

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010

KLOTIANIDÍN 50 WG

Ref. CN50WGCLP/EU/320gb

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu Klotianidín , 500 g/kg granuly dispergovateľné vo vode

Kód GIFAP: WG

Číslo ES: nepoužíva sa

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

Systémový insekticíd (poľnohospodárske využitie)

Nie pre verejné použitie

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

SUMITOMO CHEMICAL AGRO EUROPE S.A.S.

Parc d'Affaires Crécy

2, rue Claude Chappe

69370 Saint-Didier-au-Mont-d'Or

Francúzsko

Tel.:+33 (0) 478 64 32 60

e-mail: sds@sumitomo-chem.fr

Nová núdzová linka aktívna 24 hodín denne
Európa +44 (0) 1235 239 670
Stredný Východ a Afrika +44 (0) 1235 239 671

1.4 Núdzové telefónne číslo aktívne 24 hodín denne

Európa +44 (0) 1235 239 670

Stredný Východ a Afrika +44 (0) 1235 239 671

2 IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné slovo(á) Pozor

Piktogram(y)



Akútna orálna toxicita kat. 4
Senzibilizácia pokožky kat. 1B



Akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie kat. 1
Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie kat. 1

Údaj(e) o nebezpečenstve

H302: Škodlivá po požití.

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H400: Veľmi toxická pre vodné organizmy.

H410: Veľmi toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označenia

Výstražné slovo(á) Pozor

Piktogram(y)



Akútna orálna toxicita kat. 4
Senzibilizácia pokožky kat. 1B



Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie kat. 1

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010

KLOTIANIDÍN 50 WG

Ref. CN50WGCLP/EU/320gb

Údaj(e) o nebezpečenstve	H302: Škodlivá po požití. H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H410: Veľmi toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenie(a)	P301 + P312: PO POŽITÍ: Ak sa necítite dobre, zavolajte na linku TOXIKOLOGICKÉHO INFORMAČNÉHO CENTRA/lekárovi P363: Pred opätovným použitím odev vyperte. P302 + P352: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody. P391: Zozbierajte uniknutý produkt. P501: Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi. EUH 401: Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie a životné prostredie.
Zvláštne riziká a bezpečnostné opatrenia (Nariadenie Komisie (EÚ) 547/2011):	
Všeobecné upozornenia	SP1: Neznečisťovať vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistiť aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd).
Špecifické bezpečnostné opatrenia	SPe 3: Na účely ochrany vodných organizmov dodržujte ochrannú zónu od povrchových vodných plôch o vzdialenosti (uvedenej na štítku).
2.3 Iné nebezpečenstvá	Nie sú známe

3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH
3.2 Tento produkt sa v súlade s nariadeniami EÚ považuje za zmes.
Zloženie/Informácie o nebezpečných zložkách alebo expozičných limitoch

Číslo	% w/w	Číslo CAS	Chemický názov
1	50	210880-92-5 (V minulosti 205510-53-8)	(E)-1-(2-chloro-1,3-tiazol-5-ylmetyl)-3-metyl-2-nitroguanidín
2	≥ 10	91053-39-3	kalcinovaná rozsievková zemina
3	≥ 10	68937-98-4	Sulfónové kyseliny, Hydroxy-C14-18-alkán a C12-20-alkapolyén a C14-18-alkén a hydroxy-C12-20-alkén, sodné soli

Číslo	Číslo ES	Výpis príloha 1	Nar 1272/2008 Pikt.	Údaje o nebezpečenstve
1	nepoužíva sa	áno	GHS07, GHS09	H302, H400, H410
2	/	/	žiadne	žiadne
3	/	/	GHS05	H314, H318

Ďalšie informácie Tento produkt obsahuje ≤0,04% vdychovateľného prachu z kryštalického kremíka (pozri oddiel 9). Kód SCAE: P05-8

4 OPATRENIA PRVEJ POMOCI
4.1 Popis opatrení prvej pomoci

Všeobecné	V prípade akýchkoľvek pochybností vyhľadajte lekársku starostlivosť.
Pri vdychnutí	Presuňte sa na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Pri zasiahnutí pokožky	Odstráňte znečistený odev. Okamžite si umyte pokožku vodou.
Pri zasiahnutí očí	Dôkladne vypláchnite veľkým množstvom vody. Očné viečka držte mimo očnej buľvy, aby sa zaistilo dôkladné vypláchnutie. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Po požití	Vypláchnite si ústa. Pri zmätených osobách alebo osobách v bezvedomí nikdy nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie symptómy a účinky, akútne aj oneskorené

Škodlivá po požití. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Prášok môže dráždiť dýchacie cesty a spôsobiť príznaky zápalu priedušiek.

