

# MONSANTO Europe S.A./N.V.

## Bezpečnostní list Komerční výrobek

### 1. IDENTIFIKACE VÝROBKU A SPOLEČNOSTI

#### 1.1. Identifikátor výrobku

##### **Roundup Biaktiv Plus**

- 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

Herbicid

#### 1.3. Společnost/(kancelář prodeje)

MONSANTO Europe S.A./N.V.  
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

#### 1.4. Nouzová telefonní čísla

**Telefon:** Belgie +32 (0)3 568 51 23

Monsanto ČR S.R.O  
Londýnské nám. 856/2, 639 00  
Brno, Česká republika  
**Telefon:** 543 428 200  
**Fax:** 543 428 201  
**E-mail:** info.cz@monsanto.com  
**Nouzová telefonní čísla**  
**Telefon:** Belgie +32 (0)3 568 51 23

Toxikologické informační středisko, kontaktní telefon v nouzových případech: 224 919 29  
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]

### 2.2.1. Opatření pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P234 Uchovávejte pouze v původním obalu.

### 2.2.2. Doplnkové 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.

### 2.2.3. Opatření pro bezpečné zacházení Česká republika

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P234 Uchovávejte pouze v původním obalu.

## 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

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

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

Hnědý /Kapalina / aminový zápach

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

## 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### Účinná látka

Glyfosát, ve formě draselné soli tj.: N-(fosfonomethyl)glycin; {}

### Složení

Složky	CAS č.	Č. ES	EU index č. / REACH Reg. č. / C&L ID č.	% hmotnosti (přibližně)	Klasifikace
Draselná sůl glyfosátu	70901-12-1	933-437-9	015-184-00-8 / - / 02-2119694167-27-0000	35	Aquatic Chronic 2; H411; {c}
Alkylpolyglykosid	68515-73-1	500-220-1	- / 01-2119488530-36 / -	>5	Poškození očí - Kategorie 1; H318; {d}
Nitroryl	226563-63-9		- / - / -	>1	Akutní toxicita - kategorie 4, Skin Corr. 2, Poškození očí - Kategorie 1, Aquatic Chronic 3; H302+332, 315, 318, 412
Voda a další minoritní složky formulace			- / - / -	<59	Není klasifikován jako nebezpečný;

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. Vyměte kontaktní čočky, pokud je lze vyjmout snadno. Pokud symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 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. 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
- 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
- 4.3.1. Rady pro lékaře**  
If this product is ingested, endotracheal intubation and gastric lavage should be performed as soon as possible.
- 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 (CO<sub>2</sub>)
- 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<sub>x</sub>O<sub>y</sub>), oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)
- 5.3. Hasební prostředky**  
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

MALÁ MNOŽSTVÍ: Oblast rozlití opláchněte vodou. VELKÁ MNOŽSTVÍ: Zajistěte nasáknutí látky absorbním materiálem - např. pískem, zeminou, nebo jiným absorbním materiálem. Silně kontaminovanou půdu vykopejte. 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

Při úklidu a osobní hygieně dodržujte zásady správné průmyslové praxe

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

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

Nekontaminujte stoky, kanalizace a vodní toky při likvidaci oplachové vody ze zařízení.  
Prázdné obaly obsahují výpary a zbytky přípravku

Dodržujte všechna bezpečnostní opatření na štítku, dokud není obal vyčištěn, uveden do původního stavu nebo zlikvidován.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování

Minimální skladovací teplota: -15 °C  
Maximální skladovací teplota: 50 °C  
Materiály slučitelné pro skladování: nerezová ocel, skleněná výplň, plast, laminát  
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

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, ohrátím se přípravek vrátí do homogenního stavu. Před použitím je potřebné s přípravkem zatřepat.

Minimální skladovatelnost: 2 roky.  
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

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.

