

# MONSANTO Europe S.A.

Karta bezpečnostných údajov  
Komerčný produkt

## 1. IDENTIFIKÁCIA PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI

Názov prípravku  
**ROUNDUP® TURBO**

**Použitie prípravku**

Herbicíd

**Chemický názov**

Nepoužíva sa.

**Synonymum**

Nepoužíva sa.

**Výrobca**

MONSANTO Europe S.A.  
Haven 627, Scheldelaan 460, B-2040  
Antwerp, Belgicko  
Tel: +32 (0)3 568 51 11  
Fax: +32 (0)3 568 50 90  
E-mail:  
TS-  
SAFETYDATASHEET@DOMINO.MONSANTO.COM

**Dovozca:**

MONSANTO SLOVAKIA, s.r.o., Kukuričná 1, 831 03 Bratislava, Slovenská republika  
Tel.: +421 2 49265600, Fax: +421 2 49265619

**Núdzový telefón:**

Toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie  
Tel: +421 2 54774166, Fax: +421 2 54774605

## 2. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

**EU nálepka (vlastná klasifikácia výrobcu)** - Klasifikácia podľa smernice EU 1999/45/EC – nebezpečné prípravky.

Xi – Dráždivý, N – Nebezpečný pre životné prostredie

R38 Dráždi pokožku.

R50/53 Veľmi škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

**Národná klasifikácia – Slovensko**

Xi – Dráždivý, N – Nebezpečný pre životné prostredie

R38 Dráždi pokožku.

R50/53 Veľmi škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

**Potencionálny vplyv na zdravie**

**Možné spôsoby expozície**

Kontakt s pokožkou, kontakt s očami, vdýchnutie

**Kontakt s očami, krátkodobý**

Nepredpokladá sa výrazný nepriaznivý účinok, pokiaľ budú dodržiavané odporúčané pokyny pre použitie.

**Kontakt s pokožkou, krátkodobý**

Dráždi pokožku.

**Vdýchnutie, krátkodobé**

Nepredpokladá sa výrazný nepriaznivý účinok, pokiaľ budú dodržiavané odporúčané pokyny pre použitie.

**Potencionálny vplyv na životné prostredie**

Veľmi škodlivý pre vodné organizmy.

Môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Informácie týkajúce sa toxikológie vid' časť 11, informácie týkajúce sa životného prostredia vid' časť 12.

### 3. ZLOŽENIE/ INFORMÁCIE O PRÍSADÁCH

#### Aktívna zložka

Draselná soľ N-(phosphonomethyl) glycínu; {Draselná soľ glyfosátu}

#### Zloženie

Zložky	CAS č.	EINECS/ ELINCS č.	% váha približne	Symbole EU a R frázy zložiek
Draselná soľ glyfosátu	70901-12-1		49	N; R51/53; {b}
Zmäčadlo a minoritné formulačné zložky			11	
Voda	7732-18-5	231-791-2	40	

### 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Používajte osobné ochranné prostriedky odporúčané v časti 8.

#### Kontakt s očami

Okamžite vypláchnuť veľkým množstvom vody.  
Vyplachovať po dobu minimálne 15 minút.  
Ak je to možné, odstrániť kontaktné šošovky.  
Pri pretrvávajúcich symptómoch vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Kontakt s pokožkou

Postihnutú pokožku okamžite opláchnite veľkým množstvom vody.  
Použite mydlo, ak je k dispozícii.  
Vyzlečte si znečistený odev, náramkové hodinky, klenoty.  
Pred opätovným použitím odev vyprat' a vyčistiť topánky.  
Pri pretrvávajúcich symptómoch vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Vdýchnutie

Premiestniť postihnutú osobu na čerstvý vzduch.

#### Požitie

Okamžite ponúknite vodu na pitie.  
Nikdy nekladajte nič do úst osobe v bezvedomí.  
Nevyvolávajúce zvracanie, len ak je to odporúčané zdravotníkom.  
Ak sa vyskytnú symptómy, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Pokyny pre lekársku pomoc

Tento prípravok nie je inhibítorom cholinesterázy.

