

## ISABION

Верзија 1.0 Датум на ревизија: 3.10.2020. SDS номер: S172639512 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

### Поглавје 1. Идентификација на хемикалијата и податоци за лицето кое ја става хемикалијата во промет

#### 1.1 Идентификација на хемикалијата

Трговско име : ISABION

Шифра на производот : A11949A

#### 1.2 Идентификувани начини на користење на хемикалијата и начини на користење кои не се препорачуваат

Употреба на супстанцијата/смесата : Ѓубре

#### 1.3 Податоци за снабдувачот

Увозник и дистрибутер : Агројуником доел  
Борис Трајковски 302, 1000 Скопје, Северна Македонија

Телефон : 02 27 96 881  
E-mail : [sanja.stojoska@agrojunikom.com.mk](mailto:sanja.stojoska@agrojunikom.com.mk)

#### 1.4 Број на телефон за итни случаи

Број на телефон за итни случаи : Клинички центар, Скопје, Клиника за токсикологија (тел. 02 314 76 35), 24 часовна дежурна служба, брза помош (тел.194)

---

## Поглавје 2 Идентификација на опасноста

### 2.1 Класификација на хемикалијата

Класификација (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)  
Не е опасна супстанција или смеса.

### 2.2 Елементи на одбележување

Класификација (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)  
Не е опасна супстанција или смеса.

### 2.3 Други опасности

Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоакумулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоакумулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко.

## ISABION

Верзија 1.0 Датум на ревизија: 3.10.2020. SDS номер: S172639512 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

---

### Поглавје 3. Состав/Податоци за состојките

#### 3.2 Податоци за состојките на смесата

##### Компоненти

Забелешки : Не содржи опасни состојки

---

### Поглавје 4. Мерки за прва помош

#### 4.1 Опис на мерките за прва помош

Ошти совети : Да се има кај себе амбалажата на производот, етикетата или безбедносниот лист при повикување на бројот за итни случаи, Центар за контрола на труење, лекар или при потреба од третман.

Ако се вдише : Преместете ја жртвата на свеж воздух.  
Ако дишењето е неправилно или запре, дајте вештачко дишење.  
Загрејте го пациентот и оставете го да се одмори.  
Веднаш јавете се кај лекар или во центар за контрола на труење.

Во случај на контакт со кожата : Веднаш соблечете ја контаминираната облека.  
Веднаш исплакнете со многу вода.  
Ако не исчезне иритацијата на кожата, јавете се кај лекар.  
Исперете ја контаминираната облека пред повторна употреба.

Во случај на контакт со очите : Веднаш исплакнете со многу вода, како и под очните капаци, најмалку 15 минути.  
Отстранете ги контактните леќи.  
Потребна е итна лекарска помош.

ако се проголта : Ако се проголта, веднаш побарајте лекарска помош и покажете го овој контејнер или етикетата.  
Да не се предизвикува повраќање.

#### 4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени

Симптоми : Неспецифично  
Не се познати ни очекувани никакви симптоми.

#### 4.3 Итна медицинска помош и посебен третман

Третман : Не постои конкретен противотров.  
Да се лекува симптоматски.

**ISABION**

Верзија 1.0 Датум на ревизија: 3.10.2020. SDS номер: S172639512 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

**Поглавје 5. Мерки за гаснење пожар****5.1 Средства за гаснење пожар**

- Соодветни средства за гаснење пожар : Средство за гаснење на пожар - мали пожари  
Користете распрскувач на вода, алкохол отпорен на пена, сува хемикалија или јаглерод диоксид.  
Средство за гаснење на пожар - големи пожари  
Пена отпорна на алкохол  
или  
Воден спреј
- Несоодветни средства за гаснење пожар : Не користете проток на тврда вода, бидејќи може да дојде до распрскување и проширување на пожарот.

**5.2 Посебни опасности кои можат да настанат од супстанции и смеси**

- Конкретни опасности за време на противпожарна заштита : Поради тоа што производот содржи согорливи органски компоненти, огнот ќе создаде густ црн чад којшто содржи опасни производи од согорувањето (видете во делот 10). Изложувањето на производите од распаѓањето може да биде опасно за здравјето на луѓето.

**5.3 Совет за пожарници**

- Специјална заштитна опрема за пожарниците : Носете целосна заштитна облека и автономни апарати за дишење.
- Дополнителни информации : Не дозволувајте протокот од гаснењето на пожарот да влезе во дренажните цевки или водените текови. Изладете ги затворените садови изложени на оган со распрскувач на вода.

