



Elixir Zorka
Mineralna đubriva Šabac

ТОРГОВА НАЗВА: NutriMap
NP 10:40 + 2.5 % CaO + 10 % SO₃ + 0.1 % Zn
ДЕКЛАРАЦІЯ №. 02.6/3 GPDO.ukr
“ДОБРИВА ЄС”

ТОРГОВА НАЗВА: NutriMap

НАЗВА І ТИП: NP 10:40 + 2.5 % CaO + 10 % SO₃ + 0.1 % Zn

НЕОРГАНІЧНИЙ ТВЕРДИЙ КОМПЛЕКС NP ДОБРИВО З ВТОРИННИМИ ЕЛЕМЕНТАМИ (CaO, SO₃) І МІКРОЕЛЕМЕНТАМ (Zn).

НАЗВА І ВМІСТ ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН:

ЗАГАЛЬНИЙ ВМІСТ АЗОТУ (N)	10.0 %
Амонійний азот	10.0 %
ФОСФОРНИЙ АНГІДРИД (P₂O₅) загальне	40.0 %
Фосфорний ангідрид (P ₂ O ₅) розчинний у нейтральному цитраті аміаку та воді	36.0 %
Фосфорний ангідрид (P ₂ O ₅) розчинний у воді	32.0 %
Фосфорний ангідрид (P ₂ O ₅) розчинний лише у мінеральних кислотах	4.0 %
ОКИС КАЛЬЦІЮ (CaO) розчинний у воді	2.5 %
СІРКА ТРИОКСИД (SO₃) розчинний у воді	10.0 %
ЦИНК (Zn) загальне	0.1 %

ФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ: сферичні гранули, світло-сірий колір, слабкий запах

ГРАНУЛОМЕТРИЧНИЙ СКЛАД (2-5 мм)

min. 95.0 %

ВЛАЖНОСТЬ

max. 2.0 %

ДАТА ВИРОБНИЦТВА: Зазначені на упаковці

ТЕРМІН ПРИДАТНОСТІ: Необмежений, за умови правильного зберігання

ВАГА: 25,600 кг ± 1 %

ВИРОБНИК:

Покупець:

Еліксир Україна" ООО, ЄДРПОУ: 41054005
р/р №26009010035650,
ВУЛИЦЯ МАКСИМОВИЧА 4,
офіс 213, 21036 Вінниця,
Tel.: +380674324863, +380482326588

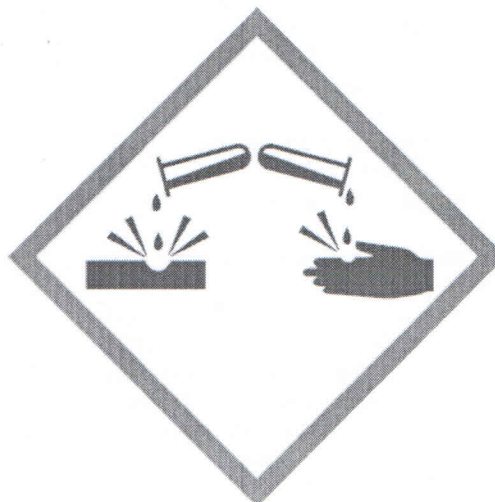
“Elixir Zorka- Mineralna đubriva” d.o.o.,

Hajduk Veljkova 1; 15000 Šabac

Країна походження: Республіка Сербія

Маркування продукту:

Небезпечно: Містить простий суперфосфат ЕС: 232-379-5; моногідрату сульфату цинку ЕС: 231-793-3. Викликає серйозне пошкодження очей. Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками. Носити захисні рукавички/захисний одяг/ обладнання для захисту очей/обладнання для захисту обличчя. У **ВИПАДКУ КОНТАКТУ З ОЧИМА** : Обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Якщо потерпілий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, коли це можливо легко зробити. Продовжити промивання. Негайно зателефонувати в токсикологічний центр або лікаря. Утилізувати вміст/контейнер в місці збору спеціальних та небезпечних відходів. Утилізувати невикористаного продукту як небезпечних відходів. Чи не зливайте в каналізацію.



Elixir Zorka
Mineralna đubriva Šabac
Elixir Zorka - Mineralna đubriva DOO Šabac
Šabac 15000, Hajduk Veljkova broj 1



Elixir Zorka
Mineralna đubriva Šabac

Trade name: NutriMap
NP 10:40 + 2.5 % CaO + 10 % SO₃ + 0.1 % Zn
DECLARATION No. 02.2/3 GPDO.eng
"EC FERTILISER"

TRADE NAME: NutriMap

NAME AND TYPE: NP 10:40 + 2.5 % CaO + 10 % SO₃ + 0.1 % Zn

MINERAL COMPLEX SOLID NP FERTILISER WITH SECONDARY NUTRIENTS (CaO, SO₃) AND MICRONUTRIENT (Zn)

NAME AND CONTENT OF NUTRIENTS:

TOTAL NITROGEN (N)	10.0 %
Ammoniacal nitrogen	10.0 %
PHOSPHORUS(V) OXIDE (P₂O₅) total	40.0 %
Phosphorus(V) oxide (P ₂ O ₅) soluble in neutral ammonium citrate and water	36.0 %
Phosphorus(V) oxide (P ₂ O ₅) soluble in water	32.0 %
Phosphorus(V) oxide (P ₂ O ₅) soluble in mineral acid only	4.0 %
CALCIUM OXIDE (CaO) soluble in water	2.5 %
SULFUR TRIOXIDE (SO₃) soluble in water	10.0 %
ZINC (Zn) total	0.1 %

PHYSICAL PROPERTIES: Spherical granules, light gray, mild odor
GRANULOMETRIC COMPOSITION (2-5 mm)
MOISTURE

min. 95.0 %
max. 2.0 %

APPLICATION: Intended for nutrition of various species, on different soil types, which have a lower content of phosphorus but well supplied with potassium and have an acid reaction because of the part that contains the difficult soluble phosphorus. The recommended amount is 100-250 kg/ha/year. It is used in the treatment of primary tillage or prior to the seeding. Treatment should be carried out 1-2 times a year up to the recommended annual amount. It is applied across the land spreading evenly over the entire surface or locally (in the bars). It can be also applied by combination of these methods in different proportions according to the needs of plant species and soil.

STORAGE: Fertiliser is packed in 25 kg PE bags on pallets, collectively protected by plastic wrap or in BB made of PP/PE. Store and keep in closed, semi-closed or open warehouses, at moderate ambient temperature and precipitation conditions. Closed warehouses should be dry and have natural air ventilation. For fertiliser stored in semi-closed or open warehouses at temperatures over 32 °C or in rainy conditions, further protection is necessary from heat/moisture by covering it with a waterproof, dark covering. Store away from foodstuffs, animal feed, chemicals and pesticides. Stack it up in maximum two pallets (2m).

