

**SCORE 250EC**

Верзија 2.0 Датум на ревизија: 25.02.2020. SDS номер: S1337913078 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 : SCORE 250EC  
Шифра на производот : A7402T

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

Употреба на супстанцијата/смесата : Фунгицид

**1.3 Податоци за снабдувачот**

Компанија : Агро Јуником  
Борис Трајковски 302  
1000 Скопје  
  
Телефон : +389 2 2796881  
Телефакс : +389 2 2796883  
  
Адреса од е-пошта на лицето одговорно за безбедносниот лист : 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)**

Иритација на окото, Категорија 2	H319: Предизвикува сериозна иритација на очите.
Опасност од аспирација, Категорија 1	H304: Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.
Опасност по водната животна средина, акутно, Категорија 1	H400: Многу токсично за живиот свет во водата.
Опасност по водната животна средина, хронично, Категорија 1	H410: Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

## SCORE 250EC

Верзија 2.0 Датум на ревизија: 25.02.2020. SDS номер: S1337913078 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

### 2.2 Елементи на одбележување

#### Етикетирање (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Збор за предупредување : Опасност

Соопштенија за опасност : H304 Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.  
H319 Предизвикува сериозна иритација на очите.  
H410 Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Дополнителни соопштенија за опасност : EUN066 Повторливото изложување може да предизвика сушење или напукнување на кожата.  
EUN401 Придржавајте се до упатството за употреба за да се избегнат ризици по здравјето на луѓето и на животната средина.

Соопштенија за претпазливост : P102 Да се чува подалеку од дофат на деца.  
P261 Да се избегнува вдишување на прашина, дим/ гас/ магла/ пареа/ спреј.  
P270 Да не се јаде, да не се пие и да не се пуши за време на ракувањето со овој производ.  
P280 Да се носат заштитни ракавици/ заштитна облека/ заштитни наочари/ заштита за лице.  
P301 + P310 АКО СЕ ПРОГОЛТА: Итно да се повика Центарот за контрола на труење/ лекар.?  
P304 + P340 АКО СЕ ВДИШЕ: Да се изнесе повреденото лице на воздух и да се обезбеди да се одмара во положба што не го попречува дишењето.  
P305 + P351 + P338 АКО ДОЈДЕ ВО ОЧИ: Внимателно да се испира со вода неколку минути. Да се одстранат контактните леќи доколку постојат и доколку е тоа можно да се стори. Продолжете со испирање.  
P331 Да не се предизвикува повраќање.  
P337 + P313 Ако иритацијата на окото не поминува: Да се побара медицински совет/ мислење.  
P391 Да се собере/истури содржината.  
P501 Отстранете ги содржината/ контејнерот во одобрена постројка во согласност со локалните, регионалните, националните и меѓународните регулативи.

### 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.

## SCORE 250EC

Верзија 2.0 Датум на ревизија: 25.02.2020. SDS номер: S1337913078 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

### Поглавје 3. Состав/Податоци за состојките

#### 3.2 Податоци за состојките на смесата

##### Компоненти

Хемиско име	CAS бр. ЕЗ бр. Индекс бр. Регистрациски број	Класификација	Концентрација (% w/w)
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3 01-2119451151-53, 01-2119451097-39	Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 50 - < 70
difenoconazole	119446-68-3	Acute Tox.4; H302 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410  М-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 10 М-фактор (Хронична токсичност по водни организми): 10	>= 20 - < 25
calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched	68953-96-8 234-360-7 01-2119964467-24	Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	>= 3 - < 5
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-, (Z)-	9004-98-2 500-016-2	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	>= 3 - < 10
2-methylpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H336 STOT SE3; H335	>= 1 - < 3
naphthalene	91-20-3 202-049-5 601-052-00-2	Flam. Sol.2; H228 Acute Tox.4; H302 Carc.2; H351 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,25 - < 1

За објаснување на скратениците видете во дел 16.

