

APACHE 50 WG

 Karta bezpečnostných údajov podľa prílohy II
 Nariadenia Komisie 435/2010 a Nariadenia EP 1907/2006 o REACH

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu **APACHE 50 WG**
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú Insekticíd
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov SUMITOMO CHEMICAL AGRO EUROPE S.A.S.
 Parc d'Affaires de Crécy
 2, rue Claude Chappe
 69370 Saint-Didier-au-Mont-d'Or
 France
 tel. : +33 (0) 478 64 32 60
 email : sds@sumitomo-chem.fr
- 1.4. Núdzové telefónne číslo 00421 2 54 77 41 66
 00421 911 166 066
 Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)
 FnSP Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, www.ntic.sk

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia EC 1272/2008 (CLP)

 Výstražné slovo
 Výstražný symbol

Pozor!


**Acute oral Cat 4
 Skin sens. Cat 1B**

**Aquatic Acute Cat 1
 Aquatic Chronic Cat 1**

Výstražné upozornenia

- H302 Škodlivý po požití.
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
 H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Klasifikácia podľa:

- smernice 67/548/EC zmenená smernicou 2001/59/EC (výsledky experimentálnych štúdií),
- smerníc 1999/45/EC, 2001/60/EC, 2006/8/EC (klasifikácia založená na koncentrácii účinnej látky a zložiek,
- smernice 2003/82/EC pre pesticídy (špeciálne ochranné opatrenia pre riziko a bezpečnosť)

 Nebezpečný pre životné
 prostredie

 Xn
 R22 Škodlivý po požití.


N

APACHE 50 WG

 Karta bezpečnostných údajov podľa prílohy II
 Nariadenia Komisie 435/2010 a Nariadenia EP 1907/2006 o REACH

- R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
- R50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (EC) 1272/2008
Výstražné slovo

Pozor!

Výstražný symbol

**Acute oral Cat 4
 Skin sens. Cat 1B**

**Aquatic Acute Cat 1
 Aquatic Chronic Cat 1**
Výstražné upozornenia

- H302 Škodlivý po požití.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

- P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- P363 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
- P301 + P312 PO POŽITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
- P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
- P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.
- EUH 401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Špecifické ochranné opatrenia pre riziko a bezpečnosť (smernica 91/414/EEC)

Všeobecné opatrenia

- SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd).

Špecifické opatrenia

- SPe3 Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke (ako indikované v etike prípravku na ochranu rastlín).



APACHE 50 WG

Karta bezpečnostných údajov podľa prílohy II
Nariadenia Komisie 435/2010 a Nariadenia EP 1907/2006 o REACH

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Tento prípravok zmesou v súlade so smernicami EU

Zloženie/informácie o nebezpečnosti zložiek

Chemický názov a registračné číslo REACH	EC číslo	CAS číslo	Klasifikácia		Koncentrácia (% w/w)
			2011/59/EC	Nariadenie (EC) 1272/2008	
(E)-1-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-3-methyl-2-nitroguanidine	Žiadne	210880-92-5 (predtým 205510-53-8)	Xn, N R22, R50/53	GHS07, GHS09 H302, H400, H410	50
calcinated diatomaceous earth	(*)	91053-39-3	Žiadne	Žiadne	≥ 10
dispersing agent	(*)	68937-98-4	Žiadne	GHS05 H314, H318	≥ 10

(*) Všetky zložky sú registrované v EINECS/ELINCS SCAE kód: P05-8

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecne	Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Nepodávajte mu žiadne liečivá perorálne a nevyvolávajte zvracanie. Zavolajte Toxikologické informačné stredisko (bod 1.5) alebo lekára a ukážte mu etiketu.
Pri vdýchnutí	Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch a zavolajte lekára
Pri zasiahnutí očí	Vyplachujte oči veľkým množstvom vody po dobu 10-15 minút. Očné viečka vy mali byť počas vyplachovania odťahané od oka pre riadne vypláchnutie. V prípade ďalších problémov vyhľadajte lekára.
Pri zasiahnutí odevu a pokožky	Odstráňte znečistený odev. Zasiahnutú pokožku umývajte väčším množstvom tečúcej vody a mydlom.
Pri požití	Vypláchnite ústa. V prípade podozrenia na požitie prípravku nevyvolávajte zvracanie, ale postihnutého ihneď odošlite do nemocnice.


