

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

Bezpečnostní list  
Komerční výrobek

## 1. IDENTIFIKACE VÝROBKU A SPOLEČNOSTI

### 1.1. Identifikátor výrobku

#### Roundup® Klasik Pro

- 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. Národní klasifikace - Česká republika

Podráždění očí - kategorie 2

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

### 2.2. Prvky označení

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

**2.2.1. Piktogram/piktogramy nebezpečnosti Česká republika**



**2.2.2. Signální slovo Česká republika**

Varování

**2.2.3. Standardní věta/věty o nebezpečnosti Česká republika**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**2.2.4. Opatření pro bezpečné zacházení Česká republika**

P264 Po manipulaci si důkladně umyjte ruce

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+351+338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+313 Přetrvává-li podráždění očí: vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**2.2.5. Doplnkové informace o nebezpečnosti Česká republika**

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

**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):**

Žlutý-Jantarový /Kapalina, bez cizích materiálů / Nepatrný, aminový

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; {Draselná sůl glyfosátu}

**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	35,5	Aquatic Chronic 2; H411; {c}
Ether alkylamin ethoxylát	68478-96-6		- / - / -	6	Akutní toxicita - kategorie 4, Poškození očí - Kategorie 1, Aquatic Chronic 2; H302, 318, 411; {d}
Voda a další minoritní složky formulace			- / - / -	58,5	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. Pokračujte alespoň 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud je lze vyjmout snadno. Pokud symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.1.2. Zasažení pokožky

Omyjte zasaženou kůži velkým množstvím vody. Pokračujte alespoň 15 minut. Odložte kontaminované oblečení, náramkové hodinky, šperky. Před opětovným použitím vyperte oblečení a vyčistěte obuv. Pokud symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 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, vdechování

**Zasažení očí, krátkodobé působení:** Způsobuje vážné podráždění očí.

**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 životního prostředí**

**MALÁ MNOŽSTVÍ:** Nízké nebezpečí pro životní prostředí. **VELKÁ MNOŽSTVÍ:** Minimalizujte rozšíření. Zamezte úniku do odpadních vod, kanalizace, příkopů, strouh a vodních toků.

**6.2. Způsoby čištění**

Zajistěte nasáknutí látky absorbčním materiálem - např. pískem, zeminou, nebo jiným absorbčním materiálem

**MALÁ MNOŽSTVÍ:** Oblast rozlití opláchněte vodou. Silně kontaminovanou půdu vykopejte. Ohledně typů obalů viz oddíl 7. **VELKÁ MNOŽSTVÍ:** Umístěte do nádob pro likvidaci. 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.

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 obaly těsně uzavřené na chladném, dobře větraném místě.

Uchovávejte pouze v původním obalu.

Minimální skladovatelnost: 2 roky.

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.

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

## 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.
Ether alkylamin ethoxylát	Nebyla stanovena žádná zvláštní limitní hodnota expozice.
Voda a další minoritní složky formulace	Nebyla stanovena žádná zvláštní limitní hodnota expozice.

### 8.2. Omezování expozice

Mějte k dispozici zařízení určená pro výplach očí bezprostředně v místech, kde může dojít k zasažení očí.

### 8.3. Doporučení pro osobní ochranné prostředky

#### 8.3.1. Ochrana očí a obličeje:

Existuje-li 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.

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:	Žlutý - Jantarový
Zápach:	Nepatrný, aminový
Forma:	Kapalina, bez cizích materiálů
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:	Žádné údaje
Teplota samovolně se urychlujícího rozkladu (SADT)	Žádné údaje
:	

Oxidační vlastnosti:	Žádné údaje
Měrná hustota:	1,2514 @ 20 °C / 4 °C
Tlak par:	Nemá významnou těkavost; vodní roztok
Hustota par:	Nevztahuje se
Intenzita výparu:	Žádné údaje
Dynamická viskozita:	8,0 mPa·s @ 20 °C
Kinematická viskozita:	6,36 cSt @ 20 °C
Hustota:	1,2514 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 nevyvločkovanou 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 nevyvločkovanou měkkou ocelí a vytváří vodík, extrémně hořlavý plyn, který by mohl vybuchnout.

