

**Název produktu:** Dominator NAF-595 Glyphosate IPA 41.5 % SL**Datum revize:** 2014/06/23**Datum tisku:** 30 Nov 2014

Dow AgroSciences s.r.o. vás vyzývá a očekává, že si přečtete celý bezpečnostní list a porozumíte mu, jelikož v celém tomto dokumentu jsou uvedeny důležité informace.

**ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátory výrobku****Název produktu**

Dominator

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Určená použití**

Přípravek na ochranu rostlin - herbicid.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****IDENTIFIKACE SPOLEČNOSTI**

Dow AgroSciences s.r.o.

Dceřinná společnost The Dow Chemical Company

Na okraji 14

162 00 Prague 6, CZ

Czech Republic

Číslo informací pro zákazníky:

+420 235 356 020

[SDSQuestion@dow.com](mailto:SDSQuestion@dow.com)**1.4 TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE****Nepřetržitý kontakt pro mimořádné situace:** +420 602669421**Kontaktujte pohotovostní službu na čísle:** +420 602669421

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

(nepřetržitá služba): 224 91 92 93; 224 91 54 02

**ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES**

Produkt byl označen jako nebezpečný výrobek a byl zařazen do následující třídy nebezpečí:

N	R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
---	--------	---

**2.2 Prvky označení****Označení podle směrnic ES**

Produkt byl označen jako nebezpečný výrobek a byl zařazen do následující třídy nebezpečí:

**Symbol nebezpečí :**

N - Nebezpečný pro životní prostředí

**Označení rizika :**

R51/53 - Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**Bezpečnostní označení:**

S35 - Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

S57 - Použijte vhodný způsob izolace, aby se předešlo znečištění životního prostředí.

Pro zamezení ohrožení osob nebo životního prostředí dodržujte pokyny k použití.

**2.3 Jiná rizika**

Nejsou dostupné žádné údaje.

**ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.2 Směs**

Tento produkt je směs.

Č. CAS / Č.ES / Index	č. REACH	Množství	Složka	Klasifikace NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008
Č. CAS 38641-94-0 Č.ES 254-056-8 Index 015-184-00-8	—	41,5 %	solí glyfosátu (ISO), s výjimkou solí uvedených jinde v této příloze	Aquatic Chronic, 2, H411
Č. CAS 61791-26-2 Č.ES 500-153-8	—	> 10,0 - < 20,0 %	Amines, tallow alkyl, ethoxylated	Acute Tox., 4, H302 Skin cor/irr, 2, H315 Eye cor/irr, 1, H318 Aquatic Chronic, 2, H411

Č. CAS / Č.ES / Index	Množství	Složka	Klasifikace 67/548/EHS
Č. CAS 38641-94-0 Č.ES 254-056-8 Index 015-184-00-8	41,5 %	solí glyfosátu (ISO), s výjimkou solí uvedených jinde v této příloze	N: R51, R53
Č. CAS 61791-26-2 Č.ES 500-153-8	> 10,0 - < 20,0 %	Amines, tallow alkyl, ethoxylated	Xn: R22; Xi: R38, R41; N: R51/53

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

Celý text R-vět viz část 16.

**ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1 Popis první pomoci**

**Vdechnutí:** Přesuňte osobu na čerstvý vzduch. Pokud nedýchá, zavolejte záchranáře nebo rychlou pomoc, poté podejte umělé dýchání; pokud z úst do úst, použijte záchranářskou ochrannou masku (kapesní masku atd.). Pro informace o vhodné léčbě zavolejte toxikologické centrum nebo lékaře.

**Kontakt s pokožkou:** Svlekněte kontaminovaný oděv. Kůži začněte okamžitě oplachovat velkým množstvím vody a pokračujte 15-20 minut. Zavolejte odborné zdravotní středisko nebo lékaře a informujte se o léčbě.

**Kontakt s očima:** Držte víčka od sebe a pomalu a jemně vyplachujte vodou 15 až 20 minut. Pokud máte kontaktní čočky, vyjměte je po prvních 5 minutách a pokračujte ve vyplachování očí. Zavolejte odborné zdravotní středisko nebo lékaře a informujte se o léčbě.

