

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Obchodné meno                | : KAISO SORBIE             |
| Forma produktu               | : Zmes                     |
| Typ (Nufarm)                 | : Špecifický podľa krajiny |
| Krajina (Nufarm)             | : Slovenská republika      |
| kód CA (Nufarm)              | : 2352                     |
| Výrobný kód                  | : CA2352                   |
| Kód predpisu Oracle (Nufarm) | : OR2352                   |
| Kódy položky                 | : 100004235                |
| UFI                          | : 4FVD-4SNW-QEA9-DE2K      |

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****1.2.1. Relevantné identifikované použitia**

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Hlavná kategória použitia | : Profesionálne použitie |
| Použitie látky/zmesi      | : Insekticíd             |

**1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje**

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Výrobca**

Nufarm S.A.S  
Immeuble WEST PLAZA  
11 rue du débarcadère  
92700 COLOMBES - FRANCE  
T +33 1 40 85 50 50 - F +33 1 47 92 25 45  
[FDS@nufarm.com](mailto:FDS@nufarm.com)

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

Číslo pohotovosti : Organisme français INRS +33 1 45 42 59 59; Nufarm S.A.S +33 1 40 85 51 15

| Krajina             | Organizácia/Spoločnosť                                                                                                                             | Adresa                         | Číslo pohotovosti  | Komentár |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|----------|
| Slovenská republika | Národné toxikologické informačné centrum<br>Univerzitná nemocnica Bratislava,<br>pracovisko Kramáre, Klinika<br>pracovného lekárstva a toxikológie | Limbová 5<br>833 05 Bratislava | +421 2 54 77 41 66 |          |

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

|                                                                         |      |
|-------------------------------------------------------------------------|------|
| Akútna toxicita (orálna), kategória 4                                   | H302 |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2                       | H319 |
| Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1    | H400 |
| Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1 | H410 |
| Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16                            |      |

**Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie**

Škodlivý po požití. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Spôsobuje podráždenie zraku. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

# KAISO SORBIE

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### 2.2. Prvky označovania

#### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP)



Výstražné slovo (CLP)

Obsahuje

Výstražné upozornenia (CLP)

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

EUH vety

- : Pozor
- : Lambda Cyhalothrin; Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.
- : H302 - Škodlivý po požití.
- : H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- : H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- : P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.
- : P261 - Zabráňte vdychovaniu sprej.
- : P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
- : P270 - Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
- : P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- : P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranu tváre, ochranné okuliare.
- : P301+P312 - PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte lekára, TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM.
- : P330 - Vypláchnite ústa.
- : P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- : P391 - Zozbierajte uniknutý produkt.
- : P501 - Zneškodnite obsah a nádobu v zbernú stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou.
- : EUH401 - Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Príloha XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Príloha XIII.

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne..

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

### 3.2. Zmesi

| Názov                                          | Identifikátor produktu                                                    | %       | klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------|
| Uhľovodíky, C10-C13, aromatické, <1% naftalénu | (č. CAS) 64742-94-5<br>(č.v ES) 922-153-0<br>(REACH čís) 01-2119451097-39 | 10 - 25 | Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411         |

# KAISO SORBIE

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                       |       |                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| lambda-cyhalotrin (ISO); reakčná zmes zložená z (S)-[3-(fenoxyfenyl)(kyano)metyl]-(Z)-(1R)-cis-2,2-dimetyl-3-(3,3,3-trifluór-2-chlórpropenyl)cyklopropánkarboxylátu a (R)-[3-(fenoxyfenyl)(kyano)metyl]-(Z)-(1S)-cis-2,2-dimetyl-3-(3,3,3-trifluór-2-chlórpropenyl)cyklopropánkarboxylátu (1:1) | (č. CAS) 91465-08-6<br>(č.v ES) 415-130-7<br>(č. Indexu) 607-252-00-6 | 5.21  | Acute Tox. 2 (Inhalation), H330<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10000)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10000) |
| Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts                                                                                                                                                                                                                           | (č. CAS) 68439-57-6                                                   | 1 – 5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                             |
| 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-                                                                                                                                                                                                                                                     | (č. CAS) 77-92-9                                                      | 1 – 5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                                                        |

