



ASPECT PRO

Verzia 4 / SK
102000014364

1/11

Dátum revízie: 21.08.2018
Dátum tlače: 02.01.2019

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov ASPECT PRO
Kód výrobku (UVP) 06029530

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.

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.

Akútna vodná toxicita: Kategória 1
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Chronická vodná toxicita: Kategória 1
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa zákona č. 405/2011 Z.z. a vyhlášky MParV č. 488/2011 Z.z.

Nebezpečný pri manipulácii/použití.





ASPECT PRO

Verzia 4 / SK
102000014364

2/11

Dátum revízie: 21.08.2018
Dátum tlače: 02.01.2019

Výstražné slovo: Pozor

Výstražné upozornenia

- H302 Škodlivý po požití.
- H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov () pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH208 Obsahuje Flufenacet. Môže vyvolať alergickú reakciu.
- EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Bezpečnostné upozornenia

- P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.
- P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
- P420 Uchovávajte oddelene od iných materiálov.
- 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

Suspenzný koncentrát (SC)
Flufenacet 200 g/l, Terbutylazine 333 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	
Flufenacet	142459-58-3	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	17,1
Terbutylazine	5915-41-3 227-637-9	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	28,5
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Eye Dam. 1, H318	> 0,005 – < 0,05
zmes z týchto látok: 5-Chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo	55965-84-9	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317	> 0.00015 – < 0.0015



ASPECT PRO

Verzia 4 / SK
102000014364

3/11

Dátum revízie: 21.08.2018
Dátum tlače: 02.01.2019

220-239-6] (3:1)		Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
Glycerine	56-81-5 200-289-5	Neklasifikovaný	> 1,00

Ďalšie informácie

Flufenacet	142459-58-3	M-koeficient: 100 (acute), 100 (chronic)
Terbutylazine	5915-41-3	M-koeficient: 10 (acute), 10 (chronic)
		M-koeficient: 10 (acute), 10 (chronic)

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.

Vdychovanie

Preňte na čerstvý vzduch. Udržiavajte pacienta v teple a v kľude. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.

Kontakt s pokožkou

Neodkladne umyte polyetylén glykolom 400 a následne veľkým množstvom vody. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

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. Ak sa vyvinie a pretrváva podráždenie, zaistite lekárske ošetrenie.

Požitie

Zvracanie vyvolávajte iba ak: 1. pacient je pri vedomí, 2. lekárska pomoc nie je ľahko dostupná, 3. bolo prehltnuté väčšie množstvo (viac ako jeden hlt), 4. od požitia prípravku uplynulo menej ako jedna hodina. (Nesmie prísť k vdychnutiu zvratkov.)
Vypláchnite si ústa. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy

Pri prijatí veľkého množstva sa môžu vyskytnúť nasledujúce symptómy:

Dýchavičnosť, Ospalosť, Cyanóza, Bolesť hlavy, Methemoglobínemia, Unavenosť, Závraty, Nauzea

Symptómy a nebezpečenstvo sa vzťahujú na príjem väčšieho množstva účinnej látky (účinných látok).

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

**ASPECT PRO**Verzia 4 / SK
102000014364

4/11

Dátum revízie: 21.08.2018

Dátum tlače: 02.01.2019

Zaobchádzanie Liečte symptomaticky. V prípade požitia väčšieho množstva zväzťe výplach žalúdka do 2 hodín po požití. K každom prípade podajte aktívne uhlie a sulfát sodný. V prípade methaemoglobinemie by mal byť podaný kyslík a špecifický antidot (methylénová modrá a toluidínová modrá).

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

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

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať nasledujúce plyny: Kyanovodík (kyselina kyanovodíková), Fluorovodík, Oxid uhoľnatý (CO), Oxidy dusíka (NOx), Oxidy síry

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 odísť do kanalizácie alebo vodných tokov.

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

Bezpečnostné opatrenia Vyhnite 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). Uschovávajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie. Dôkladne umyte kontaminované povrchy a predmety, dodržujte zásady ochrany životného prostredia.

