

CORELLO™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 07.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004568	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 07.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

Corteva Agriscience™ vás vyzýva, aby ste si pozorne prečítali celú kartu bezpečnostných údajov, lebo tu sú obsiahnuté dôležité informácie. Táto karta bezpečnostných údajov užívateľom poskytuje informácie ohľadom ochrany ľudského zdravia, bezpečnosti práce, ochrany životného prostredia a reakcie v prípade mimoriadnej udalosti. Užívateľia výrobku by sa mali riadiť v prvom rade etiketou na obale výrobku. Tento bezpečnostný list rešpektuje normy a požiadavky predpisov Slovenskej republiky a nemusí zodpovedať požiadavkám predpisov iných zemí.

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : CORELLO™

Jendoznačný identifikátor
zloženie (UFI) : 2DH3-U086-P00E-JYSH

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

Použitie látky/zmesi : Prípravok na ochranu rastlín, Herbicíd

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

IDENTIFIKÁCIA SPOLOČNOSTI

Výrobca/dovozca

Corteva Agriscience Slovakia s.r.o.
Pekařská 628/14
Praha 5 – Jinonice 155 00
Česká republika

E-mailová adresa : SDS@corteva.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

SGS +32 3 575 55 55 ALEBO

+421 905585938

NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO SLOVENSKO: Národné toxikologické informačné centrum,
Ústav pracovného lekárstva a toxikológie, telefón: +421-254774166, Fax: +421-2547746
05

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.

CORELLO™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 07.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004568	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 07.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre
vodné prostredie, Kategória 1
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre
vodné prostredie, Kategória 1

H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlho-
dobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými
účinkami.

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

Bezpečnostné upozornenia : P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev.

Odozva:

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Odstránenie:

P501 Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s platnými pred-
pismi

Dodatočné označenie

EUH208 Obsahuje pyroxsulam a cloquintocet-mexyl. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a to-
xické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % ale-
bo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlast-
nosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo na-
riadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na
úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú
vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH ale-
bo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605
na úrovni 0,1% alebo vyššej.

CORELLO™

Verzia 0.0 Dátum revízie: 07.06.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004568 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 07.06.2023

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. REACH Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Cloquintocet-mexyl	99607-70-2 01-2119381871-32-0002, 01-2119381871-32-0003, 01-2119403579-35-0000	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	7,5
pyroxsulám (ISO)	422556-08-9 613-327-00-4	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 100 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 100	7,42
Lignosulfonát sodný	8061-51-6	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
kyselina citrónová	77-92-9 201-069-1 607-750-00-3 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10
Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate	Nepridelené 01-2119976349-20, 01-2119976349-20-0003, 01-2119976349-20-0004, 01-2119976349-20-0005, 01-2119976349-20-0006, 01-2119976349-20-0007	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3
Disodium maleate	371-47-1 206-738-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	>= 0,3 - < 1

CORELLO™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 07.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004568	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 07.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Ak existuje možnosť expozície, pozrite konkrétne osobné ochranné pomôcky v č
- Pri vdýchnutí : Premiestnite osobu na čerstvý vzduch. Ak osoba nedýcha, zavolajte záchranku a poskytnite umelé dýchanie; pri dýchaní z úst do úst použite ochranný prostriedok (rúšku a pod.). Volajte centrum ochrany proti jedom alebo lekára a požiadajte o rady pri ošetrovaní
- Pri kontakte s pokožkou : Vyzlečte zamorený odev. Oplachujte pokožku veľkým množstvom vody počas 15 # 20 minút. Volajte centrum ochrany proti jedom alebo lekára a požiadajte o rady pri ošetrovaní.
- Pri kontakte s očami : Držte oči otvorené a vyplachujte ich pomaly a jemne vodou počas 15-20 minút. Po prvých 5 minútach vyberte prípadné kontaktné šošovky a pokračujte vo vyplachovaní očí. Volajte centrum ochrany proti jedom alebo lekára a požiadajte o rady pri ošetrovaní.
- Pri požití : Pohotovostná lekárska starostlivosť nie je nutná.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe.