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Limity pro expozici ve vzduchu

Složky	Pokyny při expozici
Draselná sůl glyfosátu	Nebyla stanovena žádná zvláštní limitní hodnota expozice.
Alkylpolyglykosid	Nebyla stanovena žádná zvláštní limitní hodnota expozice.
Nitroryl	Nebyla stanovena žádná zvláštní limitní hodnota expozice.
Voda a další minoritní složky formulace	Nebyla stanovena žádná zvláštní limitní hodnota expozice.

### 8.2. Omezování expozice

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

### 8.3. Doporučení pro osobní ochranné prostředky

#### 8.3.1. Ochrana očí a obličeje:

Existuje-li značná možnost kontaktu: Používejte ochranné brýle pro práci s chemikáliemi

#### 8.3.2. Ochrana kůže:

V případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu:  
Noste rukavice odolné proti chemikáliím.

#### 8.3.3. 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.

Barva / barevné rozmezí:	Hnědý
Zápach:	aminový zápach
Forma:	Kapalina
Změny fyzikálních hodnot (tání, var, atd.):	
Bod tání:	Nevztahuje se
Bod varu:	Žádné údaje
Bod vzplanutí:	Není hořlavina
Výbušné vlastnosti:	Žádné výbušné vlastnosti.
Teplota samovznícení:	> 600 °C

Teplota samovolně se urychlujícího rozkladu (SADT):	Žádné údaje
Oxidační vlastnosti:	Žádné údaje
Měrná hustota:	1,2647 @ 20 °C / 4 °C
Tlak par:	Nemá významnou těkavost; vodní roztok
Hustota par:	Nevztahuje se
Intenzita výparu:	Žádné údaje
Dynamická viskozita:	12,4 mPa·s @ 20 °C
Kinematická viskozita:	9,82 cSt @ 20 °C
Hustota:	1,2647 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C
Rozpustnost:	Voda: Zcela rozpustný
pH:	4,1
Rozdělovací koeficient:	log Pow: -3,2 @ 25 °C (Glyfosát)

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

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

### 10.2. Stálost

Za normálních podmínek skladování a manipulace stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

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

### 10.4. Neslučitelné materiály

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

### 10.5. Neslučitelné materiály

Tepelný rozklad: Nebezpečné látky vzniklé hořením: viz oddíl 5.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

**Pravděpodobné způsoby expozice:** Zasažení pokožky, zasažení očí

Údaje získané o koncentrovanějších přípravcích nebo složkách jsou shrnuty níže.

### Koncentrovanější přípravek

#### Akutní orální toxicita

Potkan, LD50: > 2.000 mg/kg tělesné hmotnosti  
Žádná úmrtnost

#### Akutní toxicita - kožní

Potkan, LD50: > 2.000 mg/kg tělesné hmotnosti  
Žádná úmrtnost

#### Podráždění pokožky

Králík, 3 zvířat, test OECD 404:

Zarudnutí, individuální EU hodnota: 0,3; 0,0; 0,0  
Otok, individuální EU hodnota: 0,0; 0,0; 0,0  
Počet dnů k vyléčení: 5  
V podstatě nedráždivý

#### **Podráždění očí.**

##### **Králík, 3 zvířat, test OECD 405:**

Zrudnutí spojivek, individuální EU hodnota: 0,7; 1,0; 0,7  
Otok spojivek, individuální EU hodnota: 1,0; 1,0; 0,7  
Zákal rohovky, individuální EU hodnota: 0,0; 0,0; 0,0  
Poškození duhovky, individuální EU hodnota: 0,0; 0,0; 0,0  
Počet dnů k vyléčení: 3  
Mírně dráždivý pro oči, ale ne dostatečně pro klasifikaci.  
Nepatrný podráždění

#### **Senzibilizace pokožky**

##### **Morče, 9-indukční Buehlerův test:**

Negativní  
Žádná senzibilace pokožky.

#### **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.

Údaje získané o koncentrovanějších přípravcích nebo složkách jsou shrnuty níže.

#### **Koncentrovanější přípravek**

##### **Toxicita pro vodní prostředí, ryby**

###### **Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*):**

Akutní toxicita, 96 hodiny, statický, LC50: > 1.039 mg/l

##### **Toxicita pro vodní prostředí, bezobratlí**

###### **Hronatka velká (*Daphnia magna*):**

Akutní toxicita, 48 hodiny, statický, EC50: 243 mg/l

#### **Koncentrovanější přípravek**

##### **Toxicita pro vodní prostředí, řasy/vodní rostliny**

###### **Zelená řasa (*Selenastrum capricornutum*):**

Akutní toxicita, 72 hodiny, statický, ErC50 (rychlost růstu): 118 mg/l

###### **Okřehek (*Lemna gibba*):**

Akutní toxicita, 7 dní, statický, ErC50 (počet lístků): 74,3 mg/l

###### **Okřehek (*Lemna gibba*):**

Akutní toxicita, 7 dní, statický, NOEC (rychlost růstu): 19,1 mg/l

##### **Toxicita pro členovce**

###### **Včela medonosná (*Apis mellifera*):**

Kontakt, 48 hodiny, LD50: > 279 µg/včela

**Včela medonosná (*Apis mellifera*):**

Orální, 48 hodiny, LD50: > 282 µg/včela

**Toxicita pro půdní organismy, bezobratlé**

**Žížala (*Eisenia foetida*):**

Akutní toxicita, 14 dní, LC50: > 10.000 mg/kg suché půdy

**Toxicita pro půdní organismy, mikroorganismy**

**Zkouška transformace dusíku a uhlíku:**

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

**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. Prázdné obaly vypláchněte třikrát, nebo pod tlakem

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.

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

---

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

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



Není regulován pro přepravu podle předpisů ADR/RID, IMO nebo IATA/ICAO.

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

### 15.1. Další informace o předpisech

SP1: Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. /Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody./ Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.

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

OP II. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody pro aplikaci na podzim pro aplikační dávku nad 50 ml přípravku/100 m<sup>2</sup> a pro aplikaci na jaře pro aplikační dávku nad 80 ml přípravku/100 m<sup>2</sup>.

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití

### 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.

|| Významné změny oproti předchozímu vydání.

® Registrovaná ochranná známka.

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

Data poskytnutá v tomto bezpečnostním listu jsou pro dodávaný produkt, pokud není specifikováno jinak.

### Klasifikace složek

Složky	Klasifikace
Draselná sůl glyfosátu	Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
Alkylpolyglykosid	Poškození očí - Kategorie 1 H318 Způsobuje závažné poškození očí.
Nitroryl	Akutní toxicita - kategorie 4 Skin Corr. 2 Poškození očí - Kategorie 1 Aquatic Chronic 3 H302+332 Zdraví škodlivý při požití a při vdechování H315 Způsobuje podráždění pokožky. H318 Způsobuje závažné poškození očí. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Voda a další minoritní složky formulace	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)

Ačkoli jsou informace a doporučení v tomto dokumentu uvedené (dále jen „informace“) předkládány v dobré víře a s důvěrou v to, že jsou správné k datu tohoto dokumentu, společnost MONSANTO ani žádná z jejích dceřiných společností nečiní žádná prohlášení, pokud jde o jejich úplnost a přesnost. Informace jsou poskytovány pod podmínkou, že osoby, které je dostanou, provedou před použitím své vlastní stanovení, pokud jde o vhodnost pro dané účely. V žádném případě nebude společnost MONSANTO ani žádná z jejích dceřiných společností odpovědná za škody jakékoli povahy vyplývající z použití nebo spolehnutí se na informace. NEJSOU ČINĚNA ŽÁDNÁ PROHLÁŠENÍ NEBO POSKYTOVÁNY ŽÁRUKY, ANI VÝSLOVNĚ, ANI ODVOZENÉ O PRODEJNOSTI, VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL NEBO JAKÉKOLI JINÉ POVAHY, POKUD JDE O INFORMACE NEBO VÝROBEK, JEHOŽ SE INFORMACE TÝKAJÍ.

---

## Bezpečnostní list (SDS) příloha

Zpráva o chemické bezpečnosti:

Přečtěte si a dodržujte pokyny uvedené na etiketě