#### Profilátka

Liečba atropínom a oxímami nie je indikovaná.

### 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

#### Hasiace prostriedky

Odporúčané: voda, pena, suché chemikálie, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

#### Výnimočné riziko pri požiari a explózií

Minimalizujte použitie vody, aby ste zabránili znečisteniu životného prostredia.  
Ekologické opatrenia: vid' časť 6.

#### Nebezpečné produkty spaľovania

Oxid uhoľnatý (CO), oxidy fosforu (P<sub>x</sub>O<sub>y</sub>), oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)

#### Protipožiarne vybavenie

Samostatný dýchací prístroj.  
Zariadenia dôkladne prečistiť po použití.

---

## 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

### Osobné ochranné opatrenia

Zamedzte vstupu nepovolaných osôb do priestorov, kde prišlo k uvoľneniu látky.  
Varujte každého pred nebezpečenstvom toxicity.  
Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v časti 8.

### Ekologické opatrenia

Zabráňte rozšíreniu.  
Zabráňte tomu, aby sa látka dostala do kanalizácie, priekop a vodných tokov.  
Upozornite príslušné úrady.

### Metódy na vyčistenie

Absorbovať v zemi, piesku alebo v inom absorpčnom materiáli.  
Odstrániť ťažko kontaminovanú pôdu.  
Zozbierať do kontajnerov určených na odpad.  
Vid' časť 7 kde sú uvedené typy kontajnerov.  
Obmedzte použitie vody na minimum, aby ste zabránili znečisteniu životného prostredia.  
Nesplachujte vodou.

Vid' časť 13, kde sú pokyny pre likvidáciu kontaminovaného materiálu.  
Pri zaobchádzaní s prípravkom sa riadťe odporúčaniami v časti 7 a používajte osobné ochranné prostriedky odporúčané v časti 8.

---

## 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Je nutné dodržiavať zásady čistoty a poriadku na pracovisku a osobnú hygienu.

### Manipulácia

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.  
Pri použití nejedzte, nepite a nefajčite.  
Po manipulácii alebo styku s látkou si dôkladne umyte ruky.  
Pred opätovným použitím odev vyprať.  
Po použití dôkladne očistite zariadenie.  
Neznečisťujte vodné toky, kanály a vodné cesty, ak manipulujete so zariadením na jeho vymývanie.  
Vid' časť 13 pre informáciu ako likvidovať vodu použitú na oplachovanie.  
Prázdne obaly obsahujú výpary a zvyšky produktu.  
Pred vyprázdnením obalu postupujte podľa upozornení na etikete.

### Skladovanie

Minimálna teplota skladovania: -15 °C  
Maximálna teplota skladovania: 50 °C  
Materiály v blízkosti ktorých sa môže herbicíd skladovať: nehrdzavejúca oceľ, laminát, plast, sklenená izolácia  
Materiály nevhodné na skladovanie spolu s herbicídom: pozinkovaná oceľ, mäkká oceľ, vid' časť 10.  
Udržujte mimo dosahu detí.  
Zamedzte styku s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá.  
Obal uchovávajte pevne uzavretý, na chladnom a dobre vetrateľnom mieste.  
Uchovávajte len v pôvodných obaloch.  
Čiastočnú kryštalizáciu môže spôsobiť dlhotrvajúce skladovanie pod minimálnou teplotou skladovania.  
Ak dôjde k zamrznutiu látky, umiestnite ju do teplej miestnosti, a často ju pretrepávajte, až sa vráti do pôvodného stavu roztoku.  
Minimálna doba skladovania: 5 rokov.

---

## 8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA

### Limity pre expozíciu vo vzduchu

Zložky	Limity expozície
--------	------------------

Draselná soľ glyfosátu	Žiadne špecifické limity expozície neboli stanovené.
Zmäčadlo a minoritné formulačné zložky	Žiadne špecifické limity expozície neboli stanovené.
Voda	Žiadne špecifické limity expozície neboli stanovené.

#### Technické opatrenia

Žiadne špecifické zariadenia neboli odporúčané.