DATA OF MANUFACTURE: Indicated on packaging

DATA OF EXPIRATION: Unlimited, provided it is properly store

NET WEIGHT: 25, 600 kg ± 1 %

MANUFACTURER:

"Elixir Zorka- Mineralna đubriva" d.o.o.,

Hajduk Veljkova 1, 15000 Šabac

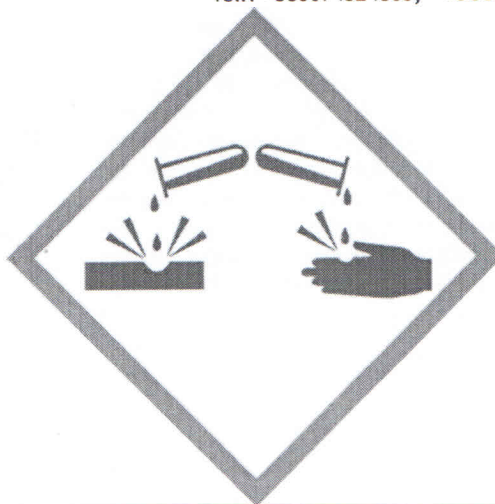
Country of origin: Republic of Serbia

Labelling of product:

Danger: Contains single superphosphate EC: 232-379-5; zinc sulphate monohydrate EC: 231-793-3. Causes serious eye damage. Harmful to aquatic life with long lasting effects. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection. **IF IN EYES:** Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician. Dispose of contents/container in accordance with local regulation. Dispose of unused product as hazardous waste. Do not discharge to the sewer system.

Customer:

Еліксир Україна" ООО ЄДРПОУ: 41054005,
р/р №26009010035650 ВУЛИЦЯ МАКСИМОВИЧА 4,
офіс 213, 21036 Вінниця,
Tel.: +380674324863, +380482326588



ТАРНА ЕТИКЕТКА (LABEL)

NutriMap (NP 10:40 + 2.5 % CaO + 10 % SO₃ + 0.1 % Zn)

(N-NH₄ - 10 , P₂O₅ - 40, CaO- 2.5, SO₃ - 10, B- 0.2, Zn - 0.1)

мінеральне добриво

1. Заявник (Distributor): Еліксир Україна" ТОВ, ЄДРПОУ: 41054005, р/р №26009010035650
ВУЛИЦЯ МАКСИМОВИЧА 4, офіс 21321036 Вінниця, Вінницька обл., Україна
Tel.: +380674324863; +380482326588

2. Виробник (Producer) : ф. «ЕЛІКСИР ЗОРЬКА - МІНЕРАЛЬНІ ДОБРИВА» (ELIXIR ZORKA - MINERALNA DUBRIVA). Сербія, Hajduk Veljkova 1, Шабац. Тел : +381-15-35-27-07

3. Тип препарату (Type of product): Неорганічний твердий комплекс NPK добрив з вторинними елементами (MgO, SO₃) і мікроелементами (B, Zn).

Ім'я і вміст поживних речовин:

ЗАГАЛЬНИЙ ВМІСТ АЗОТУ (N)	10.0 %
Амонійний азот	10.0 %
ФОСФОРНИЙ АНГІДРИД (P₂O₅) загальне	40.0 %
Фосфорний ангідрид (P ₂ O ₅) розчинний у нейтральному цитраті аміаку та воді	36.0 %
Фосфорний ангідрид (P ₂ O ₅) розчинний у воді	32.0 %
Фосфорний ангідрид (P ₂ O ₅) розчинний лише у мінеральних кислотах	4.0 %
ОКИС КАЛЬЦІЮ (CaO) загальне	2.5 %
СІРКА ТРИОКСИД (SO₃) загальне	10.0 %
ЦИНК (Zn) загальне	0.1 %

4. Класифікація по ВОЗ, токсикологічна характеристика (Safety class):

Серйозні пошкодження очей kat.1; H318,

Небезпека для водного середовища, хронічна., Кат.3 H412.

5. Номер Посвідчення (Number of state registration): серія ____ № _____

6. Пакування (Packing - here is indicated all possible variants - from 0,25 kg to 1000 kg): Бір- беги, мішки, пакети з полімерних матеріалів масою від 0,25 до 1000 кг. Насип.

7. Дата виготовлення (Date of producing): позначено на тарі, Номер партії (batch number) : позначено на тарі

8. Гарантійний строк зберігання (expiration date): термін агрохімічної придатності необмежений за умов дотримання умов зберігання.

9. Сумісність з іншими препаратами (Compatibility with other products): Добриво можна змішувати з більшістю добрив та засобів захисту рослин.

10. Приготування та норма витрати робочого розчину (Preparation and consumption rate) : застосування добрив не передбачає створення робочих розчинів.

11. Рекомендації щодо застосування (Recommendations of usage):
Препарат застосовується у сільському господарстві згідно таблиці:

Культура	Норма витрати препарату, кг/га	Спосіб, час обробки	Максимальна кратність обробок
Пшениця	150-250	Основне внесення в рядок	1
Кукурудза	150-250	Основне внесення в рядок	1
ячмінь	150-250	Основне внесення в рядок	1
Раж	150-200	Основне внесення в рядок	1
Соняшник	150-250	Основне внесення в рядок	1
Рапсове	150-200	Основне внесення в рядок	1
Фрукти	200-300	Основне внесення в рядок	1
Овочі	200-300	Основне внесення в рядок	1
Цукрові буряки	200-400	Основне внесення в рядок	1

12. Вимоги щодо зберігання, перевезення (Requirements of storage and transportation) :
Зберігати в закритій упаковці виробника при температурі від 0 до +30°C у сухому прохолодному складському приміщенні (згідно вимог ДБН в.2.2-7-98), яке має припливно-витяжну вентиляцію, поодаль від нагрівальних приладів, окремо від харчових продуктів та кормів. Маркування тари відповідними знаками згідно з ГОСТ 19433-88. Забороняється перевезення та зберігання препарату у пошкодженій тарі. Транспортування препарату разом з іншими вантажами забороняється. При роботі з препаратом дотримуватись вимог, що викладені у Державних санітарних правилах «Транспортування, зберігання та застосування пестицидів у народному господарстві», ДСП 8.8.1.2.001-98. Забороняється сумісне зберігання та транспортування із лугами, кислотами, органічними сполуками та нітратом кальцію.

13. Перша медична допомога (First Aid):

Гострі отруєння добривом малоімовірні через його низьку токсичність. При потрапленні препарату на шкіру - зняти забруднений одяг, змити препарат водою з милом.

При попаданні препарату в очі - ретельно промити їх водою протягом 15 хвилин. Якщо біль не проходить - звернутись до лікаря.