**Požítí:** Při správné průmyslové manipulaci se u tohoto druhu expozice nepředpokládají žádné nepříznivé následky.

#### **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Veškeré další příznaky a účinky mimo těch, které jsou uvedeny v sekcích „Popis první pomoci“ (výše) a „Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření“ (níže), jsou popsány v Oddíle 11: Toxikologické informace.

#### **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Není znám žádný specifický protijed. Léčba vystavení látkám by měla být zaměřena na kontrolu příznaků a zdravotního stavu pacienta. Voláte-li lékaře či odborné zdravotní středisko nebo se chystáte přistoupit k léčbě, mějte s sebou bezpečnostní list nebo, je-li k dispozici, kontejner od výrobku nebo etiketu.

## **ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

### **5.1 Hasicí prostředky**

K hašení hořlavých zbytků tohoto výrobku použijte vodní mlhu, oxid uhličitý, chemický prášek nebo pěnu.

### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

**Nebezpečné spalné produkty:** Při hoření se mohou některé složky tohoto výrobku rozložit. Kouř může obsahovat neidentifikované toxické a/nebo dráždivé sloučeniny. Produkty spalování mohou zahrnovat mezi jinými i: Oxidy dusíku. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý. Amoniak:

**Zvláštní nebezpečí z hlediska požáru a výbuchu:** Tento materiál nezačne hořet před vypařením vody. Zbytky mohou hořet. Expozice vysoké teplotě při vystavení ohni z jiného zdroje a vypaření vody může způsobit vývin toxických výparů.

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

**Opatření pro hasební zásah:** Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Dokud není oheň uhašen a dokud nepomine nebezpečí opětného vzplanutí, používejte k ochlazování kontejnerů vystavených ohni a ohněm postižených prostorů vodní sprchy. K hašení hořlavých zbytků tohoto výrobku použijte vodní mlhu, oxid uhličitý, chemický prášek nebo pěnu. Je-li to možné, zachycujte vodu po hašení. Volně odtékající voda z požáru může vyvolat poškození životního prostředí. Zkontrolujte části „Opatření v případě náhodného úniku“ a „Ekologické informace“ tohoto bezpečnostního listu.

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Používejte nezávislý přetlakový dýchací přístroj a ochranný protipožární oblek (skládající se z přilby, pláště, kalhot, holínek a neoprenových rukavic). Není-li ochranná výzbroj k dispozici nebo nepoužívá-li se, haste oheň z chráněného místa nebo z bezpečné vzdálenosti.

## **ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Rizikovou oblast uzavřete. Zabraňte vstupu neoprávněných a nechráněných osob do tohoto prostoru. Další bezpečnostní opatření viz část 7, Pokyny pro manipulaci a skladování. Používejte odpovídající ochranné prostředky. Další informace viz část 8, Kontrola expozice/Ochrana osob.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Zamezte úniku do půdy, kanálů, kanalizace, vodních toků a podzemní vody. Viz část 12, Ekologické informace.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Je-li to možné, zadržte uniklý materiál. Malý únik: Použijte absorpční materiály, např.: Jíl. Nečistota. Písek. Zameřte. Seberte do vhodných a náležitě označených kontejnerů. Rozsáhlý únik: Při likvidaci úniku, žádejte pomoc u společnosti Dow AgroSciences. Další informace viz část 13, Pokyny pro odstraňování.

## ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Zacházení

**Všeobecné pokyny pro zacházení:** Skladujte mimo dosah dětí. Zamezte styku s očima, kůží a oděvem. Nevdechujte výpary a mlhu. Zamezte požití. Po manipulaci se důkladně umyjte. Udržujte kontejnery pevně uzavřené. Používejte při odpovídajícím větrání. Viz část 8, OMEZOVÁNÍ EXPOZICE A OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

#### Skladování

Neskladujte v: Pozinkované kontejnery. Ocel. Skladujte na suchém místě. Uchovávejte v původním obalu. Nepoužívaný obal uchovávejte těsně uzavřený. Uchovávejte odděleně od pokrmů, potravin, léčiv nebo zdrojů pitné vody.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Informace je na štítku výrobku.

## ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Limitní hodnoty expozice

*Pokud jsou kontrolní parametry složek přípravku stanoveny v NV č. 361/2007 Sb v platném znění, jsou uvedeny v tabulce.*

*Pokud jsou limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro složky přípravku stanoveny ve Vyhlášce č. 432/2004 Sb., jsou uvedeny v tabulce.*

Doporučení této části jsou určena pro dělníky ve výrobě, Při komerčním míchání a balení produktu. Uživatelé a manipulační pracovníci jsou povinni určit a používat příslušné ochranné pomůcky a ochranný oděv podle štítku na produktu. Nejsou stanoveny.

### 8.2 Omezování expozice

#### Omezování expozice

Vyhláška č. 495/2001 Sb. zavádí Směrnici EU č. 89/686/EEC. Proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s Nařízením č. 495/2001 Sb.

**Ochrana očí/obličeje:** Používejte ochranné brýle proti chemikáliím. Chemické ochranné brýle musí vyhovovat EN 166 nebo obdobným normám.

**Ochrana pokožky:** Používejte čistý, celé tělo pokrývající oděv s dlouhými rukávy.

**-Ochrana rukou:** Je-li pravděpodobný dlouhodobý nebo často opakovaný styk s látkou, používejte nepropustné rukavice. Používejte chemicky odolné rukavice klasifikované podle EN374: Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Příklady preferovaných materiálů pro výrobu ochranných rukavic: butylkaučuk, přírodní kaučuk, neopren, nitril-butadienový kaučuk, polyethylen, Ethylvinylalkoholový laminát („EVAL“), polyvinylchlorid, Může-li dojít k prodlouženému nebo často opakovanému styku, doporučuje se použít rukavici ochranné třídy 3 nebo vyšší (doba průsaku je dle EN 374 delší než 60 minut). UPOZORNĚNÍ: Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci a dobu použití na pracovišti by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům pracoviště, mezi jinými i: k jiným chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná

ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic.

**Ochrana při dýchání:** Ochrana dýchání by měla být používána, pokud existuje potenciál překročení požadavků nebo směrnic pro expoziční meze. Neexistují-li vhodné požadavky nebo směrnice pro expoziční meze, používejte ochranu dýchání, pokud zaznamenáte nežádoucí účinky, jako je podráždění dýchacích cest nebo nepříjemné pocity, případně na základě vašeho procesu hodnocení rizik. V mlžném ovzduší používejte povolenou protimlhovou masku. Používejte následující vzduchový respirátor schválený CE: Vložka pro organické výpary s předfiltrem prachových částic, typ AP2.

**Požítí:** Dodržujte pravidla osobní hygieny. Nekonzumujte ani neskladujte potraviny na pracovišti. Před jídlem nebo kouřením si umyjte ruce.

### 8.3 Technická kontrolní opatření

**Větrání:** Použijte technická opatření pro udržení koncentrace v ovzduší pod požadovanými expozičními mezemi. Neexistují-li vhodné požadavky nebo směrnice pro expoziční meze, zajistěte dostatečné větrání. Pro některé práce může být vyžadováno místní odsávání.

## ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

<b>Fyzikální forma</b>	kapalina
<b>Barva</b>	žlutá
<b>Zápach:</b>	aminový
<b>pH</b>	5,0 (@ 1 %) <i>Elektroda k měření pH (1% vodní suspenze)</i>
<b>Bod tání</b>	Nelze aplikovat
<b>Bod varu (760 mm Hg)</b>	109 °C.
<b>Bod vzplanutí</b>	> 109 °C <i>Metoda uzavřený kelímek (Pensky-Martens) ASTM D 93</i>
<b>Relativní hustota (H<sub>2</sub>O = 1)</b>	žádný(/á/é) až do bodu varu
<b>Rozpuštěnost ve vodě (dle váhy)</b>	1,17 <i>Pyknometr</i> rozpuštěný(/á/é)
<b>Teplota samovznícení</b>	žádné pod 400 °C
<b>Dynamická viskozita</b>	58,7 mPa.s @ 20 °C
<b>Kinematická viskozita</b>	50,1 mm <sup>2</sup> /s @ 20 °C
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Ne

### 9.2 Další informace

**Povrchové napětí** 44,5 mN/m @ 20 °C

## ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

### 10.2 Chemická stabilita

Při doporučených teplotách a tlacích je látka tepelně stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Polymerizace nenastane.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Aktivní složka se při zvýšených teplotách rozkládá. Vývoj plynu při rozkladu může vyvolat nárůst tlaku v uzavřených systémech.

