



## **BASTA 15**

Verzia 4 / SK  
102000012341

1/12

Dátum revízie: 07.09.2018

Dátum tlače: 02.01.2019

### **ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**

#### **1.1 Identifikátor produktu**

**Obchodný názov** BASTA 15  
**Kód výrobu (UVP)** 06470025

#### **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

**Použitie** Herbicíd

#### **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

**Dodávateľ** Bayer, spol s.r.o.  
Karadžičova 2  
811 09 Bratislava  
Slovensko

**Telefón** +421 2 59 213 111

**Fax** +421 2 5921 3945

**Zodpovedné oddelenie** E-mail: bcs.sk@bayer.com

#### **1.4 Núdzové telefónne číslo**

**Núdzové telefónne číslo** +421 2 5477 4166 (Toxikologické inform. centrum)

### **ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

#### **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

**Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, v zmysle neskoršieho znenia a doplnku.**

Reprodukčná toxicita: Kategória 1B  
H360Fd Môže poškodiť plodnosť. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

Akútna toxicita: Kategória 3  
H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.

Akútna toxicita: Kategória 4  
H302 Škodlivý po požití.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia: Kategória 2  
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov (Nervový systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii požitím.

Vážne poškodenie očí: Kategória 1  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Chronická vodná toxicita: Kategória 3  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### **2.2 Prvky označovania**

**Označenie podľa zákona č. 405/2011 Z.z. a vyhlášky MPA RV č. 488/2011 Z.z.**

Nebezpečný pri manipulácii/použití.

**BASTA 15**Verzia 4 / SK  
102000012341

2/12

Dátum revízie: 07.09.2018

Dátum tlače: 02.01.2019

**Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo**Výstražné upozornenia**

H302	Škodlivý po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H360Fd	Môže poškodiť plodnosť. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii požitím.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

**Bezpečnostné upozornenia**

P201	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev a ochranné okuliare/ochranu tváre.
P305 + P351 + P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P308 + P313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Iné nebezpečenstvo nie je známe.

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH****3.2 Zmesi****Chemická povaha**Kvapalný koncentrát pre riedenie vodou (SL)  
Glufosinate-ammonium 150 g/l**Nebezpečné zložky**

Výstražné upozornenia podľa nariadenie (ES) č. 1272/2008

Název	Č. CAS / Č.EK / REACH Reg. No.	Klasifikácia	Konc. [%]
		NARIADENIE (ES) č. 1272/2008	
Glufosinate ammonium	77182-82-2 278-636-5	STOT RE 2, H373 Repr. 1B, H360Fd Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302	13,5
Alkylethersulfate, sodium salt	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16-XXXX	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	> 25,00
1-Metoxy-2-propanol	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35-xxxx	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	> 1,00 – < 15,00

**Ďalšie informácie**



## **BASTA 15**

Verzia 4 / SK  
102000012341

3/12

Dátum revízie: 07.09.2018

Dátum tlače: 02.01.2019

Látky, pre ktoré na pracovisku v Európskom spoločenstve existujú expozičné limity:  
1-Metoxy-2-propanol (107-98-2)

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

### **ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

#### **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Všeobecné odporúčania** Vyneste z miesta ohrozenia. Uložte a transportujte postihnutého v stabilizovanej polohe na boku. Odstráňte okamžite kontaminovaný odev a bezpečným spôsobom ho zneškodnite. Ponechajte pod lekárskym dozorom najmenej 48 hodín.
- Vdychovanie** Preneste na čerstvý vzduch. Udržiavajte pacienta v teple a v kľude. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.
- Kontakt s pokožkou** Okamžite omývajte mydlom a veľkým množstvom vody. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.
- Kontakt s očami** Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút. Pokiaľ sú nasadené kontaktné šošovky, vyberte ich po prvých 5 minútach a potom pokračujte vo vyplachovaní očí. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.
- Požitie** Vypláchnite si ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.

#### **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

- Symptómy** Zvracanie, Hnačka, Bolesti v krajine brušnej, Triaška, Hypotenzia, Svalová slabosť, Bezvedomie, Kóma, Kŕče, Zlyhanie dýchania, Nauzea, tachykardia
- Symptómy sa môžu prejavovať oneskorene.
- Symptómy a nebezpečenstvo sa vzťahujú na príjem väčšieho množstva účinnej látky (účinných látok).

#### **4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

- Riziká** Z dôvodov možných oneskorených príznakov otravy sledujte postihnutého najmenej 48 hodín.