4.3 Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a potrebného špeciálneho ošetrovania

Žiadne konkrétne odporúčania.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010

KLOTIANIDÍN 50 WG

Ref. CN50WGCLP/EU/320gb

5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky**Vhodné hasiace prostriedky**

Suchý chemický prášok, oxid uhličitý, pena.

Nevhodné hasiace prostriedky

nie sú známe

5.2 Zvláštne nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi

Pri požiari môže vylučovať toxické a žieravé výpary (kyselinu chlorovodíkovú (HCl), kyanovodík (HCN), oxid uhoľnatý (CO) a oxidy dusíka (NOx)).

5.3 Upozornenie pre požiarnikov

Noste dýchací prístroj. Noste vhodný ochranný odev a ochranu očí/tváre.

Ďalšie informácie

Voda použitá na hasenie požiaru by sa nemala vliť do kanálov či vodných tokov.

6 OPATRENIA V PRÍPADE NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy**Pre iný ako pohotovostný personál**

Nevdychujte prach. Noste ochranné rukavice, ochranné okuliare alebo štít a vhodný ochranný odev.

Odstráňte zdroje, ktoré by mohli spôsobiť vznietenie.

Evakuujte nebezpečnú oblasť.

Pre záchranárov

Nevdychujte prach. Noste ochranné rukavice (nitrilové), ochranné okuliare alebo štít a vhodný ochranný odev.

Odstráňte zdroje, ktoré by mohli spôsobiť vznietenie.

Evakuujte nebezpečnú oblasť alebo sa poraďte s odborníkom.

6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia Zabráňte úniku do kanalizácie či vodných tokov. Nesplachujte zvyšky do kanalizácie, ani do iných vodných ciest.**6.3 Spôsoby a materiály na zneškodnenie a čistenie****Zabránenie šírenia pri rozliatí**

Zabráňte úniku do kanalizácie či vodných tokov.

Postupy čistenia

Po rozliatí okamžite vyčistite. Pozametajte a umiestnite do uzatvárateľných nádob. Ťažko znečistenú pôdu vykopte a dajte do sudov. Na čistenie podláh a iných predmetov použite vlhkú handru, ktorú tiež umiestnite do uzatvárateľnej nádoby. Všetok odpad a znečistené oblečenie zlikvidujte rovnako ako odpadové chemikálie (t.j. prostredníctvom oprávneného zariadenia na likvidáciu odpadov). Nesplachujte zvyšky do kanalizácie, ani do iných vodných ciest.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pre osobnú ochranu pozri oddiel 8.

7 ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie

Mali by sa dodržiavať bežné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Pre osobnú ochranu pozri oddiel 8.

Predchádzanie požiaru a výbuchu

Môže vytvárať výbušný oblak prachu.

7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie, vrátane nezlúčiteľných látok**Požiadavky na skladovanie**

Skladujte na suchom a chladnom mieste. Nádobu uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá.

Nepite, nejedzte a nefajčite na pracovisku.

Ďalšie informácie

Nemiešajte s vodou (okrem bežnej prípravy).

7.3 Špecifické konečné použitie(a)

pozri štítky na obale

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010

KLOTIANIDÍN 50 WG

Ref. CN50WGCLP/EU/320gb

8 KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**8.1 Kontrolné parametre**

Pre tento produkt neexistuje žiadny národný expozičný limit.
Pre tento typ produktu sa nevyžaduje žiadna správa o chemickej bezpečnosti.

8.2 Kontroly expozície**Vhodné technické kontroly**

Zaistite dostatočné vetranie.

Individuálne ochranné opatrenia**Dýchacia sústava**

V prípade tvorby prachu použite ochrannú masku proti prachu.

Ruky

Noste ochranné nitrilové rukavice.

Oči

Noste ochranné okuliare alebo štít.

Pokožka a telo

Noste vhodný ochranný odev.

Ďalšie informácie

Pred opätovným použitím odev vyperte.