**10.5 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:** Vyhněte se styku s(e): Chloridy kyselin.

Aldehydy. Sloučeniny mědi. Peroxidy. Silnými kyselinami. Silná oxidační činidla. Hořlavý vodík může vznikat při styku s kovy jako jsou: Ocel.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Vznik nebezpečných produktů rozkladu závisí na teplotě, přívodu vzduchu a přítomnosti jiných látek. Produkty rozkladu mohou zahrnovat mezi jinými i: Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý. Amoniak: Oxidy dusíku. Oxidy fosforu.

## ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Popis příznaků expozice a nebezpečných účinků na zdraví

##### Požítí

Toxicita jednorázové orální dávky se považuje za extrémně nízkou. Polknutí malých množství nedopatřením při normální manipulaci by nemělo vyvolat žádné ohrožení zdraví.

LD50, krysa, samec a samice > 5.000 mg/kg

##### Nebezpečí vdechnutí

Na základně fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

##### Dermální

Není pravděpodobné, že by jediná prodloužená expozice mohla vyvolat vstřebání látky pokožkou v množstvích, která by měla škodlivý účinek.

LD50, králík, samec a samice > 5.000 mg/kg

##### Vdechnutí

Prodloužené nadměrné působení mlhy může způsobit nežádoucí účinky. U zvířat byl pozorován: Účinky na dýchací orgány.

LC50, 4 h, aerosol, krysa, samec a samice > 5,00 mg/l

##### Poškození očí/podráždění očí

Může vyvolat mírné podráždění očí. Účinky se mohou projevit s opožděným účinkem. Poškození rohovky je nepravděpodobné.

##### Poleptání/podráždění kůže

Jednorázová krátká expozice pravděpodobně nezpůsobí významné podráždění pokožky.

##### Senzibilizace

##### Kůže

Při pokusech na morčatech nevyvolal alergickou reakci kůže.

##### Opakovaná toxická dávka

Pro podobný materiál (materiály) Glyphosát. Na základě dostupných informací nebyly prokázány žádné škodlivé účinky.

##### Chronická toxicita a karcinogenita

Pro podobné účinné složky. Glyphosát. Podle dlouhodobých studií na zvířatech nezpůsobuje rakovinu.

##### Vývojová toxicita

Pro podobné účinné složky. Glyphosát. Působí toxicky na plod u laboratorních zvířat při dávkách, které jsou toxické pro matku. Pro podobné účinné složky. Glyphosát. U laboratorních zvířat nevyvolává malformace.

##### Toxicita pro reprodukci

Pro podobné účinné složky. Při studiích laboratorních zvířat byly pozorovány účinky na proces rozmnožování jen v případě dávek, které u rodičů působily silně toxicky.

##### Genetická toxikologie

Následující informace vycházejí z omezených dat a/nebo studií. Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) přinesly negativní výsledky. Následující informace vycházejí z omezených dat a/nebo studií. Studie genetické toxicity u zvířat byly negativní.

## ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Materiál je toxický pro vodní organismy (LC50/EC50/IC50 mezi 1 a 10 mg/l u nejcitlivějších testovaných druhů). Látka je pro ptáky prakticky netoxická na akutní bázi (LD50 > 2000 mg/kg).