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Všeobecné opatrenia prvej pomoci              | : Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.                                                                                                                                                   |
| Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí           | : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Podajte kyslík alebo v prípade potreby poskytnite umelé dýchanie.                                                                                                           |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou | : Po kontakte s pokožkou okamžite odstráňte navlhnutý alebo ostriekaný odev a okamžite sa umyte veľkým množstvom vody. Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami    | : PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.                                        |
| Opatrenia prvej pomoci po požití              | : Nesnažiť sa vyvolať. Ústa vypláchnite vodou. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára. Pozrite kartu bezpečnostných údajov.                                                                 |

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

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Symptómy/účinky po očnom kontakte | : Spôsobuje podráždenie zraku. |
|-----------------------------------|--------------------------------|

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

Symptomatická liečba.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

|                              |                                          |
|------------------------------|------------------------------------------|
| Vhodný hasiaci prostriedok   | : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. |
| Nevhodné hasiace prostriedky | : Nepoužívajte silný prúd vody.          |

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

|                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| Nebezpečné produkty rozkladu | : Možné uvoľnenie toxických dymov. |
|------------------------------|------------------------------------|

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

|                            |                                                                                                                    |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrana pri hasení požiaru | : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela. |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# KAISO SORBIE

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

##### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Vytvrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu.

##### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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

Pre zadržiavanie : Zozbierajte uniknutý produkt.  
Čistiace procesy : Prípravok mechanicky sústreďte na jedno miesto.  
Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Noste individuálne ochranné vybavenie.  
Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

#### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.  
Teplota skladovania : > 0 °C  
Informácie týkajúce sa zmiešaného skladovania : Uchovajte mimo potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá. Uchovávať mimo dosahu detí.  
Osobitné predpisy pre obal : Uchovávať iba v pôvodnej nádobe. Uchovávať v uzavretej nádobe.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Insekticíd.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### 8.1.1. Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# KAISO SORBIE

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### 8.2. Kontroly expozície

#### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

##### Primerané technické zabezpečenie:

Minimalizujte expozíciu pomocou opatrení, ako napríklad uzatvorené systémy, správne navrhnuté a udržiavané vyhradené zariadenia a vhodné všeobecné/miestne odsávacie vetranie.

#### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

##### Individuálne ochranné zariadenie:

Odporúčania v tejto časti sú určené pre zamestnancov vo výrobe, prípravkoch a úprave. Pre používateľov na farmách a manipulátorov si prečítajte štítok produktu, kde nájdete vhodné ochranné prostriedky a prístroje.

##### Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



##### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

| Ochrana očí:          |                    |                             |        |
|-----------------------|--------------------|-----------------------------|--------|
| druh                  | Oblasť aplikovania | Charakteristiky             | Norma  |
| Bezpečnostné okuliare |                    | S bočnými ochrannými štítmí | EN 166 |

##### 8.2.2.2. Ochrana pokožky

| Ochrana pokožky a očí:                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S ohľadom na užívateľské podmienky noste ochranné rukavice, pracovný plášť, čižmy, ochranu hlavy a tváre. EN ISO 13982 |

| Ochrana rúk:                             |                         |                 |             |            |                                                    |
|------------------------------------------|-------------------------|-----------------|-------------|------------|----------------------------------------------------|
| Noste vhodné rukavice odolné chemikáliám |                         |                 |             |            |                                                    |
| druh                                     | Materiál                | Priepustnosť    | Hrúbka (mm) | Prenikanie | Norma                                              |
| Rukavice na opakované použitie           | Nitrilová guma (NBR)    | 6 (> 480 minút) | 0.4         |            | EN ISO 374                                         |
| Rukavice na opakované použitie           | Chloroprénová guma (CR) | 6 (> 480 minút) | 0.5         |            | EN ISO 374-1/A1 ,<br>EN 16523+A1 (type A)          |
| Rukavice na opakované použitie           | Butylová guma           | 6 (> 480 minút) | 0.7         |            | EN ISO 374-1/A1 ,<br>EN 16523+A1 (type A)          |
| Rukavice na jedno použitie               |                         |                 |             |            | EN ISO 374-1/A1 ,<br>EN ISO 374-2 (A,B, or C type) |

| Iných častí kože                                                                                         |          |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Materiálny na ochranný odev:                                                                             |          |              |
| Podmienka                                                                                                | Materiál | Norma        |
| S ohľadom na užívateľské podmienky noste ochranné rukavice, pracovný plášť, čižmy, ochranu hlavy a tváre |          | EN ISO 13982 |