При попаданні препарату в шлунок необхідно прополоскати рот, випити велику кількість води, а потім шляхом подразнення задньої стінки горлянки викликати блювання.

Повторити це декілька разів, після чого постраждалому дати випити склянку води, в якій розмішати 4 - 5 таблеток карболену або активованого вугілля (із розрахунку 3-5 таблеток на 1 склянку води).

14. Заходи та засоби знешкодження залишків препаратів та знищення тари (Activities and means of disposal of residues of the product and destruction of package):

Спеціальних методів знешкодження не потребує. Просипи добрива ліквідують замітанням та промиванням водою. Не допускати попадання продукту у стічні води.

Тара знищується на підприємствах, які мають відповідний дозвіл згідно законодавства.

15. До відома споживача (To attention of customer)

Для уникнення ризиків для людини та навколишнього природного середовища слід дотримуватись вимог інструкції щодо використання даного препарату. Виробник та постачальник препарату не несуть відповідальності за збитки, внаслідок порушення вимог інструкції щодо використання препарату.



Elixir Zorka
Mineralna dubriva Šabac

Elixir Zorka - Mineralna dubriva DOO Šabac
Šabac 15000 Hajduk Veljkova broj 1

Загальна кількість сторінок: 14

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ No. 04.6/3 GPBL.ukr

Дата друку: 14.02.2017.

Дата перегляду Паспорт безпеки: /

Призупинення дати попереднього випуску: /

Версія №: 1

Змінена версія від: /

РОЗДІЛ 1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/СУМІШІ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

1.1. Ідентифікатор продукту:

НЕОРГАНІЧНІ ТВЕРДИЙ КОМПЛЕКС NR ДОБРИВО З ЖИВИЛЬНИХ РЕЧОВИН (CaO, SO₃) І МІКРОЕЛЕМЕНТІВ (Zn) ЩО МІСТИТЬ М'ЯКІ ПРИРОДНІ ФОСФАТИ:

Формулювання:

NR 10:40 + 2.5 % CaO + 10 % SO₃ + 0.1 % Zn

Торговельне найменування: NutriMap

Синоніми: /

Код продукту: /

Містить єдиний суперфосфату (SSP) я моногідрату сульфату цинку.

1.2. Важливе ідентифіковане застосування речовини/суміші і nereкомендовані застосування:

Застосування продукту:

Як використовувати:

У сільському господарстві як добриво - живлення рослин.

Відповідно до інструкції продукту або відповідно до належної сільськогосподарської практики.

1.3. Дані про постачальника у паспорті безпеки:

- Виробник і вниз за течією користувача:

"Elixir Zorka - Mineralna đubriva" d.o.o., Šabac u saradnji sa "Elixir Prahovo" industrija hemijskih proizvoda d.o.o., Prahovo

Adresa: Hajduk Veljkova 1, Šabac

Tel/fax: 015/35-27-07

Интернет: www.elixirzorka.rs

Електронна адреса: office@elixirzorka.rs

-Імпортёр:

-

- Дистриб'ютор:

-

1.4. Номер телефону для надзвичайних ситуацій:

112 (для EU)

+381 15 352 707

U.2100.IMS.01-06; Izdanje: 01

РОЗДІЛ 2: ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ
2.1. Класифікація речовини або суміші:
Класифікація GHS:

Класифікація відповідно до Положення про класифікацію, пакування, маркування та рекламі хімічної і певної статті відповідно до Всесвітньої гармонізованої системи класифікації та маркування ООН ("Офіційний вісник" № 64/10, 26/11 і 105 /13)

 Серйозні пошкодження очей ката.1; H318
 Небезпека для водного середовища, хронічна, кат.3. H412

2.2. Частини маркування:
Піктограма:

Сигнальне слово:
Формулювання небезпеки:
Повідомлення про запобіжні заходи для запобігання:
Повідомлення про запобіжні заходи відповіді:
Повідомлення про заходи, predostrožnosti-утилізації:

 Містить в себе єдиний суперфосфат (SSP) и моногідрату сульфату цинку.
 Небезпека.

 H318: Викликає серйозне пошкодження очей
 H412: Шкідливий для диких тварин у воді з довгостроковими наслідками

P280

P305+P351+P338 ; P310;

P501

Повний текст фраз ризику і табличками см.п.16

2.3. Інші фактори:

Немає.

РОЗДІЛ 3: СКЛАД/ДАНИ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ
3.2. Інформація про компонентах суміші: Суміш: X

Загальні характеристики хімічних речовин і їх частка в продукті:

 NP 10:40 + 2.5 % CaO + 10 % SO₃ + 0.1 % Zn

Хімічна назва	Номер CAS Номер ЄС	Номер REACH	Класифікація GHS	Кількість (%)
Суперфосфат (SSP)	8011-76-5 232-379-5	01-2119488967-11-0031	Народився. Ока 1; H318	3-13
Сульфат аміаку	7783-20-2 231-984-1	01-2119455044-46-0163	немає	11-21
Моноаммонійфосфат (MAP)	7722-76-1 231-764-5	01-2119488166-29-0077	немає	49-59
М'яка земля фосфоритів	65996-94-3 266-029-8	немає	немає	22-32
Сульфат цинку	7446-19-7 231-793-3	01-2119474684-27-0011	Acute Tox. 4; H302 Dam Eye. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0.2-0.4



Elixir Zorka
Mineralna đubriva Šabac

Elixir Zorka - Mineralna đubriva d.o.o.

Hajduk Veljkova 1 • 15000 Šabac • Srbija
tel: +381 15 35 27 07 • fax: +381 15 35 27 15

Matični broj: 20564849 • PIB: 106257426 • PDV: 477557550

U.2100.IMS.01-06; Izdanje: 01

Класифікація відповідно до Положення про класифікацію, пакування, маркування та реклами хімічних і певної статті відповідно до Всесвітньої гармонізованої системи класифікації та маркування ООН ("Офіційний вісник РС" № 64/10, 26/11 і 105/13). Повний текст фраз безпеки дивись пункт 16.

РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

4.1. Опис заходів першої допомоги:

При вдиханні:

Особу вивести на свіже повітря. У випадку припинення дихання застосувати штучне дихання. У разі якщо з'являться будь-які прояви отруєння звертатись за медичною допомогою.

При контакті зі шкірою:

Зняти весь забруднений одяг та взуття. Місця стикання уважно обмивати водою щонайменше 10-15 хвилин. У разі якщо прояви отруєння і надалі присутні, продовжити із знешкодженням забруднення та пошукати лікарську допомогу.

При контакті з очима:

Пошукати лікарську допомогу.

При заковтуванні:

Не викликати блювоту, обмити рот водою, у разі якщо помітити прояви отруєння тоді звернутися до лікаря.