**BASTA 15**Verzia 4 / SK  
102000012341

4/12

Dátum revízie: 07.09.2018

Dátum tlače: 02.01.2019

**Zaobchádzanie**

Príslušná podporná alebo symptomatická liečba podľa podmienok je odporúčaná. V prípade požitia väčšieho množstva zväžte výplach žalúdka do 2 hodín po požití. K každom prípade podajte aktívne uhlie a sulfát sodný. Je možné previesť forsírovanú diurézu a hemodialýzu. Neexistuje špecifický protiliek. V prípade kŕčov podať benzodiazepin (diazepam) v súlade so štandardnými dávkami. Pokiaľ neúčinkuje, môže byť použitý phenobarbital. Kontraindikácie: atropín. V prípade potreby poskytnite kyslík alebo umelé dýchanie. Udržujte voľné dýchacie cesty. EKG - monitorovanie (Elektrokardiogram). EEG - monitorovanie (Elektroencefalogram). Monitorovanie dýchacieho, srdcovocievneho a nervového systému. Ponechajte pod lekárskej dozom najmenej 48 hodín.

**ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA****5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné**

Použite postrek vodou, penu odolnú alkoholu, suchý chemický prášok alebo oxid uhličitý.

**Nevhodné**

Veľký prúd vody

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať nasledujúce plyny: Kyanovodík (kyselina kyanovodíková), Oxid uhoľnatý (CO), Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Oxidy síry, Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Rady pre požiarnikov****Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov**

Pri požiari a/alebo výbuchu nedýchajte dymy. Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

**Iné informácie**

Uzavrieť vrstvou protipožiarneho média. Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtiecť do kanalizácie alebo vodných tokov.

**ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Bezpečnostné opatrenia**

Vyhnete sa kontaktu s prípravkom alebo s kontaminovaným povrchom. Použite prostriedky osobnej ochrany.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte preniknutiu prípravku do pôdy, kanalizácie, povrchových vôd a vodných zdrojov.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šírenia a vyčistenie****Spôsoby čistenia**

Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín). Dôkladne umyte kontaminované povrchy a predmety, dodržujte zásady ochrany životného prostredia. Uschovávajúajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

**BASTA 15**Verzia 4 / SK  
102000012341

5/12

Dátum revízie: 07.09.2018

Dátum tlače: 02.01.2019

**6.4 Odkaz na iné oddiely** Informácie o bezpečnom zaobchádzaní, viď. oddiel 7.  
Informácie o osobných ochranných pomôckach, viď. oddiel 8.  
Informácie o likvidácii, viď. oddiel 13.

**ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

**Pokyny pre bezpečnú manipuláciu** Používajte len v priestoroch vybavených dostatočným odsávaním.

**Hygienické opatrenia** Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pracovné odevy uchovávajte oddelene. Po práci si umyte ruky, v prípade potreby sa osprchujte. Vyzlečte ihneď postriekaný odev a pred ďalším použitím ho vyperte. Časti odevu, ktoré nemožu byť vyčistené, musia byť zlikvidované.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby** Skladujte v pôvodnej nádobe. Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Skladujte v miestach prístupných len povolaným osobám. Chráňte pred mrazom. Chráňte pred slnečným žiarením.

**Návod na bežné skladovanie** Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá.

**Vhodné materiály** HDPE (polyetylén s vysokou hustotou)

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Dodržujte pokyny uvedené v etikeťe alebo príbalovom letáku.

**ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA****8.1 Kontrolné parametre**

Zložky	Č. CAS	Kontrolné parametre	Aktualizácia	Podstata
Glufosinate ammonium	77182-82-2	0,9 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	375 mg/m <sup>3</sup> /100 ppm (TWA)	12 2009	EU ELV
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	568 mg/m <sup>3</sup> /150 ppm (STEL)	12 2009	EU ELV
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	563 mg/m <sup>3</sup> /150 ppm (STEL)	2014	EU SCOELS
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	375 mg/m <sup>3</sup> /100 ppm (TWA)	2014	EU SCOELS
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	568 mg/m <sup>3</sup> /150 ppm (STEL)	12 2011	SLK NPPEL
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	375 mg/m <sup>3</sup> /100 ppm (TWA)	12 2011	SLK NPPEL

\*OES BCS: Interné hodnoty expozície Bayer AG, Crop Science Division pre pracovné prostredie (Occupational Exposure Standard)



## **BASTA 15**

Verzia 4 / SK  
102000012341

6/12

Dátum revízie: 07.09.2018

Dátum tlače: 02.01.2019

### **8.2 Kontroly expozície**

#### **Prostriedok osobnej ochrany**

Pri používaní sa riad'te návodom uvedeným v etike. Použite ochranné pomúcky podľa nasledujúceho doporučenia.

#### **Ochrana dýchacích ciest**

Použite respirátor zodpovedajúci norme EN 140 s filtrom proti organickým parám a plynom (ochranný faktor 10) typ A alebo ekvivalent.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva by mala byť použitá na obmedzenie reziduálneho rizika len krátkodobo, a len ak sú vykonané všetky opatrenia na redukciu expozície zo zdroja napr. zachytávanie a/alebo lokálne podtlakové vetranie. Pri používaní respirátora a manipulácie s ním vždy postupujte podľa pokynov výrobcu.

#### **Ochrana rúk**

Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu. Kontaminované rukavice umyte. Zlikvidujte ich, ak sú kontaminované z vnútra, perforované alebo kontamináciu zvonku nemožno odstrániť. Dôkladne si umyte ruky po práci a vždy pred jedlom, pitím, fajčením alebo použitím toalety.

Materiál	Nitrilkaučuk
Miera priepustnosti	> 480 min
Hrúbka rukavíc	> 0,4 mm
Index ochrany	Trieda 6
Smernica	Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374.

#### **Ochrana zraku**

Použite ochranné okuliare (vyhovujúce EN166, oblasť použitia = 5 alebo ekvivalent) a ochranný štít na tvár spĺňajúci (EN 166, skupina = 3 alebo ekvivalent).

#### **Ochrana pokožky a tela**

Použite štandardnú kombinézu a ochranný odev proti chemickým látkam kategória 3 typ 4.

V prípade rizika zvýšenej expozície je potrebné použiť ochranný odev s vyššou úrovňou ochrany.

Oblečte si dve vrstvy pokiač je to možné. Kombinéza z polyesteru a bavlny alebo len bavlny by mala byť pod ochranným odevom a mala by byť profesionálne pravidelne čistená.

Ak je ochranný protichemický odev obliaty, postriekaný alebo znečistený prípravkom, bezodkladne vykonajte dekontamináciu, následne vyzlečte a zlikvidujte podľa návodu výrobcu.

#### **Všeobecné bezpečnostné opatrenia**

Pokiaľ sa manipuluje s neuzatvoreným obalom a môže dôjsť ku kontaktu:  
Kompletný ochranný odev proti chemikáliam

## **ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

### **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

**Forma** Kvapalina

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č.

1907/2006



## BASTA 15

Verzia 4 / SK  
102000012341

7/12

Dátum revízie: 07.09.2018

Dátum tlače: 02.01.2019

<b>Farba</b>	modrá až modrozelená
<b>Zápach</b>	nevýrazne štipľavý
<b>pH</b>	6,8 - 7,8 (100 %) (23 °C)
<b>Teplota vzplanutia</b>	cca.57 °C Nepodporuje horenie.
<b>Teplota samovznietenia</b>	405 °C
<b>Hustota</b>	cca. 1,11 g/cm <sup>3</sup> ( 20 °C)
<b>Rozpustnosť vo vode</b>	rozpustný
<b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	Glufosinát-amónium: log Pow: -4,01 (pH 7) Alkyletersulfát, sodná soľ: log Pow: 0,3
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	Nemá oxidačné účinky
<b>Výbušnosť</b>	Nie je výbušný 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
<b>9.2 Iné informácie</b>	Ďalšie fyzikálno-chemické vlastnosti súvisiace s bezpečnosťou nie sú známe.

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

**Tepelný rozklad** > 200 °C, Rýchlosť ohrevu: 10 K/min  
Test bol vykonaný s podobnou formuláciou.

**10.2 Chemická stabilita** Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Pri správnom skladovaní a manipulácii je stabilný.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.

**10.5 Nekompatibilné materiály** Zásady

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** Amoniak

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

**Akútna orálna toxicita** LD50 (Potkan) 1.730 mg/kg  
Test bol vykonaný s podobnou formuláciou.

**Akútna inhalačná toxicita** LC50 (Potkan) 2,97 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Určený ako vdýchnuteľný aerosol.



## BASTA 15

Verzia 4 / SK  
102000012341

8/12

Dátum revízie: 07.09.2018

Dátum tlače: 02.01.2019

	Počas zamýšľaných a predpovedaných aplikácií sa nevytvára žiadny dýchateľný aerosol. Test bol vykonaný s podobnou formuláciou.
<b>Akútna dermálna toxicita</b>	LD50 (Potkan) 593 mg/kg Test bol vykonaný s podobnou formuláciou.
<b>Poleptanie kože/podráždenie kože</b>	Slabo dráždivý - nevyžaduje označenie v etike. (Králik) Test bol vykonaný s podobnou formuláciou.
<b>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>	Silné dráždenie očí. (Králik) Test bol vykonaný s podobnou formuláciou.
<b>Respiračná alebo kožná senzibilizácia</b>	Pokožka: Nespôsobuje senzibilizáciu. (Morča) OECD Direktíva 406, Buehlerov test Test bol vykonaný s podobnou formuláciou.