#### Akutní a prodloužená toxicita u ryb

LC50, Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový), statický test, 96 h: 109 mg/l

#### Akutní toxicita u vodních bezobratlovců

EC50, Daphnia magna (perloučka velká), statický test, 48 h, imobilizace: 105 mg/l

**Toxicita u vodních rostlin**

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy), Inhibice růstu, 72 h: 2,5 mg/l

ErC50, Lemna minor (okřehek), inhibice růstu biomasy, 14 d: 25,6 mg/l

**Toxicita pro suchozemské druhy jiné než savci**

LD50, orálně, Colinus virginianus (Křepelka): &gt; 2.000 mg/kg

LD50 při kontaktu, Apis mellifera (včely): &gt; 100 ug/včela

LD50, orálně, Apis mellifera (včely): &gt; 100 ug/včela

**Toxicita pro půdní organismy**

LC50, Eisenia fetida (dešťovky), 14 d: &gt; 1.000 mg/kg

**12.2 Perzistence a rozložitelnost****Informace o složce: soli glyfosátu (ISO), s výjimkou solí uvedených jinde v této příloze**

Pro podobné účinné složky. Glyphosát. Biodegradace může nastat při aerobních podmínkách (za přítomnosti kyslíku).

**Nepřímá fotodegradace s hydroxidovými radikály**

Rychlostní konstanta	Atmosférický poločas rozpadu	Způsob
9,304E-11 cm <sup>3</sup> /s	0,115 d	Odhad.

**Informace o složce: Amines, tallow alkyl, ethoxylated**

Nebyly zjištěny žádné relevantní informace.

**12.3 Bioakumulační potenciál****Informace o složce: soli glyfosátu (ISO), s výjimkou solí uvedených jinde v této příloze****Bioakumulace:** Biokoncentrační potenciál je nízký (BCF méně než 100 nebo log Pow menší než 3).**Rozdělovací koeficient, n-oktanol/voda (log Pow):** -3,87 Odhad.**Biokoncentrační faktor (BCF):** 3,16; Odhad.**Informace o složce: Amines, tallow alkyl, ethoxylated****Bioakumulace:** Biokoncentrační potenciál je vysoký (BCF více než 3000 nebo log Pow mezi 5 a 7).**Rozdělovací koeficient, n-oktanol/voda (log Pow):** 5,89 Odhad.**12.4 Mobilita v půdě****Informace o složce: soli glyfosátu (ISO), s výjimkou solí uvedených jinde v této příloze****Mobilita v půdě:** Potenciál mobility v půdě je střední (Poc se pohybuje mezi 150 a 500).**Rozdělovací koeficient, půdní organický uhlík/voda (Koc):** 190,9 Odhad.**Henryho konstanta:** 1,82E-17 atm\*m<sup>3</sup>/mol; 25 °C Vypočteno**Informace o složce: Amines, tallow alkyl, ethoxylated****Mobilita v půdě:** Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****Informace o složce: soli glyfosátu (ISO), s výjimkou solí uvedených jinde v této příloze**

Tato látka není považována za stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT). Tato látka není považována za velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB).

**Informace o složce: Amines, tallow alkyl, ethoxylated**

U této látky nebyla hodnocena perzistence, bioakumulace a toxicita (PBT).

**12.6 Jiné nepříznivé účinky****Informace o složce: soli glyfosátu (ISO), s výjimkou solí uvedených jinde v této příloze**

Tato látka není uvedena v Příloze I Nařízení (ES) 2037/2000 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

**ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Metody nakládání s odpady**

Jestli odpad nebo nádoby není možno zlikvidovat dle pokynů na štítku výrobku, tak likvidace materiálu musí být provedena v souladě s předpisy a nařizeními místních, oblastních nebo státních orgánů. Níže uvedené informace se vztahují na materiál v původním stavu v jakém je dodáván. Jestliže byl materiál již použit, nebo jinak kontaminován, tak identifikace vycházející z charakteristik nebo seznamu nemusí platit. Producent odpadu je zodpovědný za správné určení toxicity a fyzikálních vlastností vytvořeného materiálu s cílem určit správnou identifikaci odpadu a způsobů likvidace v souladu s platnými předpisy. V případě že se dodaný materiál stane odpadem, postupujte podle platných místních, regionálních a národních zákonů.