4.2. Найбільш важливі симптоми і впливу, як гострі, так і уповільнені:

Після експозиції потрібне медичне спостереження протягом не менше 48 годин, так як вона може розвиватися наступний набряк легенів.

4.3. Екстрена медична допомога і спеціальне лікування:

Зазначено у 4.1.

РОЗДІЛ 5: ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

5.1. Засоби пожежогасіння:

Підходить для:

Застосувати воду у вигляді туману.

Вони не повинні бути використані:

Не застосовувати хімічні речовини (CCl_4 , CO_2 , піну, порошок), пісок, водяну пару.

5.2. Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш:

Продукти розпаду Пржење може настати гасова амоніјака, хлора и хлороводоника. Не удисати отровне гасове. Да обезбеди боље вентилације рад и складиштење области. Не дозволите да се разблажени производ је пуштен у дренажу и канализацију отвора.

5.3. Запобіжні заходи для пожежників:

Стајати на страни где дува ветар. Користе велике количине воде. Користити уређај за дисање са кисеоником (ЕН 137) и одело негорућег материјала.

РОЗДІЛ 6: ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ

6.1. Заходи особистої безпеки, захисне спорядження і надзвичайні заходи:

Дивитися в заходах профілактики під пункту 8.

6.2. Запобіжні заходи, що стосуються навколишнього середовища:	Запобігти зрілість продукту в поверхневу воду або в каналізаційну систему дренажу. У разі великого забруднення негайно інформувати міністерство з питань охорони навколишнього середовища або інший аварійної служби.						
6.3. Методи і матеріали для локалізації та очистки:	Зазбирати висипаний матеріал і помістити його до чистих та сухих мішків та резервуарів.						
6.4. Посилання на інші розділи	Дивіться розділ 13 для обробки і видалення відходів.						
РОЗДІЛ 7: ПОВОДЖЕННЯ І ЗБЕРІГАННЯ							
7.1. Predostrožnosti для безпечного поводження:	Не допускати утворення пилу. Забезпечити хорошу вентиляцію при використанні. Використовуйте захисну робочий одяг і рукавички, захисні окуляри тривалі дії або захисну маску, яка щільно прилягати до обличчя. Чи не їсти, не пити і не палити в робочій зоні.						
7.2. Умови для безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності: Технічні заходи і умови зберігання: Підходить для:	Залежно від типу упаковки добрив зберігаються відповідно до Положення про умови, пов'язаних з установками для зберігання продуктів харчування рослин і продажів і розміщення продуктів харчування рослин ("Офіційний вісник РС", немає. 78/09). Сумка Висота-стиль обмежені властивості добрив і залежить від розміру пакета. Максимальна висота стилю: <table border="1"> <tr> <td>- для мішків до 50 кг -</td><td>- до 2 м</td></tr> <tr> <td>- для добрива на піддонах -</td><td>два піддону в стеці</td></tr> <tr> <td>- для добрив в біг-бегах - (1000 кг) -</td><td>два рядки у вигляді вертикального стека</td></tr> </table>	- для мішків до 50 кг -	- до 2 м	- для добрива на піддонах -	два піддону в стеці	- для добрив в біг-бегах - (1000 кг) -	два рядки у вигляді вертикального стека
- для мішків до 50 кг -	- до 2 м						
- для добрива на піддонах -	два піддону в стеці						
- для добрив в біг-бегах - (1000 кг) -	два рядки у вигляді вертикального стека						
Непридатні для добрив навалом:	Прямий вплив вологи із землі, сонячного світла і джерел тепла. Добриво в пошкоджених контейнерів слід упакувати і пакувальні матеріали замінені.						
- Пакувальні матеріали: Підходить для: Неадекватне:	Пластикові мішки, ПЕ і ПП / ПЕ. Будь-який інший тип пакувального матеріалу. При калібрування системи вентиляції в той же час піклуватися про пиловідсмоктувач відповідність до запропонованими / рекомендованих граничних значень експозиції і в кінцевому підсумку віднімаючи надлишкового тепла і вологи від роботи і місця зберігання.						
7.3. Конкретні застосування:	Включений в список на етикетці продукту.						

РОЗДІЛ 8: ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ/ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

8.1. Контрольні параметри	Продукт містить речовини, для яких граничні рівні впливу, передбачені Положенням про профілактичні заходи для безпечного і здорового роботи при впливі хімічних речовин (Sl.gl.RS 106/2009). Не допускати підвищеної концентрації пилу і забезпечують хорошу вентиляцію. У разі термічного розкладання продукту, щоб налаштувати ці заходи особистого захисту (див розділ 5).
----------------------------------	--

DNEL

(Джерело: ІКГВ-Європейське хімічне агентство)

Вплив на робочому місці

Режим експозиції:	Зрідка системні ефекти
Сульфат амонію (CAS: 7783-20-2)	
Вдихання:	11.167 mg/m ³
Шкірний:	42.667 mg/kg
Моноамонійфосфа (MAP) (CAS: 7722-76-1)	
Вдихання:	6.1 mg/m ³
Шкірний:	34.7 mg/kg
Суперфосфат (SSP) (CAS: 8011-76-5)	
Вдихання:	3.1 mg/m ³
Шкірний:	17.4 mg/kg
Сульфат цинку моногідрат (CAS: 7446-19-7)	
Вдихання:	1 mg/m ³ (8 ч)
Шкірний:	8.3 mg/kg
Загальна чисельність населення	
Режим експозиції:	Зрідка системні ефекти
Сульфат амонію (CAS: 7783-20-2)	
Оральні:	6.4 mg/kg
Вдихання:	1.667 mg/m ³
Шкірний:	12.8 mg/kg
Моноамонійфосфа (MAP) (CAS: 7722-76-1)	
Оральні:	2.1 mg/kg
Вдихання:	1.8 mg/m ³
Шкірний:	20.8 mg/kg
Суперфосфат (SSP) (CAS: 8011-76-5)	
Оральні:	2.1 mg/kg
Вдихання:	0.9 mg/m ³
Шкірний:	10.4 mg/kg