**Поглавје 6. Мерки во случај на незгода****6.1 Лична претпазливост, заштитна опрема и постапки во случај на незгода**

- Лични мерки на претпазливост : Видете ги заштитните мерки наведени во деловите 7 и 8.

**6.2 Претпазливост во однос на животната средина**

- Претпазливост во однос на животната средина : Спречете го понатамошното истекување или истурање ако е безбедно да го сторите тоа.  
Не испуштајте го во површинските води или во системот за канализација.  
Ако производот ги загади реките и езерата или дренажните цевки, известете ги соодветните власти.

**6.3 Метод и материјал за содржината и чистење на**

- Методи за чистење : Запрете го истурањето, а потоа соберете го со несогорлив

## ISABION

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 3.10.2020.	SDS номер: S172639512	Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.
----------------	----------------------------------	--------------------------	---

материјал што апсорбира (на пример, песок, земја, дијатомејска земја, вермикулит) и ставете го во контејнер за отстранување во согласност со локалните / националните регулативи (видете во дел 13). Темелно исчистете ја контаминираната област. исчистете со детергенти. Избегнувајте растворувачи. Соберете ја и отстранете ја контаминираната вода за миеење.

### 6.4 Упатување на други поглавја

За совети за отстранување, видете во делот 13., Видете ги заштитните мерки наведени во деловите 7 и 8.

## Поглавје 7. Ракување и складирање

### 7.1 Претпазливост за безбедно ракување

Совети за безбедно ракување : Не се потребни специјални мерки за заштита од пожар. Избегнувајте контакт со кожата и очите. Кога го користите, не јадете, не пијте или не пушете. За лична заштита видете во делот 8.

### 7.2 Услови за безбедно складирање, вклучително и некомпатибилности

Услови за местата за складирање и контејнерите : Не се потребни специјални услови за складирање. Контејнерите треба да бидат цврсто затворени во сува, ладна и добро проветрена просторија. Да се чува надвор од дофат на деца. Да се чува подалеку од храна, пијалаци и добиточна храна за животни.

### 7.3 Посебни начини на користење

Специфична употреба : Видете ги заштитните мерки наведени во деловите 7 и 8.

## Поглавје 8. Контрола на изложеност и лична заштита

### 8.1 Параметри на контрола на изложеноста

Не содржи супстанции со гранични вредности на изложеноста на работното место.

### 8.2 Контрола на изложеност

#### Инженерски мерки

Задржувањето и/или сегрегацијата е најсигурната мерка за техничка заштита доколку изложеноста не може да се отстрани. Степенот на овие мерки за заштита зависи од реалните ризици во користењето. Одржувајте ги концентрациите на воздухот под стандардите за изложеност на работното место. Каде што е потребно, побарајте дополнителни совети за професионална хигиена.

#### Лична заштитна опрема

Заштита на очите : Не е потребна специјална заштитна опрема.  
Заштита на рацете

## ISABION

Верзија 1.0 Датум на ревизија: 3.10.2020. SDS номер: S172639512 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

- Забелешки : Не е потребна специјална заштитна опрема.
- Заштита на кожата и телото : Не е потребна специјална заштитна опрема. Изберете заштита за кожата и телото врз основа на физичките услови за работа.
- Респираторна заштита : Обично не е потребна лична респираторна заштитна опрема. Кога работниците се соочуваат со концентрации над граничните вредности на изложеноста, мора да користат соодветни одобрени маски за дишење.
- Заштитни мерки : Примената на технички мерки секогаш треба да има приоритет во однос на употребата на лична заштитна опрема. При изборот на лична заштитна опрема, побарајте соодветен професионален совет.

### Поглавје 9. Физички и хемиски својства

#### 9.1 Податоци за основните физички и хемиски својства на хемикалијата

- Појава : течен  
Боја : кафеаво
- Мирис : карактеристично  
Праг на мирис : Нема достапни податоци
- pH : 6,3  
Концентрација: 10 % w/v
- Точка на топење/опсег на топење : Нема достапни податоци  
Точка на вриење/опсег на вриење : Нема достапни податоци  
Точка на палење : Нема достапни податоци
- Стапка на испарување : Нема достапни податоци
- Запаливост (цврста материја, гас) : Нема достапни податоци  
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запаливост : Нема достапни податоци
- Долна граница на експлозивност / Долна граница на запаливост : Нема достапни податоци
- Притисок на испарување : Нема достапни податоци
- Релативна густина на испарување : Нема достапни податоци  
Густина : 1,27 g/ml (25 °C)

**ISABION**

Верзија 1.0 Датум на ревизија: 3.10.2020. SDS номер: S172639512 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