#### Ochrana očí

Ak je predpoklad kontaktu s očami:

Použite ochranné okuliare.

#### Ochrana pokožky

Používajte rukavice rezistentné voči chemikáliám.

Noste ochranný odev a obuv odolnú voči chemikáliám.

#### Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Žiadne špecifické zariadenia neboli odporúčané.

Kde je to odporúčané, konzultujte s výrobcou ochranných prostriedkov voľbu vhodných prostriedkov pre danú manipuláciu.

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Tieto fyzikálne údaje predstavujú typické hodnoty získané na základe testovaní, ale môžu byť odlišné vzorka od vzorky. Typické hodnoty by nemali byť chápané ako zaručená analýza špecifického množstva alebo ako špecifikácia prípravku.

Farba / farebný rozsah:	Žltá až oranžová
Zápach:	Slabý, amínový
Forma:	Kvapalina
Zmeny fyzikálnych hodnôt (rozpúšťanie, var, atď.)	
Teplota topenia:	Nie je relevantné.
Bod varu:	Nie sú dáta.
Bod vzplanutia:	Nie je horľavina.
Explozívne vlastnosti:	Žiadne.
Teplota samovznietenia:	520 °C
Špecifická hmotnosť:	1,353 @ 20°C / 4 °C
Tlak pár:	Nemá významnú prchavosť.
Hustota pár:	Nie je relevantné.
Rýchlosť vyparovania:	Nie sú dáta.
Dynamická viskozita:	72,1 mPa s @ 20°C
Kinematická viskozita:	53,29 mm <sup>2</sup> /s @ 20 °C
Hustota:	1,356 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť:	Voda: úplne rozpustný.
pH:	4,7 @ 10 g/l
Rozdeľovací koeficient (log Pow):	<-3,2 @ 25 °C (glyfosát)

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

#### Stabilita

Prípravok je stabilný pri normálnych podmienkach manipulácie a skladovania.

#### Oxidačné vlastnosti

Žiadne.

#### Materiály, ktorým je nutné sa vyhýbať / Reaktivita

Reaguje s pozinkovanou oceľou alebo mäkkou oceľou, pričom vzniká vodík, vysoko zápalný plyn, ktorý môže explodovať.

### **Nebezpečenstvo rozkladu**

Teplný rozpad: nebezpečné produkty spaľovania: viď časť 5.

### **Teplota samovoľného rozkladu (SADT):**

Žiadne údaje.

---

## **11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

Táto časť je určená pre pracovníkov toxikológie a ostatným zdravotníckym profesionálom.

Údaje získané o podobných produktoch a zložkách sú zhrnuté nižšie.

### **Podobná formulácia**

#### **Akútna orálna toxicita**

**Potkan, LD50:** > 5.000 mg/kg telesnej hmotnosti

#### **Akútna kožná toxicita**

**Potkan, LD50:** > 5.000 mg/kg telesnej hmotnosti

#### **Podráždenie pokožky**

**Králik, 3 zvieratá, OECD 404 test:**

Sčervenanie, jednotlivé EU hodnoty: 2,00; 1,67; 2,00

Opuchnutie, jednotlivé EU hodnoty: 0,00; 0,33; 0,33

Doba liečenia: 14 dní

#### **Podráždenie očí**

**Králik, 3 zvieratá, OECD 405 test:**

Sčervenanie spojiviek, jednotlivé EU hodnoty: 1,00; 1,33; 1,33

Opuchnutie spojiviek, jednotlivé EU hodnoty: 1,00; 1,33; 1,00

Zákal rohovky, jednotlivé EU hodnoty: 0,00; 1,00; 0,00

Lézia dúhovky, stredná EU hodnota: 0,00; 0,33; 0,00

Doba liečenia: 10 dní

Mierne podráždenie očí, nepodlieha klasifikácii.

#### **Akútne inhalačná toxicita**

**Potkan, LC50, 4 hodiny, aerosol:** > 1,20 mg/L

Tento prípravok v priebehu transportu a pri používaní nevytvára aerosol, preto nie je kvalifikovaný ako nebezpečný podľa smernice 1999/45/ES (Dangerous Preparation Directive).

