

NAUTIL

Дата друку 2015-Лип-31

Дата редакції 2015-Лип-31

Номер видання: 1

1. ВИЗНАЧЕННЯ РЕЧОВИНИ АБО СУМІШІ ТА КОМПАНІЇ АБО ПІДПРИЄМСТВА

1.1 Інформація про продукт

Код продукту	FAZ02
Назва продукту	NAUTIL
Синоніми	-
речовини / препарату	Препарат

1.2 Відповідні позначені застосування та не рекомендовані застосування речовини або суміші

Рекомендації до застосування Фунгіцид

1.3 Інформація про постачальника у паспорті безпеки

Постачальник	UPL Europe Ltd The Centre Birchwood Park Warrington WA3 6YNCheshire UK Tel. : +44 (0) 1925 819999 Fax : +44 (0) 1925 856075
Адреса електронної пошти	info.uk@uniphos.com

1.4 Телефон екстреного зв'язку

Телефон екстреного зв'язку **(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670**

2. Визначення небезпек

2.1 Класифікація суміші

Класифікація відповідно до Постанови (ЄС) № 1272/2008 [CLP]

Human Health

Сенсibiliзація шкіри	Категорія 1 - (H317)
Токсичність для репродуктивної системи	Категорія 2 - (H361fd)

Зовнішні умови

Гостра токсичність для водних організмів	Категорія 1 - (H400)
Хронічна токсичність для водного середовища	Категорія 1 - (H410)

Оскільки має робитися посилання на розділ 16, де має бути вказаний повний текст кожної H-фрази.

2.2 Елементи маркування

Маркування згідно з правилами класифікації, маркування та пакування речовин та препаратів, викладеними у Регламенті ЄС № 1272/2008, у новій редакції.



Сигнальне слово

УВАГА

фрази небезпеки

H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі

H361fd - Підозрюється, що може бути шкідливим для репродуктивної функції. Підозрюється, що може бути шкідливим для ембріону людини

H410 - Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками

Попередження - ЄС (§ 28, 1272/2008)

P201 - Перед використанням одержати спеціальні інструкції

P202 - Не приступати до обробки, доки не прочитана та не зрозуміла інформація щодо заходів безпеки

P280 - Надіти засоби захисту очей/обличчя

P281 - При необхідності використовувати засоби індивідуального захисту

P302 + P352 - ПРИ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води з милом

P308 + P313 - У разі впливу або занепокоєння: Звернутися по пораду/допомогу до лікаря

P333 + P313 - При подразненні шкіри або появі висипу: Звернутися по пораду/допомогу до лікаря

P363 - Випрати забруднений одяг перед повторним використанням

P391 - Зібрати речовину, що пролилася

P501 - Утилізувати вміст/контейнер відповідно до Національних правових норм.

Спеціальні фрази небезпеки для ЄС

EUN208 - Може спричинити алергічну реакцію

EUN401 - Для уникнення ризику для здоров'я людей та довкілля виконуйте інструкції із застосування

2.3 Інші небезпеки

Інформація відсутня

3. Склад/інформація про компоненти**3.2. СУМІШІ**

Хімічне найменування	ЄС №	CAS-номер	Вага %	Класифікація (Директива 67/548)	Класифікація речовин EU - GHS	REACH-номер
Mancozeb	-	8018-01-7	60 - 70	-	Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 (H361d) Aquatic Acute 1 (H400)	дані відсутні
Сутоханіл	261-043-0	57966-95-7	5 - 10	-	STOT RE 2 (H373) Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 (H361fd) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	дані відсутні

Оскільки має робитися посилання на розділ 16, де має бути вказаний повний текст кожної R-фрази.

Оскільки має робитися посилання на розділ 16, де має бути вказаний повний текст кожної H-фрази.