U.2100.IMS.01-06; Izdanje: 01

Сульфат цинку моногідрат (CAS: 7446-19-7)	
Оральні:	0.83 mg/kg
Вдихання:	1.3 mg/m ³
Шкірний:	8.3 mg/kg
PNEC (Джерело: ECHA-European Chemicals Agency)	
	PNEC
Прісна вода	Сульфат амонію (CAS: 7783-20-2) :0.312 mg/l Моноамонійфосфат (MAP) (CAS: 7722-76-1) :1.7 mg/l Суперфосфат (SSP) (CAS: 8011-76-5) :1.7 mg/l Сульфат цинку моногідрат (CAS: 7446-19-7): 20.6 µg/l
Прісноводні відкладення	Сульфат амонію (CAS: 7783-20-2) :0.063 mg/kg Сульфат цинку моногідрат (CAS:7446-19-7):117.8 mg/kg
Морська вода	Сульфат амонію (CAS: 7783-20-2) :0,0312 mg/l Моноамонійфосфат (MAP) (CAS: 7722-76-1) :0.17 mg/l Суперфосфат (SSP) (CAS: 8011-76-5) :0.17 mg/l Сульфат цинку моногідрат (CAS: 7446-19-7): 6.1 µg/l
Морські відкладення	Сульфат цинку моногідрат (CAS: 7446-19-7): 56.5 mg/kg
Харчова ланцюг	Немає інформації.
Мікроорганізми в обробці стічних вод	Сульфат амонію (CAS: 7783-20-2) :16.18 mg/kg Моноамонійфосфат (MAP) (CAS: 7722-76-1) :10 mg/l Суперфосфат (SSP)(CAS: 8011-76-5) :10 mg/l Сульфат цинку моногідрат (CAS: 7446-19-7): 52 µg/l
Ґрунт (сільськогосподарський)	Сульфат амонію (CAS: 7783-20-2) :62.6 mg/kg Сульфат цинку моногідрат (CAS: 7446-19-7): 35.6 mg/kg
Повітря	Немає інформації.
8.2. Контроль впливу та особистий захист - Опис процедури та технічного контролю: Загальні захисні заходи:	Немає необхідності в спеціальних заходах.
Засоби індивідуального захисту: a) Захист очей / обличчя:	Засоби індивідуального захисту. Забезпечити хорошу вентиляцію і місцеву вентиляцію (всмоктування) в місцях з підвищеною концентрацією пилу.
b) Захист шкіри:	Захисні окуляри, які добре підходять зі шкірою обличчя (захисні окуляри з полікарбонату скла, анти-туман, широке поле зору, можна носити поверх рецептом окуляри, спінений ПВХ рамки для ідеальної підгонки, широкої гумкою для регулювання розміру, захист від пилу, рідин, розплавленого металу і тверді гарячі частинки, EN 166). Захисний одяг з бавовни або подібного матеріалу і взуття, що охоплюють всю ногу (ділові костюми, брюки та підтяжки пілот куртка з підкріпленням на місцях, схильних до підвищеного зносу. Матеріал, з якого вони зроблені є діючі 280 г ПЕ 65% / 35% бавовна). Захист рук: Використовувати захисні гумові рукавички і шкіра (коров'яча шкіра з бавовняної підкладкою з обох сторін).EN 374

c) Засоби захисту органів дихання: d) <i>Захист від термічних небезпек:</i> - Конкретні заходи гігієни: Контроль впливу навколишнього середовища: - Заходи з управління ризиками:	У разі виникнення пилу під час роботи продукту в використання фільтрації напівмаски повітря (сферичної KOFIL одноразової маски) для захисту від пилу або напівмаски з фільтром для порошкових матеріалів (силіконової маски, медичні, алергенної гуми з фільтром типу P2 для дуже тонкого пилу). (Половина (EN 140) або маски (EN 136) з пиловим фільтром P2 (EN 14387)). Немає інформації. Промити теплою водою з милом. Під час роботи не їсти і не пити в робочих зонах і зберігання. Уникати контакту зі шкірою та очима. Або тримати продукт був включений в окремі коробки для навалом. Виділення в поверхневу воду або в каналізаційну систему.
РОЗДІЛ 9: ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ	
9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості: - <i>Фізичний стан:</i> - <i>Колір:</i> - <i>Запах:</i>	Тверда, зерниста. Світло-сірий колір, кольору в залежності від сировини. Без мириса.
- <i>Поріг запаху:</i> - <i>pH:</i> - <i>Темп. плавлення / Тем.а застигання:</i> - <i>Почетна тачка кључања и опсег кључања:</i> - <i>Температура спалаху:</i> - <i>Інтенсивність випаровування:</i> - <i>Пожежонебезпека (тверде тіло, газ):</i> - <i>Верхній / нижня межа займистості або вибуховості:</i> - <i>Тиск пари:</i> - <i>Щільність парів:</i> - <i>Густина:</i> - <i>Розчинність у воді:</i> - <i>Коефіцієнт розділення (n- октанол/вода):</i> - <i>Температура самозаймання:</i> - <i>Температура розкладання:</i> - <i>В'язкість:</i> - <i>Вибухові властивості:</i> - <i>Окисні властивості:</i>	ppm Не застосовується. 2.5 - 5.0 °C 130-210 °C Не застосовується.. °C Не застосовується. Kg/(m²s) Не застосовується. Це не є палим. °C Не застосовується. kPa Не застосовується. Не застосовується. g/cm³ 0.8- 1.2 g/l Розчинні у воді. logPow Не застосовується. °C Чи не займається. °C Немає інформації mPa s Не застосовується.. vol. % Не є вибухонебезпечним.. Немає окисних властивостей.
9.2. Інша інформація:	Гігроскопічний матеріал.

РОЗДІЛ 10. СТИЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

10.1. Реакційна здатність:	Відсутня будь-яка інформація.
10.2. Хімічна стійкість:	Продукт стабільний при заданих умовах зберігання та поводження.
10.3. Можливість небезпечних реакцій:	Контакт з сильними основами можуть розвинути газоподібний аміак.
10.4. Умови, яких слід уникати:	Уникати впливу високої температури та контакт із несумісними речовинами.
10.5. Несумісні матеріали, яких слід уникати:	Сильні кислоти та сильні луїни.
10.6. Небезпечні продукти розкладу:	Дивись пункт 5.

11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

11.1. а) Гостра токсичність

Шлях впливу	Метод	Організм	Ефективна доза LD50 / LC50 або АТО суміш	Час впливу	Зауваження
Сульфат амонію					
Оральний:	OECD 401	щур	LD50: 4250 mg/kg	7 днів	н.д.
Шкіряний:	OECD 434	щур	LD50: 2000 mg/kg	н.д.	н.д.
Інгаляторний:	OECD 433	щур	LC50: 1 mg/l	4 ч	Порошок / спрей
Моноамонійфосфат (МАР)					
Оральний:	OECD 425	щур	LD50: >2000 mg/kg	н.д.	н.д.
Шкіряний:	OECD 402	щур	LD50: > 5000 mg/kg	24 ч	н.д.
Інгаляторний:	OECD 403	щур	LC50: > 5 mg/l	4 ч	Порошок / спрей
Суперфосфат (SSP)					
Оральний:	OECD 425	щур	LD50: 2000 mg/kg	н.д.	н.д.
Шкіряний:	OECD 402	щур	LD50: 5000 mg/kg	24 ч	н.д.
Інгаляторний:	OECD 403	щур	LC50: 5 mg/l	4 ч	Порошок / спрей
Сульфат цинку моногідрат					
Оральний:	OECD 401	щур	LD50: 574-2949 mg/kg	н.д.	н.д.
Шкіряний:	OECD 402	кролик	LD50: > 2000 mg/kg	24 ч	н.д.

