



BANDUR

Verzia 5 / SK
10200001644

1/13

Dátum revízie: 04.10.2022
Dátum tlače: 04.10.2022

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov BANDUR
UFI R5T0-G00C-D000-NWT9
Kód výrobku (UVP) 05922585

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.

Karcinogenita: Kategória 2
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie: Kategória 1
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie: 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.



BANDUR

Verzia 5 / SK
10200001644

2/13

Dátum revízie: 04.10.2022
Dátum tlače: 04.10.2022



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

- H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH208 Obsahuje Aklonifen, 1,2-Benzisothiazolin-3-one. 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.
P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhl'adajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

2.3 Iná nebezpečnosť

Okrem uvedených nie sú známe žiadne ďalšie riziká.

Ethoxylovaný polyarylfenol: 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).

Aklonifen: 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).

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmesi

Chemická povaha

Suspenzný koncentrát (SC)
Aclonifen 600 g/l SC

Nebezpečné zložky

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

Název	Č. CAS /	Klasifikácia	Konc. [%]
-------	----------	--------------	-----------



BANDUR

Verzia 5 / SK
10200001644

3/13

Dátum revízie: 04.10.2022

Dátum tlače: 04.10.2022

	Č.EK / REACH Reg. No.	NARIADENIE (ES) č. 1272/2008	
3-fenoxy-2-chlór-6-nitroanilín	74070-46-5 277-704-1	Carc. 2, H351 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	49,60
Ethoxylated polyarylphenol	99734-09-5	Aquatic Chronic 3, H412	$\geq 1,00 - < 25,00$
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-0003	Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	$\geq 0,005 - < 0,05$
Urea	57-13-6 200-315-5 01-2119463277-33-xxxx	Neklasifikovaný	$\geq 1,0$

Ďalšie informácie

3-fenoxy-2-chlór-6-nitroanilín	74070-46-5	M-koeficient: 100 (acute), 10 (chronic)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	M-koeficient: 10 (acute)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	SCL: Skin Sens. 1; H317: SCL $\geq 0,05$ %

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

Charakteristiky častíc

Táto látka/zmes neobsahuje nanoformy

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania	Vyneste z miesta ohrozenia. Odstráňte okamžite kontaminovaný odev a bezpečným spôsobom ho zneškodnite. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Vdychovanie	Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch a ponechajte ho v kľude.
Kontakt s pokožkou	Umyje dôkladne veľkým množstvom vody a mydlom alebo použije polyetylén glykol 400, pokiaľ je k dispozícii, a následne opláchnite vodou.
Kontakt s očami	Okamžite omývajte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút.
Požitie	NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Zaobstarajte lekársku opateru. Udržiavajte pacienta v teple a v kľude.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania



BANDUR

Verzia 5 / SK
10200001644

4/13

Dátum revízie: 04.10.2022
Dátum tlače: 04.10.2022

Zaobchádzanie Výplach žalúdka nie je potrebné bežne vykonávať. Ak bolo požitá väčšie množstvo (viac ako jedno prehĺtnutie) podajte živočíšne uhlie. Neexistuje špecifický protilek. Liečte symptomaticky.

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: Oxid uhoľnatý (CO), Oxidy dusíka (NOx), Chlorovodík (HCl)

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov Pri požiari a/alebo výbuchu nedýchajte dymy. Používajte nezávislý dýchací prístroj a ochranný odev.

Iné informácie Uzavrieť vrstvou protipožiarneho média. Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odvieť 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. Použite prostriedky osobnej ochrany. Pri práci s prípravkom nejedzte, nepite a nefajčite.

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 Odstráňte prípravok odčerpaním, odsatím alebo absorpciou do suchého inertného absorbčného ílu. Zmeťte a uložte do označeného a pevne uzatvoreného obalu. Dôkladne umyte kontaminované povrchy a predmety, dodržujte zásady ochrany životného prostredia.

Ďalšie pokyny Podľa miestnej situácie zvažte 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.

**BANDUR**Verzia 5 / SK
10200001644

5/13

Dátum revízie: 04.10.2022

Dátum tlače: 04.10.2022

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

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu Nie sú vyžadované špeciálne bezpečnostné opatrenia, pokiaľ sa pracuje s neotvoreným obalom, dodržujte pokyny v návode. Používajte len v priestoroch vybavených dostatočným odsávaním.

Odporúčania na ochranu pred požiarom a výbuchom Nie sú vyžadované osobitné bezpečnostné opatrenia.

Hygienické opatrenia Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pracovné odevy uchovávajte oddelene. Vyzlečte ihneď postriekaný odev a pred ďalším použitím ho vyperte. Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby Skladujte v pôvodnej nádobe. Skladujte v miestach prístupných len povolaným osobám. Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. 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
Urea	57-13-6	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
3-fenoxy-2-chlór-6-nitroanilín	74070-46-5	2 mg/m ³ (SK-SEN)		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'ťe návodom uvedeným v etikeťe. Použite ochranné pomůcky podľa nasledujúceho odporúčenia.

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.

**BANDUR**Verzia 5 / SK
10200001644

6/13

Dátum revízie: 04.10.2022

Dátum tlače: 04.10.2022

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.
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.

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

Forma	suspenzia
Farba	žltý
Zápach	Údaje sú nedostupné
Prahová hodnota zápachu	Údaje sú nedostupné
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	100 °C
Horľavosť	Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	žiadny
Teplota samovznietenia	480 °C
Teplota samovoľne sa zrýchľujúceho rozkladu (SADT)	Údaje sú nedostupné
pH	7,5 - 8,5 (1 %) (23 °C) (deionizovaná voda)

**BANDUR**Verzia 5 / SK
10200001644

7/13

Dátum revízie: 04.10.2022

Dátum tlače: 04.10.2022

Viskozita, dynamická	250 - 450 mPa.s (20 °C) Rýchlostný gradient 20 /s 100 - 200 mPa.s (20 °C) Rýchlostný gradient 100 /s
Viskozita, kinematická	Údaje sú nedostupné
Rozpustnosť vo vode	dispergovateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Ethoxylovaný polyarylfenol: Údaje sú nedostupné Aklonifen: log Pow: 4,37
Povrchové napätie	40 mN/m (20 °C)
Tlak pár	Údaje sú nedostupné
Hustota	cca. 1,21 g/cm ³ (20 °C)
Relatívna hustota	Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota pár	Údaje sú nedostupné
Hodnotenie nanočastice	Táto látka/zmes neobsahuje nanoformy
Veľkosť častíc	Údaje sú nedostupné
9.2 Iné informácie	
Výbušnosť	Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	Údaje sú nedostupné
Rýchlosť odparovania	Údaje sú nedostupné
Iné fyzikálno-chemické vlastnosti	Ďalšie fyzikálno-chemické vlastnosti súvisiace s bezpečnosťou nie sú známe.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	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.

**BANDUR**Verzia 5 / SK
102000001644

8/13

Dátum revízie: 04.10.2022

Dátum tlače: 04.10.2022

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 triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Akútna orálna toxicita LD50 (Potkan) = 5.596 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita

Počas zamýšľaných a predpovedaných aplikácií sa nevytvára žiadny dýchateľný aerosol.

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

Poleptanie**kože/podráždenie kože**

Žiadne dráždenie pokožky (Králik)

Vážne poškodenie**očí/podráždenie očí**

Žiadne dráždenie očí (Králik)

Respiračná alebo kožná**senzibilizácia**

Pokožka: Nespôsobuje senzibilizáciu. (Morča)

OECD Direktíva 406, Buehlerov test

Zhodnotenie STOT Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Ethoxylovaný polyarylfenol: Tieto informácie nie sú k dispozícii.

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

Zhodnotenie STOT Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia

Ethoxylovaný polyarylfenol: Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Aklonifen nevykazoval osobitne ciele toxickú na orgánoch v experimentálnych štúdiách na zvieratách.

Zhodnotenie mutagenicity

Ethoxylovaný polyarylfenol nebol genotoxický v in vitro štúdiách mutagenity.

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

Zhodnotenie karcinogenicity

Ethoxylovaný polyarylfenol: Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Aklonifen spôsobil zvýšený výskyt nádorů u týchto druhů zvierat: potkany, v nasledujících orgánech: Mozog.

Zhodnotenie reprodukčnej toxicity

Ethoxylovaný polyarylfenol: Tieto informácie nie sú k dispozícii.

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

Zhodnotenie vývojová toxicita

**BANDUR**Verzia 5 / SK
10200001644

9/13

Dátum revízie: 04.10.2022

Dátum tlače: 04.10.2022

Ethoxylovaný polyarylfenol: Tieto informácie nie sú k dispozícii.
Aklonifen nevykázal vývojovú toxicitu na krysy a králiky.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Iné informácie

Žiadne toxikologické informácie sú k dispozícii.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)****Hodnotenie**

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

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

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)) = 1,27 mg/l
Expozičný čas: 96 h

**Toxicita pre vodné
bezstavovce**

EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)) = 2,4 mg/l
Expozičný čas: 48 h

**Chronická toxicita na vodné
bezstavovce**

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Daphnia magna (perloočka veľká)): 60,0 µg/l
Expozičný čas: 21 d

Toxicita pre vodné rastliny

EC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)) = 0,058 mg/l
Rýchlosť rastu; Expozičný čas: 96 h

ErC50 (Lemna gibba (Žaburinka pľuzgiernatá)) 0,043 mg/l
Rýchlosť rastu; Expozičný čas: 7 d

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Lemna gibba (Žaburinka pľuzgiernatá)) 0,004 mg/l
Rýchlosť rastu; Expozičný čas: 7 d

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**Biologická odbúrateľnosť**

Ethoxylovaný polyarylfenol:
Údaje sú nedostupné
Aklonifen:
Nie je rýchlo biologicky rozložiteľný

Koc

Ethoxylovaný polyarylfenol: Údaje sú nedostupné
Aklonifen: Koc: 5318 - 10612

12.3 Bioakumulačný potenciál**Bioakumulácia**

Ethoxylovaný polyarylfenol:

**BANDUR**Verzia 5 / SK
102000001644

10/13

Dátum revízie: 04.10.2022

Dátum tlače: 04.10.2022

Údaje sú nedostupné
Aklonifen: Biokoncentračný faktor (BCF) 2.896
Možná bioakumulácia

12.4 Mobilita v pôde**Mobilita v pôde**

Ethoxylovaný polyarylfenol: Údaje sú nedostupné
Aklonifen: V pôde nemobilný

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

Ethoxylovaný polyarylfenol: 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).
Aklonifen: 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 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**Hodnotenie**

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 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 spal'ovni.

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.
(ACLONIFEN SOLUTION)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

9

14.4 Obalová skupina

III

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č.

1907/2006



BANDUR

Verzia 5 / SK
10200001644

11/13

Dátum revízie: 04.10.2022

Dátum tlače: 04.10.2022

14.5 Označenie environmentálneho rizika ÁNO
Výstražná tabuľa 90
Kód pre tunely -

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. (ACLONIFEN 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. (ACLONIFEN 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

**BANDUR**Verzia 5 / SK
10200001644

12/13

Dátum revízie: 04.10.2022

Dátum tlače: 04.10.2022

H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Použité skratky a akronymy

ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Akútna inhalačná toxicita
CAS-Nr.	Identifikačné číslo Chemical abstracts Service
EC-No.	European community number
ECx	Efektívna koncentrácia na x %
EINECS	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
ELINCS	Európsky zoznam nových chemických látok
EN	Európske normy
EU	Európska únia
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhibičná koncentrácia x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
Konc.	Koncentrácia
LCx	Smrteľná koncentrácia x %
LDx	Smrteľná dávka na X %
LOEC/LOEL	Najnižšia koncentrácia/dávka s pozorovateľným účinkom
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Koncentrácia/dávka bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú repravu nebezpečného tovaru
TWA	Časovo vážený priemer
UN	Organizácia spojených národov
WHO	Svetová zdravotnícka

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. 2020/878 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:

Bezpečnostný list podľa nariadenia (ES) 2020/878. Skontrolované a revidované na redakčné účely z dôvodu úprav podľa aktuálnej prílohy II nariadenia REACH.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č.
1907/2006



BANDUR

Verzia 5 / SK
102000001644

13/13

Dátum revízie: 04.10.2022

Dátum tlače: 04.10.2022
