MONSANTO Europe S.A.

Bezpečnostní list
Komerční výrobek

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Roundup® Expres

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.
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. Telefonní číslo pro naléhavé situace

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: 224 919 293 nebo 224 915 402

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] (vlastní klasifikace výrobce)

2.1.1.

Tato směs ještě nebyla klasifikována podle Nařízení (ES) č. 1272/2008

EU etiketa (vlastní klasifikace výrobce) - Klasifikace/označení řídící se směrnicí EU o nebezpečných přípravcích 1999/45/ES.

Není klasifikován jako nebezpečný.

S2	Uchovávejte mimo dosah dětí.
S13	Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
S29	NEVYLÉVEJTE do kanalizace.

Národní klasifikace/označení - Česká republika

Není klasifikován jako nebezpečný.

S2	Uchovávejte mimo dosah dětí.
S13	Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
S35	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.
S36/37	Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

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.

2.2. Prvky označení

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

2.2.1. Standardní věta/věty o nebezpečnosti

Hxxx	Nevztahuje se

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

Směs není perzistentní, bioakumulativní, ani toxická (PBT), ani vysoce perzistentní, nebo vysoce bioakumulativní (vPvB).
Směs není perzistentní, bioakumulativní, ani toxická (PBT), ani vysoce perzistentní, nebo vysoce bioakumulativní (vPvB).

2.4. Vzhled a zápach (barva/tvar/zápach):

Mléčně bílý-Nažloutlý /Kapalina, (zakalený) / Žádné informace

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; {Isopropyaminová sůl glyfosátu}
Pelargonic Acid; {Pelargonic Acid}

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	933-426-9	015-184-00-8 / - / 02-2119693876-15-0000	1	Aquatic Chronic 2; H411; {c} N; R51/53; {b}
Kyselina pelargonová a příbuzné mastné kyseliny	112-05-0	203-931-2	607-197-00-8 / - / -	1	Skin Corr. 1B; H314, 318; {d} C; R34; {a}
Voda a další minoritní složky			- /	98	

formulace			- / -		

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. Vyjměte 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, 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

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

5.1.1. Doporučení: Voda, pěna, prášek, oxid uhličitý (CO2)

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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 (PxOy), oxidy dusíku (NOx)

5.3. Pokyny pro hasiče

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, ochranné prostředky a nouzové postupy

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

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

MALÁ MNOŽSTVÍ: Oblast rozlití 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.
Zabraňte zasažení kůže, očí a oděvů.
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: 0 °C
Maximální skladovací teplota: 45 °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: 2 roky.
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

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.
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. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků
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, 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.

Barva / barevné rozmezí::	Mléčně bílý - Nažloutlý
Zápach:	Žádné informace
Forma:	Kapalina, (zakalený)
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 urychlujícho rozkladu (SADT) :	Žádné údaje
Oxidační vlastnosti:	Žádné údaje
Měrná hustota:	1,018 @ 20 °C
Tlak par:	Nemá významnou těkavost; vodní roztok
Hustota par:	Nevztahuje se
Intenzita výparu:	Žádné údaje
Dynamická viskozita:	1,93 mPa·s @ 20 °C
Kinematická viskozita:	1.899 cSt @ 20 °C
Hustota:	1,018 g/cm3 @ 20 °C
Rozpustnost:	Voda: Rozpustný
pH:	7,2 @ 20 °C @ 10 g/l
Rozdělovací koeficient:	log Pow: < -3,2 @ 25 °C (glyfosát)

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita
Reaguje s pozinkovanou ocelí nebo nevyvložkovanou měkkou ocelí a vytváří vodík, extrémně hořlavý plyn, který by mohl vybuchnout.

10.2. Chemická stabilita
Za normálních podmínek skladování a manipulace stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí
Reaguje s pozinkovanou ocelí nebo nevyvložkovanou měkkou ocelí a vytváří vodík, extrémně hořlavý plyn, který by mohl vybuchnout.

10.4. Neslučitelné materiály
Materiály neslučitelné pro skladování: pozinkovaná ocel, nevyvložkovaná měkká ocel
Kompatibilní materiály pro skladování: viz. oddíl 7.2.

10.5. Nebezpečné produkty rozkladu
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.

Podobný přípravek

Akutní orální toxicita
Potkan, LD50 (limitní zkouška): > 5.000 mg/kg tělesné hmotnosti
Žádná úmrtnost

Akutní toxicita - kožní

Potkan, LD50 (limitní zkouška): > 5.000 mg/kg tělesné hmotnosti
Další účinky: snížení tělesné váhy
Žádná úmrtnost

Podráždění pokožky

Králík, 6 zvířat, test OECD 404:
Zarudnutí, střední EU hodnota: 0,00
Otok, střední EU hodnota: 0,00
Počet dnů k vyléčení: 1

Podráždění očí.

Králík, 6 zvířat, test OECD 405:
Zrudnutí spojivek, střední EU hodnota: 0,50
Otok spojivek, střední EU hodnota: 0,06
Zákal rohovky, střední EU hodnota: 0,00
Poškození duhovky, střední EU hodnota: 0,00
Počet dnů k vyléčení: 3

Akutní inhalační toxicita

Potkan, LC50, 4 hodiny, aerosol: > 3,6 mg/l
Maximální dosažitelná koncentrace. Žádná úmrtnost Tento výrobek není při manipulaci nebo použití rozprášen jako aerosol, a není proto zařazen jako nebezpečný podle směrnice o nebezpečných přípravcích 1999/45/ES. Tento produkt nevytváří při manipulaci nebo použití aerosol, a není proto zařazen jako nebezpečný podle Nařízení CLP (EC 1272/2008).

