



# PENDISTAR 40 SC

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
Dátum vydania: 15/03/2023

Znenie: 1./SK

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodné meno : PENDISTAR 40 SC  
Názov : Pendimetalín 40% SC  
Výrobný kód : SHA 2600 B  
Číslo autorizácie : 21-01204-AU

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

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia : Herbicídna látka

##### 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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

Sharda Cropchem Ltd.  
2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West)  
400056 Mumbai, India  
T + 91 22 6261 5615 - F + 91 22 6678 2828  
[regn@shardaintl.com](mailto:regn@shardaintl.com)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : 112

| Krajina   | Organizácia/Spoločnosť  | Adresa                         | Číslo pohotovosti                      |
|-----------|---|--------------------------------|--|
| Slovensko | Národné toxikologické informačné centrum<br>Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika<br>pracovného lekárstva a toxikológie | Limbová 5<br>833 05 Bratislava | +421 2 54 77 41 66<br>+421 911 166 066 |

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1 H400

Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1 H410

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

##### Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS09

Výstražné slovo (CLP) :

Pozor

Výstražné upozornenia (CLP) :

H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.

P235 - Uchovávať v chlade.

P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár vlažnou vodou a mydlom.

P270 - Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare, ochranu tváre.

P391 - Zozbierajte uniknutý produkt.

P501 - Zneškodnite obsah a nádobu v zbernej stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou.

# PENDISTAR 40 SC

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

EUH vety : EUH208 - Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón(2634-33-5). Môže vyvolať alergickú reakciu.  
EUH401 - Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

Táto látka nebola zahrnutá 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 nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

## 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]  | Špecifické limity koncentrácie               |
|--|--|--------|---|--|
| pendimetalín (ISO); N-(1-etylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-dimetylanilín             | č. CAS: 40487-42-1<br>č.v ES: 254-938-2<br>č. Indexu: 609-042-00-X | 38.04  | Repr. 2, H361d<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)                                     | -  |
| Polyoxyethylene isodecyl ether   | č. CAS: 61827-42-7   | 1 – 5  | Eye Dam. 1, H318  | -  |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy- | č. CAS: 99734-09-5<br>č.v ES: 619-457-8                            | 1 – 5  | Aquatic Chronic 3, H412   | -  |
| Fuller's earth (Hydrated aluminium magnesium silicate)                         | č. CAS: 8031-18-3<br>č.v ES: 617-052-0                             | 1 – 5  | Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335   | -  |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón                           | č. CAS: 2634-33-5<br>č.v ES: 220-120-9<br>č. Indexu: 613-088-00-6  | < 0.05 | Acute Tox. 4 (Orálna), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 | ( 0,05 $\leq$ C < 100)<br>Skin Sens. 1, H317 |

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 : Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. V prípade nevoľnosti sa pradte s lekárom (pokiaľ je to možné ukážte mu štítok).

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Odtiahnite danú osobu z kontaminovanej zóny a vyvedte ju na čerstvý vzduch. V prípade zástavy dýchania dajte umelé dýchanie. Privolajte lekára.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Kontaminovaný odev dajte okamžite dole. Po kontakte s kožou sa okamžite umyte dostatočným množstvom vody a mydlom.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Umývajte veľkým množstvom vody (minimálne po dobu 20 minút) nechajte pri tom otvorené oči pričom pružné kontaktné šošovky musia byť dole. Následne vyhľadajte lekára.

Opatrenia prvej pomoci po požití : Vypláchnite ústa. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý.

# PENDISTAR 40 SC

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Nebezpečenstvo požiaru       | : V prípade požiaru alebo výbuchu nevychádzajte výpary.                          |
| Reaktivita v prípade požiaru | : Produkt nie je výbušný.  |
| Nebezpečné produkty rozkladu | : Oxid uhoľnatý. Oxid dusičnatý. Oxid uhličitý. Možné uvoľnenie toxických dymov. |

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

|  |  |
|--|--|
| Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru | : Nádobu uchovávajte tesne uzatvorenú a mimo zdrojov tepla, iskier a ohňa. Uchovávajte mimo dosahu horľavých látok.  |
| Protipožiarna opatrenia                    | : Je možné požadovať použitie respiračných prístrojov. Obal odstráňte z miesta požiaru, ak je to možné vykonať bez rizika. Vyhnite sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie. |
| Ochrana pri hasení požiaru                 | : Noste ohňovzdorný odev/odev so zníženou horľavosťou. Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.   |
| Iné informácie                             | : Vyhnite sa kontaminácii povrchovej vody.   |

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

|                        |   |
|------------------------|---|
| Ochranné príslušenstvo | : Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné zariadenie očí alebo tváre. Rukavice odolné proti chemickým látkam (podľa normy ISO 374-1 alebo jej ekvivalentu). ISO 16321-1. Noste ochranné zariadenie očí. Individuálne ochranné zariadenie. EN ISO 20345. |
| Núdzové plány          | : Personál evakuujte na bezpečné miesto.  |

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

|                        |   |
|------------------------|---|
| Ochranné príslušenstvo | : Noste vhodnú ochranu tela, hlavy a rúk. |
|------------------------|---|

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nebezpečenstvo znečistenia pitnej vody v prípade prieniku produktu do zeme. Zabráňte, aby požiarová voda prenikla do odtokov alebo vodných tokov. Upozornite príslušné orgány v prípade, ak tekutina prenikne do odtokov alebo do vody vo verejnej oblasti.

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

|                  |   |
|------------------|---|
| Pre zadržiavanie | : Na kontajnery nalepte štítky a zaveste výstrahu týkajúcu sa nebezpečenstva akéhokoľvek kontaktu.  |
| Čistiace procesy | : Vysajte s inertným absorbentom (napríklad s pieskom, pilinami, univerzálnym spojivom, silikagelom). Rozsypanie rýchlo vyčistite. Namočenú zónu umyte veľkým množstvom vody. |

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

|  |  |
|--|--|
| Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní          | : Zabráňte, aby požiarová voda prenikla do odtokov alebo vodných tokov. Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).                                  |
| Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie | : Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Nejesť, nepiť a nefajčiť na mieste, v ktorom sa produkt používa. Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce. Kontaminovaný odev a obuv dajte dole. Zariadenie a odevy po práci vyčistite. |

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Technické opatrenia   | : Zabezpečiť náležité vetranie, predovšetkým na uzavretých miestach. Uchovávajte uzamknuté.  |
| Podmienky skladovania | : Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe. Uchovávajte na suchom mieste. Uchovávajte v uzavretej nádobe. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Chráňte pred slnečným žiarením. |
| Teplota skladovania   | : 0 – 30 °C  |
| Baliace materiály     | : Uchovávajte jedine v pôvodnej nádobe na suchom a vhodne vetranom mieste mimo dosahu horľavých látok.   |

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# PENDISTAR 40 SC

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

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

##### hydroxid sodný; lúh sodný (1310-73-2)

##### Slovensko - Limity expozície na pracovisku

|                    |   |
|--------------------|---|
| Miestny názov      | Hydroxid sodný                                      |
| NPHV (OEL TWA) [1] | 2 mg/m <sup>3</sup>                                 |
| Odkaz na predpisy  | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.) |

##### 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

### 8.2. Kontroly expozície

#### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



##### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

ISO 16321-1. Noste ochranu očí vrátane okuliarov s tvárovým štítom, ktorý je odolný voči chemikáliám, za predpokladu, že existuje riziko kontaktu s očami vystrieknutím tekutiny alebo cez prach vo vzduchu

##### 8.2.2.2. Ochrana pokožky

Ochrana pokožky a očí:

Ochranný odev s dlhými rukávami

Ochrana rúk:

Rukavice odolné proti chemickým látkam (podľa normy ISO 374-1 alebo jej ekvivalentu)

##### 8.2.2.3. Ochrana dýchania

Ochrana dýchania:

Špeciálna individuálna ochrana: ochranný dýchací prístroj s filtrom P2 pre škodlivé častice. Špeciálna individuálna ochrana: ochranný dýchací prístroj s filtrom P3 pre toxické častice

##### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Skupenstvo                   | : Kvapalné                 |
| Farba                        | : tmavohnedý.              |
| Čuch                         | : aromatický. Rozpúšťadlo. |
| Prah zápachu                 | : Nie je dostupné          |
| Bod tavenia / oblasť topenia | : Nie je dostupné          |

# PENDISTAR 40 SC

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Teplota tuhnutia                                | : Nie je dostupné                  |
| Bod varu  | : Nie je dostupné                  |
| Horľavosť                                       | : Nie je dostupné                  |
| Explozívne vlastnosti                           | : Nevýbušné.                       |
| Vlastnosti podporujúce horenie                  | : Neoxiduje.                       |
| Limity výbušnosti                               | : Nie je dostupné                  |
| Dolná hranica výbušnosti                        | : Nie je dostupné                  |
| Horná hranica výbušnosti                        | : Nie je dostupné                  |
| Bod vzplanutia                                  | : Nie je dostupné                  |
| Teplota samovznietenia                          | : 388 °C                           |
| Teplota rozkladu                                | : Nie je dostupné                  |
| pH  | : Nie je dostupné                  |
| pH roztok                                       | : 6,9 – 8,9                        |
| Viskozita, kinematický                          | : 275,4 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) |
| Viskozita, dynamický                            | : 289,5 mPa.s (40 °C)              |
| Rozpustnosť                                     | : Nie je dostupné                  |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nie je dostupné                  |
| Tlak pary                                       | : Nie je dostupné                  |
| Tlak pary pri 50°C                              | : Nie je dostupné                  |
| Hustota   | : Nie je dostupné                  |
| Relatívna hustota                               | : 1,0514 (20 °C)                   |
| Relatívna hustota pár pri 20°C                  | : Nie je dostupné                  |
| Charakteristické vlastnosti častíc              | : Neuplatňuje sa                   |

### 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

Stabilné pri normálnych užívateľských podmienkach.

### 10.2. Chemická stabilita

produkt je stabilný za normálnych manipulačných a skladovacích podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Stabilné pri normálnych užívateľských podmienkach.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Tepló. Vysoké teploty. Otvorený oheň. Priame slnečné lúče.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Akútna toxicita (perorálna) | : Neklasifikovaný  |
| Akútna toxicita (dermálna)  | : Neklasifikovaný  |
| Akútna toxicita (inhalačná) | : Neklasifikovaný. |

### PENDISTAR 40 SC

|                         |  |
|-------------------------|--|
| LD50 orálne potkan      | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (data on formulated product, OECD guideline 423) |
| LD50 dermálne u potkana | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (data on formulated product, OECD guideline 402) |
| LC50 Inhalačne - Potkan | > 1,52 mg/l/4h Maximálna používateľská koncentrácia                              |

# PENDISTAR 40 SC

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

|   |   |
|---|---|
| Poleptanie kože/podráždenie kože  | : Nedráždivé                                      |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí                                    | : Nedráždivé                                      |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia                                   | : Produkt nemá za následkov precitlivenie pokožky |
| Mutagenita pre zárodočné bunky  | : Neklasifikovaný                                 |
| Karcinogenita   | : Neklasifikovaný                                 |
| Reprodukčná toxicita  | : Neklasifikovaný                                 |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –<br>jednorazová expozícia | : Neklasifikovaný                                 |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –<br>opakovaná expozícia   | : Neklasifikovaný                                 |
| Aspiračná nebezpečnosť  | : Neklasifikovaný                                 |

### PENDISTAR 40 SC

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Viskozita, kinematický | 275,4 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) |
|------------------------|----------------------------------|

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Táto látka nebola zahrnutá 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 nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

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

### PENDISTAR 40 SC

|                    |  |
|--------------------|--|
| LC50 - Ryby [1]    | 2,72 mg/l (Cyprinus carpio)                    |
| EC50 - Kôrovce [1] | 0,42 mg/l (Daphnia magna)                      |
| ErC50 riasy        | 0,00074 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### pendimetalín (ISO); N-(1-etylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-dimetylanilín (40487-42-1)

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť | ťažko biologicky odstrániteľný odpad. |
|---------------------------------|---------------------------------------|

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### pendimetalín (ISO); N-(1-etylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-dimetylanilín (40487-42-1)

|   |                     |
|---|---------------------|
| BCF - Ryby [1]                                  | 5100                |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 5,4 (pH 6.5, 20 °C) |

### 12.4. Mobilita v pôde

### PENDISTAR 40 SC

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Povrchové napätie | 36,9 mN/m |
|-------------------|-----------|

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Žiadne priame údaje.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# PENDISTAR 40 SC

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

|  |  |
|--|--|
| Regionálna legislatíva (odpady)                      | : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.   |
| Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov | : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi. Nezneškodňujte spolu s obalmi bez predošlého vyčistenia. Informujte sa u výrobcu alebo dodávateľa o regenerácii alebo recyklácii. |
| 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 3082  | UN 3082  | UN 3082   | UN 3082   | UN 3082   |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>   |  |   |   |   |
| LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.<br>(pendimetalín (ISO), N-(pentán-3-yl)-3,4-dimetyl-2,6-dinitroanilín ;<br>pendimetalín (ISO); N-(1-etylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-dimetylanilín)                      | LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.<br>(pendimetalín (ISO), N-(pentán-3-yl)-3,4-dimetyl-2,6-dinitroanilín ;<br>pendimetalín (ISO); N-(1-etylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-dimetylanilín)                                    | LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.<br>(pendimetalín (ISO), N-(pentán-3-yl)-3,4-dimetyl-2,6-dinitroanilín ;<br>pendimetalín (ISO); N-(1-etylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-dimetylanilín)                 | LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.<br>(pendimetalín (ISO), N-(pentán-3-yl)-3,4-dimetyl-2,6-dinitroanilín ;<br>pendimetalín (ISO); N-(1-etylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-dimetylanilín)                 | LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.<br>(pendimetalín (ISO), N-(pentán-3-yl)-3,4-dimetyl-2,6-dinitroanilín ;<br>pendimetalín (ISO); N-(1-etylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-dimetylanilín)                 |
| <b>Opis dokumentu o preprave</b>   |  |   |   |   |
| UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.<br>(pendimetalín (ISO), N-(pentán-3-yl)-3,4-dimetyl-2,6-dinitroanilín ;<br>pendimetalín (ISO); N-(1-etylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-dimetylanilín), 9, III, (-) | UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.<br>(pendimetalín (ISO), N-(pentán-3-yl)-3,4-dimetyl-2,6-dinitroanilín ;<br>pendimetalín (ISO); N-(1-etylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-dimetylanilín), 9, III<br>MORSKÝ POLUTANT | UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.<br>(pendimetalín (ISO), N-(pentán-3-yl)-3,4-dimetyl-2,6-dinitroanilín ;<br>pendimetalín (ISO); N-(1-etylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-dimetylanilín), 9, III | UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.<br>(pendimetalín (ISO), N-(pentán-3-yl)-3,4-dimetyl-2,6-dinitroanilín ;<br>pendimetalín (ISO); N-(1-etylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-dimetylanilín), 9, III | UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.<br>(pendimetalín (ISO), N-(pentán-3-yl)-3,4-dimetyl-2,6-dinitroanilín ;<br>pendimetalín (ISO); N-(1-etylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-dimetylanilín), 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   |
| <b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>   |  |   |   |   |
| 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  |  |   |   |   |

# PENDISTAR 40 SC

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Klasifikačný kód (ADR)   | : M6                      |
| Osobitné ustanovenia (ADR)   | : 274, 335, 375, 601      |
| Obmedzené množstvá (ADR)   | : 5l                      |
| Vyňaté množstvá (ADR)  | : E1                      |
| Obalové inštrukcie (ADR)   | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Osobitné podmienky balenia (ADR)   | : PP1                     |
| Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)  | : MP19                    |
| Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)           | : T4                      |
| Osobitné ustanovenia na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR) | : TP1, TP29               |
| Kód cisterny (ADR)   | : LGBV                    |
| Vozidlo na cisternovú prepravu   | : AT                      |
| Dopravná kategória (ADR)   | : 3                       |
| Osobitné ustanovenia na prepravu kusov (ADR)   | : V12                     |
| Osobitné ustanovenia na prepravu - Nakládka, vykládka a manipulácia (ADR)                      | : CV13                    |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo)   | : 90                      |
| Oranžové tabule  | :                         |