4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Nie je známy žiadny špecifický protijed.
Liečba po expozícii by mala byť zameraná na kontrolu symptómov a klinického stavu pacienta.
Keď budete volať centrum ochrany proti jedom alebo lekára, alebo keď pôjdete na ošetrovanie, vezmite si so sebou kartu bezpečnostných údajov a podľa možnosti aj obal alebo štítok produktu.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Rozprášená voda
Pena odolná alkoholu
- Nevhodné hasiace prostriedky : Suchá chemikália

CORELLO™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 07.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004568	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 07.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Vystavenie produktom spaľovania môže predstavovať riziko ohrozenia zdravia.
Nanesením peny sa uvoľní značné množstvo plynného vodíka, ktorý sa môže zachytiť pod penovou prikrývkou.
- Nebezpečné produkty spaľovania : Oxidy dusíka (NOx)
Oxidy uhlíka

5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany.
- Špecifické spôsoby hasenia : Zabráňte styku hasiaceho média s obsahom nádoby. Väčšina hasiacich médií spôsobuje vytváranie vodíka, ktorý po uhasení ohňa môže akumulovať v zle vetraných alebo uzavretých priestoroch, čo môže pri zapálení viesť k prudkému požiaru alebo výbuchu.
Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to bezpečné.
Priestory evakuujte.
Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekovaním vodou.
Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene.
Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.
Zbytky po požiaru a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.
- Ďalšie informácie : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Osobné preventívne opatrenia : Vyvarujte sa tvorbe prachu.
Zabráňte kontaktu s tekutinou a výparmi.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

- Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.
Zabráňte vypúšťaniu do okolitého prostredia.
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
Zadržte a zneškodnite znečistenú praciú vodu.
Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Spôsoby čistenia : Na uvoľňovanie a likvidáciu tohto materiálu a položky použité pri čistení únikov sa môžu vzťahovať miestne alebo vnútroš-

CORELLO™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 07.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004568	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 07.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

tátne nariadenia.
Zoberte a zariadte zneškodnenie bez prášenia.
Recyklovaný materiál je potrebné uskladniť vo ventilovaných kontajneroch. Vetrание musí zamedziť vstupu vody, keďže môžu nastať ďalšie reakcie s uniknutým materiálom, ktoré by mohli viesť k pretlakovaniu kontajnera.
Pozmetajte a odstráňte lopatou.
Uschovávajúte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.
Pozametajte, odsajte uniknutý materiál a preneste do vhodnej nádoby na zneškodnenie.
Ďalšie informácie pozrite v časti 13 - Pokyny v súvislosti s likvidáciou.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.
Dbajte na zabránenie úniku látky, odpadu a minimalizujte uvoľnenie do okolia.
Zabráňte kontaktu s tekutinou a výparmi.
Vyvarujte sa vdychnutiu prachu alebo výparu.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávajúte v uzavretej nádobe. Uschovávajúte v správne označených nádobach. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami.

Návod na obyčajné skladovanie : Silné oxidačné činidlá

Obalový materiál : Nevhodný materiál: Nie sú známe.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Prípravky na ochranu rastlín podliehajúce Nariadeniu (ES) č. 1107/2009.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma)	Kontrolné parametre	Podstata
--------	--------	---------------------	---------------------	----------

CORELLO™

Verzia 0.0 Dátum revízie: 07.06.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004568 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 07.06.2023

Porcelánová hlinka	1332-58-7	expozície) osemhodinové- mu časovo váže- nému priemeru (dýchateľný prach)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Ďalšie informácie: Karcinogénov alebo mutagénov				
oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm]	13463-67-7	NPEL priemerný	5 mg/m ³	SK OEL
		Časovo vážený priemer	2,4 mg/m ³	Dow IHG

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Používajte lokálnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické opatrenia, aby sa vzdušná koncentrácia udržala pod požiadavkami alebo smernicami expozičných limitov. Ak žiadne požiadavky ani smernice expozičných limitov neexistujú, pri väčšine operácií by mala stačiť všeobecná ventilácia. Pre niektoré práce môže byť žiadúce lokálne odsávanie.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Používajte ochranné okuliare s bočnými štítmami. Ochranné okuliare s bočnými štítmami by mali byť v súlade s EN 166 alebo ekvivalentné. Ak existuje potenciál expozície voči prachu, ktorý by mohol spôsobiť podráždenie očí, používajte chemické ochranné okuliare. Chemické ochranné okuliare by mali byť v súlade s EN 166 alebo ekvivalentné.