4. Перша допомога

4.1 Опис заходів першої допомоги

Загальні рекомендації	При звертанні до лікаря покажіть цей паспорт безпеки
Контакт з очима	Wash off with plenty of water Ретельно промити великою кількістю води, в тому числі під повіками Викликати лікаря, якщо подразнення не проходить.
Контакт зі шкірою	Негайно змити великою кількістю води з милом Зняти та випрати забруднений одяг перед повторним використанням Якщо подразнення шкіри не минає, необхідно звернутися до лікаря
Проковтування	У разі поганого самопочуття звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря/терапевта
Вдихання	Вивести постраждалого на свіже повітря.

4.2 Найбільш важливі симптоми і наслідки, як гострі, так і відкладені

Інформація відсутня.

4.3 Показання для отримання негайної медичної допомоги та спеціального лікування

Лікувати симптоматично.

5. Заходи щодо гасіння пожеж

5.1 Засоби пожежогасіння

Належні засоби пожежогасіння	Використовуйте водні бризки або водний пил; не використовуйте прямий струм Use water only in case of important fire.
Неналежні засоби пожежогасіння	Не використовувати суцільний струмінь води, оскільки вона може розтектися і викликати пожежу.

5.2 Особливі небезпеки, пов'язані з використанням цієї речовини або суміші

Особлива небезпека	Термічне розкладання призводить до утворення горючих та токсичних речовин Сірчистий вуглець Сірководень Ціаністий водень (ціанистоводнева кислота) Оксиди азоту (NOx) Оксиди вуглецю
---------------------------	---

5.3 Рекомендації для пожежників

Користуватися засобами індивідуального захисту
Уникати потрапляння у водні канали і каналізацію

6. Заходи на випадок непередбачуваного вивільнення

6.1 Заходи особистої безпеки, засоби індивідуального захисту і порядок дій у надзвичайних ситуаціях

Уникайте потрапляння на шкіру та в очі
Вдягайте захисні рукавички/одяг та користуйтеся пристосуваннями для захисту очей/обличчя

6.2 Заходи щодо охорони довкілля

Не змивати в поверхневу воду або в каналізаційну систему
Не допускайте забруднення системи ґрунтових вод

6.3 Способи та матеріали для локалізації та очищення

Змести в лопатку і прибрати у відповідні контейнери для відходів.

7. Поводження та зберігання

7.1 Запобіжні заходи щодо безпечного поведження

Поводження

Забезпечте відповідну витяжну вентиляцію в місцях утворення пилу
Уникати утворення пилу у важкодоступних місцях
Уникати контакту зі шкірою та очима

Гігієна ротової порожнини

Використовувати тільки на відкритому повітрі або в приміщенні, що добре провітрюється

7.2 Умови безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності

Забезпечити наявність повітряного прошарку між штабелями/піддонами
Розкладається з утворенням сильних кислот.
Зберігати далеко від харчових продуктів, напоїв і кормів для тварин

7.3 Специфічне цільове використання

Інформація відсутня.

9. Фізичні та хімічні властивості

9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

зовнішній вигляд	від оливкового до коричнево-жовтого	
Фізичний стан	Тверда речовина, Гранульований	
Запах	Дерев'яний	
<u>Властивість</u>	<u>ЗНАЧЕННЯ</u>	<u>Зауваження/ Метод</u>
pH	приблизно 6.5	CIPAC MT 75 (1% aq)
Температура топлення/замерзання	Інформація відсутня	Розкладається без плавлення
Точка кипіння / діапазон кипіння:	Інформація відсутня	
Температура займання	Інформація відсутня	
займистість (у твердому, газоподібному стані)	Нелегкозаймистий	CE A.10
Об'ємна щільність	0.7 kg/l	щільність утрушування / насипна щільність 0.68kg/l / 0.72 kg
Розчинність у воді	Що диспергує	
Розчинність в інших розчинниках	Практично нерозчинний	
Коефіцієнт розподілення: n-октанол/вода	Інформація відсутня	
Температура самозаймання	165 °C	CE A.16
температура розпаду	Інформація відсутня	
в'язкість	Інформація відсутня	
Окислюючі властивості	Не окиснюється (згідно з випробуванням A17)	
Вибухові властивості	ні	

9.2 ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Вміст легкої органічної сполуки Немає даних

10. СТАН ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ**10.1 Реакційна здатність**

відсутня при нормальному використанні.