##### 8.2.2.3. Ochrana dýchania

# KAISO SORBIE

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### Ochrana dýchania:

Používateľom odporúčame zohľadniť Limitné Hodnoty Pracovného Vystavenia alebo iné ekvivalentné hodnoty. Zabezpečte aby expozícia bola nižšia ako povolené limity expozície pre pracovné miesto.

| Zariadenie                          | Typ filtra      | Podmienka        | Norma          |
|-------------------------------------|-----------------|------------------|----------------|
| Používajte ochranu dýchacích ciest. | druh P2, (FFP2) | Uvoľnenie prachu | EN 143, EN 149 |

### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

#### Iné informácie:

Vyhýbajte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Počas používania nejedzte, nepite a nefajčte. Uchovávajte mimo dosahu detí. Kontaminované odevy dajte dole. Pracovný odev oddeľte od bežne noseného odevu. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Po manipulácii s produktom si umyte ruky. Nosenie OOP sa bude musieť prispôbiť pracovným podmienkam a akémukoľvek nepohodliu počas operácie.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

|                                                 |                                                  |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Skupenstvo                                      | : Tuhé                                           |
| Farba                                           | : Béžová, biela farba.                           |
| Vzhľad                                          | : Granuly.                                       |
| Zápach                                          | : charakteristický.                              |
| Prah zápachu                                    | : Nie je dostupné                                |
| Bod tavenia / oblasť topenia                    | : Nie je dostupné                                |
| Teplota tuhnutia                                | : Neuplatňuje sa                                 |
| Bod varu                                        | : Nie je dostupné                                |
| Horľavosť                                       | : Nehorľavý                                      |
| Explozívne vlastnosti                           | : Produkt nie je výbušný.                        |
| Vlastnosti podporujúce horenie                  | : Látka nepodporujúca horenie podľa kritérií ES. |
| Limity výbušnosti                               | : Neuplatňuje sa                                 |
| Dolná medza výbušnosti (LEL)                    | : Neuplatňuje sa                                 |
| Horná medza výbušnosti (UEL)                    | : Neuplatňuje sa                                 |
| Bod vzplanutia                                  | : Neuplatňuje sa                                 |
| Teplota samovznietenia                          | : > 400 °C                                       |
| Teplota rozkladu                                | : Nie je dostupné                                |
| pH                                              | : 7.2 @21°C                                      |
| pH roztok koncentrácia                          | : 1 %                                            |
| Viskozita, kinematická                          | : Neuplatňuje sa                                 |
| Viskozita, dynamická                            | : Neuplatňuje sa                                 |
| Rozpustnosť                                     | : Nie je dostupné                                |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nie je dostupné                                |
| Tlak pary                                       | : 2 x 10E-7 Pa @20°C                             |
| Tlak pary pri 50 °C                             | : Nie je dostupné                                |
| Hustota                                         | : 567 kg/m³ Objemová hmotnosť                    |
| Relatívna hustota                               | : Neuplatňuje sa                                 |
| Relatívna hustota pár pri 20 °C                 | : Neuplatňuje sa                                 |
| Veľkosť častíc                                  | : Nie je dostupné                                |
| Rozloženie veľkosti častíc                      | : Nie je dostupné                                |
| Tvar častíc                                     | : Nie je dostupné                                |
| Pomer strán častíc                              | : Nie je dostupné                                |
| Stav agregácie častíc                           | : Nie je dostupné                                |
| Stav aglomerácie častíc                         | : Nie je dostupné                                |
| Špecifické povrchové plochy častíc              | : Nie je dostupné                                |
| Prašnosť častíc                                 | : Nie je dostupné                                |

# KAISO SORBIE

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### 9.2. Iné informácie

#### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vlhkosť.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačný činiteľ.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikať žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

|                             |                                                                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Akútna toxicita (perorálna) | : Škodlivý po požití.                                                                 |
| Akútna toxicita (dermálna)  | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
| Akútna toxicita (inhalačná) | : Neklasifikovaný                                                                     |

### KAISO SORBIE

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| LD50 orálne potkan      | 300 – 2000 mg/kg |
| LD50 dermálne u potkana | > 2000 mg/kg     |
| LC50 Inhalačne - Potkan | 1.26 mg/l/4h     |
| ATE CLP (pary)          | 1.26 mg/l/4h     |
| ATE CLP (prach, hmla)   | 1.26 mg/l/4h     |

**lambda-cyhalotrin (ISO); reakčná zmes zložená z (S)-[3-(fenoxyfenyl)(kyano)metyl]-(Z)-(1R)-cis-2,2-dimetyl-3-(3,3,3-trifluór-2-chlórpropenyl)cyklopropánkarboxylátu a (R)-[3-(fenoxyfenyl)(kyano)metyl]-(Z)-(1S)-cis-2,2-dimetyl-3-(3,3,3-trifluór-2-chlórpropenyl)cyklopropánkarboxylátu (1:1) (91465-08-6)**

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| LD50 orálne potkan      | 92.6 mg/kg samička       |
| LD50 ústne              | 79.4 mg/kg potkan, samec |
| LD50 dermálne u potkana | 1080 mg/kg samička       |
| LD50 kožná cesta        | 1470 mg/kg potkan, samec |
| LC50 Inhalačne - Potkan | 0.501 g/m <sup>3</sup>   |

# KAISO SORBIE

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

|                                                                         |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Poleptanie kože/podráždenie kože                                        | : Dráždenie pokožky<br>pH: 7.2 @21°C                                                  |
| dodatočné pokyny                                                        | : králik                                                                              |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí                                    | : Spôsobuje vážne podráždenie očí.<br>pH: 7.2 @21°C                                   |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia                                   | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
| Mutagenita zárodočných buniek                                           | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
| Karcinogenita                                                           | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
| Reprodukčná toxicita                                                    | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –<br>jednorazová expozícia | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |

### 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy- (77-92-9)

|                                                                         |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –<br>jednorazová expozícia | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|

|                                                                       |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –<br>opakovaná expozícia | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

|                        |                                                                                       |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspiračná nebezpečnosť | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

### KAISO SORBIE

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Viskozita, kinematická | Neuplatňuje sa |
|------------------------|----------------|

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

#### 11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nepriaznivých účinkoch na zdravie spôsobených<br>vlastnosťami endokrinných disruptorov<br>(rozvracačov) | : Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnakej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 11.2.2 Iné informácie

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

|                                                            |                                                             |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Ekológia - všeobecne                                       | : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá<br>(akútna)  | : Veľmi toxický pre vodné organizmy.                        |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá<br>(chronická) | : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

### KAISO SORBIE

|                                 |                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| LC50 96 h ryby                  | 0.021 mg/l Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)            |
| EC50 48 h kôrovce               | 5 µg/l Daphnia magna (Dafnia veľká)                       |
| EC50 96h riasy                  | 0.005 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy) |
| LC50, Eisenia fetida (Dážďovky) | ≥ 1000 mg/kg (14 d)                                       |

### Ostatné ekotoxikologické informácie

# KAISO SORBIE

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

**lambda-cyhalotrin (ISO); reakčná zmes zložená z (S)-[3-(fenoxyfenyl)(kyano)metyl]-(Z)-(1R)-cis-2,2-dimetyl-3-(3,3,3-trifluór-2-chlórpropenyl)cyklopropánkarboxylátu a (R)-[3-(fenoxyfenyl)(kyano)metyl]-(Z)-(1S)-cis-2,2-dimetyl-3-(3,3,3-trifluór-2-chlórpropenyl)cyklopropánkarboxylátu (1:1) (91465-08-6)**

|                                              |                                                                  |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| LC50 96 h ryby                               | 0.000078 mg/l <i>Leuciscus idus</i> (Jalec tmavý)                |
| LC50 96 h ryby                               | 0.00016 mg/l <i>Ictalurus punctatus</i> (channel catfish)        |
| EC50 96h riasy                               | 0.005 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelené riasy) |
| ErC50 riasy                                  | > 0.3 mg/l                                                       |
| NOEC (chronická)                             | 0.00022 µg/L <i>Mysidopsis bahia</i> (opossum shrimp)            |
| NOEC chronické pre ryby                      | 0.031 µg/L                                                       |
| NOEC chronická pre riasy                     | 1.98 ng/l <i>Daphnia magna</i> (Dafnia veľká)                    |
| LD50, <i>Apis mellifera</i> (včelu), Kontakt | 0.91 µg/včelu                                                    |
| LD50, <i>Apis mellifera</i> (včelu)          | 0.038 µg a.s/včelu                                               |

### Uhľovodíky, C10-C13, aromatické, <1% naftalénu

|                   |                                                    |
|-------------------|----------------------------------------------------|
| LC50 96 h ryby    | 0.315 mg/l <i>Pstruh dúhový</i> karmínovo škvrnitý |
| EC50 48 h kôrovce | 1.1 mg/l <i>Daphnia magna</i> (Dafnia veľká)       |
| EC50 72h Riasy    | 0.22 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>   |

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

**lambda-cyhalotrin (ISO); reakčná zmes zložená z (S)-[3-(fenoxyfenyl)(kyano)metyl]-(Z)-(1R)-cis-2,2-dimetyl-3-(3,3,3-trifluór-2-chlórpropenyl)cyklopropánkarboxylátu a (R)-[3-(fenoxyfenyl)(kyano)metyl]-(Z)-(1S)-cis-2,2-dimetyl-3-(3,3,3-trifluór-2-chlórpropenyl)cyklopropánkarboxylátu (1:1) (91465-08-6)**

|               |                                                                         |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------|
| DT50          | DT50 voda = 15.1 d                                                      |
| DT50 (Pôdal)  | DT50 pôdy = 174.6 d                                                     |
| Biodegradácia | Nie je ľahko biologicky odbúrateľný v pôde; nie je perzistentný vo vode |

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

**lambda-cyhalotrin (ISO); reakčná zmes zložená z (S)-[3-(fenoxyfenyl)(kyano)metyl]-(Z)-(1R)-cis-2,2-dimetyl-3-(3,3,3-trifluór-2-chlórpropenyl)cyklopropánkarboxylátu a (R)-[3-(fenoxyfenyl)(kyano)metyl]-(Z)-(1S)-cis-2,2-dimetyl-3-(3,3,3-trifluór-2-chlórpropenyl)cyklopropánkarboxylátu (1:1) (91465-08-6)**

|                                                 |                                                                              |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| BCF - Ryby [1]                                  | 3635                                                                         |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 5.5 (@ 20 °C; neutrálne pH; 97,2 % w/w; nepredpokladá sa žiadny vplyv na pH) |

### 12.4. Mobilita v pôde

#### KAISO SORBIE

|                                                 |             |
|-------------------------------------------------|-------------|
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Koc) | Koc = 38000 |
|-------------------------------------------------|-------------|

**lambda-cyhalotrin (ISO); reakčná zmes zložená z (S)-[3-(fenoxyfenyl)(kyano)metyl]-(Z)-(1R)-cis-2,2-dimetyl-3-(3,3,3-trifluór-2-chlórpropenyl)cyklopropánkarboxylátu a (R)-[3-(fenoxyfenyl)(kyano)metyl]-(Z)-(1S)-cis-2,2-dimetyl-3-(3,3,3-trifluór-2-chlórpropenyl)cyklopropánkarboxylátu (1:1) (91465-08-6)**

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Mobilita v pôde | Koc 38000 mg/L |
|-----------------|----------------|

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### KAISO SORBIE

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Príloha XIII.

# KAISO SORBIE

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Príloha XIII.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)

: Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu

: Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.