Ochrana rúk

Poznámky : Ak je pravdepodobný dlhodobý alebo často opakovaný styk s látkou, používajte rukavice chemicky odolné tejto látke. Používajte chemicky odolné rukavice klasifikované podľa normy EN 374: Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom. Medzi príklady vhodných materiálov ochranných rukavíc patria: Neoprén. Nitrilový/butadiénový kaučuk. PVC. Keď môže dôjsť k dlhotrvajúcemu alebo často opakovanému kontaktu, odporúčajú sa rukavice na zabránenie kontaktu s tuhým materiálom. Hrúbka rukavíc sama o sebe nie je dobrým ukazovateľom úrovne ochrany proti účinkom chemickej látky, pretože táto úroveň silne závisí od zloženia materiálu, z ktorého sú rukavice vyrobené. Aby rukavice poskytovali dostatočnú ochranu pri dlhodobom a častom kontakte s látkou, musí ich hrúbka byť väčšia ako 0,35 mm (podľa modelu a typu materiálu). Rukavice z iných materiálov s hrúbkou menšou ako 0,35 mm môžu poskytovať dostatoč-

CORELLO™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 07.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004568	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 07.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

Ochrana pokožky a tela	:	nú ochranu len pri krátkom kontakte. UPOZORNENIE: Pri výbere konkrétnych rukavíc na konkrétne použitie a trvanie použitia na pracovisku by sa mali brať do úvahy všetky relevantné faktory na pracovisku, ako napríklad (ale nielen): Iné chemikálie, s ktorými sa môže manipulovať, fyzické požiadavky (ochrana proti porezaniu alebo prepichnutiu, zručnosť, tepelná ochrana), potenciálne telesné reakcie na materiály rukavíc, ako aj pokyny a špecifikácie poskytnuté dodávateľom rukavíc.
Ochrana dýchacích ciest	:	Používajte čisté odevy pokrývajúce celé telo. V prípade možnosti prekročenia požiadaviek alebo smerníc expozičných limitov by sa mala používať respiračná ochrana. Ak neexistujú žiadne platné požiadavky alebo smernice expozičných limitov, používajte respiračnú ochranu vtedy, keď sa zaznamenali nepriaznivé účinky, napríklad podráždenie dýchacích ciest alebo nevoľnosť, alebo keď to vyžaduje váš postup hodnotenia rizík. Vo väčšine podmienok nie je nutná žiadna ochrana dýchania; v prašnom ovzduší však používajte povolenú protiprachovú masku.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	:	Tuhá látka
Farba	:	Žltohnedá
Zápach	:	stuchnutý
Prahová hodnota zápachu	:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
Bod tuhnutia	:	Nehodí sa.
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	neplatí pre tuhé látky
Horľavosť	:	Nehorľavý.
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Nehodí sa.
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	nehorľavý(/á/é)
Teplota vzplanutia	:	neplatí pre tuhé látky
Teplota samovznietenia	:	žiadny pod 400 °C
pH	:	5,51 (20 °C) Koncentrácia: 1 % Metóda: CIPAC MT 75 (1 % disperzia)

CORELLO™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 07.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004568	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 07.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

Viskozita	
Viskozita, dynamická	: Nehodí sa.
Viskozita, kinematická	: Nehodí sa.
Rozpustnosť (rozpustnosti)	
Rozpustnosť vo vode	: disperguje
Tlak pár	: neplatí pre tuhé látky
Sypná hmotnosť	: (20 °C) Metóda: Volumetria sypaného materiálu
Relatívna hustota pár	: neplatí pre tuhé látky

9.2 Iné informácie

Výbušniny	: Nie je výbušný Metóda: Mechanický náraz pri 51,44 cm
Oxidačné vlastnosti	: Neoxidujúci
Rýchlosť odparovania	: neplatí pre tuhé látky

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný reaktant.

10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.
Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie	: Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok. Žiadne nebezpečenstvo, ktoré by muselo byť špeciálne uvádzané. Nie sú známe.
--------------------	---

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	: Nie sú známe.
-----------------------------------	-----------------

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť	: Silné kyseliny Silné bázy
---	------------------------------------

CORELLO™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 07.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004568	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 07.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíka

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Produkt:

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 425
Symptómy: Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): > 5,08 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Prach
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
Symptómy: Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
Symptómy: Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.

Zložky:

Cloquintocet-mexyl:

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): > 2.000 mg/kg
Symptómy: Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): > 5,42 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg

pyroxsulám (ISO):

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): > 5.000 mg/kg
Symptómy: Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5,12 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Symptómy: Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.

CORELLO™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 07.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004568	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 07.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg
Symptómy: Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Lignosulfonát sodný:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 10.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 0,48 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

kyselina citrónová:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Myš): 5.400 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické

LD50 (Potkan): 3.000 - 12.000 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg
Symptómy: Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Akútna orálna toxicita : LD50: > 4.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
Symptómy: Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50: > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
Symptómy: Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Disodium maleate:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 3.380 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

CORELLO™

Verzia 0.0 Dátum revízie: 07.06.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004568 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 07.06.2023

Zložky:

kyselina citrónová:

Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Disodium maleate:

Druh : Králik
Výsledok : Podráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

Zložky:

pyroxsulám (ISO):

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

Lignosulfonát sodný:

Výsledok : Podráždenie očí

kyselina citrónová:

Výsledok : Podráždenie očí

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Výsledok : Mierne dráždenie očí

Disodium maleate:

Druh : Králik
Výsledok : Podráždenie očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

Druh : Morča
Hodnotenie : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.
Metóda : Pokyny OECD pre skúšanie č. 429

Zložky:

Cloquintocet-mexyl:

Druh : Morča

CORELLO™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 07.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004568	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 07.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

Hodnotenie : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

pyroxsulám (ISO):

Druh : Morča
Hodnotenie : Produkt je senzibilizátor pokožky subkategórie 1B.

Lignosulfonát sodný:

Poznámky : Pri testovaní na morčatách sa nezistila alergická reakcia na pokožke.

Poznámky : Pre respiračnú senzibilizáciu:
Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Poznámky : Za senzibilizáciu kože
Nevykazoval potenciál kontaktnej alergie u myší.

Poznámky : Pre respiračnú senzibilizáciu:
Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

Disodium maleate:

Typ testu : Maximalizačný test
Druh : Morča
Hodnotenie : Produkt je senzibilizátor pokožky subkategórie 1B.
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406

Typ testu : Skúška lokálnych lymfatických uzlín (TGLL)
Druh : Myš
Hodnotenie : Produkt je senzibilizátor pokožky subkategórie 1B.
Metóda : Pokyny OECD pre skúšanie č. 429

Mutagenita zárodočných buniek

Zložky:

Cloquintocet-mexyl:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : In vitro testy mutagénnych vplyvov boli negatívne., Štúdie mutagenicity u zvierat priniesli negatívne výsledky.

pyroxsulám (ISO):

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : In vitro testy mutagénnych vplyvov boli negatívne., Štúdie mutagenicity u zvierat priniesli negatívne výsledky.

Lignosulfonát sodný:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : In vitro testy mutagénnych vplyvov boli negatívne.

kyselina citrónová:

CORELLO™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 07.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004568	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 07.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : In vitro testy mutagénnych vplyvov boli negatívne., Štúdie mutagenicity u zvierat priniesli negatívne výsledky.

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : In vitro testy mutagénnych vplyvov boli negatívne.

Karcinogenita

Produkt:

Karcinogenita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne karcinogénne účinky.

Zložky:

Cloquintocet-mexyl:

Karcinogenita - Hodnotenie : Nespôsobil rakovinu u laboratórnych zvierat.

pyroxsulám (ISO):

Karcinogenita - Hodnotenie : Objavili sa nejednoznačné dôkazy o karcinogénnej aktivite v dlhodobých biologických testoch. Nepredpokladá sa, že by tieto účinky boli relevantné pre ľudí.

kyselina citrónová:

Karcinogenita - Hodnotenie : Nespôsobil rakovinu u laboratórnych zvierat.

Reprodukčná toxicita

Zložky:

Cloquintocet-mexyl:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : U laboratórnych zvierat látka nespôsobovala defekty u novorodencov ani iné poruchy na úrovni plodu.

pyroxsulám (ISO):

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu.
U laboratórnych zvierat látka nespôsobovala defekty u novorodencov ani iné poruchy na úrovni plodu.

kyselina citrónová:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu.
U laboratórnych zvierat látka nespôsobovala defekty u novorodencov ani iné poruchy na úrovni plodu.

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

CORELLO™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 07.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004568	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 07.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Produkt:

Hodnotenie : Vyhodnotenie dostupných dát vyplýva, že tento materiál nie je STOT-SE toxické.

Zložky:

Cloquintocet-mexyl:

Hodnotenie : Dostupné údaje sú nedostatočné na stanovenie jednotnej vystavenia pre špecifické cieľové orgány toxicite.

kyselina citrónová:

Hodnotenie : Dostupné údaje sú nedostatočné na stanovenie jednotnej vystavenia pre špecifické cieľové orgány toxicite.

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Hodnotenie : Dostupné údaje sú nedostatočné na stanovenie jednotnej vystavenia pre špecifické cieľové orgány toxicite.

Disodium maleate:

Spôsoby expozície : Vdychovanie
Cieľové orgány : Dýchací systém
Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Produkt:

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

Cloquintocet-mexyl:

Poznámky : U zvierat sa udávajú účinky na nasledujúce orgány:
Pečeň.
Oblička.
Týmus.
Štítna žľaza.
Močový mechúr.
Kostná dreň.

CORELLO™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 07.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004568	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 07.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

pyroxsulám (ISO):

Poznámky : U zvierat sa udávajú účinky na nasledujúce orgány:
Pečeň.

Lignosulfonát sodný:

Poznámky : Na základe dostupných údajov sa neočakáva, že byopakova-
né expozície mali mať výraznejšie negatívne účinky.

kyselina citrónová:

Poznámky : Na základe dostupných údajov sa neočakáva, že byopakova-
né expozície mali mať výraznejšie negatívne účinky.

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Poznámky : Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

Aspiračná toxicita

Produkt:

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

Zložky:

Cloquintocet-mexyl:

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

pyroxsulám (ISO):

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

Lignosulfonát sodný:

Na základe dostupných informácií nie je možné určiť aspiračné nebezpečenstvo

kyselina citrónová:

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

Disodium maleate:

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

CORELLO™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 07.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004568	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 07.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

- Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 75 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: semistatická skúška
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
- Toxicita pre Ľasy/vodní rastliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 37 mg/l
Konečný bod: Inhibícia rastu
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Smernica OECD o skúškach 201 alebo ekvivalentná
- ErC50 (Lemna minor (žaburinka menšia)): 0,034 mg/l
Konečný bod: Inhibícia rastu
Expozičný čas: 7 d
Metóda: ECD 221.
- Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi : LC50: > 1.000 mg/kg
Expozičný čas: 14 d
Konečný bod: miera prežívania
Druh: Eisenia fetida (dážďovky)
- Toxicita pre suchozemské organizmy : kontaktná LD50: 104 mikrogramy/včela
Expozičný čas: 48 h
Druh: Apis mellifera (včely)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 213
- potravná LC50: 104 mikrogramy/včela
Expozičný čas: 48 h
Druh: Apis mellifera (včely)

CORELLO™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 07.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004568	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 07.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Zložky:

Cloquintocet-mexyl:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 0,97 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: prietoková skúška
Metóda: Nešpecifikovaná metóda.
Poznámky: Ako esterová účinná látka.

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 0,82 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: prietoková skúška
Metóda: Nešpecifikovaná metóda.

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : EbC50 (riasa Scenedesmus sp.): 0,63 mg/l
Konečný bod: Biomasa
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Nešpecifikovaná metóda.

EbC50 (Lemna minor (žaburinka menšia)): > 0,42 mg/l
Konečný bod: Biomasa
Expozičný čas: 14 d
Metóda: Nešpecifikovaná metóda.

Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi : LC50: > 1.000 mg/kg
Druh: Eisenia fetida (dážďovky)

Toxicita pre suchozemské organizmy : orálna LD50: > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti.
Druh: Anas platyrhynchos (Kačica divá)

potravná LC50: > 5200 mg/kg potravy.
Expozičný čas: 8 d
Druh: Anas platyrhynchos (Kačica divá)

orálna LD50: > 100 mikrogramy/včela
Expozičný čas: 48 h
Druh: Apis mellifera (včely)

kontaktná LD50: > 100 mikrogramy/včela
Expozičný čas: 48 h
Druh: Apis mellifera (včely)

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Chronická vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

CORELLO™

Verzia 0.0 Dátum revízie: 07.06.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004568 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 07.06.2023

pyroxsulám (ISO):

- Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 87,0 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Smernica OECD o skúškach 203 alebo ekvivalentná
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Smernica OECD o skúškach 202 alebo ekvivalentná
- Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : ErC50 (Lemna minor (žaburinka menšia)): 0,00257 mg/l
Konečný bod: Biomasa
Expozičný čas: 72 h
Metóda: ECD 221.
- M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 100
- Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (aktivovaný kal): > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 3 h
- Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 3,2 - 10,1 mg/l
Konečný bod: miera prežívania
Expozičný čas: 40 d
Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)
Typ testu: prietoková skúška
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 10,4 mg/l
Konečný bod: miera prežívania
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Typ testu: statická skúška
- M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 100
- Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi : LC50: > 10.000 mg/kg
Expozičný čas: 14 d
Druh: Eisenia fetida (dážďovky)
- Toxicita pre suchozemské organizmy : LC50: > 5000 mg/kg potravy.
Expozičný čas: 8 d
Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)
- LD50: > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti.
Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)
- orálna LD50: > 107,4 mikrogramy/včela
Expozičný čas: 48 h
Druh: Apis mellifera (včely)
- kontaktná LD50: > 100 mikrogramy/včela

CORELLO™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 07.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004568	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 07.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

Expozičný čas: 48 h
Druh: Apis mellifera (včely)

Lignosulfonát sodný:

Toxicita pre ryby : Poznámky: Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné organizmy (LC50/EC50/IC50 vyššia ako 100 mg/L pre najcitlivejšie druhy).

LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 615 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : LC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Smernica OECD o skúškach 202 alebo ekvivalentná
Poznámky: Pre tento typ materiálov:

kyselina citrónová:

Toxicita pre ryby : Poznámky: Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné organizmy (LC50/EC50/IC50 vyššia ako 100 mg/L pre najcitlivejšie druhy).

LC50 (Lepomis macrochirus (Mesačník)): 1.516 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Smernica OECD o skúškach 203 alebo ekvivalentná

LC50 (Leuciscus idus (Jalec zlatý)): 440 - 760 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Smernica OECD o skúškach 203 alebo ekvivalentná

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 1.535 mg/l
Expozičný čas: 24 h
Typ testu: Statické
Metóda: Smernica OECD o skúškach 202 alebo ekvivalentná

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

pyroxsulám (ISO):

Biologická odbúrateľnosť : Typ testu: aeróbný
Biodegradácia: 20 - 30 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Smernica OECD o skúškach 301B alebo ekvivalentná
Poznámky: 10-dňový interval: nevyhovuje

Lignosulfonát sodný:

CORELLO™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 07.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004568	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 07.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Predpokladá sa, že materiál sa biologicky rozkladá len veľmi pomaly (v životnom prostredí). Materiál neuspel pri OECD/EHS skúškach na ľahkú biologickú odbúrateľnosť.

Biodegradácia: < 5 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301E
Poznámky: 10-dňový interval: nevyhovuje

Fotodegradácia : Rýchlostná konštanta: 1,089E-10 cm³/s
Metóda: Odhad.

kyselina citrónová:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Predpokladá sa, že látka je ľahko biologicky odbúrateľná.
Látka je v konečnom dôsledku biologicky odbúrateľná. V OECD teste/testoch ťažkej biologickej odbúrateľnosti bola dosiahnutá viac ako 70 %-ná mineralizácia.

Typ testu: aeróbný
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 97 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Smernica OECD o skúškach 301B alebo ekvivalentná
Poznámky: 10-dňový interval: vyhovuje

Typ testu: aeróbný
Biodegradácia: 98 %
Expozičný čas: 7 d
Metóda: Smernica OECD o skúškach 302B alebo ekvivalentná
Poznámky: 10-dňový interval: nevzťahuje sa

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Poznámky: Materiál je bežne biologicky odbúrateľný. Spĺňa kritériá OECD testu pre dostatočnú biologickú odbúrateľnosť.

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301D

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

Cloquintocet-mexyl:

Bioakumulácia : Druh: Ryba
Biokoncentračný faktor (BCF): 122 - 621

Rozdeľovací koeficient: n- :

CORELLO™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 07.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004568	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 07.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

oktanol/voda

log Pow: 5,3
Metóda: Odhad.
Poznámky: Biokoncentračný potenciál je mierny (BCF medzi 100 a 3000 alebo log Pow medzi 3 a 5).

log Pow: 5,2 (25 °C)
pH: 7

pyroxsulám (ISO):

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda :

log Pow: -1,01
Metóda: Namerané
Poznámky: Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF < 100 alebo log Pow < 3).

Lignosulfonát sodný:

Bioakumulácia : Druh: Ryba
Biokoncentračný faktor (BCF): 3,2

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda :

log Pow: -3,45
Metóda: Odhad.
Poznámky: Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF < 100 alebo log Pow < 3).

kyselina citrónová:

Bioakumulácia : Druh: Ryba
Biokoncentračný faktor (BCF): 0,01
Metóda: Namerané

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda :

log Pow: -1,72 (20 °C)
Metóda: Namerané
Poznámky: Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF < 100 alebo log Pow < 3).

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : Poznámky: Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

Disodium maleate:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : Poznámky: Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

CORELLO™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 07.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004568	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 07.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

12.4 Mobilita v pôde

Zložky:

Cloquintocet-mexyl:

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Koc: 38070
Metóda: Odhad.
Poznámky: U látky sa predpokladá relatívne malá pohyblivosť
v pôde (Koc väčší ako 5000).

pyroxsulám (ISO):

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Koc: <= 42
Metóda: Odhad.
Poznámky: Potenciál pre pohyblivosť v pôde je veľmi vysoký
(Koc medzi 0 a 50).

Lignosulfonát sodný:

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Koc: > 99999
Metóda: Odhad.
Poznámky: U látky sa predpokladá relatívne malá pohyblivosť
v pôde (Koc väčší ako 5000).

kyselina citrónová:

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Poznámky: Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Poznámky: Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za
perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko
perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve
0,1 % alebo vyššom.

Zložky:

Cloquintocet-mexyl:

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za perzistentnú, bioakumulatívnu
a toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za veľmi perzis-
tentnú a veľmi bioakumulatívnu (vPvB).

pyroxsulám (ISO):

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za perzistentnú, bioakumulatívnu
a toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za veľmi perzis-
tentnú a veľmi bioakumulatívnu (vPvB).

CORELLO™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 07.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004568	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 07.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

Lignosulfonát sodný:

Hodnotenie : Táto látka nebola hodnotená z hľadiska perzistencie, bioakumulácie a toxicity (PBT).

kyselina citrónová:

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za perzistentnú, bioakumulatívnu a toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB).

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Hodnotenie : Táto látka nebola hodnotená z hľadiska perzistencie, bioakumulácie a toxicity (PBT).