9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Názov***Klotianidín , 500 g/kg granuly dispergovateľné vo vode***Vzhľad**

malé, pevné, piesku podobné granuly (US EPA OPPTS 830.6303)

Obsah prachuklasifikované ako „takmer bezprašná“ ($\leq 0,04\%$ prachu)**Farba**

svetlohnedá (US EPA OPPTS 830.6302)

Zápach

bez zápachu (US EPA OPPTS 830.6304)

Prah zápachu

neurčený

pH hodnota

7 – 9 (1% rozptýliteľnosť vo vode, 23°C) (CIPAC MT 75.3)

Bod topenia/bod tuhnutia

neurčený

Počiatková teplota varu a rozmedzie varu

nevzťahuje sa

Bod vzplanutia

nevzťahuje sa

Rýchlosť odparovania

nevzťahuje sa

Horľavosť

nie „vysoko horľavý“ (EHS A. 10)

Horné/dolné hranice horľavosti alebo výbušnosti

neurčené

Tlak pár

nevzťahuje sa

Hustota pár

nevzťahuje sa

Relatívna hustota

neurčená

Objemová hmotnosť

0,5 g/ml (CIPAC MT 169, CIPAC MT 186)

Rozpusťnosť vo vode

dispergovateľná vo vode (rozpusťnosť Klotianidínu = 0,327 mg/l pri 20°C) (OECD 105, metóda trepačkovej banky)

Rozpusťnosť v iných rozpúšťadlách

nevzťahuje sa

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

nevzťahuje sa (Klotianidín: log Pow = 0,7; 25°C) (OECD 117)

Teplota samovznietenia

208°C (EHS A. 16)

Teplota rozkladu

účinná látka sa nerozkladá až do 400°C (EHS A. 16)

Dynamická viskozita

nevzťahuje sa

Kinematická viskozita

nevzťahuje sa

Výbušné vlastnosti

nevýbušná (EHS A. 14)

Oxidačné vlastnosti

neoxiduje (EHS A. 17)

9.2 Ďalšie informácie**Relatívna hustota pár (vzduch = 1)**

nevzťahuje sa

Povrchové napätie

neurčené

10 STABILITA A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Stabilná pri dodržiavaní odporúčaných podmienok skladovania a zaobchádzania (pozri tiež oddiel 7).

Dátum revízie:

26. júl 2016

(Dátum poslednej revízie: 19. december 2013; verzia 3. 10)

Verzia číslo:

3.20

Strana 4 z 7

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010

KLOTIANIDÍN 50 WG

Ref. CN50WGCLP/EU/320gb

10.2 Chemická stabilita	Stabilná po dobu minimálne 2 rokov pri dodržiavaní odporúčaných podmienok skladovania a zaobchádzania (pozri oddiel 7).
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Nie je známa.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Vyhňte sa vysokej teplote, svetlu, vlhkosti.
10.5 Nezlučiteľné materiály	Nie sú známe.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri požiari môže vylučovať toxické a žieravé výpary (kyselinu chlorovodíkovú (HCl), kyanovodík (HCN), oxid uhoľnatý (CO) a oxidy dusíka (NOx)). Pozri tiež oddiel 5.

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Názov	<i>Klotianidín , 500 g/kg granuly dispergovateľné vo vode</i>
Akútna toxicita	
Ústna	LD50 potkan: samica = 1628 mg/kg – samec > 1710 mg/kg (OECD 401)
Kožná	LD50 potkan: >2000 mg/kg (OECD 402)
Vdýchnutie	LC50 potkan (4 hodiny): > 5,66 mg/l (iba na ňufák) (OECD 403)
Podráždenie	
Pokožka	nedráždivá (OECD 404)
Oči	mierne dráždivá (OECD 405)
Senzibilizácia	vyvoláva senzibilizáciu (Maximalizačný test) (OECD 406)

Nasledujúce údaje sa vzťahujú na prísadu uvedenú nižšie:

Názov	<i>Účinná látka Klotianidín, technická</i>
Ďalšie toxikologické informácie	- Akútna neurotoxicita (potkan): NOAEL = 60 mg/kg (US EPA 81-8) - 90d-neurotoxicita (potkan): NOAEL = 60 mg/kg telesnej váhy/deň (US EPA 81-8) - Genotoxicita, testy <i>in vivo</i> a <i>in vitro</i> : nie je genotoxická (OECD č. 471, 473, 476, 482, 474 EHS B.14) - Chronická toxicita/Karcinogenita (potkany, myši): bez karcinogénneho účinku (OECD č. 453, 451) - Viacgeneračná reprodukčná štúdia (potkan): negatívna (OECD č. 416) - Teratogenita (potkan, králik): negatívna (návrh smernice OECD č. 414)

Na základe dostupných údajov táto látka spĺňa kritériá klasifikácie v triede nebezpečnosti: akútna toxicita a senzibilizácia pokožky.