## SCORE 250EC

Верзија 2.0 Датум на ревизија: 25.02.2020 SDS номер: S1337913078 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

### 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 на Syngenta или Холма, 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.  
Не обидувајте се да предизвикате повраќање: содржи нафтен дестилат и/или ароматични растворувачи.

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

- Симптоми : Вовлекувањето (аспирацијата) може да предизвика белодробен едем и пневмонитис.

#### 4.3 Итна медицинска помош и посебен третман

- Третман : Не постои конкретен противотров.  
Да се лекува симптоматски.  
Не обидувајте се да предизвикате повраќање: содржи нафтен дестилат и/или ароматични растворувачи.

### 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
- Несоодветни средства за гаснење пожар : Не користете проток на тврда вода, бидејќи може да дојде до распрскување и проширување на пожарот.

**SCORE 250EC**

Верзија 2.0 Датум на ревизија: 25.02.2020 SDS номер: S1337913078 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

**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. Можно е запалениот гас или течност да се врати во цевката/контејнерот на одредено растојание.

**5.3 Совет за пожарници**

Специјална заштитна опрема за пожарникарите : 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 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 миење.

**6.4 Упатување на други поглавја**

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

## SCORE 250EC

Верзија 2.0 Датум на ревизија: 25.02.2020. SDS номер: S1337913078 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

### 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 : За правилна и безбедна употреба на овој производ, видете ги условите за одобрување наведени на етикетата на производот.

### Поглавје 8. Контрола на изложеност и лична заштита

#### 8.1 Параметри на контрола на изложеноста

##### Ограничувања на изложеноста на работно место

Компоненти	CAS бр.	Вид на вредност (Форма на изложеност)	Параметри на контрола на изложеноста	Основа
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	64742-94-5	TWA	8 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	Доставувач
difenoconazole	119446-68-3	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
2-methylpropan-1-ol	78-83-1	MV	100 ppm 310 mg/m <sup>3</sup>	MK OEL
Дополнителни информации: Супстанции, кај кои нема опасност за ембрионот, земајќи ги предвид граничните вредности и BAT-вредностите				
naphthalene	91-20-3	MV	10 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	MK OEL
Дополнителни информации: European Union - гранична вредност, определена на ниво на Европската унија				
		TWA	10 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	91/322/ЕЕС

#### 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.

## SCORE 250EC

Верзија 2.0 Датум на ревизија: 25.02.2020 SDS номер: S1337913078 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

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 : Прилепени заштитни очила  
Секогаш носете заштита за очите кога не може да биде исклучен можен случаен контакт со очите со производот.

### Заштита на рацете

Материјал : Нитрилна гума  
Време на пробивање : > 480 min  
Дебелина на ракавици : 0,5 mm

Забелешки : Да се носат заштитни ракавици. Изборот на соодветните ракавици не зависи само од нивниот материјал, туку и од други карактеристики за квалитетот и се различни кај различни производители. Следете ги упатствата во врска со пропустливоста и времето на употреба обезбедени од страна на доставувачот на ракавиците. Исто така, земете ги предвид специфичните локални услови во кои се користи производот, како што се опасноста од исеченици, абразија и времето за контакт. Времето на пробивање, меѓу другото, зависи и од материјалот, дебелината и видот на ракавиците и затоа мора да се пресмета за секоја ракавица посебно. Ракавиците мора да се отстранат и заменат доколку постои можност за разложување и хемиско разградување.

Заштита на кожата и телото : Изберете заштита за телото според типот, концентрацијата и количеството на опасни супстанции, како и на конкретното работно место.  
Соблечете ја и исперете ја контаминираната облека пред повторна употреба.  
Носете соодветно:  
Отпорна облека

Респираторна заштита : Кога работниците се соочуваат со концентрации над граничните вредности на изложеноста, мора да користат соодветни одобрени маски за дишење.  
Соодветна респираторна опрема:  
Заштитна маска за дишење со полумаска за лицето  
Класата на филтерот за заштитната маска за дишење мора да одговара на максимална очекувана концентрација на загадување (гас/испарување/аеросол/честички) којашто може да произлезе при употреба на производот. Ако се надмине оваа концентрација, мора да се користи автономен апарат 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.

