



Паспорт безпеки

Цей паспорт безпеки речовини був створений відповідно вимогам:
Постанова (ЄС) № 1907/2006

БЕТТИКС / Bettix SC

Preparation Date 2019-Лип-09

Дата редакції 2019-Лип-09

Номер видання: 1

Розділ 1: ВИЗНАЧЕННЯ РЕЧОВИНИ АБО СУМІШІ ТА КОМПАНІЇ АБО ПІДПРИЄМСТВА

1.1 Інформація про продукт

Код продукту	НВТ08
Назва продукту	БЕТТИКС / Bettix SC
Формула	Metamitron 700 g/L SC
Синоніми	-
речовини / препарату	Препарат

1.2 Відповідні позначені застосування та не рекомендовані застосування речовини або суміші

Рекомендації до застосування	Гербіцид
Сектор(и) використання	SU1 - Сільське, лісове, рибне господарство
Product category	PC27 - Засоби для захисту рослин

1.3 Інформація про постачальника у паспорті безпеки

Постачальник	UPL Benelux B.V. Claudius Prinsenlaan 144a, Block A 4818 CP Breda the Netherlands tel: 0031(0)85 07123 00 fax: 0031(0)85 07123 99
Адреса електронної пошти	sds.info@upl-ltd.com

1.4 Телефон екстреного зв'язку

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

Розділ 2: ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕКИ**2.1 Класифікація речовини або суміші**

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

Гостра токсичність - перорально Категорія 4 - (H302)

Хронічна токсичність для водного середовища Категорія 2 - (H411)

Додаткова інформація

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

2.2 Елементи маркування

Маркування відповідає постанові (ЄС) № 1272/2008 [CLP]



сигнальне слово

УВАГА

Фрази небезпеки

H302 - Шкідливо при ковтанні

H411 - Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками

Застереження

P273 - Не допускати потрапляння в навколишнє середовище

P301 + P312 - ПРИ ПРОКОВТУВАННІ: У разі погіршення здоров'я звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря

P391 - Зібрати речовину, що пролилася

P501 - Утилізувати вміст/контейнер відповідно до Національній правових норм

P270 - При використанні цього продукту не вживати їжу, не пити й не курити

Спеціальні фрази небезпеки для ЄС

EUN208 - Містить (1,2-Benzisothiazolin-3-one). Може спричинити алергічну реакцію

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

2.3 Інші небезпеки

Інформація відсутня

Розділ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО КОМПОНЕНТИ**3.2. Суміші**

Хімічне найменування	CAS №	ЄС №	Index-No.	REACH-номер	% за вагою	Класифікація відповідно до Постанови (ЄС) № 1272/2008 [CLP]
Метамітрон	41394-05-2	255-349-3	613-129-00-8	-	50 - 60	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400)
1,2-Benzisothiazolin-3-one	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	-	< 1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)

Повний текст H- і EУH- фраз: див. розділ 16

Розділ 4: ПЕРША ДОПОМОГА

4.1 Опис заходів першої допомоги

Загальні рекомендації

- При нещасному випадку або поганому самовідчутті негайно зверніться до лікаря (якщо можливо, покажіть етикетку)

Вдихання

- Вивести постраждалого на свіже повітря.
- У разі погіршення здоров'я звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря

Контакт з очима

- ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промивати водою впродовж кількох хвилин. Зняти контактні лінзи, за наявності таких, і якщо це легко зробити. Продовжувати промивання
- Викликати лікаря, якщо подразнення не проходить.

Контакт зі шкірою

- Негайно змити великою кількістю води
- При збереженні симптомів звернутися до лікаря

Проковтування

- Промити рот водою
- У разі погіршення здоров'я звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря

Засоби індивідуального захисту при наданні першої допомоги

- Особа, навчена правилам надання першої допомоги: приділити увагу самозахисту

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

Симптоми

- Інформація відсутня

4.3 Ознаки необхідності невідкладної медичної допомоги і спеціального лікування

Примітки для лікарів

- Лікувати симптоматично

Розділ 5: ЗАХОДИ БОРТЬБИ ІЗ ПОЖЕЖАМИ

5.1 Засоби пожежогасіння

Належні засоби пожежогасіння

- Тонкорозпилена вода
- Сухий порошок
- Піна
- Двоокис вуглецю (CO₂)

