoliv inkompability

Materiály slučitelné pro skladování: nerezová ocel, skleněná výplň, plast, laminát

Materiály neslučitelné pro skladování: pozinkovaná ocel, nevyvločkováná měkká ocel

Minimální skladovací teplota: + 5 °C

Maximální skladovací teplota: + 30 °C

Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávejte pouze v původním obalu. Při delším skladování při nižší než minimálně doporučené teplotě se může vyskytnout částečná krystalizace.

V případě zmrznutí umístěte v teplé místnosti a často protřepávejte, aby se přípravek změnil v roztok

Minimální skladovatelnost: 5 let. Skladování přípravku po dobu dvou až třech týdnů při teplotě nižší než -20°C, nemá vliv na jeho vlastnosti. V případě dlouhodobějšího skladování přípravku při teplotě nižší než -20°C, může dojít ke zmrznutí vodní složky. Pokud k tomu dojde, ohřátím se přípravek vrátí do homogenního stavu. Před použitím je potřebné s přípravkem zatřepat.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nevztahuje se

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Limity pro expozici ve vzduchu

Složky	Pokyny při expozici
Izopropylaminové soli glyfosátu	Nebyla stanovena žádná zvláštní limitní hodnota expozice.
Směs smáčedel	Nebyla stanovena žádná zvláštní limitní hodnota expozice.
Voda	Nebyla stanovena žádná zvláštní limitní hodnota expozice.

8.2. Řízení expozice

Omezování expozice

Pokud se přípravek používá podle doporučených pokynů, nejsou zapotřebí žádná zvláštní opatření.

Ochrana očí a obličeje:

Pokud se přípravek používá podle doporučených pokynů, nejsou zapotřebí žádná zvláštní opatření.

Ochrana kůže:

V případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu: Noste rukavice odolné proti chemikáliím. Rukavice odolné proti chemikáliím jsou takové, které jsou vyrobeny z nepromokavých materiálů, jako je nitril, butyl, neopren, polyvinylchlorid (PVC), přírodní kaučuk a/nebo bariérový laminát.

Ochrana dýchacích cest:

Pokud se přípravek používá podle doporučených pokynů, nejsou zapotřebí žádná zvláštní opatření.

Je-li to doporučeno, poraďte se s výrobcem osobních ochranných prostředků ohledně vhodného typu prostředků pro danou aplikaci.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Tyto fyzikální údaje jsou typickými hodnotami na základě testovaného materiálu, ale mohou se vzorek od vzorku lišit. Typické hodnoty by neměly být interpretovány jako zaručená analýza jakékoli konkrétní šarže nebo jako specifikace výrobku.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Barva / barevné rozmezí:	Nažloutlý - Hnědý
Forma:	Kapalina
Zápach:	aminový
Prahová koncentrace pachu:	Žádné údaje
Změny fyzikálních hodnot (tání, var, atd.):	
Bod tání:	Nevztahuje se
Bod varu:	105,3 °C
Bod vzplanutí:	Není hořlavina
Výbušné vlastnosti:	Žádné výbušné vlastnosti.
Teplota samovznícení:	440 °C
Teplota samovolně se urychlujícího rozkladu (SADT)	Žádné údaje
Oxidační vlastnosti:	žádný
Měrná hustota:	1,166 @ 20 °C / 4 °C
Tlak par:	Nemá významnou těkavost; vodní roztok
Hustota par:	Nevztahuje se
Dynamická viskozita:	65 mPa·s @ 21 °C
Kinematická viskozita:	55,7 mm ² /s @ 21 °C
Hustota:	1,166 g/cm ³ @ 20 °C
Rozpustnost:	Voda: Zcela rozpustný
pH:	4,8 @ 10 g/l
Rozdělovací koeficient:	log Pow: < -3,2 @ 25 °C (Glyfosát)

9.2 Další informace

Intenzita výparu:	Žádné údaje
-------------------	-------------

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Reaguje s pozinkovanou ocelí nebo nevyvločkovanou měkkou ocelí a vytváří vodík, extrémně hořlavý plyn, který by mohl vybuchnout.

10.2. Chemická stálost

Za normálních podmínek skladování a manipulace stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje s pozinkovanou ocelí nebo nevyvločkovanou měkkou ocelí a vytváří vodík, extrémně hořlavý plyn, který by mohl vybuchnout.

