

## Bayer Agriculture BVBA

Bezpečnostní list  
Komerční výrobek

### 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

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  
Londýnské nám. 856/2, 639 00  
Brno, Česká republika  
**Telefon:** 543 428 200  
**Fax:** 543 428 201  
**E-mail:** info.cz@monsanto.com

#### 1.4. Nouzová telefonní čísla

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]

**2.2.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

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.

**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):**

Nažloutlý-Hnědý /Kapalina / aminový

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

**3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH****Účinná látka**

Izopropylaminové soli glyfosátu; {Izopropylaminové soli glyfosátu}

**Složení**

Složky	CAS č.	Č. ES	EU index č. / REACH Reg. č. / C&L ID č.	% hmotnosti (přibližně)	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	Aquatic Chronic 3; H412
Voda	7732-18-5	231-791-2	- / - / -	42,5	Není klasifikován jako nebezpečný.;

Konkrétní chemická identita je předmětem obchodního tajemství firmy Monsanto, 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. Vyměte 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 inhibítorem 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. 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

Pro přepravu umístěte prosakující obaly do neprosakujících sudů nadměrné velikosti. **MALÁ MNOŽSTVÍ:** Oblast rozlité opláchněte vodou. **VELKÁ MNOŽSTVÍ:** Zajistěte nasáknutí látky absorbčním materiálem - např. pískem, zeminou, nebo jiným absorbčním 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

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

Minimální skladovací teplota: 5 °C

Maximální skladovací teplota: 30 °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

Minimální skladovatelnost: 5 let

V případě dlouhodobějšího skladování přípravku (více než 2 až tři týdny) při teplotě nižší než -20°C, může dojít ke zmrznutí vodní složky. Pokud k tomu dojde, ohřátím se přípravek vrátí do homogenního stavu. Doporučujeme dodržovat standardní postupy které uvádějí, že před vyléváním přípravku z jeho obalu, je potřebné s přípravkem zatřepat.

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Limity pro expozici ve vzduchu

Složky	Pokyny při expozici
Izopropylaminové soli glyfosátu	Nebyla stanovena žádná zvláštní limitní hodnota expozice.
Surfactant Mixture	Nebyla stanovena žádná zvláštní limitní hodnota expozice.
Voda	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:

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

#### 8.3.2. 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.

#### 8.3.3. Ochrana dýchacích cest:

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

Je-li to doporučeno, poradte 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:	Nažloutlý - Hnědý
Zápach:	aminový
Forma:	Kapalina
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
Intenzita výparu:	Žádné údaje
Dynamická viskozita:	65 mPa·s @ 21 °C
Kinematická viskozita:	55,7 mm <sup>2</sup> /s @ 21 °C
Hustota:	1,166 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C
Rozpustnost:	Voda: Zcela rozpustný
pH:	4,8 @ 10 g/l
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, nevyvlozkováná 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 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.

**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.

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

### **Toxicita pro ptáky**

#### **Křepel virginický (*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 PŘEPRÁVU**

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

### **ADR/RID**

Není regulován pro přepravu podle předpisů ADR/RID.



### Zvláštní ustanovení

Nevztahuje se

### IMO

Není regulován pro přepravu podle předpisů IMO

### IATA/ICAO

Není regulován pro přepravu podle předpisů IATA/ICAO.

---

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

### 15.1. Další informace o předpisech

SP1 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.

OP II. st Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody pro aplikaci na podzim pro aplikační dávku nad 5 l přípravku/ha.

Nebezpečný pro dravé roztoče z čeledi Phytoseiidae; pro ostatní necílové členovce nevyžaduje klasifikaci.

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.

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	Aquatic Chronic 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)

Doporučená omezení použití: přípravek použijte 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