#### **Podráždenie pokožky**

**Morča, Buehlerov test:**

Pozitívny výskyt. 0%

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

#### **Mutagenita**

**Testy mutagenity v testoch in vitro a in vivo:**

Prípravok nie je mutagénny.

#### **Opakovane dávkovaná toxicita**

**Králik, kožná, 21 dní:**

NOAEL toxicity: > 5.000 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

Cieľové orgány/systémy: žiadne

Ostatné účinky: žiadne

**Potkan, orálna, 3 mesiace:**

NOAEL toxicity: > 20.000 mg/kg potravy

Cieľové orgány/systémy: žiadne

Ostatné účinky: žiadne

#### **Chronické následky/karcinogenita**

**Myš, orálna, 24 mesiacov:**

NOAEL toxicity: ~ 5.000 mg/kg potravy

Cieľové orgány/systémy: pečeň

Ostatné účinky: zníženie prírastku telesnej hmotnosti, histopatologické účinky

NOEL nádor: > 30.000 mg/kg potravy

Nádory: žiadne

**Potkan, orálna, 24 mesiacov:**

NOAEL toxicity: ~ 8.000 mg/kg potravy  
Cieľové orgány/systémy: oči  
Ostatné účinky: zníženie prírastku telesnej hmotnosti, histopatologické účinky  
NOEL nádor: > 20.000 mg/kg potravy  
Nádory: žiadne

**Toxicita pri rozmnožovaní/plodnosti**

**Potkan, orálna, 2 generácie:**

NOAEL toxicity: 10 000 mg/kg potravy  
NOAEL rozmnožovania: > 30 000 mg/kg potravy  
Cieľové orgány/systémy u rodičov: žiadne  
Ostatné účinky u rodičov: zníženie príprastku telesnej hmotnosti  
Cieľové orgány/systémy u mláďat: žiadne  
Ostatné účinky u mláďat: zníženie príprastku telesnej hmotnosti  
Účinky na potomstvo pozorované len pri materskej toxicite.

**Vývojová toxicita/teratogenita**

**Potkan, orálna, 6 - 19 dní gravidity:**

NOAEL toxicity: 1.000 mg/kg telesnej hmotnosti  
NOAEL vývoja: 1.000 mg/kg telesnej hmotnosti  
Ostatné účinky u matky: zníženie prírastku telesnej hmotnosti, zníženie schopnosti prežitia  
Vývojové účinky: strata hmotnosti, post-implantačná strata, oneskorená osifikácia  
Účinky na potomstvo pozorované len pri materskej toxicite.

**Králik, orálna, 6 - 27 dní gravidity:**

NOAEL toxicity: 175 mg/kg telesnej hmotnosti  
NOAEL vývoja: 175 mg/kg telesnej hmotnosti  
Cieľové orgány/systémy u matky: žiadne  
Ostatné účinky u matky: zníženie schopnosti prežitia  
Vývojové účinky: žiadne

---

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Táto časť je určená pre potreby ekotoxikológov a iných špecialistov na životné prostredie.

Údaje získané o produkte, podobných produktoch a zložkách sú zhrnuté nižšie.

