

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s požiadavkami nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z dňa 18. decembra 2006 o REACH (Úradný vestník Európskej únie L 396 v znení zmien a doplnení)



## TRISTAR 50 SG

Dátum vyhotovenia: 20. 09. 2012

Dátum aktualizácie: 13.10.2022

Verzia: 3.1/SK

### Oddiel 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

#### 1.1. Identifikátor produktu

##### TRISTAR 50 SG

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

Prípravok na ochranu rastlín – herbicíd vo forme granúl na vyhotovovanie vodného roztoku. Prípravok určený pre profesionálnych používateľov. Používajte v súlade s etiketou-návodom na použitie.

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: INNVIGO Sp. z o.o.

adresa: ul. Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Varšava

IČ DPH: PL 557-16-98-060

telefónne číslo: +48 22 468 26 70

e-mail: [biuro@innvigo.com](mailto:biuro@innvigo.com)

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: [RD@chemirol.com.pl](mailto:RD@chemirol.com.pl)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo na Slovensku

V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (číslo telefónu: 02/5477 4166).

### Oddiel 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

Výrobok klasifikovaný ako nebezpečný podľa platných predpisov.

#### 2.1. Klasifikácia zmesi

Klasifikácia v súlade s nariadením č. 1272/2008 (CLP)

Skin. Sens. 1, H317

STOT RE 2, H373

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

#### 2.2. Prvky označovania

V súlade s nariadením č. 1272/2008/ES (CLP)



#### Pozor

##### Výstražné upozornenia (H-vety):

**H317** – Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**H373** – Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

**H410** – Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

##### Bezpečnostné upozornenia (P-vety):

**P261** – Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

**P272** – Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

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

**P302 + P352** – PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

**P333 + P313** – Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**P362 + P364** – Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

**P391** – Zozbierajte uniknutý produkt.

**P501** – Zneškodnite obsah/nádobu odovzdajte subjektu oprávnenému na odber nebezpečného odpadu.

**EUH401** – Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Iná nebezpečnosť nebola zistená.

**Oddiel 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

Chemický názov	Indexové číslo	Číslo CAS	Číslo ES	Č. registrácie podľa nariadenia REACH	Koncentrácia [%]	Klasifikácia podľa CLP
Tribenuron-methyl IUPAC: Methyl-2-[4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl(methyl)carbonylsulfamoyl]benzoate	607-177-00-9	101200-48-0	401-190-1	Nepoužiteľné*	50	Skin Sens. 1 H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
EDTA-Na4	607-428-00-2	64-02-8	200-573-4	01-2119486762-27-0000	20 - 25	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam.1, H318 STOT RE 2, H373
Uhlíčan sodný	011-005-00-2	497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19-XXXX	15 - 20	Eye Irrit. 2, H319

\* Registračné číslo pre túto látku nie je k dispozícii, pretože podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 [REACH] látka alebo jej použitia sú vyňaté z registrácie, ročné množstvo nevyžaduje registráciu alebo sa registrácia predpokladá neskôr. termín registrácie.

Plné znenie symbolov a H-viet sa nachádza v Oddiele 16.

**Oddiel 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI****4.1. Opis opatrení prvej pomoci**Všeobecné pokyny:

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. V prípade expozície si okamžite vyzlečte kontaminovaný odev. V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ak je to možné, ukážte etiketu.

Postup v prípade:

- Všeobecné pokyny: V prípade zdravotných problémov (pri podozrení na alergickú reakciu, prípadne pri pretrvávajúcom sizení, začervenaní, pálení očí aj po ich prepláchnutí), alebo ak máte akékoľvek pochybnosti, vyhľadajte lekára a poskytnite mu informácie zo štítku alebo príbalového letáku.
- Prvá pomoc pri nadýchaní sa aerosolu pri aplikácii: Prerušte prácu, zabezpečte telesný a duševný kľud. Postihnutého presuňte mimo ošetrovanú oblasť.
- Prvá pomoc pri zasiahnutí pokožky: Prach opatrne straste z odevu. Nasiaknutý odev odložte. Zasiaknuté časti pokožky umyte pokiaľ možno teplou vodou a mydlom, pokožku dobre opláchnite.
- Prvá pomoc pri zasiahnutí očí: Ak používate kontaktné šošovky, odstráňte ich. Súčasne po dobu aspoň 10 minút vyplachujte priestor pod viečkami veľkým množstvom vlažnej tečúcej čistej vody. Kontaktné šošovky nie je možné znova použiť, je potrebné ich zlikvidovať.
- Prvá pomoc pri náhodnom požití: Ústa vypláchnite vodou; nevyvolávajte zvracanie.