## SCORE 250EC

Верзија 2.0 Датум на ревизија: 25.02.2020 SDS номер: S1337913078 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

### Поглавје 9. Физички и хемиски својства

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

Појава	:	течен
Боја	:	жолт на кафеав
Мирис	:	ароматично
Праг на мирис	:	Нема достапни податоци
pH	:	5 - 9 Концентрација: 1 z%w/v
Точка на топење/опсег на топење	:	Нема достапни податоци
Точка на вриење/опсег на вриење	:	Нема достапни податоци
Точка на палење	:	64 °C Метод: Метод на затворен сад на Пенски-Мартенс
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	:	1,071 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Растворливост		
Растворливост во други растворувачи	:	Нема достапни податоци
Коефициент на распределба: n-октанол/вода	:	Нема достапни податоци
Температура на автоматско палење	:	460 °C



**SCORE 250EC**

Верзија 2.0 Датум на ревизија: 25.02.2020 SDS номер: S1337913078 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

Температурата на разложување : Нема достапни податоци

вискозитет  
Вискозност, динамична : 26,0 mPa.s (20 °C)  
10,5 mPa.s (40 °C)

Експлозивни својства : Не е експлозивно

Оксидирачки својства : Супстанцијата или смесата не е класифицирана како оксидирачка.

**9.2 Други податоци**

Површински напон : 36,0 mN/m, 25 °C

---

**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.

---

**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

## SCORE 250EC

Верзија 2.0 Датум на ревизија: 25.02.2020 SDS номер: S1337913078 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

### Акутна токсичност

#### Производ:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец, женски): 3.129 mg/kg

Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Стаорец, машки и женски): > 5,17 mg/l  
Време на изложеност: 4 h  
Атмосфера за тестирање: прашина/магла

Акутна дермална токсичност : LD50 (Стаорец, машки и женски): > 5.000 mg/kg

#### Компоненти:

##### **difenoconazole:**

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец, машки и женски): 1.453 mg/kg  
Проценка: Компонентата/смесата е умерено токсична по еднократно голтање.

Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Стаорец, машки и женски): > 3.300 zmg/m3  
Време на изложеност: 4 h  
Атмосфера за тестирање: прашина/магла  
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна токсичност при вдишување

Акутна дермална токсичност : LD50 (Зајак, машки и женски): > 2.010 mg/kg  
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна дермална токсичност

##### **calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:**

Акутна дермална токсичност : Проценка на акутна токсичност: 1.100 mg/kg  
Метод: Адаптирана приближна проценка на точка на акутна токсичност

##### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z):-**

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): 500 - 2.000 mg/kg

##### **2-methylpropan-1-ol:**

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): 2.830 - 3.350 mg/kg

Акутна дермална токсичност : LD50 (Зајак): > 2.000 - 2.460 mg/kg

##### **naphthalene:**

Акутна орална токсичност : Проценка: Компонентата/смесата е умерено токсична по еднократно голтање.

### Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

#### Производ:

Видови : Зајак

**SCORE 250EC**

Верзија 2.0 Датум на ревизија: 25.02.2020. SDS номер: S1337913078 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

Резултат : Нема иритација на кожата  
Резултат : Повторливото изложување може да предизвика сушење или напукнување на кожата.

**Компоненти:****difenoconazole:**

Видови : Зајак  
Резултат : Нема иритација на кожата

**calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:**

Резултат : Ја иритира кожата.

**2-methylpropan-1-ol:**

Резултат : Ја иритира кожата.