Растворливост	
Растворливост во вода	: целосно може да се меша
Растворливост во други растворувачи	: Нема достапни податоци
Коефициент на распределба: n-октанол/вода	: Нема достапни податоци
Температура на автоматско палење	: Нема достапни податоци
Температурата на разложување	: Нема достапни податоци
вискозитет	
Вискозност, динамична	: Нема достапни податоци
Вискозност, кинематичка	: Нема достапни податоци
Експлозивни својства	: Нема достапни податоци
Оксидирачки својства	: Нема достапни податоци

**9.2 Други податоци**

Големина на честички : Нема достапни податоци

---

**Поглавје 10. Реактивност и стабилност****10.1 Реактивност**

Ништо не е основано предвидливо.

**10.2 Хемиска стабилност**

Стабилен во нормални околности.

**10.3 Можност од настанување на опасни реакции**

Опасни реакции : Нема сознанија за опасна реакција при нормална употреба.

**10.4 Услови кои треба да се одбегнуваат**

Услови кои треба да се одбегнуваат : Не се распаѓа доколку се користи како што е наведено.

**10.5 Некомпатибилни материјали**

Материјали коишто треба да ги избегнувате : Нема познати опасности.

**10.6 Опасни производи на разградување**

Опасни производи на разградување : Нема сознанија за опасни производи од разложувањето.

## ISABION

Верзија 1.0 Датум на ревизија: 3.10.2020. SDS номер: S172639512 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

---

### Поглавје 11. Токсиколошки податоци

#### 11.1 Податоци за токсичните ефекти

Информации за веројатни начини на изложеност : Голтање со вдишување во контакт со кожата во контакт со очите

#### Дополнителни информации

**Производ:**

Забелешки : Не се достапни токсиколошки информации.

---

### Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци

#### 12.1 Токсичност

Нема достапни податоци

#### 12.2 Перзистентност и разградливост

Нема достапни податоци

#### 12.3 Потенцијал на биоакumulација

Нема достапни податоци

#### 12.4 Мобилност во земјшттето

Нема достапни податоци

#### 12.5 Резултати на ПБТ и вПвБ проценката

**Производ:**

Проценка : Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоакumulативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоакumulативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко.

#### 12.6 Други штетни ефекти

**Производ:**

Можност за нарушување на ендокриниот систем : Супстанцијата/смесата не содржи компоненти за кои се смета дека имаат својства што го нарушуваат ендокриниот систем за животната средина, според член 57(f) од REACH или Делегираната регулатива (ЕУ) 2017/2100 на Комисијата или Регулативата (ЕУ) 2018/605 на Комисијата на нивоа од 0,1% или повисоки.

---

### Поглавје 13. Одлагање

#### 13.1 Методи за третман на отпадот

Производ : Каде што е можно, се претпочита рециклирање наместо

## ISABION

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 3.10.2020.	SDS номер: S172639512	Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.
----------------	----------------------------------	--------------------------	---

фрлање во депонија или спалување.  
Мора да биде подложен на специјална обработка, на пример, во соодветни депонии, за да се почитуваат локалните прописи.

Контаминирана амбалажа : Отстранете го како неупотребуван производ.

---

### Поглавје 14. Податоци за транспортот

#### 14.1 UN број

Не е регулирано како опасна стока

#### 14.2 UN назив за товарот во транспортот

Не е регулирано како опасна стока

#### 14.3 Класа на опасност во транспортот

Не е регулирано како опасна стока

#### 14.4 Амбалажна група

Не е регулирано како опасна стока

#### 14.5 Опасност по животната средина

Не е регулирано како опасна стока

#### 14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот

Забелешки : Не е класифициран како опасен во согласност со регулативите за транспорт.

**14.7 Транспорт во растурена состојба според : Анексот II од Меѓународната конвенција за спречување на загадувањето од бродовите од 1973прилагодениот Протокол од 1978. година и Меѓународниот код за изградба и опремување на бродовите кои транспортираат опасни хемикалии во растурена состојба**

Не е применливо за производот во формата во којашто е доставен.

---

### Поглавје 15. Регулаторни податоци

#### 15.1 Прописи во врска со безбедноста, здравјето и животната средина

##### Останати регулативи:

Закон за хемикалии (Сл. весник на РМ, 145/2010, 53/2011, 164/2013) и дополнителните подзаконски акти.

Правилникот за класификација, одбележување и пакување на хемикалии и одредениот производ во согласност со Глобално хармонизираниот систем за класификација и одбележување на UN ( CLP/GHS систем) (Службен весник на РМ, 164/13).

