

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	: Zmes
Obchodné meno	: Meligator
Výrobný kód	: C0269
Typ produktu	: EC (Emulzný koncentrat)
Ostatné identifikačné prostriedky	: Etofenprox 287,5 g/l (30,10 % hm)

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

Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia	: Profesionálne použitie
Použitie látky/zmesi	: Insekticíd
Funkcia alebo kategória použitia	: Prípravky na ochranu rastlín

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Užívateľské obmedzenia	: Len na odborné použitie
------------------------	---------------------------

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Certis Belchim B.V - Slovenská republika
Mlynské nivy 16
821 09 Bratislava - Ružinov
Slovenská republika
T +421 35 321 44 09
info.sk@certisbelchim.com, www.certisbelchim.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti	: +44 1235 239670 24 H/7 days
-------------------	----------------------------------

Krajina/oblasť	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
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 +421 911 166 066	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2	H315
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1	H318
Reprodukčná toxicita, ďalšia kategória, účinky na laktáciu alebo prostredníctvom nej	H362
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie	H336
Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1	H304
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

Meligator

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP)



Výstražné slovo (CLP)

: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia (CLP)

: H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315 - Dráždi kožu.
H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H362 - Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.
H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

: P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.
P261 - Zabráňte vdychovaniu pár, aerosóly.
P263 - Zabráňte kontaktu počas tehotenstva a dojčenia.
P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár teplou vodou a mydlom
P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare, ochranu tváre.
P301+P312 - PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P331 - Nevyvolávajte zvracanie.
P391 - Zozbierajte uniknutý produkt.
P405 - Uchovávajte uzamknuté.
P501: Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch.

EUH vety

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

Dodatkové vety

: SP1:Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).
Ďalšie informácie týkajúce sa dodatočných viet nájdete na štítku.

2.3. Iná nebezpečnosť

Iné nebezpečenstvá, ktoré nemajú vplyv na klasifikáciu

: Horľavý. Výpary môžu tvoriť horľavú zmes so vzduchom. Môže sa zapáliť pôsobením tepla, iskier alebo ohňa.

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

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

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve $\geq 0,1$ %, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnjej alebo väčšej ako 0,1 %

Meligator

Karta Bezpečnostných Údajov

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

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons , C10-13, aromatics ; < 1% naphthalene	č. CAS: 64742-94-5 č.v ES: 918-811-1 REACH čís: 01-2119463583-34	≥ 50 – < 75	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
etofenprox (ISO); 2-(4-etoxyfenyl)-2-metylpropyl 3-fenoxybenzyl éter (Pesticídy a aktívne látky)	č. CAS: 80844-07-1 č.v ES: 407-980-2 č. Indexu: 604-091-00-3 REACH čís: 01-0000015736-64	≈ 30	Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)
Poly(oxy-1,2-ethanediy),.alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy	č. CAS: 99734-09-5 č.v ES: 619-457-8	≥ 1 – < 5	Aquatic Chronic 3, H412
Hydrocarbons , C10-13, aromatics ; < 1% naphthalene	č. CAS: 64742-94-5 č.v ES: 265-198-5 č. Indexu: 649-424-00-3	≤3	Asp. Tox. 1, H304
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	č. CAS: 26264-06-2 č.v ES: 247-557-8 REACH čís: 01-2119560592-37	≤2.2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

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	: Kontaminovaný odev dajte okamžite dole. V prípade pochybností alebo pretrvávajúcich symptómov sa stále poraďte s lekárom. Okamžite privolajte lekára.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Dýchacie problémy: praďte sa s lekárom/medicínskou službou. V prípade zástavy dýchania poskytnite umelé dýchanie. Neposkytovať umelé dýchanie z úst do úst. Podajte kyslík alebo v prípade potreby poskytnite umelé dýchanie.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla. Pokožku umyte veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzlečte. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite privolajte lekára.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Vypláchnite ústa. Nesnažiť sa vyvolať. Okamžite privolajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Dráždivosť.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Vážne poškodenie zraku.
Symptómy/účinky po požití	: Riziko opuchu pľúc.

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

Nevyvolávajte zvracanie. Nepodávajte chemický protijed.

Meligator

Karta Bezpečnostných Údajov

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

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

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

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru : Horľavá kvapalina. Pary sú hustejšie ako vzduch; preto sa môžu dostať na úroveň zeme. Schopnosť vznietenia na diaľku. Po zahriatí nad bod vzplanutia sa uvoľňujú horľavé pary.
Nebezpečné produkty rozkladu : Oxidy uhlíka (CO, CO₂). Oxidy síry.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru : Personál evakuujte na bezpečné miesto. Kontajnery presuňte z miesta požiaru, ak je to možné bez ohrozenia personálu. Pokiaľ je to možné, nádoby / cisterny / nádrže ochladzujte rozprášenou vodou.
Protipožiarne opatrenia : Uzavreté obaly ochladzujte vodou po vystavení ohňu. Priestory evakuujte. Nepribližujte k ohňu iba pri vetre a jedine s dýchacím prístrojom (jedine prívod vzduchu) a adekvátnym vybavením na ochranu kože.
Ochrana pri hasení požiaru : EN 133. Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.
Iné informácie : Hodu z hasenia nevyliievajte do životného prostredia. V prípade požiaru sa uvoľňuje leptavý a toxický plyn.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia : Nevystavovať otvorenému ohňu. Nefajčiť. Žiaden otvorený oheň, žiadne iskrenie. Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia.

Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Premiestnite nadbytočný personál. Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."
Núdzové plány : Premiestnite nadbytočný personál. V prípade požiaru: ak je to bezpečné, zastavte únik.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Prehradte a zachyťte rozšírenie (prípravok nebezpečný pre životné prostredie). Zabráňte akémukoľvek prieniku do odpadov alebo vodných tokov. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie : Zozbierajte uniknutý produkt.
Čistiace procesy : Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu. Použite náradie, ktoré nevytvára iskrenie. Pokryte suchým chemickým prípravkom, pieskom alebo vermikulitom tak, aby ste zabránili ďalšiemu kontaktu so vzduchom.
Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Informácie týkajúce sa bezpečnej manipulácie si pozrite v odseku č. 7. Informácie týkajúce sa osobných ochranných prostriedkov si pozrite v odseku č. 8. Informácie týkajúce sa likvidácie si pozrite v odseku č. 13.

Meligator

Karta Bezpečnostných Údajov

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

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Pred použitím sa oboznáňte s osobitnými pokynmi. Zabráňte kontaktu počas tehotenstva a dojčenia. Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Noste individuálne ochranné vybavenie.
- Hygienické opatrenia : Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

- Podmienky skladovania : Uchovajte mimo potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá. Uchovávajte uzamknuté. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte v chlade.
- Nekompatibilné produkty : Pozri časť 10.
- Nekompatibilné materiály : Zdroje tepla. Priame slnečné lúče.
- Teplota skladovania : 0 – 40 °C
- Teplota a zdroj vznetenia : Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Akýkoľvek zdroj tepla ako aj priameho slnečného svetla.
- Osobité predpisy pre obal : Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pre viac informácií pozri časť 1: Insekticíd. Len na odborné použitie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

DNEL a PNEC

Hydrocarbons , C10-13, aromatics ; < 1% naphthalene (64742-94-5)

DNEL/DMEL (Zamestnanci)

Akútna - systémové účinky, kožná	12,5 mg/kg TH/deň
Akútna - systémové účinky, inhalácia	151 mg/m ³

DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)

Akútna - systémové účinky, kožná	7,5 mg/kg TH/deň
Akútna - systémové účinky, inhalácia	32 mg/m ³
Akútna - systémové účinky, ústna	7,5 mg/kg TH/deň

PNEC (Voda)

PNEC aqua (sladkej vody)	0,023 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,0023 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	1,35 mg/l

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sladkej vody)	1,35 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,135 mg/kg váha v surovom stave

PNEC (Podlaha)

PNEC podlaha	0,124 mg/kg váha v surovom stave
--------------	----------------------------------

PNEC (STP)

PNEC čistiarne odpadových vôd	5,5 mg/l
-------------------------------	----------

Meligator

Karta Bezpečnostných Údajov

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

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie:

Izolačné rukavice. Kompletný odev odolný voči ohňu. Tvárový ochranný štít.

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare

Ochrany kože

Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

Ochrana rúk:

Rukavice odolné proti chemickým látkam (podľa normy ISO 374-1 alebo jej ekvivalentu). Butylové gumené ochranné rukavice > 120 min (ISO 374-1). Doba zlomu: pozri odporúčania výrobcu

Iných častí kože

Materiálny na ochranný odev:

Noste bezpečnostný odev. Gumené čižmy

Ochrany dýchacích ciest

Ochrany dýchacích ciest:

Použite dýchací prístroj vybavený parovým zásobníkom. EN 133

Kontroly environmentálnej expozície

Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: jantárová.
Výzor	: EC (Emulzny koncentrat).
Čuch	: aromatický.
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: Neuplatňuje sa
Teplota tuhnutia	: Nie je dostupné
Teplota varu	: Nie je dostupné
Horľavosť	: Neuplatňuje sa
Explozívne vlastnosti	: Žiaden(a).
Vlastností podporujúce horenie	: Žiaden(a).
Dolná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Horná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Teplota vzplanutia	: 62 – 63 °C
Teplota samovznietenia	: 410 °C
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
Hodnota pH	: 5,5 (21 °C)
pH hodnota koncentrácie roztoku	: 1 %

Meligator

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Viskozita, kinematický	: 2,5 – 3,9 mm ² /s (40°C - 20°C)
Viskozita, dynamický	: 2 – 3,4 mPa·s (40°C - 20°C)
Rozpustnosť	: Schopný vytvárať emulziu.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pár	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota	: 0,95 – 0,96 (20 °C)
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Nie je dostupné
Vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Koncentrácia VOC	: 62 %
dodatočné pokyny	: Povrchové napätie : 30 mN/m (25 °C)

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok. Zahrievanie môže spôsobiť požiar.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7). Teplo a zdroj vznietenia. Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.

10.5. Nekompatibilné materiály

Zásady. Oxidačný činiteľ. kyseliny. Redukčný činiteľ.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade spaľovania: uvoľňovanie škodlivých/dráždivých toxických plynov/pár. Pozri časť 5.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita (perorálna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (inhalačná)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Meligator

LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	> 5,6 mg/l/4h

etofenprox (ISO); 2-(4-etoxyfenyl)-2-metylpropyl 3-fenoxybenzyl éter (80844-07-1)

LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	> 5,88 mg/l/4h

Meligator

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Dráždi kožu. Hodnota pH: 5,5 (21 °C)
dodatočné pokyny	: Na základe údajov z testov králik
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne poškodenie očí. Hodnota pH: 5,5 (21 °C)
dodatočné pokyny	: Na základe údajov z testov králik
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	: Morské prasiatko (morča) Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Mutagenita pre zárodočné bunky	: Neklasifikovaný
Karcinogenita	: Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	: Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Hydrocarbons , C10-13, aromatics ; < 1% naphthalene (64742-94-5)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
--	---------------------------------------

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný
Aspiračná nebezpečnosť	: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Meligator

Viskozita, kinematický	2,5 – 3,9 mm ² /s (40°C - 20°C)
------------------------	--

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkov na zdravie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)	: Látka / zmes nemá žiadne vlastnosti pošodzujúce štítnu žľazu.
--	---

Iné informácie

Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné symptómy	: Pre viac informácií pozri časť 4
Iné informácie	: Pravdepodobné cesty expozície: požitie, vdýchnutie, pokožka a oko

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
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.

Meligator

LC50 - Ryby [1]	0,032 mg/l (96 H; Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Kôrovce [1]	0,0027 mg/l (48 H; Daphnia magna)
ErC50 riasy	100 mg/l (72 H; Selenastrum capricornutum)

etofenprox (ISO); 2-(4-etoxyfenyl)-2-metylpropyl 3-fenoxybenzyl éter (80844-07-1)

LC50 - Ryby [1]	> 0,0027 mg/l (96 H; Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Kôrovce [1]	0,0012 mg/l (48 H; Daphnia magna)

Meligator

Karta Bezpečnostných Údajov

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

etofenprox (ISO); 2-(4-etoxyfenyl)-2-metylpropyl 3-fenoxybenzyl éter (80844-07-1)

ErC50 riasy	> 0,056 mg/l (72 H)
NOEC chronické pre ryby	0,0032 mg/l (21 d; Oncorhynchus mykiss)
NOEC chronické pre riasy	0,000054 mg/l (21 d; Daphnia)
NOEC chronické pre riasy	0,15 mg/l (96 H; Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Meligator

Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
---------------------------------	---------------------------

etofenprox (ISO); 2-(4-etoxyfenyl)-2-metylpropyl 3-fenoxybenzyl éter (80844-07-1)

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

Hydrocarbons , C10-13, aromatics ; < 1% naphthalene (64742-94-5)

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

12.3. Bioakumulačný potenciál

etofenprox (ISO); 2-(4-etoxyfenyl)-2-metylpropyl 3-fenoxybenzyl éter (80844-07-1)

BCF - Ryby [1]	2565 Lepomis macrochirus (Mesačník)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	6,9
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	7,05 (25 °C)

12.4. Mobilita v pôde

etofenprox (ISO); 2-(4-etoxyfenyl)-2-metylpropyl 3-fenoxybenzyl éter (80844-07-1)

Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc)	≈ 4
--	-----

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Meligator

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

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

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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	: Odpad zničiť v súlade s platnými národnými predpismi. Nezneškodňujte spolu s odpadom z domácnosti. Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.
Informácie týkajúce sa ekologického nakladania s odpadom	: Podzemné a povrchové vody nekontaminujte. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Nevyhadzujte do odtoku a do riečnych tokov.