Európsky katalógový kód pre odpady (CED)

: 02 01 08\* - odpadové agrochemikálie obsahujúce nebezpečné látky

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                       | IMDG                                                                                                      | IATA                                                                                    | ADN                                                                                       | RID                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>                                          |                                                                                                           |                                                                                         |                                                                                           |                                                                                           |
| UN 3077                                                                                   | UN 3077                                                                                                   | UN 3077                                                                                 | UN 3077                                                                                   | UN 3077                                                                                   |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>                                              |                                                                                                           |                                                                                         |                                                                                           |                                                                                           |
| LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (Lambda-cyhalothrin)                 | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Lambda-cyhalothrin)                                   | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Lambda-cyhalothrin)                 | LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (Lambda-cyhalothrin)                 | LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (Lambda-cyhalothrin)                 |
| <b>Opis dokumentu o preprave</b>                                                          |                                                                                                           |                                                                                         |                                                                                           |                                                                                           |
| UN 3077 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (Lambda-cyhalothrin), 9, III | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Lambda-cyhalothrin), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Lambda-cyhalothrin), 9, III | UN 3077 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (Lambda-cyhalothrin), 9, III | UN 3077 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (Lambda-cyhalothrin), 9, III |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>                               |                                                                                                           |                                                                                         |                                                                                           |                                                                                           |
| 9                                                                                         | 9                                                                                                         | 9                                                                                       | 9                                                                                         | 9                                                                                         |
|        |                        |      |       |      |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                                                              |                                                                                                           |                                                                                         |                                                                                           |                                                                                           |
| III                                                                                       | III                                                                                                       | III                                                                                     | III                                                                                       | III                                                                                       |

# KAISO SORBIE

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

|                                         |                                                                  |                                         |                                         |                                         |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Nebezpečný pre životné prostredie : Áno | Nebezpečný pre životné prostredie : Áno<br>Morský polutant : Áno | Nebezpečný pre životné prostredie : Áno | Nebezpečný pre životné prostredie : Áno | Nebezpečný pre životné prostredie : Áno |
| Žiadne ďalšie dostupné informácie       |                                                                  |                                         |                                         |                                         |

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

|                                                                                                |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Klasifikačný kód (ADR)                                                                         | : M7                      |
| Osobitné ustanovenia (ADR)                                                                     | : 274, 335, 375, 601      |
| Obmedzené množstvá (ADR)                                                                       | : 5kg                     |
| Vyňaté množstvá (ADR)                                                                          | : E1                      |
| Obalové inštrukcie (ADR)                                                                       | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Osobitné podmienky balenia (ADR)                                                               | : PP12, B3                |
| Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)                                                          | : MP10                    |
| Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)           | : T1, BK1, BK2, BK3       |
| Osobitné ustanovenia na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR) | : TP33                    |
| Kód cisterny (ADR)                                                                             | : SGAV, LGBV              |
| Vozidlo na cisternovú prepravu                                                                 | : AT                      |
| Dopravná kategória (ADR)                                                                       | : 3                       |
| Osobitné ustanovenia na prepravu kusov (ADR)                                                   | : V13                     |
| Osobitné ustanovenia na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)                                  | : VC1, VC2                |
| Osobitné ustanovenia na prepravu - Nakládka, vykládka a manipulácia (ADR)                      | : CV13                    |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo)                                               | : 90                      |
| Oranžové tabule                                                                                | :                         |



#### Lodná doprava

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Osobitné ustanovenia (IMDG)              | : 274, 335, 966, 967, 969 |
| Obmedzené množstvá (IMDG)                | : 5 kg                    |
| Vyňaté množstvá (IMDG)                   | : E1                      |
| Pokyny k baleniu (IMDG)                  | : P002, LP02              |
| Osobitné ustanovenia o balení (IMDG)     | : PP12                    |
| Pokyny pre balenie GRV (IMDG)            | : IBC08                   |
| Osobitné ustanovenia IBC (IMDG)          | : B3                      |
| Návod na nádrži (IMDG)                   | : T1, BK1, BK2, BK3       |
| Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG) | : TP33                    |
| Č. EmS (požiar)                          | : F-A                     |
| Č. EmS (rozliatie)                       | : S-F                     |
| Kategória uloženia (IMDG)                | : A                       |
| Skladovanie a manipulácia (IMDG)         | : SW23                    |

#### Letecká preprava

|                                                                         |         |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|
| Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)                 | : E1    |
| Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)                 | : Y956  |
| Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | : 30kgG |
| Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)                 | : 956   |
| Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)                 | : 400kg |
| Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)                             | : 956   |

# KAISO SORBIE

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA) : 400kg  
Osobitné ustanovenia (IATA) : A97, A158, A179, A197  
Kód ERG (IATA) : 9L

**Vnútrozemská preprava**  
Klasifikačný kód (ADN) : M7  
Osobitné ustanovenia (ADN) : 274, 335, 375, 601  
Obmedzené množstvá (ADN) : 5 kg  
Vyňaté množstvá (ADN) : E1  
Vyžaduje sa vybavenie (ADN) : PP, A  
Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN) : 0  
Dodatočné požiadavky/Pozorovania (ADN) : \* Iba v roztavenom stave. \*\* Pre hromadnú prepravu pozri tiež 7.1.4.1. \*\*\* \* Len v prípade preprava vo veľkom.

### Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID) : M7  
Osobitné ustanovenia (RID) : 274, 335, 375, 601  
Vyňaté množstvá (RID) : E1  
Pokyny k baleniu (RID) : P002, IBC08, LP02, R001  
Osobitné ustanovenia o balení (RID) : PP12, B3  
Ustanovenia na zmiešané balenie (RID) : MP10  
Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (RID) : T1, BK1, BK2, BK3  
Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (RID) : TP33  
Kódy na nádržiach pre nádrže RID (RID) : SGAV, LGBV  
Prepravná kategória (RID) : 3  
Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (RID) : W13  
Špeciálne prepravné nariadenia - tovar bez obalu (RID) : VC1, VC2  
Špeciálne prepravné nariadenia - Nakládka, vykládka a manipulácia (RID) : CW13, CW31  
Colis express (expresné zásielky) (RID) : CE11  
Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID) : 90

### 14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### 15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

#### 15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

# KAISO SORBIE

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### ODDIEL 16: Iné informácie

| Pokyny na zmenu: |                                                      |         |          |
|------------------|------------------------------------------------------|---------|----------|
| Oddiel           | Zmenená položka                                      | Zmena   | Poznámky |
| 2                | klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] | Pridané |          |
| 11.1             |                                                      | Pridané |          |
| 12.1             |                                                      | Pridané |          |
| 12.2             |                                                      | Pridané |          |
| 12.4             |                                                      | Pridané |          |

| Úplné znenie viet H a EUH: |                                                                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (Inhalation)  | Akútna toxicita (inhal.), kategória 2                                                                   |
| Acute Tox. 3 (Oral)        | Akútna toxicita (orálna), kategória 3                                                                   |
| Acute Tox. 4 (Dermal)      | Akútna toxicita (dermálna), kategória 4                                                                 |
| Acute Tox. 4 (Oral)        | Akútna toxicita (orálna), kategória 4                                                                   |
| Aquatic Acute 1            | Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1                                    |
| Aquatic Chronic 1          | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1                                 |
| Aquatic Chronic 2          | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2                                 |
| Asp. Tox. 1                | Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1                                                                     |
| Eye Dam. 1                 | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1                                                       |
| Eye Irrit. 2               | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2                                                       |
| Skin Irrit. 2              | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2                                                              |
| STOT SE 3                  | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest |
| H301                       | Toxický po požití.                                                                                      |
| H302                       | Škodlivý po požití.                                                                                     |
| H304                       | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.                                              |
| H312                       | Škodlivý pri kontakte s pokožkou.                                                                       |
| H315                       | Dráždi kožu.                                                                                            |
| H318                       | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                                                                         |
| H319                       | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                                                        |
| H330                       | Smrteľný pri vdýchnutí.                                                                                 |
| H335                       | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                                                              |
| H400                       | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                                                                      |
| H410                       | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                                               |
| H411                       | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                                                     |
| EUH401                     | Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie. |

#### NUFARM SDS TEMPLATE

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.