Правилникот за содржината на безбедносниот лист (Сл. весник на РМ, 82/2011).

#### 15.2 Проценка на безбедноста на хемикалијата

Не е потребна сигурносна проценка на хемикалијата за оваа супстанција кога се користи за назначената намена.



**ISABION**

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 3.10.2020.	SDS номер: S172639512	Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.
----------------	----------------------------------	--------------------------	---

**Поглавје 16. Други податоци****Целосен текст на други скратеници**

ADN - Европски договор во врска со меѓународниот речен и езерски транспорт на опасни стоки; ADR - Европски договор во врска со меѓународниот патен транспорт на опасни стоки; AIIIC - Австралиска листа на индустриски хемикалии; ASTM - Американско здружение за тестирање материјали; bw - Телесна тежина; CLP - Регулатива за класификација, обележување и пакување (ЕЗ) бр. 1272/2008; CMR - Канцерогена, мутагена или репродуктивно токсична супстанција; DIN - Стандард на Германскиот институт за стандардизација; DSL - Листа на домашни супстанции (Канада); ECHA - Европска агенција за хемикалии; EC-Number - Број според Европската заедница; ECx - Концентрација поврзана со реакција на x%; ELx - Брзина на оптоварување поврзана со реакција на x%; EmS - Распоред за итни случаи; ENCS - Постојни и нови хемиски супстанции (Јапонија); ErCx - Концентрација поврзана со реакција на x% стапка на пораст; GHS - Глобално усогласен систем; GLP - Добра лабораториска практика; IARC - Меѓународна агенција за истражување на рак; IATA - Меѓународна асоцијација за воздушен транспорт; IBC - Меѓународен кодекс за изградба и опрема на бродови што пренесуваат опасни хемикалии во вид на растурен товар; IC50 - Концентрација на полумаксимална инхибиција; ICAO - Меѓународна организација за цивилно воздухопловство; IECSC - Список на постојни хемиски супстанции во Кина; IMDG - Меѓународни поморски опасни стоки; IMO - Меѓународна поморска организација; ISHL - Закон за индустриска безбедност и здравствена заштита (Јапонија); ISO - Меѓународна организација за стандардизација; KECI - Корејски список на постојни хемикалии; LC50 - Смртоносна концентрација за 50% од тестираната популација; LD50 - Смртоносна доза за 50% од тестираната популација (средна смртоносна доза); MARPOL - Меѓународна конвенција за спречување на загадувањето од бродови; n.o.s. - Не е поинаку наведено; NO(A)EC - Концентрација при која не се забележани (негативни) последици; NO(A)EL - Ниво при кое не се забележани (негативни) последици; NOELR - Брзина на оптоварување при која не може да се забележат последици; NZIoC - Новозеландски список на хемикалии; OECD - Организација за економска соработка и развој; OPPTS - Биро за хемиска безбедност и заштита од загадување; PBT - Отпорна, биоакумулативна и токсична супстанција; PICCS - Филипински список на хемикалии и хемиски супстанции; (Q)SAR - Однос на (квантитативната) структурна активност; REACH - Регулатива (ЕЗ) бр. 1907/2006 на Европскиот парламент и на Советот за регистрација, оценување, одобрување и ограничување на хемикалии; RID - Регулатива за меѓународниот железнички транспорт на опасни стоки; SADT - Температура на самозабрзувачко разложување; SDS - Безбедносен лист; SVHC - супстанција што предизвикува огромна вознемиреност; TCSI - Тајвански список на хемиски супстанции; TECI - Постоен инвентар на хемикалии во Тајланд; TSCA - Закон за контрола за токсични супстанции (Соединети Американски Држави); UN - Обединети Нации; UNRTDG - Препораки на Обединетите Нации за транспорт на опасни стоки; vPvB - Многу отпорни и многу биоакумулативни

**Дополнителни информации**

Колку што ни е познато, информациите дадени во овој безбедносен лист се точни, како и информациите и тврдењата на денот на нивното објавување. Дадените информации се наменети само како насока за безбедно ракување, употреба, обработка, складирање, транспорт, отстранување и испуштање и нема да се сметаат како гаранција или спецификација за квалитет. Информациите се однесуваат само на назначениот конкретен

## ISABION

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 3.10.2020.	SDS номер: S172639512	Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.
----------------	----------------------------------	--------------------------	--

материјал и може да не бидат валидни ако таквиот материјал се користи во комбинација со други материјали или процеси, освен ако тоа не е наведено во текстот.

МК / МК