



CHOCKER

Verzia 3 / SK
102000007791

1/11

Dátum revízie: 04.03.2019
Dátum tlače: 07.12.2020

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov CHOCKER
Kód výrobku (UVP) 05576768

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.

Senzibilizácia kože: Kategória 1
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č.

1907/2006



CHOCKER

Verzia 3 / SK
10200007791

2/11

Dátum revízie: 04.03.2019

Dátum tlače: 07.12.2020



Výstražné slovo: Pozor

Výstražné upozornenia

- H302 Škodlivý po požití.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii požitím.
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 a ochranné okuliare/ochranu tváre.
P308 + P311 PO expozícii alebo podozrení z nej: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
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

Suspenný koncentrát (SC)
Flufenacet 280 g/l, Diflufenican 280 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	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	22,95
Diflufenican	83164-33-4	Aquatic Chronic 3, H412	22,95
Glycerine	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18-XXXX	Neklasifikovaný	> 1

Ďalšie informácie

Flufenacet	142459-58-3	M-koeficient: 100 (acute), 100 (chronic)
------------	-------------	--

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



CHOCKER

Verzia 3 / SK
10200007791

3/11

Dátum revízie: 04.03.2019

Dátum tlače: 07.12.2020

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	Preneste na čerstvý vzduch. Udržiavajte pacienta v teple a v klude. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.
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. 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.) 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: Bolesť hlavy, Nauzea, Závraty, Ospalosť, Unavenosť, Dýchacie potiaže, tachykardia Absorpcia tohto produktu telom môže viesť ku vzniku methemoglobínu, ktorý pri dostatočnej koncentrácii vyvoláva cyanózu. 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

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

**CHOCKER**Verzia 3 / SK
10200007791

4/11

Dátum revízie: 04.03.2019

Dátum tlače: 07.12.2020

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 odtečť 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). Dôkladne umyte kontaminované povrchy a predmety, dodržujte zásady ochrany životného prostredia. Uschovávajúte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely Informácie o bezpečnom zaobchádzaní, vid' oddiel 7.
Informácie o osobných ochranných pomôckach, vid' oddiel 8.
Informácie o likvidácii, vid' 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. Po zaobchádzaní sa dôkladne umyte mydlom a vodou. Po práci si umyte ruky, v prípade potreby sa osprchujte. Vyzlečte

**CHOCKER**Verzia 3 / SK
10200007791

5/11

Dátum revízie: 04.03.2019

Dátum tlače: 07.12.2020

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 miestach prístupných len povolaným osobám. Skladujte v pôvodnej nádobe. 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

Dodržiujte 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*
Diflufenikan	83164-33-4	5,5 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Glycerine	56-81-5	10 mg/m ³ (TWA)	12 2011	SLK NPEL

*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 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 redukcii expozície zo zdroja napr. zachytávanie a/alebo lokálne podtlakové vetranie. Pri používaní respirátora a manipulácie s ním vždy postupujte podľa pokynov výrobcu.

Ochrana rúk

Dozriavajte 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



CHOCKER

Verzia 3 / SK
102000007791

6/11

Dátum revízie: 04.03.2019
Dátum tlače: 07.12.2020

	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 4. 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.	
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	suspenzia
Farba	biela až béžová
Zápach	slabý, charakteristický
pH	4,0 - 6,5 (100 %) (23 °C)
Teplota vzplanutia	> 100 °C Nie je stanovený - Testovanie vykonávané až do bodu varu.
Teplota samovznietenia	> 445 °C
Hustota	cca. 1,22 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnosť vo vode	dispergovateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Flufenacet: log Pow: 3,2 Diflufenikan: log Pow: 4,2
Povrchové napätie	41,3 mN/m (20 °C)
Citlivosť voči nárazu	Necitlivý na úder.
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.

**CHOCKER**Verzia 3 / SK
10200007791

7/11

Dátum revízie: 04.03.2019

Dátum tlače: 07.12.2020

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) > 300 - < 2.000 mg/kg**Akútna inhalačná toxicita** LC50 (Potkan) > 1,969 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Nejvyššia dosiahnuteľná koncentrácia.
Určený ako vdýchnuteľný 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** Pokožka: Senzibilizujúci (Morča)
OECD Direktíva 406, Magnusson Kligmanov test
Údaj sa vzťahuje k účinnej látke flufenacet.**Zhodnotenie STOT Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia**

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

Diflufenikan: 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.

Diflufenikan nevykazoval osobitne cielenú toxicitu na orgánoch v experimentálnych štúdiách na zvieratách.

Zhodnotenie mutagenicity

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

**CHOCKER**Verzia 3 / SK
102000007791

8/11

Dátum revízie: 04.03.2019

Dátum tlače: 07.12.2020

Diflufenikan 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.

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

Zhodnotenie reprodukčnej toxicity

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

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

Zhodnotenie vývojová toxicita

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

Diflufenikan 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)) 33,8 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)) 3,57 µg/l Rýchlosť rastu; Expozičný čas: 72 h (Lemna gibba (Žaburinka pluzgiernatá)) 38,8 mg/l Rýchlosť rastu; Expozičný čas: 7 d

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť	Flufenacet: Nie je rýchlo biologicky rozložiteľný Diflufenikan: Nie je rýchlo biologicky rozložiteľný
---------------------------------	--

Koc	Flufenacet: Koc: 202 Diflufenikan: Koc: 3417
------------	---

12.3 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia	Flufenacet: Biokoncentračný faktor (BCF) 71 Nehromadí sa v biomase. Diflufenikan: Biokoncentračný faktor (BCF) 1.596 Nehromadí sa v biomase.
----------------------	---

12.4 Mobilita v pôde

Mobilita v pôde	Flufenacet: Stredne mobilný v pôdach Diflufenikan: Mierne mobilný v pôdach
------------------------	---

**CHOCKER**Verzia 3 / SK
102000007791

9/11

Dátum revízie: 04.03.2019

Dátum tlače: 07.12.2020

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).
Diflufenikan: 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 SOLUTION)
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu 9
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 SOLUTION)
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu 9
14.4 Obalová skupina III
14.5 Znečisťujúcu látku pre more ÁNO



CHOCKER

Verzia 3 / SK
102000007791

10/11

Dátum revízie: 04.03.2019
Dátum tlače: 07.12.2020

IATA

14.1 Číslo OSN	3082
14.2 Správne expedičné označenie OSN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUFENACET 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

H302	Škodlivý po požití.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
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.
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

**CHOCKER**Verzia 3 / SK
102000007791

11/11

Dátum revízie: 04.03.2019

Dátum tlače: 07.12.2020

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. 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:

Bezpečnostný list podľa nariadenia (ES) 2015/830. Nasledujúce oddiely boli prepracované: Oddiel 8: Kontroly expozície/osobná ochrana. Oddiel 11: Toxikologické informácie k STOT (Toxicita pre špecifický cieľový orgán) a CMR (karcinogénny, mutagénny alebo toxický pre reprodukciu).

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