

MONSANTO Europe S.A./N.V.

Bezpečnostní list Komerční výrobek

1. IDENTIFIKACE VÝROBKU A SPOLEČNOSTI

1.1. Identifikátor výrobku

Roundup® Expres 6H

- 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

Monsanto CR 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

Telefon: Belgie +32 (0)3 568 51 23
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], 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 Česká republika**
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

- P234 Uchovávejte pouze v původním obalu.
- 2.2.2. Doplnkové 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.

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):

Bezbarvý-Světle žlutá /Kapalina / Pižmový

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

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Účinná látka

Isopropylaminová sůl N-(fosfonomethyl) glycinu; {Isopropylaminová sůl 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	1	Aquatic Chronic 2; H411; {c}
Kyselina pelargonová a příbuzné mastné kyseliny	112-05-0	203-931-2	607-197-00-8 / - / -	2	Skin Corr. 1B, Poškození očí - Kategorie 1; H314, 318; {d}
Smáčedlo	34398-01-1		- / - / -	1,5	Akutní toxicita - kategorie 4, Poškození očí - Kategorie 1; H302, 318
Voda a další minoritní složky formulace			- / - / -	95,5	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. Vyměňte kontaktní čočky, pokud je lze vyjmout snadno.

4.1.2. Zasažení pokožky

Omyjte zasaženou kůži velkým množstvím vody. 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 odved'te na čerstvý vzduch.
- 4.1.4. Požití**
Okamžitě nabídněte vodu na napití. Postiženému v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. 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: 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 (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), Oxid uhličitý (CO₂), Oxidy fosforu (P_xO_y), Oxidy dusíku (NO_x)
- 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.

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, laminát, skleněná výplň, plast

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.

Chraňte před mrazem.

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

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.
Kyselina pelargonová a příbuzné mastné kyseliny	Nebyla stanovena žádná zvláštní limitní hodnota expozice.
Smáčedlo	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:

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

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:	Bezbarvý - Světle žlutá
Zápach:	Pižmový
Forma:	Kapalina
Změny fyzikálních hodnot (tání, var, atd.):	
Bod tání:	Nevztahuje se
Bod varu:	Žádné údaje
Bod vzplanutí:	Není hořlavina
Výbušné vlastnosti:	Žádné údaje
Teplota samovznícení:	Žádné údaje
Teplota samovolně se urychlujícího rozkladu (SADT)	Žádné údaje
Oxidační vlastnosti:	žádný
Měrná hustota:	1,019 @ 20 °C / 4 °C
Tlak par:	Nemá významnou těkavost; vodní roztok
Hustota par:	Nevztahuje se
Intenzita výparu:	Žádné údaje
Dynamická viskozita:	1,43 mPa·s @ 20 °C
Kinematická viskozita:	0,923 cSt @ 20 °C
Hustota:	1,019 g/cm ³
Rozpustnost:	Voda: Zcela rozpustný
pH:	7,4
Rozdělovací koeficient:	log Pow: < -3,2 @ 25 °C

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, viz oddíl 10.
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 výrobku, podobných výrobcích a složkách jsou shrnuty níže.

Senzibilizace pokožky

Morče, 9-indukční Buehlerův test:

Pozitivní výskyt: 0 %

Negativní

Genotoxicita

Není genotoxické.

Podobný přípravek

Akutní orální toxicita

Potkan, samice, LD50 (limitní zkouška): > 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, 3 zvířat, test OECD 404:

Zarudnutí, individuální EU hodnota: 0,00; 0,00; 0,00

Otok, individuální EU hodnota: 0,00; 0,00; 0,00

Počet dnů k vyléčení: 1

V podstatě nedráždivý

Podráždění očí.

Králík, 3 zvířat, test OECD 405:

Zrudnutí spojivek, individuální EU hodnota: 1,67; 1,00; 0,67

Otok spojivek, individuální EU hodnota: 1,00; 0,33; 0,33

Zákal rohovky, individuální EU hodnota: 0,33; 0,00; 0,00

Poškození duhovky, individuální EU hodnota: 0,00; 0,00; 0,00

Počet dnů k vyléčení: 7

Mírně dráždivý pro oči, ale ne dostatečně pro klasifikaci.

Střední podráždění.

Podobný přípravek

Akutní inhalační toxicita

Potkan, LC50, 4 hodiny, aerosol: > 3,6 mg/l

Maximální dosažitelná koncentrace. Žádná úmrtnost. Tento produkt nevytváří při manipulaci nebo použití aerosol, a není proto zařazen jako nebezpečný podle Nařízení CLP (EC 1272/2008). Velikost částic aerosolu (< 10 mikronů) je mnohem menší než velikost kapky (> 100 mikronů), kterých je běžně dosahováno při normálním postřiku. Tento výrobek nevytváří při manipulaci nebo použití aerosol, a není proto zařazen jako nebezpečný podle směrnice o nebezpečných přípravcích 1999/45/ES.

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.

Kyselina pelargonová a příbuzné mastné kyseliny

Genotoxicita

Není genotoxické na základě analýzy průkaznosti důkazů.

Karcinogenita

Není karcinogení pro laboratorní zvířata po dermálním podání.

Toxicita pro reprodukci a vývojová toxicita

Není vývojově toxický pro laboratorní zvířata.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Údaje získané o výrobku a o složkách jsou shrnuty níže.

Toxicita pro vodní prostředí, ryby

Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*):

Akutní toxicita, 96 hodiny, statický, LC50: 502 mg/l

Toxicita pro vodní prostředí, bezobratlí

Hronatka velká (*Daphnia magna*):

Akutní toxicita, 48 hodiny, statický, EC50: 323 mg/l

Toxicita pro vodní prostředí, řasy/vodní rostliny

Zelená řasa (*Pseudokirchneriella subcapitata*):

Akutní toxicita, 72 hodiny, statický, ErC50 (rychlost růstu): 347 mg/l

Zelená řasa (*Pseudokirchneriella subcapitata*):

Akutní toxicita, 72 hodiny, statický, NOEC (rychlost růstu): 63 mg/l

Toxicita pro členovce

Včela medonosná (*Apis mellifera*):

Orální, 48 hodiny, LD50: > 4.028 µg/včela

Včela medonosná (*Apis mellifera*):

Kontakt, 48 hodiny, LD50: > 991 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:

2.000 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

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. Obal zcela vyprázdněte. Likvidovat jako jiný než nebezpečný domovní odpad. Uložte pro sběr subjektem autorizovaným pro likvidaci komunálního odpadu. 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 PŘEPRÁVU

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 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 není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.
SPE3 Za účelem ochrany necílových rostlin dodržujte neošetřené ochranné pásmo 5m od okraje ošetřovaného pozemku.

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
Izopropylaminové soli glyfosátu	Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
Kyselina pelargonová a příbuzné mastné kyseliny	Skin Corr. 1B Poškození očí - Kategorie 1 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H318 Způsobuje závažné poškození očí.
Smáčedlo	Akutní toxicita - kategorie 4 Poškození očí - Kategorie 1 H302 Zdraví škodlivý při požití. H318 Způsobuje závažné poškození očí.
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

000000042754

Konec dokumentu
