



PENDISTAR 40 SC

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830
Dátum vydania: 29/12/2021

Znenie: 1.0/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 ÚKSÚP : 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

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : 112

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 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]

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) :

P235 - Uchovávajte v chlade.

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare, ochranu tváre. P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

P391 - Zozbierajte uniknutý produkt.

P501 - Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad v súlade s miestnymi/ národnými predpismi.

EUH vety :

EUH208 - Obsahuje pendimetalín (ISO); N-(pentán-3-yl)-3,4-dimetyl-2,6-dinitroanilín(40487-42-1), 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.

PENDISTAR 40 SC

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

2.3. Iná nebezpečnosť

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

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-(pentán-3-yl)-3,4-dimetyl-2,6-dinitroanilín	č. CAS: 40487-42-1 č.v ES: 254-938-2 č. Indexu: 609-042-00-X	38.04	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	-
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 č.v ES: 619-457-8	1 – 5	Aquatic Chronic 3, H412	-
Fuller's earth (Hydrated aluminium magnesium silicate)	č. CAS: 8031-18-3 č.v ES: 617-052-0	1 – 5	Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón	č. CAS: 2634-33-5 č.v ES: 220-120-9 č. Indexu: 613-088-00-6	< 0.1	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	(0,05 \leq C < 100) 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 pradťe 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 akejkol'vek 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.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

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

PENDISTAR 40 SC

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

5.3. Rady pre požiarnikov

- Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru : Nádobu uchovávajúte tesne uzatvorenú a mimo zdrojov tepla, iskier a ohňa. Uchovávajúte mimo dosahu horľavých látok.
- Protipožiarné opatrenia : Je možné požadovať použitie respiračných prístrojov. Obal odstráňte z miesta požiaru, ak je to možné vykonať bez rizika. Vyhýbajte 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 : Vyhýbajte 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 EN 374 alebo jej ekvivalentu). EN 166. 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 : Vyhnuť 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 bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

- Technické opatrenia : Zabezpečiť náležité vetranie, predovšetkým na uzavretých miestach. Uchovávajúte uzamknuté.
- Podmienky skladovania : Uchovávajúte iba v pôvodnej nádobe. Uchovávajúte na suchom mieste. Uchovávajúte v uzavretej nádobe. Uchovávajúte na dobre vetranom mieste. Chránite pred slnečným žiarením.
- Teplota skladovania : 0 – 30 °C
- Baliace materiály : Uchovávajúte 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 Vyhlášky (EÚ) 2015/830

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 ³
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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

EN 166. 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 rukávmi

Ochrana rúk:

Rukavice odolné proti chemickým látkam (podľa normy EN 374 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 sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH roztok	: 6,9 – 8,9
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

PENDISTAR 40 SC

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Bod tavenia / oblasť topenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod vzplanutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota samovznietenia	: 388 °C
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Tlak pary	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	: 1,0514 (20 °C)
Rozpustnosť	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	: 275,4 mm ² /s (40 °C)
Viskozita, dynamický	: 289,5 mPa·s (40 °C)
Explozívne vlastnosti	: Nevýbušné.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Neoxiduje.
Limity výbušnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2. Iné informácie

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

Teplo. 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 vznikajú žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

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

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

PENDISTAR 40 SC

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

PENDISTAR 40 SC

Viskozita, kinematický	275,4 mm ² /s (40 °C)
------------------------	----------------------------------

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-(pentán-3-yl)-3,4-dimetyl-2,6-dinitroanilín (40487-42-1)

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

12.3. Bioakumulačný potenciál

pendimetalín (ISO); N-(pentán-3-yl)-3,4-dimetyl-2,6-dinitroanilín (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. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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
14.1. Číslo OSN				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082

PENDISTAR 40 SC

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

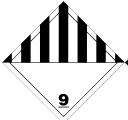
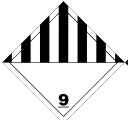
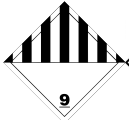
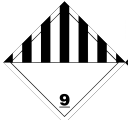
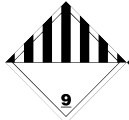
14.2. Správne expedičné označenie OSN

LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (pendimetalín (ISO), N-(pentán-3-yl)-3,4-dimetyl-2,6-dinitroanilín ; pendimetalín (ISO); N-(pentán-3-yl)-3,4-dimetyl-2,6-dinitroanilín)	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (pendimetalín (ISO), N-(pentán-3-yl)-3,4-dimetyl-2,6-dinitroanilín ; pendimetalín (ISO); N-(pentán-3-yl)-3,4-dimetyl-2,6-dinitroanilín)	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (pendimetalín (ISO), N-(pentán-3-yl)-3,4-dimetyl-2,6-dinitroanilín ; pendimetalín (ISO); N-(pentán-3-yl)-3,4-dimetyl-2,6-dinitroanilín)	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (pendimetalín (ISO), N-(pentán-3-yl)-3,4-dimetyl-2,6-dinitroanilín ; pendimetalín (ISO); N-(pentán-3-yl)-3,4-dimetyl-2,6-dinitroanilín)	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (pendimetalín (ISO), N-(pentán-3-yl)-3,4-dimetyl-2,6-dinitroanilín ; pendimetalín (ISO); N-(pentán-3-yl)-3,4-dimetyl-2,6-dinitroanilín)
--	--	--	--	--

Opis dokumentu o preprave

UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (pendimetalín (ISO), N-(pentán-3-yl)-3,4-dimetyl-2,6-dinitroanilín ; pendimetalín (ISO); N-(pentán-3-yl)-3,4-dimetyl-2,6-dinitroanilín), 9, III, (-)	N 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (pendimetalín (ISO), N-(pentán-3-yl)-3,4-dimetyl-2,6-dinitroanilín ; pendimetalín (ISO); N-(pentán-3-yl)-3,4-dimetyl-2,6-dinitroanilín), 9, III MORSKÝ POLUTANT	N 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (pendimetalín (ISO), N-(pentán-3-yl)-3,4-dimetyl-2,6-dinitroanilín ; pendimetalín (ISO); N-(pentán-3-yl)-3,4-dimetyl-2,6-dinitroanilín), 9, III	UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (pendimetalín (ISO), N-(pentán-3-yl)-3,4-dimetyl-2,6-dinitroanilín ; pendimetalín (ISO); N-(pentán-3-yl)-3,4-dimetyl-2,6-dinitroanilín), 9, III	UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (pendimetalín (ISO), N-(pentán-3-yl)-3,4-dimetyl-2,6-dinitroanilín ; pendimetalín (ISO); N-(pentán-3-yl)-3,4-dimetyl-2,6-dinitroanilín), 9, III
---	--	---	--	--

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

9	9	9	9	9
				

14.4. Obalová skupina

III	III	III	III	III
-----	-----	-----	-----	-----

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre životné prostredie: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno 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

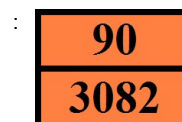
Klasifikačný kód (ADR)	: M6
Osobitné ustanovenia (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Obmedzené množstvá (ADR)	: 5I
Vyňaté množstvá (ADR)	: E1
Obalové inštrukcie (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Osobitné podmienky balenia (ADR)	: PP1
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)	: MP19
Inštrukcie na prenosnú cisternu a 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

PENDISTAR 40 SC

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

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

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 nebezpečnosti (RID)

: 90

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

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.

PENDISTAR 40 SC

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

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

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 zo 16. septembra 2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

Neobsahuje žiadnu látku, ktorá podlieha nariadeniu o uvádzaní na trh a používaní výbušných prekurzorov (EÚ) č. 2019/1148 Európskeho parlamentu a Rade vydaného dňa 20. júna 2019.

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

Obsahuje látky, ktoré podliehajú nariadeniu (EC) č. 273/2004 Európskeho parlamentu a Rady zo dňa 11. 2. 2004 o výrobe a umiestňovaní na trh niektorých látok, ktoré sa používajú v 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 pendimetalín (ISO); N-(pentán-3-yl)-3,4-dimetyl-2,6-dinitroanilín(40487-42-1), 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
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.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
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: 29/12/2021
Verzia: 1.0/SK
Nahrádza: -
Indikácia zmien: -

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