### Zhodnotenie STOT Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Glufosinát-amónium: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Alkyletersulfát, sodná soľ: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Zhodnotenie STOT Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia

Glufosinát-amónium spôsobil: neurobehaviorálne účinky a/alebo neuropatologické zmeny, v štúdiách na zvieratách. Glufosinát-amónium bol dobre tolerovaný pri testoch na potkanoch a myšiach, na psoch bola tolerancia nižšia.

Alkyletersulfát, sodná soľ nevykazoval osobitne ciele toxickú na orgánoch v experimentálnych štúdiách na zvieratách.

### Zhodnotenie mutagenicity

Glufosinát-amónium nevykázal mutagénne alebo genotoxické účinky v celkovej preukaznosti in vivo a in vitro testoch.

Alkyletersulfát, sodná soľ nevykázal mutagénne alebo genotoxické účinky v celkovej preukaznosti in vivo a in vitro testoch.

### Zhodnotenie karcinogenicity

Glufosinát-amónium nevykazoval karcinogénny účinok v chronických skrmovacích štúdiách na krysách a myšiach.

Alkyletersulfát, sodná soľ nevykazoval karcinogénny účinok v chronických skrmovacích štúdiách na krysách a myšiach.

### Zhodnotenie reprodukčnej toxicity

Glufosinát-amónium spôsobili zníženie počtu usadených vajíčok v maternici. Nebol pozorovaný vplyv na plodnosť samcov.

Alkyletersulfát, sodná soľ nevykazuje reprodukčnú toxicitu v dvoj-generačných štúdiách vykonaných na krysách.

### Zhodnotenie vývojová toxicita

Glufosinát-amónium spôsobil vývojovú toxicitu iba v dávkach toxických pre matky. Glufosinát-amónium spôsobil zvýšený výskyt strát po implantácii.

Alkyletersulfát, sodná soľ nevykázal vývojovú toxicitu na krysy a králiky.

### Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.



**BASTA 15**Verzia 4 / SK  
102000012341

9/12

Dátum revízie: 07.09.2018

Dátum tlače: 02.01.2019

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****12.1 Toxicita****Toxicita pre ryby**LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)) 13,4 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Test bol vykonaný s podobnou formuláciou.**Toxicita pre vodné  
bezstavovce**EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)) 17,8 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Test bol vykonaný s podobnou formuláciou.**Toxicita pre vodné rastliny**IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelené riasy)) 71,3 mg/l  
Rýchlosť rastu; Expozičný čas: 72 h  
Test bol vykonaný s podobnou formuláciou.NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Desmodesmus  
subspicatus (zelené riasy)) 0,93 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Informácia sa týka hlavnej zložky.**Toxicita pre baktérie**EC50 (aktivovaný kal) > 1.000 mg/l  
Expozičný čas: 3 h  
Údaj sa vzťahuje k účinnej látke glufosinate-ammonium.**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť****Biologická odbúrateľnosť**Glufosinát-amónium:  
Nie je rýchlo biologicky rozložiteľný  
Alkyletersulfát, sodná soľ:  
rýchlo biologicky rozložiteľný**Koc**Glufosinát-amónium: Koc: 2,3  
Alkyletersulfát, sodná soľ: Údaje sú nedostupné**12.3 Bioakumulačný potenciál****Bioakumulácia**Glufosinát-amónium: Biokoncentračný faktor (BCF) < 1  
Nehromadí sa v biomase.  
Alkyletersulfát, sodná soľ:  
Nehromadí sa v biomase.**12.4 Mobilita v pôde****Mobilita v pôde**Glufosinát-amónium: Vysoko mobilný v pôdach  
Alkyletersulfát, sodná soľ: rozpustný v vode**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB****Hodnotenie PBT a vPvB**Glufosinát-amónium: Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa  
v organizme a toxickú (PBT). Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu a  
za príliš sa hromadiacu v organizme (vPvB).  
Alkyletersulfát, sodná soľ: Táto látka sa nepovažuje za stálu,  
hromadiacu sa v organizme a toxickú (PBT). Táto látka sa nepovažuje  
za príliš stálu a za príliš sa hromadiacu v organizme (vPvB).**12.6 Iné nepriaznivé účinky****Doplňkové ekologické  
informácie**

Žiadne ďalšie účinky sa neuvádzajú.