Po vyhľadani lekárskej pomoci informujte lekára o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval a prvej pomoci, ktorá mu bola poskytnutá. Ďalší postup prvej pomoci (a eventuálne ďalšie liečenie) možno konzultovať s Toxikologickým informačným centrom: Nepretržitý telefón: 224 919 293 alebo 224 915 402.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Prípravok sa vyznačuje nízkou akútnou toxicitou. Prípady otravy prípravkom alebo účinnou látkou nie sú známe.

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

Protilátka: nie je.

Použite symptomatickú liečbu.

**Oddiel 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**Všeobecné pokyny:

V prípade požiaru odvedte všetky nepovolané osoby, ktoré sa nepodieľajú na hasení požiaru. Odstráňte všetky zdroje ohňa, nepáľte. V prípade potreby zavolajte požiarňu službu.

**5.1. Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky:

Pena, suché chemikálie, oxid uhličitý; v prípade potreby haste prúdom vodnej hmly.

Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostných dôvodov:

Silný prúd vody.

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Počas spaľovania môžu vznikáť nebezpečné plyny: kyanovodík, oxidy dusíka, oxidy síry. Expozícia produktov spaľovania môže byť zdraviu nebezpečná. Nevdychujte vzniknuté dymy, plyny alebo výpary.

**5.3. Informácie pre požiarnikov**

Pri požiari noste úplné ochranné oblečenie a samostatné dýchacie zariadenie. Izolujte oblasť zasiahnutú požiarom. Kontaminovanú hasiacu kvapalinu izolujte tak, aby nemohla preniknúť do verejnej kanalizácie.

---

**Oddiel 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**

---

**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Noste vhodné osobné ochranné prostriedky – ochranný odev, ochranné rukavice, ochrana tváre. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nevypúšťajte do kanalizácie. Zabráňte preniknutiu do odpadových vôd, kanalizácie alebo povrchových a spodných vôd. Používajte vhodné nádoby zabraňujúce kontaminácii životného prostredia.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Oddel'te znečistené miesto. Rozliaty prípravok okamžite pozbierajte pomocou materiálov absorbujúcich kvapaliny, takých ako piesok, zem alebo nasiakavý materiál, a preneste ho do osobitne označenej nádoby na odpad. Znečistený povrch opláchnite veľkým množstvom vody.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Odstraňujte podľa pokynov uvedených v oddiele 13 karty bezpečnostných údajov.

Pri čistení používajte prostriedky osobnej ochrany špecifikované v oddiele 8.

---

**Oddiel 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

---

**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci s chemikáliami. Používajte prostriedky osobnej ochrany špecifikované v oddiele 8.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Skladujte v tesne uzatvorených pôvodných obaloch na suchom mieste, pri teplotách 0 °C až 30 °C. Skladujte mimo dosahu nepovolanych osôb. Skladujte mimo dosahu detí a zvierat. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Skladujte v bezpečnej vzdialenosti od zdrojov tepla.

**7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)**

Prísne dodržujte etiketu-návod na používanie prípravku na ochranu rastlín.

---

**Oddiel 8. KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA**

---

**8.1. Kontrolné parametre**

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) a najvyššie prípustné expozičné limity krátkodobé (krátkodobý NPEL) pre zložky zmesi:

[Nariadenie ministra práce a sociálnej politiky Poľskej republiky z dňa 29. novembra 2002 o najvyšších prípustných expozičných limitách a limitách faktorov škodlivých pre zdravie na pracovisku (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833) v znení neskorších predpisov]

nie sú stanovené

Najvyššie prípustné expozičné limity pre zložky zmesi stanovené výrobcom:

Tribenuron-metyl 8 h TWA: nie sú stanovené

**8.2. Kontroly expozície**

Individuálne ochranné opatrenia

Ochrana dýchacích orgánov	- nie je nutná
Ochrana rúk	- gumové alebo plastové rukavice označené piktogramom pre chemické nebezpečenstvo podľa STN EN 420+A1 s uvedeným kódom podľa prílohy A k STN EN 374-1
Ochrana očí a tváre	- nie je nutná
Ochrana tela	- celkový pracovný / ochranný odev z textilného materiálu, napr. podľa STN EN 14605+A1 alebo podľa STN EN 13034+A1, prípadne podľa STN EN ISO 13982-1, alebo iný ochranný odev označený piktogramom "ochrana proti chemikáliám" podľa STN EN 340. Pri riedení - zástera z PVC alebo pogumovaného textilu.
Dodatočná ochrana hlavy	- nie je nutná
Dodatočná ochrana nôh	- pracovná alebo ochranná obuv (napr. gumové alebo plastové čižmy) podľa STN EN ISO 20346 alebo STN EN ISO 20347 (s ohľadom na prácu v poľnohospodárskom teréne)
Spoločný údaj k OOPP	- poškodené OOPP (napr. pretrhnuté rukavice) je potrebné urýchlene vymeniť

Ak je pracovník pri aplikácii dostatočne chránený v uzavretej kabíne vodiča, použitie OOPP nie je nutné. Pre prípad poruchy zariadenia však musí mať prichystané aspoň rezervné rukavice.

Tepelná nebezpečnosť: nie je

Pred každou prestávkou a po skončení práce umyť ruky.

Pracujte len v dobre vetraných miestnostiach.

Zabráňte zasiahnutiu pokožky a očí.

Kontroly environmentálnej expozície

Nevypúšťajte do kanalizácie.

## Oddiel 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	granule valcovitého tvaru, krémovej farby
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nie sú stanovené
pH 1% vodného roztoku:	9.5-10.5
Teplota topenia/tuhnutia:	teplota topenia > 400 °C
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	netýka sa
Teplota vzplanutia:	do 400 °C nevzplanie
Rýchlosť odparovania:	nie sú stanovené
Horľavosť:	nie je horľavý
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	nie sú stanovené
Tlak pár:	nie sú stanovené
Hustota pár:	nie sú stanovené
Relatívna hustota:	nie sú stanovené, sypná hmotnosť= 0,57 g/ml
Rozpustnosť:	rozpustná
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	nie sú stanovené
Teplota samovznietenia:	do 400 °C sa nevznieti
Teplota rozkladu:	nie sú stanovené
Viskozita:	netýka sa
Výbušné vlastnosti:	nemá
Oxidačné vlastnosti:	nemá
charakteristiky častíc	nie sú stanovené

### 9.2. Ďalšie údaje

Nie je použiteľný.

---

 Oddiel 10. STABILITA A REAKTIVITA
 

---

**10.1. Reaktivita**

Žiadna reaktivita pri normálnych podmienkach používania a skladovania.

**10.2. Chemická stabilita**

Stabilný pri normálnych podmienkach používania a skladovania.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Nevyskytujú sa nebezpečné reakcie, vrátane nebezpečnej polymerizácie.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Vyhýbajte sa teplotám mimo stanoveného rozsahu. Chráňte pred priamym slnečným žiarením.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Prípravok je určený len na používanie v súlade s etiketou-návodom. Miešať s inými prípravkami, než stanovené, je zakázané.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Neuvádza sa. Nebezpečné produkty tepelného rozkladu sú uvedené v oddiele 5.

---

 Oddiel 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE
 

---

**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**Údaje o zmesi:

## Akútna toxicita:

- |                      |  |
|----------------------|--|
| - orálna (potkan):   | LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg tel. hm. |
| - dermálna (potkan): | LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg tel. hm. |
| - vdýchnutie:        | LC <sub>50</sub> > 5 mg/L              |

## Dráždivosť:

- |                  |               |
|------------------|---------------|
| - oči (králik):  | nedráždi oko  |
| - kože (králik): | nedráždi kožu |

## Senzibilizácia:

- |                    |   |
|--------------------|---|
| - pokožky (morča): | silný senzibilizácia (podľa škály Magnusson-Kligman) (Skin Sens. 1, H317) |
|--------------------|---|

Údaje o zložkách zmesi:

Akútna inhalačná toxicita: tribenuron-metyl: LC<sub>50</sub>/4h > 6.0 mg/L

**Poleptanie / žieravosť:** Výrobok obsahuje látku, ktorá spôsobuje vážne poškodenie očí (<1%).

**Karcinogenita:** výrobok neobsahuje zložky s potvrdeným karcinogénnym potenciálom.

**Mutagenita:** výrobok neobsahuje zložky s potvrdeným mutagénnym potenciálom.

**Reprodukčná toxicita:** výrobok neobsahuje zložky s potvrdenou reprodukčnou toxicitou.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia**

Škodlivé účinky spôsobené výrobkom sú v normálnych podmienkach používania a zaobchádzania s ním nepravdepodobné.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia**

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (STOT RE 2, H373).