Informácie o možných spôsoboch expozície	Tento produkt je určený na poľnohospodárske využitie, preto k expozícii najpravdepodobnejšie dôjde cez kožu alebo vdýchnutím.
---	---

12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita

Názov	<i>Klotianidín , 500 g/kg granuly rozpustné vo vode</i>
Ryby	Akútna toxicita, 96h-LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i>): 6,78 mg/l (OECD č. 203)
Perloočka	Akútna toxicita, 48h-EC50 (<i>Daphnia magna</i>): = 28 mg/l (OECD č. 202)
Usadenina obydľia komárov	Chronická toxicita, 28d-EC15 (<i>Chironomus riparius</i>): =0,00074 mg a.s./l (BBA smernica 1995)
Včely	Akútna orálna toxicita, 48h-LD50 (<i>Apis mellifera</i>): =0,0018 µg a.s./včelu (EPPO č. 170-1992) Akútna kontaktná toxicita, 48h-LD50 (<i>Apis mellifera</i>): = 0,176 µg a.s./včelu (EPPO č. 170-1992)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010

KLOTIANIDÍN 50 WG

Ref. CN50WGCLP/EU/320gb

Dážďovky	Chronická toxicita, 56d-NOEC (<i>Eisenia foetida</i>): = 0,53 mg/kg pôdy (Smernica ISO 11268-2 a BBA smernica)
Pôdne mikroorganizmy	Žiadny významný vplyv na mineralizáciu uhlíka alebo transformáciu dusíka až do 750 g as/ha (čo sa rovná 1,0 mg as/kg suchej pôdy). [OECD 216, 217]
Nasledujúce údaje sa vzťahujú na prísadu(y) uvedenú(é) nižšie:	
Názov	Účinná látka Klotianidín , technická
Perloočka	Akútna toxicita, 48h-EC50 (<i>Daphnia magna</i>): > 40 mg/l (OECD č. 202) Reprodukčná toxicita, 21 dní (<i>Daphnia magna</i>): NOEC = 0,12 mg/l (OECD č.211)
Mysida	Akútna toxicita, 96 h-LC50 (<i>Americamysis bahia</i>): 0,053 mg/l (OPPTS 850. 1035) Chronická toxicita (39 dní) (<i>Americamysis bahia</i>): NOEC = 0,0097 mg/l (OPPTS 850. 1350)
Usadenina obydla komárov	Akútna toxicita, 48h-LC50 (<i>Chironomus riparius</i>):= 0,029 mg/l (interná metóda) Chronická toxicita, 28d-EC15 (<i>Chironomus riparius</i>): =0,00072 mg/l (BBA smernica 1995)
Riasy	Akútna toxicita, 72h-EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata –ex-Selenastrum capricornutum</i>): EBC50 = 70 mg/l; ErC50 > 120 mg/l NOECr&b = 15 mg/l (OECD č. 201) Akútna toxicita, 72h-EC50 (<i>Scenedesmus subspicatus</i>): EbC50 a ErC50 > 270 mg/l (OECD č. 201)
Vodné rastliny	Akútna toxicita, 14d-EC50 (<i>Lemna gibba</i>): >121 mg/l NOEC = 59 mg/l (US EPA OPPTS 850.4400-1996)
Vtáky	Akútna toxicita, jednorazová dávka akútna orálna LD50, Prepelica japonská: = 430 mg/kg telesnej váhy (US EPA oddelenie E, Smernica 71-1) Prepelica viržínska: > 2000 mg/kg telesnej váhy (US EPA oddelenie E, Smernica 71-1) Kačica divá = 503 mg a.s./kg telesnej váhy (EPA OPPTS 850.2100)