**Тешко оштетување на окото/иритација на окото****Производ:**

Видови : Зајак  
Резултат : Умерена иритација на очите

**Компоненти:****difenoconazole:**

Видови : Зајак  
Резултат : Иритација на очите, се повлекува во рок од 7 дена

**calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:**

Резултат : Опасност од сериозно оштетување на очите.

**poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:**

Видови : Зајак  
Резултат : Неповратни последици врз очите

**2-methylpropan-1-ol:**

Резултат : Опасност од сериозно оштетување на очите.

**Чувствителни дишни патишта или чувствителна кожа****Производ:**

Видови : Морско прасе  
Резултат : Не предизвика сензибилизација кај лабораториските животни.

**Компоненти:****difenoconazole:**

**SCORE 250EC**

Верзија 2.0 Датум на ревизија: 25.02.2020 SDS номер: S1337913078 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

Видови : Морско прасе  
Резултат : Не предизвика сензибилизација кај лабораториските животни.

**Мутагеност на герминативните клетки****Компоненти:****difenoconazole:**

Мутагеност на герминативните клетки-Проценка : Тестирањето со животни не укажа на никакви мутагени последици.

**Канцерогеност****Компоненти:****difenoconazole:**

Канцерогеност - Проценка : Вредностите од доказите не ја поддржуваат класификацијата како канцероген, Со двегодишното испитување на токсичноста преку хранење на глувци, забележани се онкогени последици кај црните дробови на мажјаците и женките., Забележаните тумори се чини дека не се релевантни за мажите.

**naphthalene:**

Канцерогеност - Проценка : Има ограничени докази за канцерогеност кај студиите со животни

**Репродуктивна токсичност****Компоненти:****difenoconazole:**

Репродуктивна токсичност - Проценка : Без репродуктивна токсичност

**STOT - единично изложување****Компоненти:****2-methylpropan-1-ol:**

Проценка : Супстанцијата или смесата е класифицирана како специфично токсична за целниот орган, единично изложување, категорија 3 со иритација на респираторниот тракт., Супстанцијата или смесата е класифицирана како специфично токсична за целниот орган, единично изложување, категорија 3 со наркотични последици.

**Повторлива доза на токсичност****Компоненти:****difenoconazole:**

## SCORE 250EC

Верзија 2.0 Датум на ревизија: 25.02.2020 SDS номер: S1337913078 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

Забелешки : Не се забележани негативни последици при тестирањата за хронична токсичност.

### Токсичност при вовлекување (аспирација)

#### Компоненти:

#### **solvent naphtha (petroleum), highly arom.:**

Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.

## Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци

### 12.1 Токсичност

#### Производ:

Токсичност за рибите : LC50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): 3,7 mg/l  
Време на изложеност: 96 h

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): 4,3 mg/l  
Време на изложеност: 48 h

Токсичност за алги/водни растенија : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): 4,4 mg/l  
Време на изложеност: 72 h

#### **Проценка за екотоксикологија**

Акутна токсичност по водни организми : Многу токсично за живиот свет во водата., Класификацијата на производот се заснова на сумирање на концентрациите на класифицираните компоненти.

Хронична токсичност по водни организми : Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици., Класификацијата на производот се заснова на сумирање на концентрациите на класифицираните компоненти.

#### Компоненти:

#### **solvent naphtha (petroleum), highly arom.:**

#### **Проценка за екотоксикологија**

Хронична токсичност по водни организми : Токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

#### **difenoconazole:**

Токсичност за рибите : LC50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): 1,1 mg/l  
Време на изложеност: 96 h

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : EC50 (Americamysis (ракче)): 0,15 mg/l  
Време на изложеност: 96 h

## SCORE 250EC

Верзија 2.0 Датум на ревизија: 25.02.2020 SDS номер: S1337913078 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