10.4. Neslučitelné materiály

žádný

10.5. Neslučitelné materiály

Materiály neslučitelné pro skladování: pozinkovaná ocel, nevyvločkovaná měkká ocel
Kompatibilní materiály pro skladování: viz. oddíl 7.2.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nebezpečné látky vzniklé hořením: viz oddíl 5.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Tento oddíl je určen pro použití toxikology a jinými profesionálními zdravotníky.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita: Na základě dostupných údajů, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita - kožní: Na základě dostupných údajů, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní inhalační toxicita: Na základě dostupných údajů, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žiravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Leptavé účinky na oči/Podráždění očí: Na základě dostupných údajů, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace pokožky: Na základě dostupných údajů, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

senzibilizace dýchacích cest: Na základě dostupných údajů, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita: Na základě dostupných údajů, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci a vývojová toxicita: Na základě dostupných údajů, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: Na základě dostupných údajů, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečí při vdechnutí: Na základě dostupných údajů, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Potenciální účinky na zdraví

Pravděpodobné způsoby expozice: Zasažení pokožky, zasažení očí

Zasažení očí, krátkodobé působení: Neočekává se žádný významný nepříznivý vliv, pokud se dodržují doporučené pokyny pro použití

Zasažení pokožky, krátkodobé působení: Neočekává se žádný významný nepříznivý vliv, pokud se dodržují doporučené pokyny pro použití

Vdechnutí, krátkodobé působení: Neočekává se žádný významný nepříznivý vliv, pokud se dodržují doporučené pokyny pro použití

Zdravotní stav zhoršen expozicí: žádný.

Údaje získané o výrobku a o složkách jsou shrnuty níže.

Akutní orální toxicita

Potkan, LD50: > 5.000 mg/kg tělesné hmotnosti
Žádná úmrtnost Prakticky netoxický.

Akutní toxicita - kožní

Potkan, LD50: > 5.000 mg/kg tělesné hmotnosti
Žádná úmrtnost Prakticky netoxický.

Podráždění pokožky

Králík, 6 zvířat, test OECD 404:
Zarudnutí, střední EU hodnota: 0,11
Otok, střední EU hodnota: 0,00
Počet dnů k vyléčení: 3
V podstatě nedráždivý

Podráždění očí.

Králík, 6 zvířat, test OECD 405:
Zrudnutí spojivek, střední EU hodnota: 1,11
Otok spojivek, střední EU hodnota: 0,00
Zákal rohovky, střední EU hodnota: 0,00
Poškození duhovky, střední EU hodnota: 0,00
Počet dnů k vyléčení: 7
Nepatrný podráždění

Senzibilizace pokožky

Morče, 9-indukční Buehlerův test:
Pozitivní výskyt: 0 %

Genotoxicita

Není genotoxické.

N-(phosphonomethyl)glycine: {glyfosát}

Genotoxicita

Není genotoxické.

Karcinogenita

Není karcinogení pro potkany a myši.

Toxicita pro reprodukci a vývojová toxicita

Účinky na vývoj potkanů a králíků pouze v přítomnosti významné mateřské toxicity. Účinky na reprodukci potkanů pouze v přítomnosti významné mateřské toxicity.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Tento oddíl je určen pro použití specialisty na ekotoxikologii a dalšími odborníky na životní prostředí.

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní prostředí, ryby

Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*):

Akutní toxicita, 96 hodiny, průtočný, LC50: > 989 mg/l

Kapr obecný (*Cyprinus carpio*):

Akutní toxicita, 96 hodiny, průtočný, LC50: > 895 mg/l

Toxicita pro vodní prostředí, bezobratlí

Hronatka velká (*Daphnia magna*):

Akutní toxicita, 48 hodiny, průtočný, EC50: 676 mg/l

Toxicita pro vodní prostředí, řasy/vodní rostliny

Zelená řasa (*Selenastrum capricornutum*):

Akutní toxicita, 72 hodiny, statický, ErC50 (rychlost růstu): 284 mg/l

Okřehek (*Lemna gibba*):

Akutní toxicita, 7 dní, Polostatický, ErC50 (rychlost růstu): > 150 mg/l

Okřehek (*Lemna gibba*):

Akutní toxicita, 7 dní, Polostatický, NOEC: 19,1 mg/l

Toxicita pro členovce

Včela medonosná (*Apis mellifera*):

Orální, 48 hodiny, LD50: > 254 µg/včela

Včela medonosná (*Apis mellifera*):