Odpadové hospodářství: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů.  
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech)

**ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU****ADR/RID****14.1 Číslo OSN**

UN3082

**14.2 Příslušný název OSN pro zásilku**

Správný expediční název: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, JINAK NESPECIFIKOVANÁ

Technický název: Glyphosate, Amines, tallow alkyl, ethoxylated

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

třída nebezpečnosti: 9

**14.4 obalová skupina**

PG III

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Ekologicky nebezpečný

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Zvláštní zabezpečení: žádné údaje nejsou k dispozici

Identifikační číslo nebezpečnosti: 90

**ADNR / ADN****14.1 Číslo OSN**

UN3082

**14.2 Příslušný název OSN pro zásilku**

Správný expediční název: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, JINAK NESPECIFIKOVANÁ

Technický název: Glyphosate, Amines, tallow alkyl, ethoxylated

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

třída nebezpečnosti: 9

**14.4 obalová skupina**

PG III

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Ekologicky nebezpečný

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

žádné údaje nejsou k dispozici

**IMDG****14.1 Číslo OSN**

UN3082

**14.2 Příslušný název OSN pro zásilku**

Správný expediční název: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.



Technický název: Glyphosate, Amines, tallow alkyl, ethoxylated

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

třída nebezpečnosti: 9

**14.4 obalová skupina**

PG III

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Látka znečišťující moře

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Číslo EMS: F-A,S-F

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**

Nelze aplikovat

**ICAO/IATA****14.1 Číslo OSN**

UN3082

**14.2 Příslušný název OSN pro zásilku**

Správný expediční název: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Technický název: Glyphosate, Amines, tallow alkyl, ethoxylated

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

třída nebezpečnosti: 9

**14.4 obalová skupina**

PG III

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Ekologicky nebezpečný

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

žádné údaje nejsou k dispozici

**ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS) - Seznam obchodovaných látek (EINECS).

Složky tohoto výrobku jsou uvedeny v seznamu EINECS, nebo nepodléhají požadavkům seznamu EINECS.

Číslo PR: 64-53

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Informace pro správné a bezpečné používání tohoto výrobku naleznete na schválených podmínkách uvedených na etiketě výrobku.

**ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE****Věty o nebezpečnosti v části informace o složení.**

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Věty označující riziko v části informace o složkách**

R22	Zdraví škodlivý při požití.
R38	Dráždí kůži.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve

vodním prostředím.

## Revize

Identifikační číslo 62198 / 3033 / Datum vydání 2014/06/23 / Verze: .0

Kód DAS: NAF-595

Nejnovější opravy jsou v celém tomto dokumentu značeny tučným dvojitým pruhem na levém okraji.

Další informace poskytnete zpracovatel bezpečnostního listu nebo dovozce/distributor (viz. § 23 z.č. 356/2003 Sb.)

*Dow AgroSciences s.r.o. vybízí každého zákazníka nebo příjemce tohoto bezpečnostního listu, aby jej pečlivě prostudoval a konzultoval odpovídající posudek dle potřeby či vhodnosti, a vzal tak na vědomí a pochopil informace obsažené v tomto bezpečnostním listě a jakákoli nebezpečí spojená s výrobkem. Informace v tomto dokumentu jsou poskytnuty v dobré víře a jsou považovány za nejpřesnější dostupné k datu uvedenému výše. Není tím však poskytována žádná záruka, výslovná ani předpokládaná. Právní požadavky podléhají změnám a mohou se lišit podle místa. Povinností kupce/uživatele je zajistit, aby veškeré jeho aktivity byly v souladu se všemi platnými zákony a nařízeními. Informace zde uvedené se týkají pouze výrobku ve stavu, v jakém je přepravován. Jelikož podmínky použití výrobku jsou mimo kontrolu výrobce, je povinností kupce/uživatele stanovit podmínky nezbytné pro bezpečné použití tohoto výrobku. V důsledku šíření zdrojů informací, jako např. specifických bezpečnostních listů výrobců, neneseme a ani nemůžeme nést odpovědnost za bezpečnostní listy pocházející od jakéhokoli jiného zdroje než od nás. Pokud jste obdrželi bezpečnostní list od jiného zdroje, nebo pokud si nejste jisti, zda je bezpečnostní list, který máte, aktuální, vyžádejte si prosím u nás aktuální verzi.*

Dow AgroSciences