Невідповідні засоби пожежогасіння

- Інформація відсутня

5.2 Специфічні ризики джерелом яких є речовина або суміш

Небезпечні продукти згорання

- Термічне розкладання призводить до виділення токсичних газів

5.3 Рекомендації для пожежників

- Надіти автономний дихальний апарат і захисний одяг

Розділ 6: ЗАХОДИ НА ВИПАДОК НЕПЕРЕДБАЧУВАНОВОГО ВИВІЛЬНЕННЯ**6.1 Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій у надзвичайній ситуації**

Для персоналу, що не бере участі в ліквідації надзвичайної ситуації

Заходи особистої безпеки

- Уникати контакту зі шкірою та очима
- Одягнути захисні рукавиці/захисний одяг і засоби захисту очей/обличчя

Порядок дій в аварійних ситуаціях

- Евакуювати персонал у безпечні зони

Особа для звернення у надзвичайних ситуаціях

- При необхідності використовувати засоби індивідуального захисту
- Евакуювати персонал у безпечні зони

6.2 Заходи щодо охорони довкілля

- Запобігти подальшому витоку або пролиттю, якщо це безпечно
- Не допускайте забруднення системи ґрунтових вод
- Не змивати в поверхневу воду або в каналізаційну систему

6.3 Методи та матеріали для локалізації та очищення**Методи локалізації**

- Запобігти подальшому витоку або пролиттю, якщо це безпечно

Методи прибирання

- Абсорбувати розливу рідину інертним матеріалом (наприклад, сухим піском або землею), а потім перенести у контейнер для хімічних відходів

Відвертання вторинних небезпечних факторів

- Ретельно очистити забруднені об'єкти і ділянки з дотриманням екологічних стандартів

6.4 Посилання на інші розділи

- Інформація відсутня

Розділ 7: ПОВОДЖЕННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

7.1 Запобіжні заходи для безпечного поводження з матеріалом

Рекомендації щодо безпечного поводження

- Забезпечити достатню вентиляцію
- Використовувати тільки на відкритому повітрі або в приміщенні, що добре провітрюється
- Переконайтесь, що поблизу від робочої зони встановлено устаткування для швидкого обполіскування і фонтани для промивання очей

Загальні зауваження щодо гігієни

- При використанні цього продукту не вживати їжу, не пити й не курити
- Зберігати далеко від харчових продуктів, напоїв і кормів для тварин
- Уникати контакту зі шкірою та очима
- Вимити руки перед перервою та негайно після роботи з продуктом
- Зняти забруднений одяг та захисне обладнання перед входом в місця для харчування

7.2 Умови безпечного зберігання, з урахуванням будь-яких несумісностей

- Зберігати контейнер щільно закритим у сухому й добре провітрюваному місці

7.3 Специфічне цільове використання

- Гербіцид
- Інформацію щодо належного використання, будь ласка, дивіться на етикетці та упаковці продукту

Розділ 8: КОНТРОЛЬ ПЕРЕБУВАННЯ ПІД ВПЛИВОМ/ЗАХИСТ ПЕРСОНАЛУ

8.1 Параметри контролю

Межі впливу

- Contains no substances with occupational exposure limit values

8.2 Заходи щодо обмеження шкідливого впливу

Технічні засоби контролю

- Забезпечити достатню вентиляцію, особливо в закритих приміщеннях

Засоби індивідуального захисту

Захист очей/обличчя

- Захисні окуляри з боковими щитками
- Засоби захисту для очей повинні відповідати стандарту EN 166

Захист рук

- Будь ласка, дотримуйтесь інструкцій щодо проникності та часу прориву, наданих постачальниками рукавичок. Також слід враховувати специфічні місцеві умови використання продукту, такі як ризик розриву, стирання та час контакту. Промити рукавички при забрудненні. Утилізуйте при забрудненні всередині, коли пошкоджено або коли забруднення ззовні неможливо видалити. Мийте руки часто і завжди перед їжею, питтям, курінням або використанням туалету.
- Рукавиці повинні відповідати стандарту EN 374
- Material : Nitrile rubber
- Швидкість проникнення: >480хв.
- Glove thickness : > 0,4 mm

Захист шкіри та тіла

- Одягайте стандартні комбінезони та костюми категорії 3 типу 4.
- Якщо існує ризик значної експозиції, розгляньте більш костюм більш високого типу захисту.
- Одягайте два шари одягу, де це можливо. Поліестерові / бавовняні чи бавовняні комбінезони повинні носитись під костюм хімічного захисту та часто професійно пратись.

Захист органів дихання

- Якщо робітники зустрічаються з концентрацією, що перевищує межу дії, то вони повинні використовувати затверджені сертифіковані респіратори

Загальні зауваження щодо гігієни

- Поводитися відповідно до правил безпеки і промислової гігієни

Заходи щодо обмеження шкідливого впливу на навколишнє середовище

- При неможливості стримування значних розливів слід звернутися до місцевих органів
- Не допускати потрапляння в каналізацію, на землю або в яку-небудь водойму
- Не допускати потрапляння продукту в каналізацію

Розділ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

9.1 Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Зовнішній вигляд	білий	
Фізичний стан	Рідина	
Запах	концентрат суспензії характеристика	
<u>Властивість</u>	<u>ЗНАЧЕННЯ</u>	<u>Примітки/ Метод</u>
pH	6.53	(1 % розчин) CIPAC MT 75.3
Температура топлення/замерзання	Інформація відсутня	
Точка кипіння / діапазон кипіння:	Інформація відсутня	
Температура займання	> 104 °C	EC A.9
Займистість (у твердому, газоподібному стані)	Немає даних	
Поверхневий натяг	>200 mPa.s	EC A.5
Питома вага	1,2058	EC A.3
Розчинність у воді	змішується з водою	
Розчинність в інших розчинниках	Інформація відсутня	
Коефіцієнт розподілення: n-октанол/вода	Інформація відсутня	
Температура самозаймання	475 °C	EC A.15
Температура розпаду	Інформація відсутня	
В'язкість	273-404 mPas	Динамічна в'язкість OECD 114
Окислюючі властивості	немає	EC A.21
Вибухові властивості	Не є вибуховою речовиною	EC A.14

9.2 ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Вміст легкої органічної сполуки Інформація відсутня

Розділ 10: СТАН ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

10.1 Реакційна здатність

- Інформація відсутня

10.2 Хімічна стабільність

- Стабільна за нормальних умов

10.3 Можливість небезпечних реакцій

- Відсутній за нормальної обробки

10.4 Умови, яких треба уникати

- Зберігати подалі від відкритого полум'я, гарячих поверхонь та джерел вогню

10.5 Несумісні матеріали

- Сильні кислоти
- Сильні окисники

10.6 Небезпечні продукти розпаду

- Термічне розкладання призводить до утворення горючих та токсичних речовин

Розділ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ**11.1 Інформація щодо токсикологічних наслідків****Інформація про продукт**

- Дані, отримані щодо цього або подібного продукту

Гостра токсичність

LD50 Орально 2000 mg/kg (щур) - OECD 423

Дермально > 2000 mg/kg (щур) - OECD 402

Роз'їдання/подразнення шкіри

- Не відбувається подразнення шкіри
- OECD 404

Серйозне пошкодження/подразнення очей

- Не спричинює подразнення очей
- OECD 405

Сенсибілізація шкіри або органів дихання

- шкіра: не сенсибілізуючий
- OECD 406

Мутагенність для статевих клітин

- Інформація відсутня

Канцерогенність

- Інформація відсутня

Токсичність для репродуктивної системи

- Інформація відсутня

Специфічна токсичність для органа-мішені (при одноразовому впливові)

- Інформація відсутня

Специфічна токсичність для органа-мішені (при неодноразовому впливові)

- Інформація відсутня

Небезпека задухи

- Інформація відсутня

Розділ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ**12.1 Токсичність**

EC50/72h/Водорості = 6.4 mg/L - OECD 201
EC50/48h/daphnia = 98.8 mg/L - OECD 202
EC50/7d/aquatic plant = 2.33 mg/L (Lemna) - OECD 221

12.2 Стабільність і здатність до хімічного розпаду

- Інформація відсутня

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Хімічне найменування	Log Pow
Метамітрон	0.83
1,2-Benzisothiazolin-3-one	1.3

12.4 Рухливість у ґрунті

- Інформація відсутня

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

- Ця суміш не містить речовин, які вважаються стійкими, біоаккумулятивними або токсичними (СБТ)

12.6 Інші несприятливі зміни

- Інформація відсутня

Розділ 13: МІРКУВАННЯ ЩОДО ЗНИЩЕННЯ**13.1 Методи переробки відходів****Відходи із залишків/невикористана продукція**

- Утилізувати відповідно до місцевих правил

Забруднене впакування

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

ЕWC-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.

Розділ 14: ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ТРАНСПОРТУВАННЯ**14.1 Номер ООН**

- ADR, IMDG, IATA : UN3082

14.2 Належна назва по класифікації ООН

- ADR : Екологічно небезпечна речовина, рідка , Н.З.К. (Метамітрон)
- IMDG (міжнародний код небезпечних вантажів, які транспортуються морським шляхом) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s (Metamitron)
- IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s (Metamitron)

14.3 Клас(-и) небезпеки при транспортуванні**Клас небезпеки**

- ADR, IMDG, IATA : 9

Додатковий клас

- ADR, IMDG, IATA : Немає даних

14.4 Клас упаковки

- ADR, IMDG, IATA : III

14.5 Небезпеки для навколишнього середовища

- ADR, IATA : НЕБЕЗПЕЧНО ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА
- IMDG (міжнародний код небезпечних вантажів, які транспортуються морським шляхом) : Забруднювач моря

14.6 Спеціальні заходи безпеки для користувача**Спеціальні положення**

- ADR : 274, 335, 375, 601
- IMDG (міжнародний код небезпечних вантажів, які транспортуються морським шляхом) : 274, 335, 969
- IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту) : A97, A158, A197

14.7 Транспортування вантажів навалом відповідно до Додатка II MARPOL 73/78 і Кодексу ІВС

- Немає даних

Розділ 15: АДМІНІСТРАТИВНА ІНФОРМАЦІЯ**15.1 Постанови/закони, що стосуються безпеки, охорони здоров'я та довкілля, характерні для цієї речовини або суміші**

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

15.2 Оцінка хімічної безпеки

- Оцінка хімічної безпеки не проведена.

Розділ 16: ІНША ІНФОРМАЦІЯ**Повний текст H-фраз наведено в розділах 2 і 3**

- H302 - Шкідливо при ковтанні
- H315 - Викликає подразнення шкіри
- H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі
- H318 - Викликає серйозне пошкодження очей
- H400 - Дуже токсично для водних організмів
- H411 - Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками

Процедура класифікації

- На підставі результатів випробувань

Абревіатури і скорочення

- CLP : Classification, Labelling and Packaging = Постанова (ЄС) № 1272/2008
- CAS : Chemical Abstracts Service
- ЄС № : EINECS/ELINCS - Європейський реєстр існуючих комерційних хімічних речовин/Європейський перелік нотифікованих хімічних речовин
- LDx : Lethal dose to x %
- LCx : Lethal concentration to x %
- ECx : Effective concentration to x %
- КМТ ефекти (канцерогенність, мутагенність і токсичність для репродуктивності)
- Стейкі, біоаккумулятивні та токсичні (СБТ) хімічні речовини
- Дуже стійкими та дуже біоаккумулятивними (дСдБ) речовини
- EWC : European Waste Catalogue
- ADR : European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
- IMDG : International Maritime Dangerous Goods Code
- IATA : International Air Transport Association

Preparation Date 2019-Лип-09

Дата редакції 2019-Лип-09

Причина для перегляду **нове форматування**

Цей паспорт безпеки відповідає вимогам Регламенту (ЄС) № 1907/2006 + РЕГЛАМЕНТУ ЄВРОКОМІСІЇ (ЄС) № 2015/830 від 28 травня 2015 р

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