### 10.4. Neslučitelné materiály

Materiály neslučitelné pro skladování: pozinkovaná ocel, nevyvločkovaná 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, vdechování

Údaje získané o podobných výrobcích a o složkách jsou shrnuty níže.

### Přípravek s vyšší koncentrací

#### Senzibilizace pokožky

Morče, 9-indukční Buehlerův test:  
Negativní

### Přípravek s vyšší koncentrací

#### Akutní inhalační toxicita

Potkan, LC50, 4 hodiny, aerosol: > 5,05 mg/l  
Prakticky netoxický.

### Přípravek s vyšší koncentrací

#### Akutní orální toxicita

**Potkan, LD50 (limitní zkouška):** > 5.000 mg/kg tělesné hmotnosti

Cílové orgány/ústroj: žádný

Žádná úmrtnost Prakticky netoxický.

**Akutní toxicita - kožní**

**Potkan, LD50 (limitní zkouška):** > 5.000 mg/kg tělesné hmotnosti

Cílové orgány/ústroj: žádný

Žádná úmrtnost Prakticky netoxický.

**Podráždění pokožky**

**Králík, 6 zvířat, test OECD 404:**

Zarudnutí, střední EU hodnota: 0,5

Otok, střední EU hodnota: 0,0

Počet dnů k vyléčení: 3

Nepatrný podráždění

**Podráždění očí.**

**Králík, 6 zvířat, test OECD 405:**

Zrudnutí spojivek, střední EU hodnota: 1,83

Otok spojivek, střední EU hodnota: 1,44

Zákal rohovky, střední EU hodnota: 1,33

Poškození duhovky, střední EU hodnota: 0,89

Počet dnů k vyléčení: 14

**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.

**Přípravek s vyšší koncentrací**

**Toxicita pro vodní prostředí, ryby**

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

Akutní toxicita, 96 hodiny, statický, LC50: 28 mg/l

**Toxicita pro vodní prostředí, bezobratlí**

**Hronatka velká (*Daphnia magna*):**

Akutní toxicita, 48 hodiny, statický, EC50: 69 mg/l

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

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

Akutní toxicita, 72 hodiny, statický, ErC50 (rychlost růstu): 14 mg/l

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

Akutní toxicita, 72 hodiny, statický, NOEC: 2,0 mg/l

**Toxicita pro členovce**

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

Kontakt, 48 hodiny, LD50: > 265 µg/včela

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

Orální, 48 hodiny, LD50: > 285 µg/včela

---

### **Toxicita pro půdní organismy, bezobratlé**

#### **Žížala (Eisenia foetida):**

Akutní toxicita, 14 dní, LC50: > 2.700 mg/kg suché půdy

### **Toxicita pro půdní organismy, mikroorganismy**

#### **Zkouška transformace dusíku a uhlíku:**

48 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**

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. Nebezpečný odpad lze likvidovat pouze ve spalovně autorizované pro nebezpečný odpad. Doporučuje se likvidace ve spalovně průmyslových odpadů, která je vybaveny zařízením pro rekuperaci energie.

#### **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. Obal, který není řádně vypláchnut, likvidujte jako nebezpečný odpad. Nebezpečný odpad lze likvidovat pouze ve spalovně autorizované pro nebezpečný odpad.

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. Používejte, prosím, příslušné předpisy, abyste svou zásilku správně zatřídili 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.

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 a pro aplikaci na jaře pro aplikační dávku nad 7 l přípravku/ ha. Před použitím si přečtěte příložený 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, poraďte 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
Ether alkylamin ethoxylát	Akutní toxicita - kategorie 4 Poškození očí - Kategorie 1 Aquatic Chronic 2 H302 Zdraví škodlivý při požití. H318 Způsobuje závažné poškození očí. H411 Toxický 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 ZÁRUKY, ANI VÝSLOVNÉ, 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

000000051362

Konec dokumentu

---