4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Škodlivý pre prehĺtnutí môže spôsobiť senzibilizáciu pre kontakte s pokožkou.

Prach môže byť dráždivý pre dýchacie orgány a spôsobovať príznaky bronchitídy.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne špecifické odporúčania.

	Názov produktu (účinná látka a formulácia)	Úprava číslo: 3.10	Dátum: 19. December 2013
	APACHE 50 WG Karta bezpečnostných údajov podľa prílohy II Nariadenia Komisie 435/2010 a Nariadenia EP 1907/2006 o REACH		

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- | | |
|--|---|
| 5.1. Hasiace prostriedky | V Vhodné hasiace prostriedky: CO ₂ , prášok alebo voda
Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nesmú byť použité: nie sú známe |
| 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi | Pri tepelnom rozklade môže dôjsť k tvorbe toxických a žieravých plynov (kyselina chlorovodíková (HCL), kyanovodík (HCN), oxid uhoľnatý (CO) a oxidov plynov (NOx)). |
| 5.3. Rady pre hasičov | Použite izolačné dýchacie prístroje. Noste vhodné ochranné oblečenie a ochranu očí a tváre. |
| Iné informácie | Voda použitá pre hasenie požiaru by nemala vstúpiť do kanalizačného systému alebo vodných tokov. |

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- | | |
|---|--|
| 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy | |
| Pre iný ako núdzový personál | Nevdychujte prach. Noste ochranné rukavice, bezpečnostné okuliare alebo tvárový štít a vhodné ochranné oblečenie.
Odstráňte zdroje vznietenia.
Evakuujte nebezpečnú oblasť alebo konzultujte s expertom. |
| Pre núdzový personál | Nevdychujte prach. Noste ochranné rukavice (nitril), bezpečnostné okuliare alebo tvárový štít a vhodné ochranné oblečenie.
Odstráňte zdroje vznietenia.
Evakuujte nebezpečnú oblasť. |
| 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie | Nedovoľte aby prípravok vnikol do odpadového systému alebo vodných tokov. Nezmyývajte zvyšky do kanalizácie alebo vodných tokov. |
| 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie | |
| Zadržanie úniku | Nedovoľte aby vniklo do odpadového systému alebo vodných tokov. |
| Procesy čistenia | Uniknutý prípravok okamžite zozbierajte. Pozametajte a umiestnite do uzatvárateľných nádob. Vykopte silne znečistenú pôdu a uložte do sudov. Na umytie dlážky a iných povrchov použite vlhkú utierku a tiež umiestnite do uzatvárateľných nádob. Zneškodnite všetok odpad a kontaminované oblečenie rovnakým spôsobom ako odpadové chemické látky (t.j. prostredníctvom autorizované zariadenie pre likvidáciu odpadu). Nezmyývajte zvyšky do kanalizácie alebo vodných tokov. |
| 6.4. Odkaz na iné oddiely | Pre osobné ochranné pracovné prostriedky potri Oddiel 8. |

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- | | |
|---|---|
| 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie | Pre bezpečné zaobchádzanie by mali byť dodržiavané bežné ochranné opatrenia. Pre osobné ochranné pracovné prostriedky potri Oddiel 8. |
| Prevenia pred požiarom a výbuchom | Môže vytvoriť výbušný mrak. |
| 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility | |

APACHE 50 WG

 Karta bezpečnostných údajov podľa prílohy II
 Nariadenia Komisie 435/2010 a Nariadenia EP 1907/2006 o REACH

Požiadavky na uskladnenie	Skladujte na suchom a chladnom mieste. Udržiavajte na dobre vetranom mieste. Držte mimo jedla, tekutín a krmív. Na pracovisku nepite, nejedzte a nefajčite.
Iné informácie	Nemiešajte s vodou (okrem normálnej aplikácie prípravku).
7.3. Špecifické konečné použitie (-ia)	Pozri etiketu na obale.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre	Nie sú stanovené žiadne národné limity. Pre tento typ prípravku sa nepožaduje žiadna bezpečnostná správa.
8.2. Kontroly expozície	
Vhodné technické ovládacie prvky	Zabezpečte správnu ventiláciu.
Individuálne ochranné opatrenia	
Ochrana dýchacieho ústrojenstva	V prípade vytvorenia prachu použite protiprachovú masku.
Ochrana rúk	Noste ochranné rukavice z nitrilu.
Ochrana očí	Noste ochranné okuliare alebo tvárový štít.
Ochrana pokožky a tela	Noste vhodné ochranné oblečenie.
Iné informácie	Pred opätovným použitím oblečenie vyperte.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti
9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Pevné, malé, piesku podobné granuly (US EPA OPPTS 830.6302)
Farba	Svetlohnedá (US EPA OPPTS 830.6303)
Vôňa	Bez zápachu (US EPA OPPTS 830.6304)
pH	7,02 (1% disperzia vo vode, 23°C) (CIPAC MT 75)
Bod topenia/bod mrznutia	Nestanovený
Bod varu/rozsah	Žiadne
Teplota vzplanutia	Žiadne
Rýchlosť odparovania	Žiadne
Horľavosť	Nie je silne horľavý (EEC A.10)
Najvyššie/najnižšie limity pre horľavosť alebo výbušnosť	Nestanovené
Tlak pár	Žiadne
Hustota pár	Žiadne
Relatívna hustota	Nestanovená
Objemová hmotnosť	0,51 g/ml (CIPAC MT 169)
Rozpustnosť vo vode	Dispergovateľné vo vode (rozpustnosť účinnej látky Clothianidin = 0.327 g/l; 20°C)
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	Neaplikuje sa

APACHE 50 WG

 Karta bezpečnostných údajov podľa prílohy II
 Nariadenia Komisie 435/2010 a Nariadenia EP 1907/2006 o REACH

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	Neaplikuje sa (Clothianidin: log Pow = 0.7; 25°C)
Teplota samovznietenia	208°C (EEC A.16)
Teplota rozkladu	Účinná látka sa do 400°C nerozkladá (EEC A.16)
Dynamická viskozita	Neaplikuje sa
Kinematická viskozita	Neaplikuje sa
Výbušné vlastnosti	Nie je výbušný (EHS A.14)
Oxidačné vlastnosti	Nie je oxidujúci (EHS A.17)

9.2. Iné informácie

Relatívny tlak pár (air=1)	Neaplikuje sa
Povrchové napätie	Nestanovené

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Pri odporúčaných teplotách pre skladovanie a zaobchádzanie stabilný (pozri oddiel 7)
10.2. Chemická stabilita	Stabilný minimálne 2 roky pri odporúčaných podmienkach pre skladovanie a zaobchádzanie (pozri oddiel 7).
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú známe.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Chráňte pred vysokými teplotami, svetlom a vlhkosťou.
10.5. Nekompatibilné materiály	Nie sú známe.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Pri požiari môže vytvárať toxické a žieravé plyny (kyselina chlorovodíková (HCL), kyanovodík (HCN), oxid uhoľnatý (CO) a oxidov plynov (NOx)). Pozri oddiel 5.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie
11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Meno	APACHE 50 WG
Akútna toxicita	
Orálna	LD50 potkan: samice = 1628 mg/kg – samce > 1710 mg/kg (OECD 401)
Demálna	LD50 potkan: >2000 mg/kg (OECD 402)
Inhalačná	LC50 potkan (4 hours): > 5.66 mg/l (nose-only) (OECD 403)
Dráždivosť	
Pokožka	Nedráždi (OECD 404)
Oči	Stredne dráždivý (OECD 405)
Senzibilizácia	Senzibilizujúci (Maximisation test) (OECD 406)

Pre látku uvedenú nižšie platia nasledovné údaje:

Meno	Účinná látka, Clothianidin, technická
Iné toxikologické informácie	- akútna neurotoxicita (potkan): NOAEL = 60 mg/kg (EPA 540/09-91-123, EPA OPPTS 870.6200)

APACHE 50 WG

 Karta bezpečnostných údajov podľa prílohy II
 Nariadenia Komisie 435/2010 a Nariadenia EP 1907/2006 o REACH

- 90d- neurotoxicita (potkan): NOAEL = 60 and 71mg/kg bw/deň pri samcoch aj samiciach (EPA 540/09-91-123, EPA OPPTS 870.6200)
- Vývojová neurotoxicita (potkan): NOAEL pre neurobehaviorálne účinky >142 a >299 mg/kg bw/deň počas tehotenstva a dojčenia. (OPPTS 870.6300)
- Genotoxicita, in vivo a in vitro testy: negenotoxické pre človeka (OECD no. 471, 473, 476, 482, 474, EEC B.14)
- chronická toxicita/karcinogenita (potkan, myš): žiadne karcinogénne účinky (OECD no. 453, 451)
- Multigeneračná štúdia reprodukcie (potkan): negatívna (OECD no. 416)
- Teratogenita (potkan, králik): negatívna (OECD draft guideline no. 414)

Na základe dostupných údajov sú klasifikačné kritériá pre triedu nebezpečnosti akútnej toxicity a triedu nebezpečnosti kožnej senzibilizácie splnené.

Informácie na pravdepodobné cesty expozície

Tento prípravok je pre použitie v poľnohospodárstve preto najpravdepodobnejšími cestami expozície sú cez pokožku a dýchanie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Meno	APACHE 50 WG
Ryby	Akútna toxicita, 96h-LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) : 6.78 mg/l (OECD No. 203)
Dafnie	Akútna toxicita, 48h-EC50 (<i>Daphnia magna</i>) : = 28 mg/l (OECD No. 202)
Včely	Akútna orálna toxicita, 48h-LD50 (<i>Apis mellifera</i>): = 0.0018 µg a.s./bee (EPPO No. 170-1992) Akútna kontaktná toxicita, 48h-LD50 (<i>Apis mellifera</i>): = 0.176 µg a.s./včelu (EPPO No. 170-1992)
Dážďovky	Akútna orálna toxicita, 14d-LC50 (<i>Eisenia foetida</i>): = 33.4 mg/kg pôdu; NOEC < 5.6 mg/kg pôdu (OECD 207)

Pre látku uvedenú nižšie platia nasledovné údaje:

Meno	Účinná látka Clothianidin, techn.
Dafnia	Reprodukčná toxicita, 21-day (<i>Daphnia magna</i>): NOEC = 0.12 mg/l (OECD No. 211)
Pakomáre obývajúce sediment	Akútna toxicita, 48h-LC50 (<i>Chironomus riparius</i>) := 0.029 mg/l (In house method) Chronická toxicita, 28d-EC5 (<i>Chironomus riparius</i>) : = 0.57 µg/L for emergence rate (BBA guideline1995)

APACHE 50 WG

 Karta bezpečnostných údajov podľa prílohy II
 Nariadenia Komisie 435/2010 a Nariadenia EP 1907/2006 o REACH

Riasy

 Akútna toxicita,
 72h-EC50 (Selenastrum capricornutum): ECb50 =
 70 mg/l; ECr50 > 120 mg/l
 72h-NOAEC (Selenastrum capricornutum):
 NOAECb & NOAECr = 15 mg/l
 (OECD No. 201)

Vodné rastliny

 Akútna toxicita,
 120h-ECb50 (Scenedesmus subspicatus): = 228
 mg/l ; 120h-NOECb = 100 mg/l
 120h-ECr50 (Scenedesmus subspicatus): > 270
 mg/l ; 120h-NOECr = 180 mg/l
 (OECD No. 201)

Vtáky

 Akútna toxicita,
 14d-EC50 (Lemna gibba): >121 mg/l
 14d-NOEC = 50 mg/l (US EPA OPPTS 850.4400-
 1996)

Pôdne mikroorganizmy

 Akútna toxicita,
 single dose acute oral LD50,
 Japanese quail: = 430 mg/kg bw (US EPA
 Subdivision E, Guideline 71-1)
 Bobwhite quail: > 2000 mg/kg bw (US EPA
 Subdivision E, Guideline 71-1)
 Bez významného dopadu na mineralizáciu
 uhlíka alebo transformáciu dusíka do 750 g as/ha
 (equivalent to 1.0 mg as/kg dry soil). [OECD 216,
 217]

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Pre látku uvedenú nižšie platia nasledovné údaje:

Meno
Biotická degradácia
Abiotická degradácia
Biologické metódy ošetrovania kalov

Účinná látka Clothianidin, techn.

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný

Hydrolyza (EEC, C24-C)

 3h-EC50 aktivované bahno: > 1000 mg/L (OECD
 209)

12.3. Bioakumulačný potenciál

Pre látku uvedenú nižšie platia nasledovné údaje:

Meno
Bioakumulácia

Účinná látka Clothianidin, techn.

 Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda log Pow =
 0,7 (25°) (OECD 117)

 Faktor biokoncentrácie (BCF) v rybách: neaplikuje
 sa, pre nízke hodnoty log Poq sa neočakáva
 bioakumulácia.

12.4. Mobilita v pôde

Pre látku uvedenú nižšie platia nasledovné údaje:

Meno

Účinná látka Clothianidin, techn.

Koc hodnoty adsorpcie : 84 and 345);

Koc-des hodnoty desorpcie: 95 - 382 pre 5 pôd.

 Z toho dôvodu je účinná látka stredne až vysoko
 mobilná. (OECD 106).

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

 Nepožaduje sa (nepožaduje sa správa
 o chemickej bezpečnosti)

12.6. Iné nepriaznivé účinky

 Nie sú žiadne iné negatívne účinky na životné
 prostredie.

APACHE 50 WG

 Karta bezpečnostných údajov podľa prílohy II
 Nariadenia Komisie 435/2010 a Nariadenia EP 1907/2006 o REACH

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Látky a/alebo zmes Podľa miestnych nariadení. Pre viac informácií kontaktujte výrobcu.

Kontaminovaný obal Podľa miestnych nariadení.

ODDIEL 14: Informácie o doprave
Pozemná preprava ADR/RID, námorná preprava IMO/IMDG, vzdušná preprava

14.1. Číslo UN 3077

 14.2. Správne expedičné
 označenie UN Látka nebezpečná pre životné prostredie, pevná, N.O.S
 (obsahuje: Clothianidin)

 14.3. Trieda nebezpečnosti pre
 dopravu Trieda pozemnej prepravy ADR/RID: 9
 Kód triedy IMO/IMDG: 9
 Trieda vzdušnej prepravy ICAO-TI/IATA-DGR: 9

14.4. Obalová skupina III

 14.5. Nebezpečnosť pre životné
 prostredie Látka znečisťujúca more: áno

 14.6. Osobitné bezpečnostné
 opatrenia pre užívateľa EMS: F-A, S-F
 Nie sú požadované žiadne iné osobitné ochranné opatrenia.

 14.7. Doprava hromadného
 nákladu podľa prílohy II
 k dohovoru MARPOL 73/78
 a Kódexu IBC Neaplikuje sa.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia
 a životného prostredia

Pre túto zmes neexistujú žiadne špecifické nariadenia/legislatíva.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto zmes sa nepožaduje žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie
**Metóda pre hodnotenie informácií uvedených v článku 9 nariadenia 1272/2008 použitých za účelom
 klasifikácie:**

Klasifikácia založená na testoch a vlastnostiach účinnej látky.

Zmeny oproti predchádzajúcej verzii: oddiel 3 bol aktualizovaný podľa klasifikácie CLP a aktualizovalo sa CAS
 číslo zložky č. 3.

Znenie viet označujúcich riziko použitia uvedených v tomto dokumente:

R22 Škodlivý po požití.

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

 R50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej
 zložke životného prostredia.



Arysta
LifeScience

Názov produktu (účinná látka a
formulácia)

Úprava číslo:
3.10

Dátum:
19. December 2013

APACHE 50 WG

Karta bezpečnostných údajov podľa prílohy II
Nariadenia Komisie 435/2010 a Nariadenia EP 1907/2006 o REACH

Znenie viet označujúcich nebezpečenstvo uvedených v tomto dokumente:

- H302 Škodlivý po požití.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Tieto informácie sa týkajú len vyššie uvedeného prípravku a nemusia byť platné pre použitie s inými prípravkami alebo v inom procese. Tieto informácie sú podľa našich súčasných najlepších vedomostí správne a úplné a sú uvádzané v dobrej viere ale bez záruky. Užívateľ sa musí uistiť, že pre dané použitie prípravku sú informácie primerané a úplné.