



## SERENADE ASO

Verzia 1 / SK  
102000027846

1/9

Dátum revízie: 09.01.2017

Dátum tlače: 09.01.2017

### ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor produktu

**Obchodný názov** SERENADE ASO

**Kód výrobku (UVP)** 80924771

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

**Použitie** Fungicíd

#### 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.**

Neklasifikovaný, kritéria pre klasifikáciu nie sú splnené.

#### 2.2 Prvky označovania

**Označenie podľa zákona č. 405/2011 Z.z. a vyhlášky MParV č. 488/2011 Z.z.**

Nebezpečný pri manipulácii/použití.

#### Výstražné upozornenia

**EUH208** Obsahuje Bacillus subtilis. Môže vyvolávať alergickú reakciu.

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

#### Bezpečnostné upozornenia

**P102** Uchovávať mimo dosahu detí.

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

**P270** Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

**P271** Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

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

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

**P284** Používajte ochranu dýchacích ciest.

**P391** Zozbierajte uniknutý produkt.

**P501** Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

#### 2.3 Iná nebezpečnosť

**SERENADE ASO**Verzia 1 / SK  
102000027846

2/9

Dátum revízie: 09.01.2017

Dátum tlače: 09.01.2017

Mikroorganizmy môžu mať schopnosť vyvolať sensibilizujúce reakcie.

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH****3.2 Zmesi****Chemická povaha**Suspenzný koncentrát (SC)  
Bacillus subtilis strain QST 713  $\geq 1.0E+09$  CFU/g**Nebezpečné zložky**

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

| Název                                | Č. CAS /<br>Č.EK /<br>REACH Reg. No. | Klasifikácia                    | Konc. [%] |
|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|-----------|
|                                      |                                      | NARIADENIE (ES) č.<br>1272/2008 |           |
| Bacillus subtilis, strain<br>QST 713 |                                      | Neklasifikovaný                 |           |

**Ďalšie informácie**

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

**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 okamžité 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** NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou. Vypláchnite si ústa.

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

**Symptómy** Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

**Zaobchádzanie** Liečte symptomaticky. V prípade požitia väčšieho množstva zvažte výplach žalúdka do 2 hodín po požití. K každom prípade podajte aktívne uhlie a sulfát sodný. Neexistuje špecifický protilek.



## SERENADE ASO

Verzia 1 / SK  
102000027846

3/9

Dátum revízie: 09.01.2017

Dátum tlače: 09.01.2017

---

### 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 uvoľňujú nebezpečné plyny.

#### 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 odtiecť 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. Zabezpečte primerané vetranie. Použite prostriedky osobnej ochrany.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Zabráňte preniknutiu prípravku do pôdy, kanalizácie, povrchových vôd a vodných zdrojov. Neznečisťujte povrchové a podzemné vody čistením aplikačného zariadenia, vylievaním zvyškov prípravku alebo olachovej vody. Používajte prípravok v súlade s etiketou.

#### 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). Zmeňte a uložte do označeného a pevne uzatvoreného obalu. Dôkladne umyte kontaminované povrchy a predmety, dodržujte zásady ochrany životného prostredia.

**Ďalšie pokyny** Použite prostriedky osobnej ochrany. Pri náhodnom úniku prípravku zabráňte kontaminácii pôdy, vodných tokov a kanalizácie.

**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.

---



## SERENADE ASO

Verzia 1 / SK  
102000027846

4/9

Dátum revízie: 09.01.2017

Dátum tlače: 09.01.2017

### ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

|  |   |
|--|---|
| <b>Pokyny pre bezpečnú manipuláciu</b>                 | Nie sú vyžadované špeciálne bezpečnostné opatrenia, pokiaľ sa pracuje s neotvoreným obalom, dodržujte pokyny v návode.  |
| <b>Odporúčania na ochranu pred požiarom a výbuchom</b> | Nie sú vyžadované osobitné bezpečnostné opatrenia.  |
| <b>Hygienické opatrenia</b>                            | Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pracovné odevy uchovávajte oddelene. Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky. Po zaobchádzaní sa dôkladne umyte mydlom a vodou. Vyzlečte ihneď postriekaný odev a pred ďalším použitím ho vyperte. Časti odevu, ktoré nemožu byť vyčistené, musia byť zlikvidované. |

#### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

|   |  |
|---|--|
| <b>Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby</b> | Skladujte v miestach prístupných len povolaným osobám. Skladujte v pôvodnej nádobe. Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Chráňte pred slnečným žiarením. Chráňte pred mrazom. |
| <b>Návod na bežné skladovanie</b>                   | Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá.  |
| <b>Stabilita skladovania</b>                        |  |
| Skladovacia teplota                                 | > 0 °C   |
| <b>Vhodné materiály</b>                             | HDPE (polyetylén s vysokou hustotou)   |
| <b>7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)</b>         | Dodržujte pokyny uvedené v etikete alebo príbalovom letáku.  |

### ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

#### 8.1 Kontrolné parametre

Žiadne kontrolné parametre nie sú známe.

#### 8.2 Kontroly expozície

##### Prostriedok osobnej ochrany

Pri používaní sa riad'te návodom uvedeným v etikete. Použite ochranné pomůcky podľa nasledujúceho doporučenia.

##### Ochrana dýchacích ciest

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.

Použite respirátor zodpovedajúci norme EN 149FFP3 alebo EN 140P3 s filtrom proti časticiam (ochranný faktor 20) alebo ekvivalent.

##### Ochrana rúk

Dodržiavajte láskavo pokyny dodavateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je

**SERENADE ASO**Verzia 1 / SK  
102000027846

5/9

Dátum revízie: 09.01.2017

Dátum tlače: 09.01.2017

nebezpečenstvo rezania, abrazia 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 5.  
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.  
V prípade rizika zvýšenej expozície je potrebné použiť ochranný odev s vyššou úrovňou ochrany.

**Všeobecné bezpečnostné opatrenia**

Nie je známe nebezpečenstvo súvisiace s produktom ak je použitý podľa pokynov v platnej etikete. Dodržujte nasledujúce pokyny.  
Po zaobchádzaní a pred jedlom, pitím, žuvaním žuvačky, použitím tabaku a použitím toalety si dôkladne umyte ruky mydlom a vodou. Zabráňte vstupu detí a domácich zvierat na ošetrený pozemok do vyschnutia aplikačného roztoku.

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Forma</b>                            | suspenzia  |
| <b>Farba</b>                            | svetlohnedý  |
| <b>Zápach</b>                           | sladký, zemitý   |
| <b>Prahová hodnota zápachu</b>          | Údaje sú nedostupné  |
| <b>pH</b>                               | 5,2 - 5,4 pri 1 % (23 °C) (deionizovaná voda)                        |
| <b>Teplota varu/destilačné rozpätie</b> | 91 °C  |
| <b>Teplota vzplanutia</b>               | > 91 °C<br>Nie je stanovený - Testovanie vykonávané až do bodu varu. |
| <b>Teplota vznietenia</b>               | 475 °C   |
| <b>Rýchlosť odparovania</b>             | Údaje sú nedostupné  |
| <b>Hustota</b>                          | cca. 1,03 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C                                |
| <b>Rozpustnosť vo vode</b>              | dispergovateľný  |
| <b>Viskozita, dynamická</b>             | 10 - 100 mPa.s pri 21 °C   |
| <b>Povrchové napätie</b>                | 34 mN/m pri 25 °C<br>Určené v neriedenom stave.                      |

**SERENADE ASO**Verzia 1 / SK  
102000027846

6/9

Dátum revízie: 09.01.2017

Dátum tlače: 09.01.2017

---

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Citlivosť voči nárazu</b> | Necitlivý na úder.  |
| <b>Oxidačné vlastnosti</b>   | Nemá oxidačné účinky  |
| <b>Výbušnosť</b>             | Nevýbušný<br>92/69/EEC, A.14 / OECD 113                                     |
| <b>9.2 Iné informácie</b>    | Ďalšie fyzikálno-chemické vlastnosti súvisiace s bezpečnosťou nie sú známe. |

---

**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** zmrazenie  
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) > 5.000 mg/kg**Akútna inhalačná toxicita** LC50 (potkan) > 5,19 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Určené vo forme kvapalného aerosolu.**Akútna dermálna toxicita** LD50 (Králik) > 2.000 mg/kg**Podráždenie pokožky** Žiadne podráždenie pokožky (Králik)**Podráždenie očí** Žiadne podráždenie očí (Králik)**Senzibilizácia** Nespôsobuje senzibilizáciu. (Morča)  
Test bol vykonaný s podobnou formuláciou.**Zhodnotenie toxicita po opakovaných dávkach**

Bacillus subtilis nevykazoval osobitne ciele toxickú toxicitu na orgánoch v experimentálnych štúdiách na zvieratách.

**Zhodnotenie mutagenicity**

Bacillus subtilis: Test pre mikroorganizmy nie je vyžadovaný.

**SERENADE ASO**Verzia 1 / SK  
102000027846

7/9

Dátum revízie: 09.01.2017

Dátum tlače: 09.01.2017

**Zhodnotenie karcinogenicity**

Bacillus subtilis: Test pre mikroorganizmy nie je vyžadovaný.

**Zhodnotenie reprodukčnej toxicity**

Bacillus subtilis: Test pre mikroorganizmy nie je vyžadovaný.

**Zhodnotenie vývojová toxicita**

Bacillus subtilis: Test pre mikroorganizmy nie je vyžadovaný.

**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)) 162 mg/l 3.24 x 10<sup>9</sup> CFU/L

Expozičný čas: 30 d

Údaj sa vzťahuje k účinnej látke.

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)) 86 mg/l 1.72 x 10<sup>9</sup> CFU/L

Expozičný čas: 30 d

Údaj sa vzťahuje k účinnej látke.

**Toxicita pre vodné bezstavovce**EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)) 108 mg/l 2.16 x 10<sup>9</sup> CFU/L

Expozičný čas: 48 h

Údaj sa vzťahuje k účinnej látke.

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Daphnia magna (perloočka veľká)) 13 mg/l 2.6 x 10<sup>8</sup> CFU/L

Expozičný čas: 48 h

Údaj sa vzťahuje k účinnej látke.

EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)) 1.6 x 10<sup>6</sup> CFU/mL

Expozičný čas: 21 d

Údaj sa vzťahuje k účinnej látke.

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Daphnia magna (perloočka veľká)) 7.9 x 10<sup>5</sup> CFU/mL

Expozičný čas: 21 d

Údaj sa vzťahuje k účinnej látke.

**Toxicita pre vodné rastliny**NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy))  $\geq$  100 mg/l

Údaj sa vzťahuje k účinnej látke.

LOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)) &gt; 100 mg/l

Údaj sa vzťahuje k účinnej látke.

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť****Biologická odbúrateľnosť**

Bacillus subtilis:

Hodnotenie biodegradácie pre mikroorganizmy nie je relevantné.



## SERENADE ASO

Verzia 1 / SK  
102000027846

8/9

Dátum revízie: 09.01.2017

Dátum tlače: 09.01.2017

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

**Bioakumulácia** Bacillus subtilis:  
Hodnotenie bioakumulácie pre mikroorganizmy nie je relevantné.

### 12.4 Mobilita v pôde

**Mobilita v pôde** Bacillus subtilis: Hodnotenie mobility v pôde pre mikroorganizmy nie je relevantné.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**Hodnotenie PBT a vPvB** Bacillus subtilis: Hodnotenie vlastností PBT/vPvB pre mikroorganizmy nie je relevantné.

### 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

Podľa ADN/ADR/RID/IMDG/IATA nie je klasifikovaný ako nebezpečný tovar.

Táto klasifikácia v princípe neplatí pre nákladnú vnútrozemskú vodnú dopravu. Pre ďalšie informácie kontaktujte výrobcu.

14.1 – 14.5 Nepoužiteľné.

### 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: U (Výskyt akútneho ohrozenia nie je pravdepodobný pri bežnom užití)

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti



**SERENADE ASO**Verzia 1 / SK  
102000027846

9/9

Dátum revízie: 09.01.2017  
Dátum tlače: 09.01.2017

Pre túto látku sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

**ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE****Text výstražných upozornení uvedených v oddieli 3****Použité skratky a akronymy**

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

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:** Oddiel 16: Ďalšie informácie.

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