

## ORCANE™

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
1.0	28.04.2023	800080005509	

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. Užívatelia 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 : ORCANE™

Jendoznačný identifikátor zloženie (UFI) : YH79-0065-J00D-77XM

#### 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

Informačná linka pre zákazníkov : +420 257 414 111  
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: +421-254774605

## ORCANE™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005509	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti


#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1	H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1	H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými 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 nebezpečenstve : EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Bezpečnostné upozornenia : P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

**Odozva:**  
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

**Odstránenie:**  
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.

##### Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

pyroxsulám (ISO)

##### Dodatočné označenie

EUH208 Obsahuje pyroxsulám (ISO). Môže vyvolať alergickú reakciu.

#### 2.3 Iná nebezpečnosť

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.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH

**ORCANE™**

Verzia 1.0      Dátum revízie: 28.04.2023      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005509      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 28.04.2023

alebo nariadením 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 alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

**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)
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	24,49
Cloquintocet	88349-88-6 01-2120249233-62-0000	Aquatic Chronic 2; H411	21,25
Halauxifen-metyl	943831-98-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1.000 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1.000	10,42
florasulám (ISO)	145701-23-1 613-230-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-koeficient (Akútna	9,79

**ORCANE™**

Verzia 1.0      Dátum revízie: 28.04.2023      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005509      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 28.04.2023

		<p>vodná toxicita): 100 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 100</p> <hr/> <p>špecifické koncentračné limity Aquatic Acute 1; H400 ≥ 0,25 % Aquatic Chronic 1; H410 ≥ 0,25 % Aquatic Acute 1; H401 0,025 - &lt; 0,25 % Aquatic Chronic 1; H411 0,025 - &lt; 0,25 % Aquatic Acute 1; H402 0,0025 - &lt; 0,025 % Aquatic Chronic 1; H412 0,0025 - &lt; 0,025 %</p>	
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	≥ 3 - < 10

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

## ORCANE™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005509	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

- 
- |                                       |   |   |
|---------------------------------------|---|---|
| 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 použijete 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.<br>Na pracovisku by malo byť k dispozícii vhodné zariadenie na núdzový výplach očí. |
| Pri požití                            | : | Okamžite volajte centrum ochrany proti jedom alebo lekára a požiadajte o rady pri ošetrovaní. Ak je postihnutý schopný prehĺtať, dajte mu vypiť pohár vody. Nevyvolávajte zvracanie, ak vám to neodporúčalo centrum ochrany proti jedom alebo lekár.<br>Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.   |

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

Nie sú známe.

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

- |               |   |   |
|---------------|---|---|
| Zaobchádzanie | : | Nie je známy žiadny špecifický protijed.<br>Liečba po expozícii by mala byť zameraná na kontrolu symptómov a klinického stavu pacienta.<br>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<br>Pena odolná alkoholu |
| Nevhodné hasiace prostriedky | : | Nie sú známe.                           |

## ORCANE™

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
1.0	28.04.2023	800080005509	

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

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Vystavenie produktom spaľovania môže predstavovať riziko ohrozenia zdravia.
- Nebezpečné produkty spaľovania : Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)  
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 : Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to bezpečné.  
Priestory evakuujte.  
Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.  
Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekovaním vodou.
- 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 prachu 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 vnútroštátne 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.  
Uschovávajúajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

## ORCANE™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005509	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

Neutralizujte kriedou, alkalickým roztokom alebo amoniakom. 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.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

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

Návod na obyčajné skladovanie : Neskladujte v blízkosti kyselín.  
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

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

### 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 proti chemikáliám.  
Chemické ochranné okuliare by mali byť v súlade s EN 166

## ORCANE™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005509	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

Ochrana rúk	alebo ekvivalentné.
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: PVC. Neoprén. Nitrilový/butadiénový kaučuk. 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 dostatočnú 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 pokožky a tela	: Používajte čisté odevy pokrývajúce celé telo.
Ochrana dýchacích ciest	: 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	: prášok
Farba	: Žltohnedá
Zápach	: slabý
Prahová hodnota zápachu	: neplatí pre tuhé látky
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	: K dispozícii nie sú žiadne údaje.



## ORCANE™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005509	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

Teplota varu/destilačné rozpätie	:	Nepoužiteľné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Produkt nie je horľavý.
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Produkt nie je horľavý.
Teplota vzplanutia	:	neplatí pre tuhé látky
Teplota samovznietenia	:	> 400 °C Metóda: Metóda EC A16
pH	:	3,66 (20,5 °C) Metóda: pH elektróda 1% vodný roztok
Viskozita	:	
Viskozita, dynamická	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita, kinematická	:	Údaje sú nedostupné
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	
Rozpustnosť vo vode	:	nebolo stanovené
Tlak pár	:	nebolo stanovené
Hustota	:	Nepoužiteľné
Sypaná hmotnosť	:	466,5 g/l (24,3 °C) Metóda: Volumetria sypaného materiálu
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné

### 9.2 Iné informácie

Výbušniny	:	Nie je výbušný Metóda: EEC A14
Oxidačné vlastnosti	:	Nie  Metóda: Metóda EU A.17 (Oxidačné vlastnosti (pevné látky))
Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné
Povrchové napätie	:	Údaje sú nedostupné

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný reaktant.

## ORCANE™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005509	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

### 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 : Nie sú známe.  
vyhnúť

### 10.5 Nekompatibilné materiály

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

### 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): > 2.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 423  
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): > 5,44 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 436  
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): > 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

##### Zložky:

pyroxsulám (ISO):

## ORCANE™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005509	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

- 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.  
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

### **Cloquintocet:**

- 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): > 6,11 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
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

### **Halauxifen-metyl:**

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): > 5.000 mg/kg
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg

### **florasulám (ISO):**

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 6.000 mg/kg  
LD50 (Myš): > 5.000 mg/kg
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5,0 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
- 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

## ORCANE™

Verzia 1.0      Dátum revízie: 28.04.2023      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005509      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 28.04.2023

---

### **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

### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

#### **Produkt:**

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

#### **Zložky:**

#### **kyselina citrónová:**

Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

#### **Produkt:**

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

## ORCANE™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005509	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

### 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

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

#### Produkt:

Typ testu : Test miestnych lymfatických uzlín  
Druh : Myš  
Hodnotenie : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.  
Metóda : Pokyny OECD pre skúšanie č. 429

### Zložky:

#### **pyroxsulám (ISO):**

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

#### **Cloquintocet:**

Druh : Myš  
Výsledok : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

#### **Halauxifen-metyl:**

Poznámky : Nevykazoval potenciál kontaktnej alergie u myší.

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

#### **florasulám (ISO):**

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

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

## ORCANE™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005509	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

### **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.

### **Mutagenita zárodočných buniek**

#### **Zložky:**

#### **pyroxsulám (ISO):**

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

#### **Cloquintocet:**

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

#### **Halauxifen-metyl:**

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

#### **florasulám (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:**

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.

## ORCANE™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005509	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

### Karcinogenita

#### Zložky:

##### **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.

##### **Cloquintocet:**

Karcinogenita - Hodnotenie : Pre podobné aktívne zložky., Nespôsobil rakovinu u laboratórných zvierat.

##### **Halauxifen-metyl:**

Karcinogenita - Hodnotenie : Pre podobné aktívne zložky., Halauxifen., Nespôsobil rakovinu u laboratórných zvierat.

##### **florasulám (ISO):**

Karcinogenita - Hodnotenie : Nespôsobil rakovinu u laboratórných zvierat.

##### **kyselina citrónová:**

Karcinogenita - Hodnotenie : Nespôsobil rakovinu u laboratórných zvierat.

### Reprodukčná toxicita

#### Zložky:

##### **pyroxsulám (ISO):**

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

##### **Cloquintocet:**

Reprodukčná toxicita -  
Hodnotenie : V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu.  
Pre podobné aktívne zložky., U laboratórných zvierat látka nespôsobovala defekty u novorodencov ani iné poruchy na úrovni plodu.

##### **Halauxifen-metyl:**

Reprodukčná toxicita -  
Hodnotenie : Pre podobné aktívne zložky., Halauxifen., V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu.  
Bol toxický pre plod u laboratórných zvierat pri dávkach toxických pre matku., U laboratórných zvierat nevyvoláva malformácie.

## ORCANE™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005509	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

### **florasulám (ISO):**

Reprodukčná toxicita -  
Hodnotenie : V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu.  
Nespôsobilo vrodené chyby ani iné účinky na plod ani pri dávkach, ktoré mali toxické účinky na matku.

### **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:**

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:**

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

##### **Halauxifen-metyl:**

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.

### **Toxicita po opakovaných dávkach**

#### **Zložky:**

##### **pyroxsulám (ISO):**

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



## ORCANE™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005509	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

### **Cloquintocet:**

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

### **Halauxifen-metyl:**

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

### **florasulám (ISO):**

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

### **Lignosulfonát sodný:**

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

### **kyselina citrónová:**

Poznámky : Na základe dostupných údajov sa neočakáva, že byopakované 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:**

#### **pyroxsulám (ISO):**

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

#### **Cloquintocet:**

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

#### **Halauxifen-metyl:**

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

## ORCANE™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005509	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

### **florasulám (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.

## 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)): 35,4 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: semistatická skúška  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 69,7 mg/l  
vodné bezstavovce. : Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: semistatická skúška  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní : Poznámky: Látka je veľmi jedovatá pre vodné organizmy  
rastliny (LC50/EC50/IC50 pod 1 mg/l u väčšiny citlivých druhov).  
ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,137 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201  
ErC50 (Stolístok klasnatý): 0,0046 mg/l  
Expozičný čas: 14 d

## ORCANE™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005509	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Stolístok klasnatý): 0,0006 mg/l  
Expozičný čas: 14 d

Toxicita pre organizmy  
prebývajúce v zemi : LC50: > 1.000 mg/kg  
Expozičný čas: 14 d  
Druh: Eisenia andrei (Dážďovka)

Toxicita pre suchozemské  
organizmy : Poznámky: Látka je pre vtáky prakticky netoxická na akútnej  
báze (LD50>2000 mg/kg).

orálna LD50: > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti.  
Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)

orálna LD50: > 198,7 µg/včela  
Expozičný čas: 48 h  
Druh: Apis mellifera (včely)

kontaktná LD50: > 200 µg/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.

### Zložky:

#### 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

## ORCANE™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005509	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

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

### **Cloquintocet:**

Toxicita pre ryby : LC50 (Halančíkovec diamantový (Cyprinodon variegatus)): > 120 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: statická skúška

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Lastúra ustrice (Crassostrea virginica)): > 110 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

LC50 (Vidlonožec (Mysidopsis bahia)): > 120 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: semistatická skúška

Toxicita pre Riasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 66,5 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Typ testu: statická skúška

## ORCANE™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005509	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

- 
- ErC50 (*Skeletonema costatum* (rozsievky druhu *Skeletonema costatum*)): 12,5 mg/l  
Expozičný čas: 96 h
- ErC50 (*Anabaena flos-aquae* (sinica)): 23,7 mg/l  
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,143 mg/l  
Expozičný čas: 33 d  
Druh: *Pimephales promelas* (Ryba rodu)  
Typ testu: prietoková skúška
- Toxicita pre suchozemské organizmy : Poznámky: Látka je pre vtáky prakticky netoxická na akútnej báze (LD50>2000 mg/kg).  
orálna LD50: > 2250 mg/kg telesnej hmotnosti.  
Druh: *Colinus virginianus* (Prepelica virgínska)  
kontaktná LD50: > 200 µg/včela  
Expozičný čas: 48 h  
Druh: *Apis mellifera* (včely)
- Halauxifen-metyl:**
- Toxicita pre ryby : Poznámky: Látka je veľmi jedovatá pre vodné organizmy (LC50/EC50/IC50 pod 1 mg/l u väčšiny citlivých druhov).  
LC50 (*Pstruh dúhový* (*Oncorhynchus mykiss*)): 2,01 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: statická skúška  
LC50 (*Pimephales promelas* (Ryba rodu)): > 3,22 mg/l  
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): 2,12 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: statická skúška  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
- Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy)): > 3,0 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
ErC50 (*Stolístok klasnatý*): 0,000393 mg/l  
Konečný bod: Inhibícia rastu  
Expozičný čas: 14 d
- M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 1.000
- Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (aktivovaný kal): > 981 mg/l

## ORCANE™

Verzia 1.0      Dátum revízie: 28.04.2023      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005509      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 28.04.2023

---

Expozičný čas: 1 d

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,259 mg/l  
Konečný bod: Iné  
Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)  
Typ testu: prietoková skúška

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,00272 mg/l  
Expozičný čas: 36 d  
Druh: Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)  
Typ testu: prietoková skúška

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,484 mg/l  
Konečný bod: počet potomstva  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)  
Typ testu: semistatická skúška

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 1.000  
Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi : LC50: > 1.000 mg/kg  
Expozičný čas: 14 d  
Konečný bod: úmrtnosť  
Druh: Eisenia fetida (dážďovky)

Toxicita pre suchozemské organizmy : Poznámky: Látka je pre vtáky prakticky netoxická na akútnej báze (LD50>2000 mg/kg).  
Látka je prakticky netoxická pre vtáky pri požívaní (LC50 > 5000 ppm).

potravná LC50: > 5.620 ppm  
Expozičný čas: 5 d  
Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)  
Metóda: Iné smernice

potravná LC50: > 5.620 ppm  
Expozičný čas: 5 d  
Druh: Anas platyrhynchos (Kačica divá)  
Metóda: Iné smernice

orálna LD50: > 2250 mg/kg telesnej hmotnosti.  
Konečný bod: úmrtnosť  
Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)

kontaktná LD50: > 98,1 µg/včela  
Expozičný čas: 48 h  
Konečný bod: úmrtnosť  
Druh: Apis mellifera (včely)

orálna LD50: > 108 µg/včela  
Expozičný čas: 48 h  
Konečný bod: úmrtnosť

## ORCANE™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005509	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

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.

### florasulám (ISO):

Toxicita pre ryby : Poznámky: Látka je veľmi jedovatá pre vodné organizmy (LC50/EC50/IC50 pod 1 mg/l u väčšiny citlivých druhov).  
LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 100 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)): > 292 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: statická skúška  
Metóda: Smernica OECD o skúškach 202 alebo ekvivalentná

Toxicita pre Riasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,00894 mg/l  
Konečný bod: Inhibícia rastu  
Expozičný čas: 72 h  
Typ testu: statická skúška  
Metóda: Smernica OECD o skúškach 201 alebo ekvivalentná  
EC50 (Stolístok klasnatý): > 0,305 mg/l  
Konečný bod: Inhibícia rastu  
Expozičný čas: 14 d

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 100

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 119 mg/l  
Konečný bod: úmrtnosť  
Expozičný čas: 28 d  
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)  
Typ testu: prietoková skúška  
NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): > 2,9 mg/l  
Konečný bod: Iné  
Expozičný čas: 33 d  
Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)  
Typ testu: prietoková skúška

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 38,90 mg/l  
Konečný bod: rast  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

## ORCANE™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005509	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

Typ testu: semistatická skúška

Hodnota MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): 50,2 mg/l

Konečný bod: rast

Expozičný čas: 21 d

Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

Typ testu: semistatická skúška

M-koeficient (Chronická  
vodná toxicita)

: 100

Toxicita pre organizmy  
prebývajúce v zemi

: LC50: > 1.320 mg/kg

Expozičný čas: 14 d

Druh: Eisenia fetida (dážďovky)

Toxicita pre suchozemské  
organizmy

: Poznámky: Látka je pre vtáky mierne toxická na akútnej báze (500 mg/kg < LD50 < 2000 mg/kg).

Látka je prakticky netoxická pre vtáky pri požívaní (LC50 > 5000 ppm).

orálna LD50: 1047 mg/kg telesnej hmotnosti.

Druh: Coturnix japonica (Japonská prepelička)

potravná LC50: > 5.000 ppm

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)

### 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



## ORCANE™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005509	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

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

##### **Halauxifen-metyl:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie je biologicky odbúrateľný  
Poznámky: Pre podobné aktívne zložky. Halauxifen.  
Predpokladá sa, že materiál sa biologicky rozkladá len veľmi pomaly (v životnom prostredí). Materiál neuspel pri OECD/EHS skúškach na ľahkú biologickú odbúrateľnosť.