- Токсичність у разі повторення дози

	Ефективна доза	Час впливу	Організм	Метод	Оцінка	Зауваження
Підгострий-оральний	NOAEL, тривалий вплив: 250 mg/kg	н.д.	щур	OECD 422	н.д.	Моноаміфосфат (МАР)
Підгострий-інгаляція	NOAEC: 300 mg/m ³	8 ч / день	щур	OECD 422	н.д.	Сульфат амонію
Хронічне пероральное	NOAEL, тривалий вплив: 256 mg/kg	н.д.	щур	OECD 453	н.д.	Сульфат амонію

b) Корозія / подразнення шкіри:

	Час впливу	Організм	Висновки	Метод	Зауваження
Роздратування шкіри:	24 ч	кролик	Це не викликає корозії / роздратування	OECD 404	Моноамонійфосфат (MAP)
	н.д.	кролик	Це не викликає корозії / роздратування	OECD 404	Суперфосфат (SSP)

c) Серйозне пошкодження / подразнення очей:

	Час впливу	Організм	Висновки	Метод	Зауваження
Подразнення очей	н.д.	кролик	Це не викликає ушкодження очей / подразнення очей	OECD 405	Моноамонійфосфат (MAP)
	н.д.	кролик	Видимі ефекти на рогівці, райдужної оболонки і склери. Поява легке відчуття слабкості нормального блиску рогівки, почервоніння склер, знебарвлення нижньої повіки і ознаки некрозу. Результат: серйозні пошкодження очей (Категорія 1)	OECD 405	Суперфосфат (SSP)

d) Дихальні або шкірна сенсibiliзація:

	Час впливу	Організм	Висновки	Метод	Зауваження
Доторк до шкіри:	н.д.	миша	Чи не сенсibiliзації	OECD 429	Моноамонійфосфат (MAP)
	н.д.	Свинки (чоловік / жінка)	Чи не сенсibiliзації	OECD 429	Суперфосфат (SSP)

e) Зародок мутагенності клітин:
f) Канцерогенність:
g) Репродуктивна токсичність:

Сульфат цинку моногідрат: Ames-тест: негативний. (IUCLID)
 Відомості не доступні.
 Відомості не доступні.

h) STOT-одноразове вплив:

- Умови для класифікації не виконані.

i) STOT-багаторазовій дії:

- Умови для класифікації не виконані.

j) Небезпека при аспірації:

- Умови для класифікації не виконані.

* Джерело: ІКГВ-Європейське хімічне агентство

РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ
12.1. Токсичність

Гостра токсичність	Ефективна доза	Час впливу	Організм	Метод	Висновки	Зауваження
риба	LC50: 53 mg/l	96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	н.д.	Сульфат аміаку
	LL50: 85.9mg/l	96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	н.д.	Моноаммонійфосфат (MAP)

риба	LC50: 85.9mg/l	4 днів	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	н.д.	Суперфосфат (SSP)
	LC50: 0.169 mg Zn/l	96 ч	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	н.д.	Сульфат цинку моногідрат
	LC50: 0.33-0.78 mg Zn/l; M=1	96 ч	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203	н.д.	Сульфат цинку моногідрат
краби	LC50: 259 - 1060 mg/L	48 ч	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	н.д.	Сульфат цинку моногідрат
водоростей / води рослина	EC50: 2700mg/l	72 ч	<i>Chlorella vulgaris</i>	OECD 201	н.д.	Сульфат аміаку
	IC50: 100 mg/l	72 ч	н.д.	OECD 201	н.д.	Моноаммонійфосфат (MAP)
	NOEC: 87.6mg/l	72 ч	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	н.д.	Суперфосфат (SSP)
	NOEC: 60 µg/l	3 днів	<i>Cladophora glomerata</i>	OECD 201	н.д.	Сульфат цинку моногідрат
дафнія	LC/EC/IC50: 169 mg/l	48 ч	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	н.д.	Сульфат аміаку
	EL50: 1790 mg/l	72 ч	<i>Daphnia carinata</i>	OECD 202	н.д.	Моноаммонійфосфат (MAP)
	EL50: 1790 mg/l	72 ч	<i>Daphnia carinata</i>	OECD 202	н.д.	Суперфосфат (SSP)
	EC50: 0.14 - 0.413 mg Zn/l; M=1	48 ч	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	OECD 202	н.д.	Сульфат цинку моногідрат

Хронічна токсичність	Доза	Час впливу	Організм	Метод	Висновки	Зауваження
риба	EC10: 5.29 mg/l	30 днів	<i>Lepomis macrochirus</i>	н.д.	н.д.	Сульфат аміаку
водні безхребетні	EC10: 3.12 mg/l	70 днів	<i>Hyalella azteca</i>	н.д.	н.д.	Сульфат аміаку

* Джерело: ECHA-European Chemicals Agency

12.2. Постойаност и разградивост

Біологічний розпад:

Азот є біорозкладаним, фосфор може піти в тверді розчинні залізо / фосфати алюмінію, або включені в ґрунт органічної речовини. Калій в основному адсорбовані глинистими мінералами або залишається в ґрунтового розчині.

- Інші процеси деградації:

Біорозкладані продукти, які слідує природний цикл нітрифікації / денитрифікації азоту, який є основою харчування рослин.

- Розпаданя у стічних водах:

Частково розчинний у воді.

12.3. Біонакопичувальний потенціал

- Фактор біологічної концентрації:

Добриво не показує властивості биоаккумуляции

12.4. Мобільність у ґрунті - Відомий або передбачений розподіл за сегментами оточення: - Поверхневий натяг: - Поглинання / Десорбція: - Інші фізично-хімічні властивості (див. ч. 9):	Метод: Аміячні NH₄ іони поглинаються на частинках ґрунту. Фосфор входить на коротко до ґрунтового розчину, але дуже швидко в'яжеться до складових ґрунту і стає нерухомим. Розчинений K⁺ іон пов'язаний з глинистими мінералами, і тільки світло в ґрунті може бути частково очищено. Відомості не доступні Відомості не доступні. Відомості не доступні
12.5. Результати оцінки PBT и vPvB: - Дані із світу про хімічну безпеку: - Інші дані:	Немає. Не дозволити проникання до поверхневих вод та санітарних каналізаційних систем.
12.6. Інші шкідливі ефекти: <i>Екологічна доля (експозиції):</i> <i>Фотохімічний потенціал створення озону:</i> <i>Потенціал руйнування озон:</i> <i>Потенціал для ендокринних порушень:</i> <i>Потенціал глобального потепління</i>	Немає. Чи не створює фотохімічний озон. Чи не відомо значних ефектів. Не викликає порушення ендокринної системи. Чи не відомо значних ефектів.
РОЗДІЛ 13: РОЗГЛЯД ПИТАНЬ З УТИЛІЗАЦІЇ	
13.1. Методи утилізації відходів: <i>Залишки продуктів:</i> - кількість пакувальних відходів: - пластик упаковка: - дерев'яна упаковка: - Чинні нормативні акти:	З невитрачений кількість продукту повинні бути оброблені відповідно до Закону про управління ліквідацією відходів ("Офіційний вісник РС", № 36/09 та 88/10). Не викидайте вивантажують в каналізаційну систему. 15 01 02 15 01 03 Упаковка використовується виключно для цього продукту і не повинні використовуватися для інших цілей. Повністю спустошити уявити юридичну особу, відповідальну за збір відходів упаковки відповідно до Закону про упаковку та відходи упаковки ("Офіційний вісник РС", № 36/09). Вищевказані нормативні акти.
РОЗДІЛ 14: ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ	
Цей продукт є огоплений законними правилами про транспортування	
Автомобільний транспорт (ADR) ООН №:-	Немає обмежень. Клас: немає. група упаковки: -
Залізничне перевезення (RID) ООН №:-	Немає обмежень. Клас: немає. група упаковки: -

Водойми в країні (ADN)		Немає обмежень.	
ООН №: -		Клас: немає.	група упаковки: -
Повітряне перевезення (ICAO/IATA):		Немає обмежень.	
ООН №: -		Клас: немає.	група упаковки:
14.1. ООН №:		Немає.	
14.2. Належна назва при перевезенні		Немає.	
14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:		Немає.	
14.4. Пакувальна група		Немає.	
14.5. Небезпеки для навколишнього середовища		Немає інформації.	
14.6. Особливі застережені методи для користувачів		Немає інформації.	
14.7. Транспортування навалом		Немає інформації.	
- Додаткові правила:		Немає інформації.	
Небезпечні хімічні речовини відповідно до міжнародних правил з перевезення небезпечних вантажів:		Немає.	
РОЗДІЛ 15: РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ			
15.1. Правила, що стосуються безпеки, охорони здоров'я та навколишнього середовища:		Закон про хімічні речовини ("Off відомості РС.", № 36/2009, 88/2010, 92/2011 та 93/2012.); Закон про добрива і ґрунту покращувачів ("Off вісник РС.", № 41/09); Правила за змістом паспорта безпеки ("Off вісник РС.» № 100/11); Правила класифікації, упаковки, маркування і реклами хімічної і певної статті відповідно до Всесвітньої гармонізованої системи класифікації та маркування ООН ("Викл. Вісник РС", немає. 64/2010, 26/2011 та 105/2013).	
15.2. Оцінка безпеки речовин:		ДА:- HI: X	
- Дані про вплив на здоров'я, безпека та охорона навколишнього середовища:		Немає.	
Знаки небезпеки і письмового попередження:		Немає.	
Відзнаки безпека:		/	
РОЗДІЛ 16: ІНША ІНФОРМАЦІЯ			
Повідомлення про небезпеку:		H302- Шкідливий при ковтанні	
- Сенс код:		H318-. Викликає серйозне пошкодження очей.	
		H400- Вельми токсично для водної флори і фауни	
		H410- Дуже токсичний для водних організмів з довгостроковими наслідками	
Знак безпеки		P280- Носити захисні рукавички / захисний одяг / засоби захисту очей / захист особи.	
- Сенс код:		P305+P351+P338- При попаданні в очі: обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони.	

	присутні і легко зробити. Продовжити промивання. P310- Терміново викличте токсикологічних центр або лікаря. P501- Утилізувати вміст / контейнер відповідно до місцевих правил забудови
--	--

- Індикація змін в попередній версії:	Попередні випуски: -Немає
- Додаткова інформація:	Дані тут засновані на сучасному стані наших знань і досвіду. Мета даного Паспорти Безпеки є для опису продукту з точки зору їх техніки безпеки. Проте, воно не повинно являти собою або має на увазі гарантію щодо складу, властивостей і продуктивності не встановлює юридично дійсних договірних відносин.
Сенс скорочення:	DNEL (Похідний No-Effect Level) - не отриманий не-ефекту дози. PNEC (Передбачувана концентрація No-ефекту) - концентрація, яка передбачає, що ні впливу на навколишнє середовище. NOAEL(Ні Спостережуваний рівень Несприятливий ефект) -The максимальна доза, яка не викликає несприятливих наслідків для здоров'я. LOAEL (Найнижчий спостережуваний рівень несприятливого впливу) -По принаймні доза, яка викликає несприятливі наслідки для здоров'я. NOEC (Ні видимого ефекту концентрацій) -koncentracija не спостерігається ефекту. LC50-концентрація речовини, що викликає загибель 50% піддослідних тварин протягом заздалегідь визначеного періоду впливу. LD50- середня летальна доза - статистично отримана одноразова доза речовини, яка може викликати загибель 50% тварин. EC50-концентрація речовини, яка, за оцінками, призведе до іммобілізації 50 % особин популяції, які зазнали впливу речовини протягом заданого періоду часу. н.п .- Немає інформації.
Джерело даних:	Паспорти безпеки сировини виробниками матеріалів і ІКГВ.
Відмова: Згідно з нашими знаннями, інформація, що міститься в цьому документі була точною і достовірною на момент публікації, але ми не можемо взяти на себе відповідальність за точність і повноту такої інформації. Компанія Elixir Зорька не дає ніяких гарантій, які виходять за рамки того, що описано тут. Ніщо тут не є ніяких гарантій товарної придатності або придатності для певної мети. В обов'язки замовника, щоб перевірити і протестувати нашу продукцію, щоб особисто переконатися в придатності продукту для конкретної мети, яка потрібна клієнту. Клієнт несе відповідальність за правильне, безпечне та законне використання, обробку та зберігання нашої продукції.	

U.2100.IMS.01-06; Izdanje: 01



Elixir Zorka
Mineralna đubriva Šabac

Elixir Zorka - Mineralna đubriva d.o.o.

Hajduk Veljkova 1 • 15000 Šabac • Srbija
tel: +381 15 35 27 07 • fax: +381 15 35 27 15

Matični broj: 20564849 • PIB: 106257426 • PDV: 477557550

Ніяка відповідальність не може бути прийнято в зв'язку з використанням продуктів компанії Elixir Зорька-Mineralna đubriva d.o.o. Шабац разом з іншими матеріалами. Інформація, що міститься в цьому документі, належить виключно до наших продуктів, і, коли він не використовується в поєднанні з матеріалами сторонніх виробників.