Meligator

Karta Bezpečnostných Údajov

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

ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (Etofenprox, Aromatic Hydrocarbon)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Etofenprox, Aromatic Hydrocarbon)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Etofenprox, Aromatic Hydrocarbon)	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (Etofenprox, Aromatic Hydrocarbon)	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (Etofenprox, Aromatic Hydrocarbon)
Opis dokumentu o preprave				
UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (Etofenprox, Aromatic Hydrocarbon), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Etofenprox, Aromatic Hydrocarbon), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Etofenprox, Aromatic Hydrocarbon), 9, III	UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (Etofenprox, Aromatic Hydrocarbon), 9, III	UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (Etofenprox, Aromatic Hydrocarbon), 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

Osobitné ustanovenia (ADR)

: 274, 335, 375, 601

Oranžové tabule

:



Lodná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Letecká preprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN)

: M6

Meligator

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN) : 0

Železničná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

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

EU-predpisy

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 rady (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Neobsahuje látku, ktorá podlieha NARIADENIU RADY (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Smernica VOC č. (2004/42)

Koncentrácia VOC : 62 %

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)

Národné predpisy

Zákon č. 67/2010 Z.z

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 v platnom znení

Nariadenie (ES) č. 1107/2009

Nariadenie (EU) č. 540/2011

Nariadenie (EU) č. 544/2011

Nariadenie (EU) č. 545/2011

Nariadenie (EU) č. 546/2011

Nariadenie (EU) č. 547/2011

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 v platnom znení

Nariadenie (ES) č. 396/2005 v platnom znení

Meligator

Karta Bezpečnostných Údajov

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

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

Neplatí pre prípravky

Účinná látka použitá v prípravkoch na ochranu rastlín už spĺňa požiadavky, pretože účinné látky sú vyňaté podľa článku 15 nariadenia REACH a schválené ako registrované podľa nariadenia č. 1107/2009.

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu		
Oddiel	Zmenená položka	Poznámky
	Dátum spracovania	Upravené
	Nahrádza	Upravené
1.1	Názov	Upravené
1.1	Výrobný kód	Upravené
1.3	Informácie o dodávateľovi	Upravené
1.4	Číslo pohotovosti	Upravené
2.2	Dodatkové vety	Upravené
2.2	Bezpečnostné upozornenia (CLP)	Upravené
3	Zloženie/informácie o zložkách	Upravené
6.4	Odkaz na iné oddiely (8, 13)	Upravené
7.3	Špecifické koncové aplikácie	Pridané
8.2	Iné informácie	Odstránené
9	Koncentrácia roztoku používaná na meranie hodnoty pH	Pridané
9	Hodnota pH	Pridané
9	Relatívna hustota pár pri 20°C	Odstránené
9	Viskozita, dynamický	Upravené
10.4	Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Upravené
10.5	Nekompatibilné materiály	Pridané
11.2.	Nepriaznivých účinkoch na zdravie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Pridané
12.1	CL50 ryby 2	Odstránené

Skratky a akronymy:

ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Faktor biokoncentrácie
Biologická limitná hodnota	Biologická limitná hodnota
Biologická požiadavka na kyslík	Biochemická spotreba kyslíka (BSK)

Meligator

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Skratky a akronymy:	
Chemická spotreba kyslíka	Chemická spotreba kyslíka (CHSK)
DMEL	Odvožené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Odvozená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
EC50	Stredná účinná koncentrácia
EN	Európska norma
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL	Limit expozície pri práci
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
KBÚ	Karta Bezpečnostných Údajov
STP	čistička odpadových vôd
ThOD	Teoretický nárok na kyslík (BThO)
TLM	Stredný tolerančný limit
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract
Nie je špecifikované inak	Nie je špecifikované inak
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
ED	Endokrinný disruptor

Zdroj údajov

: SDS dodávateľov. ECHA (Európska agentúra pre chemikálie). NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smernice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Úplné znenie viet H a EUH:	
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
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3

Meligator

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Úplné znenie viet H a EUH:

Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
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
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H362	Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Lact.	Reprodukčná toxicita, ďalšia kategória, účinky na laktáciu alebo prostredníctvom nej
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie

Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesi v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Na základe údajov z testov
Eye Dam. 1	H318	Na základe údajov z testov
Lact.	H362	Metóda výpočtu
STOT SE 3	H336	Metóda výpočtu
Asp. Tox. 1	H304	Metóda výpočtu Na základe údajov z testov
Aquatic Acute 1	H400	Na základe údajov z testov
Aquatic Chronic 1	H410	Na základe údajov z testov

Klasifikácia vyhovuje : ATP 12

Certis Belchim_2024-07-31

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.