Kontakt, 48 hodiny, LD50: > 330 µg/včela

Toxicita pro půdní organismy, bezobratlé

Žížala (*Eisenia foetida*):

Akutní toxicita, 14 dní, LC50: > 1.250 mg/kg suché půdy

Toxicita pro půdní organismy, mikroorganismy

Zkouška transformace dusíku a uhlíku:

53 l/ha, 28 dní: Menší než 25% vliv na transformační procesy dusíku nebo uhlíku v půdě.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje

12.3 Bioakumulační potenciál

Ohledně údajů o rozdělovacím koeficientu viz oddíl 9.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje

12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Směs není perzistentní, bioakumulativní, ani toxická (PBT), ani vysoce perzistentní, nebo vysoce bioakumulativní (vPvB).

12.6 Další nepříznivé účinky

Neočekává se žádný významný nepříznivý vliv, pokud se dodržují doporučené pokyny pro použití

12.7 Doplnkové informace

Pokud je k dispozici, Údaje získané o podobných výrobcích a o složkách jsou shrnuty níže.

N-(phosphonomethyl)glycine; {glyfosát}

Toxicita pro ptáky

Křepel virginský (*Colinus virginianus*):

Akutní orální toxicita, jediná dávka, LD50: > 3.851 mg/kg tělesné hmotnosti

Bioakumulace

Slunečnice velkoploutvá (*Lepomis macrochirus*):

Celá ryba: BCF: < 1

Neočekává se žádná významná bioakumulace.

Rozptýlení

Půda, pole:

Poločas rozpadu: 2 - 174 dní

Koc: 884 - 60.000 l/kg

Silně se vstřebává do půdy.

Voda, aerobní:

Poločas rozpadu: < 7 dní

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

13.1.1. Výrobek

Dodržujte všechny místní/regionální/národní /mezinárodní předpisy o likvidaci odpadů. Postupujte podle platného vydání směrnic ES o odpadech, o ukládání a spalování nebezpečného odpadu; podle katalogu odpadů; a nařízení o přepravě odpadů. V souladu s vlastní klasifikací výrobce, na základě Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), může být tento přípravek zlikvidován jako běžný průmyslový odpad. Doporučuje se likvidace ve spalovně průmyslových odpadů, která je vybaveny zařízením pro rekuperaci energie. Zamezte úniku do odpadních vod, kanalizace, příkopů, strouh a vodních toků.

13.1.2. Obal

Postupujte v souladu se všemi místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy pro likvidaci odpadů, likvidaci/sběr obalových odpadů. Postupujte podle platného vydání směrnic ES o odpadech, o ukládání a spalování nebezpečného odpadu; podle katalogu odpadů; a nařízení o přepravě odpadů. Obaly OPĚTOVNĚ nepoužívejte. Nalijte oplachovou vodu do postřikovače. Řádně vypláchnutý obal může být likvidován jako komunální odpad. Uskladněte za účelem odvozu oprávněnou firmou pro likvidaci odpadů. Recyklujte, je-li dispozici odpovídající zařízení/vybavení. Recyklace řádně vypláchnutých obalů je možná, jen pokud je zajištěna řádná kontrola konečného použití recyklovaného plastu. Vhodné pouze pro recyklaci k průmyslovému využití. Nerecyklujte plasty, které by mohly přijít do kontaktu s potravinami nebo člověkem. Tento obal splňuje požadavky pro energetické využití. Likvidace ve spalovně s energetickým využitím se doporučuje. Prázdné obaly vypláchněte třikrát, nebo pod tlakem

Použijte doporučení pro manipulaci v oddíle 7 a doporučení ohledně osobních ochranných pomůcek v oddíle 8.

14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

Údaje uvedené v tomto oddíle jsou pouze pro informaci. Použijte, prosím, příslušné předpisy, abyste svou zásilku správně zatřídili pro přepravu.

ADR/RID

14.1 **Číslo UN:** Nevztahuje se

14.2 **Příslušný název pro zásilku (Technický název, pokud požadováno):** Není regulován pro přepravu podle předpisů ADR/RID.