Senzibilizace pokožky

Morče, 9-indukční Buehlerův test:
Negativní

N-(phosphonomethyl)glycine; {glyfosát}

Mutagenita

Není mutagenní.

Toxicita opakované dávky

Králík, dermální, 21 dní:
NOAEL toxicita: > 5.000 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Cílové orgány/ústrojí: žádný
Další účinky: žádný

Potkan, orální, 3 měsíce:
NOAEL toxicita: > 20.000 mg/kg stravy
Cílové orgány/ústrojí: žádný
Další účinky: žádný

Chronické účinky/ karcinogenita

Potkan, orální, 24 měsíce:
NOAEL toxicita: ~ 8.000 mg/kg stravy
Cílové orgány/ústrojí: oči
Další účinky: snížení přírůstku tělesné hmotnosti, histopatologické účinky
NOEL tumor: > 20.000 ppm
Nádory: žádný

Toxicita pro reprodukci/plodnost

Potkan, orální, 2 generace:
NOAEL toxicita: 10.000 ppm
NOAEL reprodukční: > 30.000 mg/kg stravy
Cílové orgány/ústrojí u rodičů: žádný
Další účinky na rodiče: snížení přírůstku tělesné hmotnosti
Cílové orgány/ústrojí u mláďat: žádný
Další účinky na mláďata: snížení přírůstku tělesné hmotnosti
Účinky na potomstvo pozorovány pouze u mateřské toxicity.

Vývojová toxicita/teratogenita

Potkan, orální, 6 - 19 dní březosti:

NOAEL toxicita: 1.000 mg/kg tělesné hmotnosti
NOAEL vývojový: 1.000 mg/kg tělesné hmotnosti
Další účinky na rodičovské zvíře: snížení přírůstku tělesné hmotnosti, snížení přežití
Účinky na vývoj: snížení tělesné váhy, postimplantační ztráta, opožděná osifikace
Účinky na potomstvo pozorovány pouze u mateřské toxicity.

Králík, orální, 6 - 27 dní březosti:
NOAEL toxicita: 175 mg/kg tělesné hmotnosti
NOAEL vývojový: 175 mg/kg tělesné hmotnosti
Cílové orgány/ústrojí u matky zvířete: žádný
Další účinky na rodičovské zvíře: snížení přežití
Účinky na vývoj: žádný

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

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

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

Podobný přípravek

Toxicita pro vodní prostředí, ryby
Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss):
Akutní toxicita (limitní zkouška), 96 hodiny, statický, LC50: > 100 mg/l
Toxicita pro vodní prostředí, bezobratlí
Hronatka velká (Daphnia magna):
Akutní toxicita (limitní zkouška), 48 hodiny, statický, EC50: > 100 mg/l
Toxicita pro vodní prostředí, řasy/vodní rostliny
Zelená řasa (Scenedesmus subspicatus):
Akutní toxicita, 72 hodiny, statický, ErC50 (rychlost růstu): > 87,7 mg/l
Zelená řasa (Scenedesmus subspicatus):
Akutní toxicita, 72 hodiny, statický, NOEC: 50 mg/l
Toxicita pro členovce
Včela medonosná (Apis mellifera):
Orální, 48 hodiny, LD50: > 9.742 µg/včela
Včela medonosná (Apis mellifera):
Kontakt, 48 hodiny, LD50: 8.309 µg/včela
Toxicita pro půdní organismy, bezobratlé
Žížala (Eisenia foetida):
Akutní toxicita, 14 dní, LC50: > 1.000 mg/kg suché půdy

Podobný přípravek

Toxicita pro půdní organismy, mikroorganismy
Zkouška transformace dusíku a uhlíku:
388 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):
Toxicita potravou, 5 dní, LC50: > 4.640 mg/kg stravy
Kachna divoká (Anas platyrhynchos):
Toxicita potravou, 5 dní, LC50: > 4.640 mg/kg stravy
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

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

V souladu s vlastní klasifikací výrobce, na základě směrnice EU 1999/45/ES, může být tento přípravek zlikvidován jako běžný průmyslový odpad. 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 PŘEPRAVU

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 PŘEDPISECH

15.1. Další infomace 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.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1907/2006 není požadováno a nebylo provedeno.
Bylo provedeno posouzení rizik podle směrnice 91/414/ES.
Posouzení chemické bezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1907/2006 není požadováno a nebylo provedeno.

Bylo provedeno posouzení rizik podle směrnice 91/414/ES.

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.
® Registrovaná ochranná známka.
|| Významné změny oproti předchozímu vydání.
Tento bezpečnostní list byl připraven podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (příloha II) naposledy pozměněného nařízením (ES) č. 453/2010.

Klasifikace složek

Složky	Klasifikace
Izopropylaminové soli glyfosátu	Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky N - Nebezpečný pro životní prostředí R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
Kyselina pelargonová a příbuzné mastné kyseliny	Skin Corr. 1B H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H318 Způsobuje závažné poškození očí. C - Korozivní R34 Způsobuje poleptání.
Voda a další minoritní složky formulace	

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 zkratek. 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
Přečtěte si a dodržujte pokyny uvedené na etiketě

000000036093 Konec dokumentu