**Toxicita u vodných živočíchov, ryby**

**Pstruh dúhový (*Oncorhynchus mykiss*):**

Akútna toxicita, 96 hodín, semi-statická, LC50: 3,13 mg/L

**Toxicita pre vodné prostredie, riasy/vodné rastlinstvo**

**Zelené riasy (*Selenastrum capricornutum*):**

Akútna toxicita, 72 hodín, statická, ErC50 (rýchlosť rastu): 0,294 mg/L

**Toxicita článkonožcov**

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

Kontakt, 48 hodín, LD50: > 250 µg/včelu

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

Orálna, 48 hodín, LD50: > 238,8 µg/včelu

**Toxicita pre pôdne organizmy, bezstavovce**

**Dážďovka (*Eisenia foetida*):**

Akútna toxicita, 14 dní, LC50: > 10.000 mg/kg suchej pôdy

**Toxicita pre pôdne organizmy, mikroorganizmy**

**Test transformácie dusíka a uhlíka:**

40 L/ha, 28 dní: Menší ako 25% účinok na transformačné procesy dusíka a uhlíka v pôde.

**Podobné formulácie**

**Toxicita u vodných živočíchov, bezstavovce**

**Dafnia (*Daphnia magna*):**

Akútna toxicita, 48 hodín, statická, EC50: 8,0 mg/L

**N-(phosphonomethyl)glycine: {glyphosate}**

### Toxicita pre vtáky

**Prepelica viržínska (Colinus virginianus):**

Toxicita potravou, 5 dní, LC50: > 4.640 mg/kg potravy

**Kačica divá (Anas platyrhynchos):**

Toxicita potravou, 5 dní, LC50: > 4.640 mg/kg potravy

**Prepelica viržínska (Colinus virginianus):**

Akútna orálna toxicita, jedna dávka, LD50: > 3.851 mg/kg telesnej hmotnosti

### Bioakumulácia

**Slnečnica (Lepomis macrochirus):**

Celá ryba: BCF: < 1

Nie je očakávaná žiadna významná bioakumulácia.

### Rozptyl

**Pôda, pole:**

Polčas rozpadu: 2 - 174 dní

Koc: 884 - 60.000 L/kg

Silne sa viaže k pôde.

**Voda, vzduch:**

Polčas rozpadu: < 7 dní

---

## 13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

### **Prípravok**

Recyklujte, pokiaľ máte k dispozícii vhodné zariadenia.

Spaľujte v špeciálnych spaľovniach s vysokou teplotou.

Zlikvidujte ako nebezpečný priemyselný odpad.

Neznečisťujte vodné toky, nádrže alebo priekopy.

Dodržujte všetky miestne / regionálne/celoštátne /medzinárodné predpisy.

### **Obal**

Údaje k likvidácii sú uvedené na obale prípravku.

Prázdne obaly obsahujú výpary a zvyšky produktu.

Dodržujte všetky bezpečnostné pokyny na etikete pokiaľ nie je obal vyčistený, pripravený k opätovnému použitiu alebo zlikvidovaný.

Obal úplne vyprázdňte.

Prázdne obaly vypláchnite trikrát alebo pod tlakom.

Nekontaminujte vodu pri likvidácii výplachovej vody.

Vodu použitú na vypláchnutie likvidujte ako nebezpečný odpad.

Nepoužívajte obaly opakovane.

Dodržujte všetky miestne / regionálne/celoštátne /medzinárodné predpisy.

Pri zaobchádzaní s prípravkom sa riadte odporúčaniami v časti 7 a používajte osobné ochranné prostriedky odporúčané v časti 8.

---

## 14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

Údaje poskytnuté v tejto časti sú len informačné. Prosím použite zodpovedajúce predpisy k správnej klasifikácii zásielky pre dopravu.

### **ADR/RID**

NEBEZPEČNÁ TEKUTINA PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, N.O.S., (cocofattyamine oxethylate)

UN č.: UN3082

Trieda: 9

Kemler: 90

Baliaca skupina: III

## IMO

NEBEZPEČNÁ TEKUTINA PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, N.O.S., (cocofattyamine oxethylate)

UN č.: UN3082

Trieda: 9

Baliaca skupina: III

Látka znečisťujúca more

## IATA/ICAO

NEBEZPEČNÁ TEKUTINA PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, N.O.S., (cocofattyamine oxethylate)

UN č.: UN3082

Trieda: 9

Baliaca skupina: III

Látka znečisťujúca more

---

## 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

**EU nálepka (vlastná klasifikácia výrobcu)** - Klasifikácia podľa smernice EU 1999/45/EC – nebezpečné prípravky.

Xi – Dráždivý, N – Nebezpečný pre životné prostredie

R38	Dráždi pokožku.
R50/53	Veľmi škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
S35	Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.
S37	Noste vhodné rukavice.
S57	Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