14.3 **Třída nebezpečnosti pro přepravu:** Nevztahuje se

-
- 14.4 **Obalová skupina:** Nevztahuje se
14.5 **Nebezpečnost pro životní prostředí:** Nevztahuje se
14.6 **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** Nevztahuje se

IMO

- 14.1 **Číslo UN:** Nevztahuje se
14.2 **Příslušný název pro zásilku (Technický název, pokud požadováno):** Není regulován pro přepravu podle předpisů IMO.
14.3 **Třída nebezpečnosti pro přepravu:** Nevztahuje se
14.4 **Obalová skupina:** Nevztahuje se
14.5 **Nebezpečnost pro životní prostředí:** Nevztahuje se
14.6 **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** Nevztahuje se
14.7 **Hromadná přeprava podle Přílohy II. MARPOL 73/78 a předpisu IBC:** Nevztahuje se

IATA/ICAO

- 14.1 **Číslo UN:** Nevztahuje se
14.2 **Příslušný název pro zásilku (Technický název, pokud požadováno):** Není regulován pro přepravu podle předpisů IATA/ICAO.
14.3 **Třída nebezpečnosti pro přepravu:** Nevztahuje se
14.4 **Obalová skupina:** Nevztahuje se
14.5 **Nebezpečnost pro životní prostředí:** Nevztahuje se
14.6 **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** Nevztahuje se

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
SP1: Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. /Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody./ Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.
- 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**
Posouzení chemické bezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1907/2006 není požadováno a nebylo provedeno. Bylo provedeno posouzení rizik podle Nařízení (EC) 1107/2009

16. DALŠÍ INFORMACE

Informace zde uvedené nemusí být nezbytně vyčerpávající, ale jsou reprezentativní jako relevantní, spolehlivé údaje.

Dodržujte všechny místní/regionální/národní a mezinárodní předpisy.

Budou-li potřeba další informace, poradte se, prosím, s dodavatelem.

V tomto dokumentu byl použit britský pravopis.

Tento bezpečnostní list byl připraven podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (příloha II) naposledy pozměněného nařízením (ES) č. 2015/830.

® Registrovaná ochranná známka.

|| Významné změny oproti předchozímu vydání.

Klasifikace složek

Složky	Klasifikace
Izopropylaminové soli glyfosátu	Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Směs smáčedel	Vodní chronické - Kategorie 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Voda	Není klasifikován jako nebezpečný.

Poznámky:

{a} EU etiketa (vlastní klasifikace výrobce)

{b} EU štítek (příloha I)

{c} EU CLP klasifikace (příloha VI)

{d} EU CLP (vlastní klasifikace výrobce)

Úplné vymezení nejčastěji používaných zkratk. BCF (biokoncentrační faktor), BOD (biochemická spotřeba kyslíku), COD (chemická spotřeba kyslíku), EC50 (50% koncentrace s účinky), ED50 (dávka, která se projeví na 50 % populace), I.M. (nitrosvalový), I.P. (intraperitoneální), I.V. (intravenózní), Koc (koeficient adsorpce půdy), LC50 (50% smrtelná koncentrace), LD50 (50% smrtelná dávka), LDLo (spodní limit smrtelné dávky), LEL (spodní limit výbušnosti), LOAEC (nejnižší koncentrace spojená s pozorovaným nepříznivým účinkem), LOAEL (nejnižší hodnota spojená s pozorovaným nepříznivým účinkem), LOEC (Nejnižší koncentrace spojená s pozorovaným účinkem), LOEL (nejnižší hodnota dávky spojená s pozorovaným účinkem), MEL (maximální limit expozice), MTD (maximální tolerovaná dávka), NOAEC (koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku), NOAEL (hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku), NOEC (koncentrace bez pozorovaného účinku), NOEL (dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku), OEL (limitní hodnota expozice na pracovišti), PEL (povolený limit expozice), PII (primární index dráždivosti), Pow (rozdělovací koeficient n-oktanol/voda), S.C. (podkožní), STEL (limit krátkodobé expozice), TLV-C (prahová limitní hodnota-strop), TLV-TWA (prahová limitní hodnota - vážený průměr v čase), UEL (horní mez výbušnosti)

Kontaktní místo pro poskytování technických informací: Bayer s.r.o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5, tel.: +420 266101111.

Doporučená omezení použití: přípravky používejte výhradně v souladu s návodem k použití.

Zdroje údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu: interní databáze firmy Bayer.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví lidí a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 a Nařízením (EU) č. 2015/830. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu ke kterémukoli parametru přípravku, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nemají rovněž ustavovat platnou základnu kontraktačních vztahů.

Bezpečnostní list (SDS) příloha

Zpráva o chemické bezpečnosti:

Přečtěte si a dodržujte pokyny uvedené na etiketě