Disodium maleate:

Hodnotenie : Táto látka nebola hodnotená z hľadiska perzistencie, bioakumulácie a toxicity (PBT).

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Zložky:

Cloquintocet-mexyl:

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

pyroxsulám (ISO):

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

Lignosulfonát sodný:

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

kyselina citrónová:

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

CORELLO™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 07.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004568	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 07.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

Disodium maleate:

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Ak odpad alebo nádoby nemožno zlikvidovať podľa pokynov na štítku výrobku, likvidácia tohto materiálu musí byť v súlade s nariadeniami vašich miestnych alebo oblastných regulačných orgánov.
Nižšie uvedené informácie sa vzťahujú len na materiál v stave, v akom sa dodáva. Identifikácia vychádzajúca z charakteristík alebo zo zoznamu nemusí platiť, ak bol už materiál použitý alebo inak kontaminovaný. Tvorca odpadu je zodpovedný za určenie toxicity a fyzikálnych vlastností vytvoreného materiálu s cieľom určiť správnu identifikáciu odpadu a spôsoby likvidácie v súlade s platnými predpismi.
Ak sa dodaný materiál stane odpadom, postupujte podľa platných regionálnych, národných a miestnych zákonov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR : UN 3077
RID : UN 3077
IMDG : UN 3077
IATA : UN 3077

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I N
(Pyroxsulam, CLOQUINTOCET-MEXYL)
RID : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I N
(Pyroxsulam, CLOQUINTOCET-MEXYL)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Pyroxsulam, Cloquintocet-mexyl)

CORELLO™

Verzia 0.0 Dátum revízie: 07.06.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004568 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 07.06.2023

IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Pyroxsulam, Cloquintocet-mexyl)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Obalová skupina

ADR
Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : M7
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 90
Štítky : 9
Kód obmedzenia prejazdu tunelom : (-)

RID
Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : M7
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 90
Štítky : 9

IMDG
Obalová skupina : III
Štítky : 9
EmS Kód : F-A, S-F
Poznámky : Stowage category A

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 956
Pokyny pre balenie (LQ) : Y956
Obalová skupina : III
Štítky : Miscellaneous

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 956
Pokyny pre balenie (LQ) : Y956
Obalová skupina : III
Štítky : Miscellaneous

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR
Nebezpečný pre životné prostredie : áno

CORELLO™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 07.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004568	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 07.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

RID

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno(Pyroxsulam, Cloquintocet-mexyl)

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

UN číslo látky znečisťujúcej moria 3077 a 3082 v samostatnom alebo kombinovanom balení obsahujúcom čisté množstvo na samostatné alebo vnútorné balenie objemu 5 l alebo menej pre tekutiny s čistou hmotnosťou na jednotku alebo vnútorné balenie váhy 5 kg alebo menej pre pevné látky, ktoré môžu byť prepravené ako bezpečný tovar, ako je uvedené v časti 2.10.2.7 predpisu IMDG, osobitnom ustanovení IATA A197 a osobitnom ustanovení ADR/RID 375.

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečností závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. E1 NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti, pokiaľ sa používa v špecifických aplikáciách.

Zmes je hodnotená v rámci ustanovenia predpisu (ES) č. 1107/2009.

Refer to the label for exposure assessment information.

CORELLO™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 07.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004568	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 07.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

ODDIEL 16: Iné informácie

Informačné zdroje a odkazy

Táto karta bezpečnostných údajov bola zostavená oddeleniami Product Regulatory Services a Hazard Communications Groups na základe informácií poskytnutých špecialistami našej spoločnosti.

Plný text H-prehlásení

H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
2004/37/EC	: Smernica 2004/37/ES o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci
Dow IHG	: Dow IHG
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2004/37/EC / TWA	: osemhodinového časovo váženému priemeru
Dow IHG / TWA	: Časovo vážený priemer
SK OEL / NPEL priemerný	: NPEL priemerný

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzi-

CORELLO™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 07.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004568	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 07.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

národná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi:

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Výpočetná metóda

Kód výrobku: GF-1274

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK