

## Bayer Agriculture BVBA

Bezpečnostní list  
Komerční výrobek

### 1. IDENTIFIKACE VÝROBKU A SPOLEČNOSTI

#### 1.1. Identifikátor výrobku

##### **Roundup Flex**

##### 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)

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](mailto: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](mailto: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

### 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 příložený 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 příložený návod k použití.

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 3,7 l přípravku/ha a pro aplikaci na jaře pro aplikační dávku nad 5,6 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)

Hnědý /Kapalina / aminový zápach

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
Draselná sůl glyfosátu	70901-12-1	933-437-9	015-184-00-8 / - / 02-2119694167-27-0000	44 %	Aquatic Chronic 2; H411; {c}
Alkylpolyglykosid	68515-73-1	500-220-1	- / 01-2119488530-36 / -	<20 %	Poškození očí - Kategorie 1; H318; {d}
Nitroryl	226563-63-9		- / - / -	<3 %	Akutní toxicita - kategorie 4, Skin Corr. 2, Poškození očí - Kategorie 1, Vodní chronické - Kategorie 3; H302+332, 315, 318, 412
Voda a další minoritní složky formulace			- / - / -	>33 %	Není klasifikován jako nebezpečný;

### Účinná látka

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

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. 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, vdechování, zasažení očí, ingestion

**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

---

**Jediné požití:** 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 inhibátorem 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 (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. 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**  
MALÁ MNOŽSTVÍ: Oblast rozlití opláchněte vodou. VELKÁ MNOŽSTVÍ: Zajistěte nasáknutí látky absorbčním materiálem - např. pískem, zeminou, nebo jiným absorbčním 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

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, 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: 2 roky.

### 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
Draselná sůl glyfosátu	Nebyla stanovena žádná zvláštní limitní hodnota expozice.
Alkylpolyglykosid	Nebyla stanovena žádná zvláštní limitní hodnota expozice.
Nitrorýl	Nebyla stanovena žádná zvláštní limitní hodnota expozice.
Voda a další minoritní složky formulace	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:

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

#### 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:	Hnědý
Forma:	Kapalina
Zápach:	aminový zápach
Prahová koncentrace pachu:	Žádné údaje
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:	1,3426 @ 20 °C / 4 °C
Tlak par:	Nemá významnou těkavost; vodní roztok
Hustota par:	Nevztahuje se
Dynamická viskozita:	107,2 mPa·s @ 20 °C
Kinematická viskozita:	79,83 cSt @ 20 °C
Hustota:	1,3426 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C
Rozpustnost:	Zcela rozpustný
pH:	4,3 @ 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.

**Skin corrosion/irritation:** 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, vdechování, zasažení očí, ingestion

**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

---

**Jediné požití:** 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:** > 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.

**Genotoxicita**

Není genotoxické.

**N-(phosphonomethyl)glycine; {glyfosát}**

**Genotoxicita**

Není genotoxické.

**Karcinogenita**

Není karcinogeni 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, řasy/vodní rostliny

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

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

#### **Stolístek klasnatý:**

Akutní toxicita, 14 den, statický, ErC50 (rychlost růstu): 26,7 mg/l

#### **Stolístek klasnatý:**

Akutní toxicita, 14 den, statický, NOEC (rychlost růstu): 3,60 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.

## 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.

### Similar formulation

#### Toxicita pro vodní prostředí, rvby

##### **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

#### 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**

Zamezte úniku do odpadních vod, kanalizace, příkopů, strouh a vodních toků.

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. Likvidace ve spalovně s energetickým využitím se doporučuje. V souladu s vlastní klasifikací výrobce, na základě Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), může být tento přípravek zlikvidován jako běžný průmyslový odpad.

#### **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 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, porad'te 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.

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 vážné poškození očí.
Nitroryl	Akutní toxicita - kategorie 4 Skin Corr. 2 Poškození očí - Kategorie 1 Vodní chronické - Kategorie 3

	H302+332 Zdraví škodlivý při požití a při vdechování H315 Způsobuje podráždění pokožky. H318 Způsobuje vážné 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)

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

Doporučená omezení použití: přípravek 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 kontrakčních vztahů.

## Bezpečnostní list (SDS) příloha

Zpráva o chemické bezpečnosti:

Přečtěte si a dodržujte pokyny uvedené na etiketě