U.2100.IMS.01-06; Izdanje: 01

ДОПОВІДЬ ЕКСПЕРТИЗИ

1. Загальні відомості			
а) Торговельне найменування:	NutriMap (NP 10:40 + 2.5 % CaO + 10 % SO ₃ + 0.1 % Zn)		
б) Назва і тип:	НЕОРГАНІЧНИЙ ТВЕРДИЙ КОМПЛЕКС НР ДОБРИВО З ВТОРИННИМИ ЕЛЕМЕНТАМ (CaO, SO ₃). АЗОТНО-ФОСФОРНО-КАЛІЄВЕ ДОБРИВО, ЩО МІСТИТЬ М'ЯКІ ПРИРОДНІ ФОСФАТИ		
в) Виробник:	„Elixir Zorka-Mineralna đubriva“ d.o.o. Šabac		
г) Дата:	14.2.2017.		
2. РЕЗУЛЬТАТИ			
Аналіз	Вимірювальний пристрій	Оголошена цінність	Знайдене значення
ЗАГАЛЬНИЙ ВМІСТ АЗОТУ (N)	% (w/w)	10	9.95
Амонійний азот	% (w/w)	10	9.95
ФОСФОРНИЙ АНГІДРИД (P ₂ O ₅) загальне:	% (w/w)	40	40.08
Фосфорний ангідрид (P ₂ O ₅) розчинний у нейтральному цитраті аміаку та воді:	% (w/w)	36	36.23
Фосфорний ангідрид (P ₂ O ₅) розчинний у воді:	% (w/w)	32	30.34
Фосфорний ангідрид (P ₂ O ₅) розчинний лише у мінеральних кислотах:	% (w/w)	4	3.85
ОКИС КАЛЬЦІЮ (CaO), розчинний у воді	% (w/w)	2.5	2,40
СІРКА ТРИОКСИД (SO ₃), розчинний у воді	% (w/w)	10	10,77
ЦИНК (Zn), загальне	% (w/w)	0.1	0.08
ВЛАЖНОСТЬ	% (w/w)	max 2	1.90
Гранулометричний розподіл: діаметр зерна від 2 до 5 мм	% (w/w)	min 95	95.24


Elixir Zorka
 Mineralna đubriva Šabac
 Elixir Zorka - Mineralna đubriva d.o.o. Šabac
 Šabac 15000, Hajduk Veljkova broj 1

Менеджер по внутрішньої лабораторії



REPORT OF EXAMINATION

1. GENERAL DATA			
a) Trade name:	NutriMap (NP 10:40 + 2.5 % CaO + 10 % SO ₃ + 0.1 % Zn)		
b) Name and type:	INORGANIC COMPLEX SOLID NP FERTILISER WITH SECONDARY NUTRIENTS (CaO,SO ₃) AND MICRO-NUTRIENT (Zn), NP FERTILISER CONTAINING SOFT GROUND ROCK PHOSPHATE		
c) Manufacturer:	„Elixir Zorka-Mineralna đubriva“ d.o.o. Šabac		
d) Date:	14.2.2017.		
2. RESULTS			
ANALISIS	Measure unit	Declared value	Found value
TOTAL NITROGEN (N)	% (w/w)	10	9.95
Ammoniacal nitrogen (N-NH ₄)	% (w/w)	10	9.95
PHOSPHORUS (V) OXIDE (P ₂ O ₅) total	% (w/w)	40	40.08
Phosphorus (V) oxide (P ₂ O ₅) soluble in neutral ammonium citrate and water	% (w/w)	36	36.23
Phosphorus (V) oxide (P ₂ O ₅) soluble in water	% (w/w)	32	30.34
Phosphorus (V) oxide (P ₂ O ₅) soluble in mineral acid only	% (w/w)	4	3.85
CALCIUM OXIDE (CaO) soluble in water	% (w/w)	2.5	2,40
SULFUR TRIOXIDE (SO ₃) soluble in water	% (w/w)	10	10,77
Moisture content	% (w/w)	max 2	0.08
Granulometric composition: granules from 2 to 5 mm in diameter	% (w/w)	min 95	1.90



Mineralna đubriva Šabac
Elixir Zorka - Mineralna đubriva d.o.o. Šabac
Šabac 15000, Hajduk Veljkova broj 1

Internal laboratory manager

Сертифікат якості
ТОРГОВА НАЗВА: NutriMap
НАЗВА І ТИП: NP 10:40 + 2.5 % CaO + 10 % SO₃ + 0.1 % Zn
НЕОРГАНІЧНИЙ ТВЕРДИЙ КОМПЛЕКС NP ДОБРИВО З ВТОРИННИМИ
ЕЛЕМЕНТАМИ (CaO, SO₃) І МІКРОЕЛЕМЕНТАМ (Zn), АЗОТНО-ФОСФОРНО
ДОБРИВО, ЩО МІСТИТЬ М'ЯКІ ПРИРОДНІ ФОСФАТИ
“ДОБРИВА ЄС”

АНАЛІЗ	Одиниця виміру	Заявлений значення	Дозволено відхилення	Метод
ЗАГАЛЬНИЙ ВМІСТ АЗОТУ (N)	% (w/w)	10	-1.1	EN 15750
Амонійний азот (N-NH ₄)	% (w/w)	10	-1.1	EN 15750
ФОСФОРНИЙ АНГІДРИД (P ₂ O ₅) загальне:	% (w/w)	40	-1.1	EN 15956 EN 15959
Фосфорний ангідрид (P ₂ O ₅) розчинний у нейтральному цитраті аміаку та воді:	% (w/w)	36	-2.0	EN 15957 EN 15959
Фосфорний ангідрид (P ₂ O ₅) розчинний у воді:	% (w/w)	32	-2.0	EN 15958 EN 15959
Фосфорний ангідрид (P ₂ O ₅) розчинний лише у мінеральних кислотах:	% (w/w)	4	1/10	EN 15956 EN 15957 EN 15959
Дозволено відхилення поживних речовин, всього:	% (w/w)	50	-1.5	-
ОКИС КАЛЬЦІЮ (CaO), розчинний у воді	% (w/w)	2.5	-0.63	EN 15961 EN 16196
СІРКА ТРИОКСИД (SO ₃), розчинний у воді	% (w/w)	10	-0.90	EN 15961 EN 15749
ЦИНК (Zn), загальне	% (w/w)	0.1	-0.02	M.9.1/M.9.11
Зміст вологи	% (w/w)	макс 2	-	EN 12048
Гранулометричний склад: гранули від 2 до 5 мм в діаметрі	% (w/w)	min 95	-	EN 1235

Int. No. 02.6/3 GPS.ukr

Якість продукції контролюється і заявив+ відповідно до Регламенту (ЄС) № 2003/2003.

Видання: 01	Створено:	Дата створення:	Ідентифікація документа	Сторінка 1 з 2
	Katarina Buljubašić	24.08.2017.	U.2100.IMS.01-05	