**BASTA 15**Verzia 4 / SK  
102000012341

10/12

Dátum revízie: 07.09.2018

Dátum tlače: 02.01.2019

**ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ****13.1 Metódy spracovania odpadu**

<b>Produkt</b>	Podľa súčasne platných predpisov a ak je nevyhnutné po konzultácii s prevádzkovým technikom a/alebo príslušným orgánom štátnej správy, produkt môže byť odovzdaný na likvidáciu alebo v spal'ovni.
<b>Znečistený obal</b>	Obal je potrebné zlikvidovať ako nebezpečný odpad.
<b>Číslo v katalógu odpadov</b>	<b>02 01 08*</b> agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky

**ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE****ADR/RID/ADN**

14.1 Číslo OSN	<b>2902</b>
14.2 Správne expedičné označenie OSN	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (GLUFOSINATE-AMMONIUM SOLUTION)
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	6.1
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Označenie environmentálneho rizika	NIE
Výstražná tabuľa	60
Kód pre tunely	E

Táto klasifikácia v princípe neplatí pre nákladnú vnútrozemskú vodnú dopravu. Pre ďalšie informácie kontaktujte výrobcu.

**IMDG**

14.1 Číslo OSN	<b>2902</b>
14.2 Správne expedičné označenie OSN	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (GLUFOSINATE-AMMONIUM SOLUTION)
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	6.1
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Znečisťujúcu látku pre more Segregation group according to 5.4.1.5.11.1	NIE IMDG SEGREGATION GROUP 2 - AMMONIUM COMPOUNDS

**IATA**

14.1 Číslo OSN	<b>2902</b>
14.2 Správne expedičné označenie OSN	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (GLUFOSINATE-AMMONIUM SOLUTION)
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	6.1
14.4 Obalová skupina	III



## **BASTA 15**

Verzia 4 / SK  
102000012341

11/12

Dátum revízie: 07.09.2018

Dátum tlače: 02.01.2019

14.5 Označenie environmentálneho NIE rizika

### **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Pozri oddiel 6 až 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

### **14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**

Nesmie sa prepravovať nebalený podľa IBC Code.

---

## **ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

### **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

#### **Iné informácie**

WHO klasifikácia: II (Mierne nebezpečný)

### **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Sa nežaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

---

## **ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**

### **Text výstražných upozornení uvedených v oddieli 3**

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H360Fd	Môže poškodiť plodnosť. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### **Použité skratky a akronymy**

Konc.	Koncentrácia
LOEC/LOEL	Najnižšia koncentrácia/dávka s pozorovateľným účinkom
UN	Organizácia spojených národov
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
EN	Európske normy
N.O.S.	Not otherwise specified
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
EU	Európska únia
ELINCS	Európsky zoznam nových chemických látok
EINECS	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
EC-No.	European community number
NOEC/NOEL	Koncentrácia/dávka bez pozorovaného účinku
LDx	Smrteľná dávka na X %
LCx	Smrteľná koncentrácia x %

**BASTA 15**Verzia 4 / SK  
102000012341

12/12

Dátum revízie: 07.09.2018

Dátum tlače: 02.01.2019

ICx	Inhibičná koncentrácia x %
ECx	Efektívna koncentrácia na x %
CAS-Nr.	Identifikačné číslo Chemical abstracts Service
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú repravu nebezpečného tovaru
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IATA	International Air Transport Association
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
WHO	Svetová zdravotnícka
ATE	Odhad akútnej toxicity
TWA	Časovo vážený priemer

Karta bezpečnostných údajov obsahuje informácie potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia ľudí a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 a Nariadením (EU) č. 2015/830 a ich doplnkov. Táto karta bezpečnostných údajov dopĺňa návod na použitie, ale nenahrádza ho.

Používatelia sú si vedomí možného rizika, ak sa prípravok použije v rozpore s jeho schváleným návodom na použitie. Poskytnuté informácie sú v súlade s aktuálnou platnou legislatívou Európskej únie. Používatelia sú povinní sledovať akékoľvek ďalšie národné požiadavky.

**Dôvod revízie:**

Nasledujúce oddiely boli prepracované: Oddiel 2: Identifikácia nebezpečnosti. Oddiel 7: Manipulácia a skladovanie. Oddiel 15: Regulačné informácie. Bezpečnostný list podľa nariadenia (ES) 2015/830.

Zmeny od poslednej verzie sú zvýraznené na okraji. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie.