



ADENGO SC

Verzia 4 / SK
102000016311

1/11

Dátum revízie: 31.05.2018
Dátum tlače: 02.01.2019

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov ADENGO SC
Kód výrobku (UVP) 79021534

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 2
H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

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.



Výstražné slovo: Pozor

Výstražné upozornenia

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č.

1907/2006

**ADENGO SC**Verzia 4 / SK
102000016311

2/11

Dátum revízie: 31.05.2018

Dátum tlače: 02.01.2019

H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Bezpečnostné upozornenia

P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.
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**

Suspenzný koncentrát (SC)

Isoxaflutole/Cyprosulfamide/Thiencarbazone-methyl 225:150:90 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	
Izoxaflutol	141112-29-0	Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	19,10
Cyprosulfamide	221667-31-8 485-320-2	Neklasifikovaný	12,70
Thiencarbazone-methyl	317815-83-1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	7,63
Tristyrylphenol polyethylenglycol phosphoric acid ester	114535-82-9	Eye Irrit. 2, H319	> 3,00 – < 10,00
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ón	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	> 0,005 – < 0,05
1,2-Propanediol	57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23-xxxx	Neklasifikovaný	> 1,00

Ďalšie informácie

Izoxaflutol	141112-29-0	M-koeficient: 10 (acute), 100 (chronic)
Thiencarbazone- methyl	317815-83-1	M-koeficient: 100 (acute)

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



ADENGO SC

Verzia 4 / SK
102000016311

3/11

Dátum revízie: 31.05.2018

Dátum tlače: 02.01.2019

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania	Odstráňte okamžite kontaminovaný odev a bezpečným spôsobom ho zneškodnite.
Vdychovanie	Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch a ponechajte ho v klude. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s pokožkou	Umyje dôkladne veľkým množstvom vody a mydlom alebo použije polyetylén glykol 400, pokiaľ je k dispozícii, a následne opláchnite vodou. 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	Vypláchnite si ústa. Ponechajte v klude. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Zaobstarajte lekársku opateru.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy	Lokálny: Doteraz nie sú známe príznaky. Systémové: Doteraz nie sú známe príznaky.
-----------------	--

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Zaobchádzanie	Lokálna liečba: Počiatočná liečba je symptomatická a podporná. Systémová liečba: Počiatočná liečba je symptomatická a podporná. Starostlivo kontrolujte funkcie pečene. Výplach žalúdka nie je potrebné bežne vykonávať. Ak bolo požité väčšie množstvo (viac ako jedno prehltnutie) podajte živočíšne uhlie. Neexistuje špecifický protilek.
----------------------	--

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 uvoľňujú nebezpečné plyny.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov	Pri požiari a/alebo výbuchu nedýchajte dymy. Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.
---	--



ADENGO SC

Verzia 4 / SK
102000016311

4/11

Dátum revízie: 31.05.2018
Dátum tlače: 02.01.2019

Iné informácie Pokiaľ je to možné uzavrite vodu použitú na hasenie hrádzou z piesku alebo zeminy. Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odietť do kanalizácie alebo vodných tokov.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Bezpečnostné opatrenia Udržiavajte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta vyliatia/úniku. Vyhnite sa kontaktu s prípravkom alebo s kontaminovaným povrchom. Pri práci s prípravkom nejedzte, nepite a nefajčite. 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). Zmeňte a uložte do označeného a pevne uzatvoreného obalu. Dôkladne umyte kontaminované povrchy a predmety, dodržujte zásady ochrany životného prostredia.

Ďalšie pokyny Podľa miestnej situácie zväzťe ďalšie opatrenia.

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.

Odporúčania na ochranu pred požiarom a výbuchom Uschovávajúte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia.

Hygienické opatrenia Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pracovné odevy uchovávajúte 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 akejkol'vek 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 povolánym osobám. Chráňte pred slnečným žiarením. Chráňte pred mrazom.

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

**ADENGO SC**Verzia 4 / SK
102000016311

5/11

Dátum revízie: 31.05.2018

Dátum tlače: 02.01.2019

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
Izoxaflutol	141112-29-0	0,6 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Cyprosulfamide	221667-31-8	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Thiencarbazone-methyl	317815-83-1	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*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 pomůcky podľa nasledujúceho odporučenia.

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 redukciiu 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).

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.

**ADENGO SC**Verzia 4 / SK
102000016311

6/11

Dátum revízie: 31.05.2018

Dátum tlače: 02.01.2019

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 svetlobéžová
Zápach	charakteristický, slabý
pH	1,8 - 2,5 pri 100 % (23 °C)
Teplota vzplanutia	>99 °C
Teplota vznietenia	420 °C
Teplota samovznietenia	420 °C
Hustota	cca. 1,18 g/cm ³ pri 20 °C
Rozpustnosť vo vode	miesiteľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Izoxaflutole: log Pow: 2,32 pri 20 °C Thiencarbazon-methyl: log Pow: -0,13 Cyprosulfamide: log Pow: -0,8
Povrchové napätie	36 mN/m pri 25 °C
Citlivosť voči nárazu	Necitlivý na úder.
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.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita****Teplný 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.

**ADENGO SC**Verzia 4 / SK
102000016311

7/11

Dátum revízie: 31.05.2018

Dátum tlače: 02.01.2019

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) > 5.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita LC50 (Potkan) > 2,607 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Nejvyššia dosiahnuteľná koncentrácia.
Bez usmrtenia
Určený ako vdýchnutelný aerosol.