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**

**ASPECT PRO**Verzia 4 / SK
102000014364

5/11

Dátum revízie: 21.08.2018

Dátum tlače: 02.01.2019

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Používajte len v priestoroch vybavených dostatočným odsávaním.

Hygienické opatrenia

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pracovné odevy uchovávajte oddelene. Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky. 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 akejkolvek nekompatibility**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

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

Návod na bežné skladovanie

Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá.

Vhodné materiály

HDPE (1000L IBC)

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
Flufenacet	142459-58-3	0,3 mg/m ³ (SK-SEN)		OES BCS*
Glycerine	56-81-5	10 mg/m ³ (TWA)	12 2011	SLK NPFL

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

8.2 Kontroly expozície**Prostriedok osobnej ochrany**

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

Ochrana dýchacích ciest

Ochrana dýchacích ciest nie je potrebná v bežných podmienkach. 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

**ASPECT PRO**Verzia 4 / SK
102000014364

6/11

Dátum revízie: 21.08.2018

Dátum tlače: 02.01.2019

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).

Ochrana pokožky a tela

Použite štandardnú kombinézu a ochranný odev proti chemickým látkam kategória 3 typ 6.

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

Oblečte si dve vrstvy pokiaľ 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.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Forma	suspenzia
Farba	biela až béžová
Zápach	slabý, charakteristický
pH	4,0 - 7,5 pri 100 % (23 °C)
Teplota vzplanutia	>102 °C
Teplota samovznietenia	470 °C
Hustota	cca. 1,17 g/cm ³ pri 20 °C
Rozpustnosť vo vode	dispergovateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Flufenacet: log Pow: 3,2 Terbutylazine: log Pow: 3,4 pri 25 °C
Viskozita, dynamická	400 - 600 mPa.s pri 20 °C Rýchlostný gradient 20 /s 200 - 350 mPa.s pri 20 °C Rýchlostný gradient 100 /s
Povrchové napätie	33,8 mN/m pri 25 °C
Oxidačné vlastnosti	Nemá oxidačné účinky
Výbušnosť	Nie je výbušný 92/69/EEC, A.14 / OECD 113

9.2 Iné informácie

Ďalšie fyzikálno-chemické vlastnosti súvisiace s bezpečnosťou nie sú známe.



ASPECT PRO

Verzia 4 / SK
102000014364

7/11

Dátum revízie: 21.08.2018
Dátum tlače: 02.01.2019

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Tepelný rozklad Stabilný za normálnych podmienok.

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 Skladujte len v pôvodnej nádobe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu Nie sú predpokladané pri bežnom použití.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita LD50 (Potkan) 500 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita LC50 (Potkan) > 1,936 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Nejvyššia dosiahnuteľná koncentrácia.
Určený ako vdychnuteľný aerosol.

Akútna dermálna toxicita LD50 (Potkan) > 4.000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože Žiadne dráždenie pokožky (Králik)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Žiadne dráždenie očí (Králik)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia Nespôsobuje senzibilizáciu. (Myš)
OECD direktíva 429, kvantitatívny rozbor lymfatickej uzliny (LLNA)

Zhodnotenie STOT Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Flufenacet: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Terbutylazine: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zhodnotenie STOT Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia

Flufenacet spôsobil: neurobehaviorálne účinky a/alebo neuropatologické zmeny, v štúdiách na zvieratách.

Terbutylazine : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Zhodnotenie mutagenicity

**ASPECT PRO**Verzia 4 / SK
102000014364

8/11

Dátum revízie: 21.08.2018

Dátum tlače: 02.01.2019

Flufenacet nevykázal mutagénne alebo genotoxické účinky v celkovej preukaznosti in vivo a in vitro testoch.

Terbuthylazine nevykázal mutagénne alebo genotoxické účinky v celkovej preukaznosti in vivo a in vitro testoch.

Zhodnotenie karcinogenicity

Flufenacet nevykazoval karcinogénny účinok v chronických skrmovacích štúdiách na krysách a myšiach.

Terbuthylazine nevykazuje karcinogénne účinky.

Zhodnotenie reprodukčnej toxicity

Flufenacet nevykazuje reprodukčnú toxicitu v dvoj-generačných štúdiách vykonaných na krysách.