12.2 Stálosť a odbúrateľnosť

Nasledujúce údaje sa vzťahujú na prísadu(y) uvedenú(é) nižšie:

Názov	Účinná látka Klotianidín, technická
Biotický rozklad	Nie je ľahko biologicky odbúrateľná (EHS, C.4-C)
Abiotický rozklad	Hydrolyza (EEC C. 7) DT50 pri pH 5, 7, 9: stála (25°C)
Biologické metódy čistenia odpadových vôd	3h-EC50 aktivovaný kal: > 1000 mg/L (OECD 209)

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nasledujúce údaje sa vzťahujú na prísadu(y) uvedenú(é) nižšie:

Názov	Účinná látka Klotianidín, technická
Bioakumulácia	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda log Pow = 0,7 (25 °C) (OECD 117) Faktor Bio koncentrácie (BCF) v rybách: nevzťahuje sa, bioakumulácia je nepravdepodobná kvôli nízkej hodnote log Pow

12.4. Mobilita v pôde

Nasledujúce údaje sa vzťahujú na prísadu(y) uvedenú nižšie:

Názov	Účinná látka Klotianidín, technická
	Adsorpčné Koc hodnoty : 84 a 345; Látka je teda mierne až vysoko mobilná (OECD 106).
12.5. Výsledky posudkov PBT a vPvB	nepotrebné (nevýžaduje sa žiadna správa o chemickej bezpečnosti).
12.6. Iné nepriaznivé účinky	nie sú známe žiadne iné nepriaznivé účinky na životné prostredie.

13 POKYNY K ZNEŠKODŇOVANIU**13.1 Spôsoby zneškodňovania prípravku**

Látka a/alebo zmes Podľa miestnych predpisov. Ohľadom ďalšieho poradenstva kontaktujte výrobcu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010

KLOTIANIDÍN 50 WG

Ref. CN50WGCLP/EU/320gb

Znečistený obal

Podľa miestnych predpisov.

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE

Pozemná preprava ADR/RID, Námorná preprava IMO/IMDG, Letecká preprava ICAO-TI/IATA-DGR:

14.1 Číslo OSN	3077		
14.2 Príslušné označenie OSN	LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, N.O.S. (Obsahuje: klotianidín)		
14.3 Trieda(y) nebezpečnosti pre prepravu	Trieda pozemnej prepravy ADR/RID:	9	Štítok: 9
	Kód triedy IMO/IMDG:	9	
	Trieda leteckej prepravy ICAO-TI/IATA-DGR:	9	
14.4 Obalová skupina	III		
14.5 Nebezpečenstvo pre živ. prost.	Látka znečisťujúca more:		áno
14.6 Osobitné bezpeč. opatrenia pre používateľa	EMS:		F-A, S-F
	nevyžadujú sa žiadne iné osobitné opatrenia.		
14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	nevzťahuje sa		

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE**15.1 Právne predpisy/zákony týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia vzťahujúce sa na danú látku alebo zmes**

Pre túto zmes neexistujú žiadne konkrétne právne predpisy/zákony.

15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti

Pre túto zmes sa nevyžaduje žiadne posúdenie chemickej bezpečnosti.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE**Spôsob vyhodnocovania informácií uvedených v článku 9 nariadenia (ES) č. 1272/2008 používaného na účely klasifikácie:**

Klasifikácia založená na testoch a vlastnostiach aktívnej látky.

Zmeny predchádzajúcej verzie: oddiely č. 2, 3, 4, 9, 11, 12 boli upravené tak, že z nich boli odstránené všetky referencie na smernice 2001/59/ES alebo 1999/45/ES, a pridali sa zmeny kvôli ATP4 a novým údajom.**Plný text rizikových viet používaných v tomto dokumente:**

H302: Škodlivá po požití.

H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H400: Veľmi toxická pre vodné organizmy.

H410: Veľmi toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Tieto informácie sa týkajú len vyššie spomenutého produktu a jeho konkrétneho použitia a neplatia pri použití so žiadnym iným produktom alebo v inom procese. Informácie zahŕňajú naše najlepšie súčasné znalosti, sú správne, úplné, poskytnuté v dobrej viere, a to od dátumu uvedenom v tomto dokumente. Používateľ preberá zodpovednosť za primerané uplatňovanie daných informácií pri narábaní s týmto produktom na svoje vlastné účely.