Biodegradácia: 7,7 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Smernica OECD o skúškach 310 alebo ekvivalentná  
Poznámky: 10-dňový interval: nevzťahuje sa

##### **florasulám (ISO):**

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

## ORCANE™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005509	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

Biodegradácia: 2 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Smernica OECD o skúškach 301B alebo  
ekvivalentná  
Poznámky: 10-dňový interval: nevyhovuje

Biochemická spotreba  
kyslíka (BSK) : 0,012 kg/kg  
Inkubačná doba: 5 d

ThOD : 0,85 kg/kg

Stabilita vo vode : Počas rozpadu: > 30 d

Fotodegradácia : Rýchlostná konštanta: 7,04E-11 cm<sup>3</sup>/s  
Metóda: Odhad.

### **Lignosulfonát sodný:**

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 cm<sup>3</sup>/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

## ORCANE™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005509	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

### **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:**

##### **pyroxsulám (ISO):**

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda :

log Pow: -1,01

Metóda: Namerané

Poznámky: Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF < 100 alebo log Pow < 3).

##### **Cloquintocet:**

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda :

log Pow: 2,12

Metóda: Odhad.

Poznámky: Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF < 100 alebo log Pow < 3).

##### **Halauxifen-metyl:**

Bioakumulácia :

Druh: Lepomis macrochirus (Mesačník)

Expozičný čas: 42 d

Teplota: 21,8 °C

Koncentrácia: 0,00194 mg/l

Biokoncentračný faktor (BCF): 233

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda :

log Pow: 3,76

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

##### **florasulám (ISO):**

Bioakumulácia :

Druh: Ryba

Expozičný čas: 28 d

Teplota: 13 °C

Biokoncentračný faktor (BCF): 0,8

Metóda: Namerané

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda :

log Pow: -1,22

pH: 7,0

Poznámky: Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF < 100)

## ORCANE™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005509	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

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.

## 12.4 Mobilita v pôde

### Zložky:

#### pyroxsulám (ISO):

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

#### Cloquintocet:

Distribúcia medzi úsekmi  
oblastí životného prostredia : Koc: 206  
Metóda: Odhad.  
Poznámky: Potenciál pre pohyblivosť v pôde je stredne veľký  
(Koc medzi 150 a 500).

#### Halauxifen-metyl:

Distribúcia medzi úsekmi  
oblastí životného prostredia : Koc: 5684  
Poznámky: U látky sa predpokladá relatívne malá pohyblivosť  
v pôde (Koc väčší ako 5000).

## ORCANE™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005509	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

### **florasulám (ISO):**

Distribúcia medzi úsekmi oblastí životného prostredia : Koc: 4 - 54  
Poznámky: Potenciál pre pohyblivosť v pôde je veľmi vysoký (Koc medzi 0 a 50).

Stabilita v pôde : Čas disipácie: 0,7 - 4,5 d

### **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:**

#### **pyroxsulám (ISO):**

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

#### **Cloquintocet:**

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

#### **Halauxifen-metyl:**

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

#### **florasulám (ISO):**

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

## ORCANE™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005509	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

perzistentnú a veľmi bioakumulatívnu (vPvB).

### **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).

## 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:**

#### **pyroxsulám (ISO):**

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

#### **Cloquintocet:**

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

#### **Halauxifen-metyl:**

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

#### **florasulám (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

## ORCANE™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005509	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

### **kyselina citrónová:**

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

### **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.

## 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, Kloquintocet)  
RID : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I N  
(Pyroxsulam, Kloquintocet)  
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

## ORCANE™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005509	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

(Pyroxsulam, Cloquintocet)

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

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

	Trieda	Subsidiárne riziká
<b>ADR</b>	: 9	
<b>RID</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 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 : nie



## ORCANE™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005509	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

prostredie

### RID

Nebezpečný pre životné  
prostredie : nie

### IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno(Pyroxsulam, Cloquintocet)

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

UN číslo látky znečisťujúcej moria 3077 a 3082 v samostatnom alebokombinovanom 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

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

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev 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.

## ORCANE™

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
1.0	28.04.2023	800080005509	

### 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

H317	:	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	:	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	:	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 Sens.	:	Senzibilizácia kože

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácií, 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 - Medzinárodná 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 Registrácií, 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

## ORCANE™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005509	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

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

Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Kód výrobku: GF-3337

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