Kód obmedzujúci tunel (ADR) : -

#### Lodná doprava

|  |                 |
|--|-----------------|
| Osobitné ustanovenia (IMDG)              | : 274, 335, 969 |
| Pokyny k baleniu (IMDG)                  | : P001, LP01    |
| Osobitné ustanovenia o balení (IMDG)     | : PP1           |
| Pokyny pre balenie GRV (IMDG)            | : IBC03         |
| Návod na nádrži (IMDG)                   | : T4            |
| Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG) | : TP2, TP29     |
| Č. EmS (požiar)                          | : F-A           |
| Č. EmS (rozliatie)                       | : S-F           |
| Kategória uloženia (IMDG)                | : A             |

#### Letecká preprava

|   |                   |
|---|-------------------|
| Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)                 | : E1              |
| Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)                 | : Y964            |
| Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | : 30kgG           |
| Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)                 | : 964             |
| Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)                 | : 450L            |
| Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)                             | : 964             |
| Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA)                       | : 450L            |
| Osobitné ustanovenia (IATA)   | : A97, A158, A197 |
| Kód ERG (IATA)  | : 9L              |

#### Vnútrozemská preprava

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Klasifikačný kód (ADN)              | : M6                 |
| Osobitné ustanovenia (ADN)          | : 274, 335, 375, 601 |
| Obmedzené množstvá (ADN)            | : 5 L                |
| Vyňaté množstvá (ADN)               | : E1                 |
| Prípustná preprava (ADN)            | : T                  |
| Vyžaduje sa vybavenie (ADN)         | : PP                 |
| Počet kuželov/modrých svetiel (ADN) | : 0                  |

#### Železničná doprava

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Klasifikačný kód (RID)   | : M6                      |
| Osobitné ustanovenia (RID)   | : 274, 335, 375, 601      |
| Obmedzené množstvá (RID)   | : 5L                      |
| Vyňaté množstvá (RID)  | : E1                      |
| Pokyny k baleniu (RID)   | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Osobitné ustanovenia o balení (RID)  | : PP1                     |
| Ustanovenia na zmiešané balenie (RID)  | : MP19                    |
| Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (RID)                | : T4                      |
| Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (RID) | : TP1, TP29               |
| Kódy na nádržiach pre nádrže RID (RID)   | : LGBV                    |



# PENDISTAR 40 SC

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

|   |              |
|---|--------------|
| Prepravná kategória (RID)   | : 3          |
| Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (RID)                           | : W12        |
| Špeciálne prepravné nariadenia - Nakládka, vykládka a manipulácia (RID) | : CW13, CW31 |
| Colis express (expresné zásielky) (RID)                                 | : CE8        |
| Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID)                                | : 90         |

### 14.7. Námorná 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

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia : podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830.

#### Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

#### Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

#### Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

#### Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

#### Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

#### Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

#### Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

#### Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

#### 15.1.2. Národné predpisy

Pozri opatrenia uvedené v rubrike 7 a 8

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pozri opatrenia uvedené v rubrike 7 a 8

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Úplné znenie viet H a EUH:

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Inhalácia) | Akútna toxicita (inhal.), kategória 4   |
| Acute Tox. 4 (Orálna)    | 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 3        | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3                                   |
| EUH208                   | Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón(2634-33-5). Môže vyvolať alergickú reakciu. |
| EUH401                   | Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.   |
| Eye Dam. 1               | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1   |

# PENDISTAR 40 SC

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

|               |   |
|---------------|---|
| Eye Irrit. 2  | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2   |
| H302          | Škodlivý po požití.   |
| H315          | Dráždi kožu.  |
| H317          | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.   |
| H318          | Spôsobuje vážne poškodenie očí.   |
| H319          | Spôsobuje vážne podráždenie očí.  |
| H332          | Škodlivý pri vdýchnutí.   |
| H335          | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  |
| H361d         | Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.  |
| H400          | Veľmi toxický pre vodné organizmy.  |
| H410          | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.   |
| H412          | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  |
| Repr. 2       | Reprodukčná toxicita, kategória 2   |
| Skin Irrit. 2 | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2  |
| Skin Sens. 1  | Kožná senzibilizácia, kategória 1   |
| STOT SE 3     | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest |

### Ďalšie údaje

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Dátum vydania:   | 15/03/2023               |
| Verzia:          | 1.1/SK                   |
| Nahrádza:        | 1.0/SK, 29/12/2021       |
| Indikácia zmien: | Oddiel 2, 8, 11, 12, 15. |

FDS UE (Príloha II REACH)

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.