Akútna dermálna toxicita LD50 (Potkan) > 2.000 mg/kg

Podráždenie pokožky Žiadne podráždenie pokožky (Králik)

Podráždenie očí Žiadne podráždenie očí (Králik)

Senzibilizácia Nespôsobuje senzibilizáciu. (Myš)
OECD direktíva 429, kvantitatívny rozbor lymfatickej uzliny (LLNA)

Zhodnotenie STOT Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

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

Thiencarbazone-methyl: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Zhodnotenie STOT Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia

Izoxaflutole spôsobil toxicitu na špecifické cieľové orgány v experimentálnych štúdiách na zvieratách na: Pečeň, Štítna žľaza. Zistené nádory účinky nie sú pre mužov relevantné.

Thiencarbazone-methyl nevykazoval osobitne ciele toxickú toxicitu na orgánoch v experimentálnych štúdiách na zvieratách.

Cyprosulfamide nevykazoval osobitne ciele toxickú toxicitu na orgánoch v experimentálnych štúdiách na zvieratách.

Zhodnotenie mutagenicity

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

Thiencarbazone-methyl nevykázal mutagénne alebo genotoxické účinky v celkovej preukaznosti in vivo a in vitro testoch.

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

Zhodnotenie karcinogenicity

Izoxaflutole spôsobil pri vysokých dávkach zvýšený výskyt nádorov v nasledujúcich orgánoch: Pečeň.

Mechanizmus, ktorý spôsobuje vznik nádorov u hlodavcov a druh pozorovaných nádorov, nie je relevantný pre človeka.

**ADENGO SC**Verzia 4 / SK
102000016311

8/11

Dátum revízie: 31.05.2018

Dátum tlače: 02.01.2019

Thiencarbazone-methyl nepôsobil karcinogénne v chronických skrmovacích štúdiách na krysách. Thiencarbazone-methyl spôsobil pri vysokých dávkach zvýšený výskyt nádorov na nasledujúcich druhoch zvierat myši na nasledujúcich orgánoch: močový mechúra. Nádory pozorované na Thiencarbazone-methyl boli spôsobené chronické dráždenie spôsobené výskytom močových kameňov. Cyprosulfamide spôsobil pri vysokých dávkach zvýšený výskyt nádorov v nasledujúcich orgánoch: močový mechúra, Obličky. Nádory pozorované na Cyprosulfamide boli spôsobené chronické dráždenie spôsobené výskytom močových kameňov. Mechanizmus, ktorý spôsobuje vznik nádorov u hlodavcov nie je relevantný, preto že expozícia pri bežnom použití je veľmi nízka.

Zhodnotenie reprodukčnej toxicity

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

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

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

Zhodnotenie vývojová toxicita

Izoxaflutole spôsobil vývojovú toxicitu iba v dávkach toxických pre matky. Izoxaflutole spôsobil oneskorená osifikácia plodu. Účinok na vývoj pozorovaný na Izoxaflutole súvisí s toxickým účinkom na matku.

Thiencarbazone-methyl nevykázal vývojovú toxicitu na krysy a králiky.

Cyprosulfamide nevykázal vývojovú toxicitu na krysy a králiky.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1 Toxicita****Toxicita pre ryby**

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)) > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre vodné bezstavovce

EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)) > 100 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre vodné rastliny

EC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)) 25,3 mg/l
Expozičný čas: 72 h

EC50 (Lemna gibba (Žaburinka pluzgiernatá)) 0,0165 mg/l
Expozičný čas: 168 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**Biologická odbúrateľnosť**

Izoxaflutole:
Nie je rýchlo biologicky rozložiteľný
Thiencarbazone-methyl:
Nie je rýchlo biologicky rozložiteľný
Cyprosulfamide:
Nie je rýchlo biologicky rozložiteľný

Koc

Izoxaflutole: Koc: 112
Thiencarbazone-methyl: Koc: 100
Cyprosulfamide: Koc: 8 - 75

12.3 Bioakumulačný potenciál

**ADENGO SC**Verzia 4 / SK
102000016311

9/11

Dátum revízie: 31.05.2018

Dátum tlače: 02.01.2019

Bioakumulácia

Izoxaflutole: Biokoncentračný faktor (BCF) 11

Nehromadí sa v biomase.

Thiencarbazone-methyl:

Nehromadí sa v biomase.

Cyprosulfamide:

Nehromadí sa v biomase.

12.4 Mobilita v pôde**Mobilita v pôde**

Izoxaflutole: Stredne mobilný v pôdach

Thiencarbazone-methyl: Stredne mobilný v pôdach

Cyprosulfamide: V pôde mobilný

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**Hodnotenie PBT a vPvB**

Izoxaflutole: 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).

Thiencarbazone-methyl: 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).

Cyprosulfamide: 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.

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

Nádoby trikrát vypláchnite.

Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

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.
(ISOXAFLUTOLE SOLUTION)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

9

14.4 Obalová skupina

III

**ADENGO SC**Verzia 4 / SK
102000016311

10/11

Dátum revízie: 31.05.2018

Dátum tlače: 02.01.2019

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. (ISOXAFLUTOLE 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. (ISOXAFLUTOLE 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: III (Slabo nebezpečný)

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Sa nežaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**Text výstražných upozornení uvedených v oddieli 3**

H302 Škodlivý po požití.
H315 Dráždi kožu.

**ADENGO SC**Verzia 4 / SK
102000016311

11/11

Dátum revízie: 31.05.2018

Dátum tlače: 02.01.2019

H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H361d	Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
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
LD _x	Smrteľná dávka na X %
LC _x	Smrteľná koncentrácia x %
IC _x	Inhibičná koncentrácia x %
EC _x	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: Oddiel 2: Identifikácia nebezpečnosti. Oddiel 3: Zloženie/ informácie o zložkách.

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