Terbuthylazine vykazoval reprodukčnú toxicitu v dvojgeneračných štúdiách na kryse iba v dávkach toxických aj pre rodičov.

Zhodnotenie vývojová toxicita

Flufenacet spôsoboval vývojovú toxicitu iba v dávkach toxických pre matku. Účinok na vývoj pozorovaný na Flufenacet súvisí s toxicickým účinkom na matku.

Terbuthylazine spôsoboval vývojovú toxicitu iba v dávkach toxických pre matku. Účinok na vývoj pozorovaný na Terbuthylazine súvisí s toxicickým účinkom na matku.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1 Toxicita****Toxicita pre ryby**LC50 (*Lepomis macrochirus* (Mesačník)) 2,13 mg/l

Expozičný čas: 96 h

Údaj sa vzťahuje k účinnej látke flufenacet.

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)) 2,2 mg/l

Expozičný čas: 96 h

Uvedená hodnota je odvodená od účinnej látky terbuthylazine.

Toxicita pre vodné bezstavovceEC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)) 30,9 mg/l

Expozičný čas: 48 h

Údaj sa vzťahuje k účinnej látke flufenacet.

EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)) 21 mg/l

Expozičný čas: 48 h

Uvedená hodnota je odvodená od účinnej látky terbuthylazine.

EC50 (*Mysidopsis bahia*) 0,092 mg/l

Expozičný čas: 96 h

Uvedená hodnota je odvodená od účinnej látky terbuthylazine.

Toxicita pre vodné rastlinyEC50 (*Raphidocelis subcapitata* (sladkovodné zelené riasy)) 0,0431 mg/l

Rýchlosť rastu; Expozičný čas: 96 h

EC50 (*Lemna gibba* (Žaburinka pluzgiernatá)) 0,0935 mg/l

Rýchlosť rastu; Expozičný čas: 7 d

**ASPECT PRO**Verzia 4 / SK
102000014364

9/11

Dátum revízie: 21.08.2018

Dátum tlače: 02.01.2019

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť Flufenacet:
Nie je rýchlo biologicky rozložiteľný
Terbuthylazine:
Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

Koc Flufenacet: Koc: 202
Terbuthylazine: Koc: 151 - 333

12.3 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia Flufenacet: Biokoncentračný faktor (BCF) 71
Nehromadí sa v biomase.
Terbuthylazine: Biokoncentračný faktor (BCF) 34
Nehromadí sa v biomase.

12.4 Mobilita v pôde

Mobilita v pôde Flufenacet: Stredne mobilný v pôdach
Terbuthylazine: Stredne mobilný v pôdach

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Hodnotenie PBT a vPvB Flufenacet: 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).
Terbuthylazine: 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

Doplnkové ekologické informácie Žiadne ďalšie účinky sa neuvádzajú.

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

Produkt 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 spaľovni.

Znečistený obal Obal je potrebné zlikvidovať ako nebezpečný odpad.

Číslo v katalógu odpadov **02 01 08*** agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky

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

14.1 Číslo OSN

3082

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(FLUFENACET, TERBUTHYLAZINE SOLUTION)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

9

**ASPECT PRO**Verzia 4 / SK
102000014364

10/11

Dátum revízie: 21.08.2018

Dátum tlače: 02.01.2019

14.4 Obalová skupina	III
14.5 Označenie environmentálneho rizika	ÁNO
Výstražná tabuľa	90

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

IMDG

14.1 Číslo OSN	3082
14.2 Správne expedičné označenie OSN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUFENACET, TERBUTHYLAZINE SOLUTION)
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Znečisťujúcu látku pre more	ÁNO

IATA

14.1 Číslo OSN	3082
14.2 Správne expedičné označenie OSN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUFENACET, TERBUTHYLAZINE SOLUTION)
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Označenie environmentálneho rizika	ÁNO

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**

H301 Toxický po požití.

**ASPECT PRO**Verzia 4 / SK
102000014364

11/11

Dátum revízie: 21.08.2018

Dátum tlače: 02.01.2019

H302	Škodlivý po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický 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 %
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 dopravu 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 vedomi 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.

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