10.2 Хімічна стабільність

Стабільна за нормальних умов.

10.3 Можливість небезпечних реакцій

. Відсутній за нормальної обробки.

10.4 Умови, яких треба уникати

Не зберігати поблизу сильних кислот
Не піддавати впливу екстремальних температур.

10.5 Несумісні матеріали:

Луги
Сильні кислоти
Сильні окисники
Четвертинні амонієві солі
Четвертинні амонієві солі

10.6 Небезпечні продукти розпаду

Ціаністий водень
Окси́ди азоту (NO_x)
Окси́ди вуглецю
Сірководень
Окси́ди сірки
Дисульфід вуглецю
Етілентіосечовіна

11. Токсикологічна інформація

11.1 Інформація щодо токсикологічних наслідків

Гостра токсичність

Місцева реакція

Вдихання

Контакт з очима

Контакт зі шкірою

Проковтування

.

Спричинює подразнення очей. (кроль).

Спричинює подразнення шкіри. Неодноразовий або тривалий вплив на шкіру може спричинювати алергічну реакцію в дуже чутливих людей.

LD50 Орально

Дермально

Під час вдихання

> 2000 (щур) мг/кг.

> 2000 (щур) мг/кг.

> 5 mg/l

Хронічна токсичність

Роз'їдання/подразнення шкіри

Може спричиняти подразнення.

Пошкодження/подразнення очей

Може викликати подразнення очей.

Сенсибілізація

Сенсибілізація шкіри.

Канцерогенні наслідки:

Інформація відсутня

МУТАГЕННІ НАСЛІДКИ

Інформація відсутня

Небажані ефекти на репродуктивну систему

Інформація відсутня

STOT - при одноразовій дії

Інформація відсутня.

STOT - при багаторазовій дії

Інформація відсутня.

12. Екологічна інформація

12.1 Токсичність

EC50/72h/Водорості= 0.100 (mg/l)

LC50/48h/daphnia = 1.68 (mg/l)

LC50/Риба/96h = 0.41 (mg/l)

Дуже токсично для водних організмів, може спричинити тривалі несприятливі зміни у водному середовищі.

12.2 Стабільність і здатність до хімічного розпаду

Інформація відсутня

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Інформація відсутня

Хімічне найменування	Log Pow
Mancozeb	1.38
Сумоханіл	log Pow = 0.59-0.67 @ 20°C

12.4 Рухливість у ґрунті

Інформація відсутня.

12.5 Результати оцінки стійких, біоаккумулятивних та токсичних (СБТ) і дуже стійких та дуже біоаккумулятивних (дСдБ) властивостей

Інформація відсутня

12.6 Інші несприятливі зміни

Інформація відсутня.

Хімічне найменування	ЄС - Список речовин, здатних руйнувати ендокринну систему	ЄС - Речовини, що руйнують ендокринну систему - Оцінені речовини
Mancozeb	Group III Chemical	

13. Вказівки щодо утилізації

13.1 Методи переробки відходів

Залиши/невикористані продукти Утилізація згідно з місцевими правилами.

Забруднене впакування Порожні контейнери повинні бути прийняті для місцевої переробки, відновлення або утилізації відходів.

EWС-номер утилізації відходів 020108 - агрохімічні відходи, що містять небезпечні речовини.

ІНША ІНФОРМАЦІЯ Згідно з Європейським каталогом відходів, норми і правила утилізації відходів визначаються не для продукту, а для типу використання. Коди відходів повинні визначатися користувачем на підставі сфери застосування продукту.

14. ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ТРАНСПОРТУВАННЯ
--

ADR (Європейська угода про перевезення небезпечних вантажів)/RID (Правила міжнародного перевезення небезпечних вантажів залізницею)

14.1 Номер ООН	UN3077
14.2 Найменування при транспортуванні	Екологічно небезпечна речовина, тверда, Н.З.К. ((Mancozeb) (Сумоханіл) Суміш)
14.3 Клас небезпеки	9
14.4 Клас упаковки	III
14.5 Небезпеки для навколишнього середовища	НЕБЕЗПЕЧНО ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА / DANGEROUS FOR THE ENVIRONMENT
14.6 Спеціальні положення	274, 335, 375, 601
Код обмеження проїзду через тунелі	(E)

IMDG/IMO

14.1 Номер ООН	UN3077
14.2 Найменування при транспортуванні	Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. ((Mancozeb) , (Сумоханіл) , Суміш)
14.3 Клас небезпеки	9
14.4 Клас упаковки	III
14.5 Небезпеки для навколишнього середовища	Marine pollutant
14.6 Спеціальні положення	274, 335, 966, 967, 969

IATA/ICAO

14.1 Номер ООН	UN3077
14.2 Найменування при транспортуванні	Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. ((Mancozeb) , (Сумоханіл) , Суміш)
14.3 Клас небезпеки	9
14.4 Клас упаковки	III
14.5 Небезпеки для навколишнього середовища	НЕБЕЗПЕЧНО ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА / DANGEROUS FOR THE ENVIRONMENT
14.6 Спеціальні положення	A97, A158, A179, A197

15. Нормативна інформація

15.1 Постанови/закони, що стосуються безпеки, охорони здоров'я та довкілля, характерні для цієї речовини або суміші

- Для уникнення ризиків для людини і навколишнього середовища, слід дотримуватися інструкції із застосування

Міжнародна облікова інформація

Закон про контроль над токсичними речовинами США	Відповідає
EINECS/ELINCS	Відповідає
DSL/NDSL	Відповідає
PICCS (Реєстр хімікатів і хімічних речовин Філіппінських островів)	Відповідає
ENCS	Відповідає
Китай	-
AICS (Австралійський перелік хімічних речовин)	Відповідає
KECL	Відповідає

Пояснення

TSCA - Розділ 8(b) реєстру закону щодо контролю над токсичними речовинами США

DSL/NDSL - Канадський реєстр хімічних речовин, які виробляються і реалізуються всередині країни/за межами країни

EINECS/ELINCS - Європейський реєстр існуючих комерційних хімічних речовин/Європейський перелік нотифікованих хімічних речовин

PICCS - Філіппінський реєстр хімікатів і хімічних речовин

ENCS - Японський реєстр існуючих і нових хімічних речовин

IECSC - Китайський реєстр існуючих хімічних речовин

AICS - Австралійський перелік хімічних речовин

KECL - Корейський реєстр існуючих і оцінених хімічних речовин

15.2 Оцінка хімічної безпеки

Оцінка хімічної безпеки не проведена.

16. Інша інформація**Повний текст H-фраз наведено в розділах 2 і 3**

H302 - Шкідливо при ковтанні

H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі

H361d - Підозрюється, що може бути шкідливим для ембріону людини

H361fd - Підозрюється, що може бути шкідливим для репродуктивної функції. Підозрюється, що може бути шкідливим для ембріону людини

H373 - Може спричинити пошкодження органів в тривалого або багатократного впливу

H400 - Дуже токсично для водних організмів

H410 - Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками

H411 - Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками

Дата редакції 2015-Лип-31

Примітка до редакції Немає даних

Цей паспорт безпеки відповідає вимогам Регламенту (ЄС) № 1907/2006

Відмова від відповідальності

Інформація, що міститься в цьому документі, базується на наших знаннях про речовину на дату публікації. Вона стосується самої речовини. У разі формування сполук або сумішей, переконайтеся, що нова утворена речовина не буде становити небезпеку. Слід попередити користувача про можливі додаткові небезпеки, які можуть виникнути у разі використання речовини поза призначенням. Цей паспорт безпеки має використовуватися та тиражуватися лише для профілактичних заходів та у цілях безпеки. Для нормативів та рекомендацій щодо використання, зверніться до інформації на упаковці. До відповідальності осіб, які використовують цей продукт, входить передача цього паспорта безпеки особам, які контактуватимуть з продуктом в подальшому.

Закінчення паспорта безпеки