Škodlivé účinky spôsobené výrobkom sú v normálnych podmienkach používania a zaobchádzania s ním nepravdepodobné.

**Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície - POZOR! Výrobok nie je úplne preskúmaný**

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Zasiachnutie pokožky:</b>  | môže spôsobiť podráždenie, <u>alergické reakcie kože</u> . |
| <b>Absorpcia cez pokožku:</b> | môže byť škodlivý pri absorpcii cez pokožku.               |
| <b>Zasiachnutie očí:</b>      | môže spôsobiť podráždenie očí.                             |
| <b>Vdýchnutie:</b>            | môže dráždiť sliznice a horné dýchacie cesty.              |
| <b>Požitie:</b>               | môže byť škodlivý pri požití.                              |

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

### 11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadna z látok v zmesi nie je na zozname kandidátskych látok agentúry ECHA z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

### 11.2.2. Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie.

## Oddiel 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1. Toxicita

#### Údaje o zmesi:

Toxicita pre vodné organizmy:

- |   |   |
|---|---|
| - fish:   | LC <sub>50</sub> /96 h > 100 mg/L               |
| - dafnia ( <i>Daphnia magna</i> Straus):                  | EC <sub>50</sub> /48 h > 100 mg/L               |
| - riasy ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Reinch): | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> /72 h > 0.1 mg/L |

Toxicita pre včely (*Apis mellifera* L.):

- |              |  |
|--------------|--|
| - orálna:    | LD <sub>50</sub> /24,48,72,96 h > 186 µg/včelu |
| - kontaktná: | LD <sub>50</sub> /24,48,72,96 h > 200 µg/včelu |

Toxicita pre dážďovky (*Eisenia fetida* Savigny 1826):

LC<sub>50</sub>/7,14 d > 1000 mg/kg (suchej hmotnosti substrátu)

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Tribenuron-metyl : DT<sub>50</sub> field = 10 d - nie je perzistentný v pôde

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Tribenuron-metyl: BCF – neurčitý; log POW < 3 – sa neočakáva bioakumulácia

### 12.4. Mobilita v pôde

Tribenuron-metyl: Koc = 9.8-74 ml/g (priemer 31) - mobile pôdy

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Žiadna zo zložiek zmesi sa nenachádza na kandidátskom zozname ECHA vzhľadom na vlastnosti PBT alebo vPvB.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadna z látok v zmesi nie je na zozname kandidátskych látok agentúry ECHA z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe informácie poukazujúce na iné nepriaznivé účinky pôsobenia zmesi.

## Oddiel 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

#### Odstraňovanie zvyškov prostriedku:

Nevypúšťajte do kanalizácie. Zabráňte znečisteniu povrchových vôd (nádrží, vodných tokov, melioračných kanálov). Likvidujte ako nebezpečný odpad.

Číslo z európskeho katalógu odpadov (European Waste Code): 02 01 08 Odpadové agrochemikálie obsahujúce nebezpečné látky, vrátane prostriedkov na ochranu rastlín I. a II. triedy toxicity (Veľmi toxické a toxické).

#### Zneškodňovanie obalov:

Prázdne obaly z tohto prípravku vypláchnite trikrát vodou a výplachovú kvapalinu vlejte do nádrže postrekovača. Zákaz opätovného použitia obalov alebo ich použitia na iné účely, vrátane ich využívania ako druhotné suroviny. Prázdne obaly z prípravku vráťte predajcovi, u ktorého bol prípravok kúpený. Likvidujte ako nebezpečný odpad.

## Oddiel 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

#### Preprava po pevnine ADR/RID:

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: UN 3077.

Na základe osobitného ustanovenia 375 kapitoly 3.3.1 v ADR sa na prepravu tovaru v jednotkových baleniach obsahujúcich maximálne 5 litrov materiálu, ktoré sa expedujú ako samostatné balenia alebo v rámci kombinovaných balení, nevzťahujú žiadne iné predpisy ADR a to pod podmienkou, že balenia spĺňajú požiadavky uvedené v 4.1.1.1, 4.1.1.2 a od 4.1.1.4 do 4.1.1.8 ADR.

- 14.2. Správne expedičné označenie OSN:** LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, I.N. (OBSAHUJE TRIBENURON-METYL 50 %).
- 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:** 9M7
- 14.4. Obalová skupina:** III.
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:** identifikačné číslo 90.
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** 274, aplikovať osobitných ustanovení podľa 5.2.1.8.,
- 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:**  
Netýka sa

## Oddiel 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

#### Právne akty:

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z dňa 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (Ú. v. ES L 396), v znení zmien a doplnení
- NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z dňa 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (Ú. v. ES L 353) v znení neskorších predpisov
- SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY č. 1999/45/WE (1999/45/ES) z dňa 31. mája 1999 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov (Ú. v. ES L 200), v znení zmien a doplnení
- ZÁKON o chemických látkach a zmesiach Poľskej republiky (Dz. U. 2011 Nr 63, poz. 322) v znení zmien a doplnení
- Európska DOHODA o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR), verzia platná od 01. 01. 2007
- NARIADENIE č. 1 ministra hospodárstva, práce a sociálnej politiky Poľskej republiky z dňa 12. 02. 2003 o ADR; NARIADENIE č. 8 ministra hospodárstva a práce Poľskej republiky z dňa 21. 07. 2004 o RID
- NARIADENIE ministra práce a sociálnej politiky Poľskej republiky z dňa 29. novembra 2002 o najvyšších prípustných expozičných limitách a limitách faktorov škodlivých pre zdravie na pracovisku (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833) v znení zmien a doplnení
- ZÁKON o obaloch a obalových odpadoch Poľskej republiky (ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych) z dňa 11. mája 2001 (Dz. U. 2001 Nr 63, poz. 638) v znení zmien a doplnení
- NARIADENIE ministra životného prostredia Poľskej republiky z dňa 27. septembra 2001 o katalógoch odpadov (Dz. U. 2001 Nr 112, poz. 1206) v znení zmien a doplnení
- NARIADENIE ministra práce a sociálnej politiky Poľskej republiky z dňa 31. mája 2003 o zásadných požiadavkách na prostriedky osobnej ochrany (Dz. U. 2003 Nr 80, poz. 725) v znení zmien a doplnení
- NARIADENIE ministra práce a sociálnej politiky Poľskej republiky z dňa 26. septembra 1997 o všeobecných predpisoch týkajúcich sa zdravia a bezpečnosti pri práci (Dz. U. 1997 Nr 129, poz. 844) v znení zmien a doplnení
- NARIADENIE (ES) č. 1107/2009 z dňa 21. októbra 2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh a o zrušení smerníc Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nevyžaduje sa.

## Oddiel 16. INÉ INFORMÁCIE

#### Zmeny zavedené pri revízii KBÚ:

Oddiel 3 – doplnenie identifikačných údajov nebezpečných zložiek.

#### Zdroje informácií, na základe ktorých bola vyhotovená karta bezpečnostných údajov:

Karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená na základe vlastných štúdií výrobcu, informácií dodaných výrobcami zložiek formulácie a údajov týkajúcich sa zložiek formulácie dostupných na európskej úrovni.

#### Symbole a H-vety použité v Oddiele 3. a nevysvetlené v Oddiele 2.:

H400 – Veľmi toxický pre vodné organizmy

H318 – Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H302 – Škodlivý po požití.  
H319 – Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H315 – Dráždi kožu.  
H335 – Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
H412 – Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

---

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov (KBÚ) sú založené na aktuálnom stave poznatkov a týkajú sa výrobku vo forme, v ktorej sa používa. Tieto údaje sú určené výhradne ako pomoc pri bezpečnom zaobchádzaní, doprave, používaní, balení, skladovaní a nakladaní s odpadom a nemali by sa identifikovať so zárukou alebo certifikátom kvality. Používateľ je zodpovedný za nesprávne využitie informácií z KBÚ alebo nesprávne používanie výrobku.