Národná klasifikácia

Xi – Dráždivý, N – Nebezpečný pre životné prostredie

R38	Dráždi pokožku.
R50/53	Veľmi škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
S2	Uchovávajte mimo dosahu detí
S13	Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá
S20/21	Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite
S35	Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.
S36/37	Noste vhodný ochranný odev a rukavice
S57	Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.
S61	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov
Z4	Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné.
Vt5	Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
Vo2	Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý.
V3	Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre populácie dážďovky prijateľné.
Vč3	Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné.
SP1	Neznečisťovať vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistiť aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/Zabrániť kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek ciest).
SPe3	Na účely ochrany vodných organizmov (fytoplanktón) dodržať ochrannú zónu vo vzdialenosti 5 metrov od hladín tečúcich a stojatých vôd

---

## 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Tieto informácie nie sú vyčerpávajúce, ale predstavujú relevantné, spoľahlivé údaje.

Dodržujte miestne / regionálne/celoštátne /medzinárodné predpisy.

Obráťte sa prosím na spoločnosť Monsanto, ak sú potrebné ďalšie informácie.

Tento formulár bezpečnostných predpisov bol pripravený podľa Smernice EU 91/155/EEC novelizovanej Smernicou EU 2001/58/EC a podľa Nariadenia EU 1907/2006.

**Symboły EU a R frázy zložiek**

Zložky	Symboły EU a R frázy zložiek
Draselná soľ glyfosátu	N - Nebezpečný pre životné prostredie R51/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia
Zmäčadlo a minoritné formulačné zložky	
Voda	

Záverečné poznámky:

{a} EU etiketa (vlastná kvalifikácia výrobcu )

{b} EU etiketa (Dodatok I)

{c} Národná kvalifikácia

Význam najčastejšie používaných skratiek. BCF (faktor biokonzentrácie), BOD (biochemická spotreba kyslíka), COD (chemická spotreba kyslíka), EC50 (50% účinná koncentrácia), ED50 (50% účinná dávka), I.M. (intramuskulárna), I.P. (intraperitoneálna), I.V. (intravenózna), Koc (koeficient adsorpcie pôdy), LC50 (50% letálna koncentrácia), LD50 (50% letálna dávka), LDLo (spodný limit letálnej dávky), LEL (spodný limit expozície), LOAEC (najnižšia pozorovaná hladina vyvolávajúca negatívny účinok), LOAEL (najnižšia pozorovaná hladina negatívneho účinku), LOEC (najnižšia pozorovaná účinná koncentrácia), LOEL (najnižšia pozorovaná účinná hladina), MEL (maximálny limit expozície), MTD (maximálna tolerovaná dávka), NOAEC (koncentrácia, pri ktorej nebol pozorovaný negatívny účinok), NOAEL (hladina, pri ktorej nebol pozorovaný negatívny účinok), NOEC (koncentrácia, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok), NOEL (hladina, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok), OEL (limit expozície pri práci), PEL (povolený limit expozície), PII (index primárnej iritácie), Pow (koeficient rozdelenia n-oktanol/voda), S.C. (subkutánna), STEL (limit krátkodobej expozície), TLV-C (prahová hodnota limitu - najvyššia dosiahnutá hranica), TLV-TWA (prahová hodnota limitu – časovo vážený priemer), UEL (horný limit expozície)

Aj keď informácie a odporúčania v tomto dokumente (ďalej len "informácie") sú uvedené s dobrým úmyslom a presvedčením, že údaje sú správne, spoločnosť MONSANTO netvrdí, že sú kompletne alebo presné. Podanie informácií je podmienené tým, že príslušní pracovníci si sami určia vhodnosť pre svoje účely pred použitím. Spoločnosť MONSANTO nie je v žiadnom prípade zodpovedná za škody akejkoľvek povahy, ktoré vyplývajú z použitia alebo spoliehania sa na informácie. NIE JE POSKYTOVANÉ ŽIADNE PREHLÁSENIE ALEBO ZÁRUKA, ČI UŽ VYJADRENÁ ALEBO APLIKOVANÁ, POKIAL IDE O MOŽNOSŤ PREDAJA, VHODNOSŤ PRE URČITÝ ÚČEL, ANI ŽIADNA INÁ.