Токсичност за алги/водни растенија	:	EC50 (Navicula pelliculosa (Слатководни силикатни алги)): 0,091 mg/l Време на изложеност: 72 h
		NOEC (Navicula pelliculosa (Слатководни силикатни алги)): 0,053 mg/l Време на изложеност: 72 h
		NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): 0,0086 mg/l Време на изложеност: 72 h
М-фактор (Акутна токсичност по водни организми)	:	10
Токсичност за микроорганизмите	:	EC50 (активиран талог): > 100 mg/l Време на изложеност: 3 h
Токсичност за рибите (Хронична токсичност)	:	NOEC: 0,0076 mg/l Време на изложеност: 34 zd Видови: Pimephales promelas (слатководна риба)
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност)	:	NOEC: 0,0056 mg/l Време на изложеност: 21 zd Видови: Daphnia magna (Водна болва)
		NOEC: 0,0046 mg/l Време на изложеност: 28 zd Видови: Americamysis (ракче)
М-фактор (Хронична токсичност по водни организми)	:	10

### calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:

#### Проценка за екотоксикологија

Хронична токсичност по водни организми : Токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

### poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:

Токсичност за рибите : LC50 (Danio rerio (зебреста риба)): 1 - 10 mg/l  
Време на изложеност: 96 h

#### Проценка за екотоксикологија

Акутна токсичност по водни организми : Не е познато дека производот предизвикува екотоксични ефекти.

Хронична токсичност по водни организми : Не е познато дека производот предизвикува екотоксични ефекти.

## SCORE 250EC

Верзија 2.0 Датум на ревизија: 25.02.2020 SDS номер: S1337913078 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

### 2-methylpropan-1-ol:

Токсичност за рибите : LC50 (Pimephales promelas (слатководна риба)): 1.430 mg/l  
Време на изложеност: 96 h

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : NOEC (Daphnia magna (Водна болва)): 20 mg/l  
Време на изложеност: 21 d

EC50 (Daphnia pulex (Водна болва)): 1.100 mg/l  
Време на изложеност: 48 h

Токсичност за алги/водни растенија : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): 1.799 mg/l  
Време на изложеност: 72 h

### naphthalene:

#### Проценка за екотоксикологија

Акутна токсичност по водни организми : Многу токсично за живиот свет во водата.

Хронична токсичност по водни организми : Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

## 12.2 Перзистентност и разградливост

### Компоненти:

#### difenoconazole:

Биоразградливост : Резултат: Не е лесно биоразградлив.

Стабилност во вода : Период на полураспаѓање при разградување: 1 d  
Забелешки: Производот не е постојан.

#### poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.

#### 2-methylpropan-1-ol:

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.

## 12.3 Потенцијал на биоакumulација

### Компоненти:

#### difenoconazole:

Биоакumulација : Забелешки: Висок потенцијал на биоакumulативност.

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 4,4 (25 °C)

## SCORE 250EC

Верзија 2.0 Датум на ревизија: 25.02.2020 SDS номер: S1337913078 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

### 12.4 Мобилност во земјиштето

#### Компоненти:

##### **difenoconazole:**

Дистрибуција помеѓу местата во животната средина : Забелешки: Ниска мобилност во почва.

Стабилност во почва : Време на дисипација: 149 - 187 d  
Процент на дисипација: 50 % (DT50)  
Забелешки: Производот не е постојан.

### 12.5 Резултати на ПБТ и вПвБ проценката

#### Производ:

Проценка : 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..

#### Компоненти:

##### **difenoconazole:**

Проценка : Оваа супстанција не се смета дека е постојана, биоакумулативна и токсична (PBT).. Оваа супстанција не се смета дека е многу постојана и многу биоакумулативна (vPvB)..

##### **2-methylpropan-1-ol:**

Проценка : Оваа супстанција не се смета дека е постојана, биоакумулативна и токсична (PBT).. Оваа супстанција не се смета дека е многу постојана и многу биоакумулативна (vPvB)..

### 12.6 Други штетни ефекти

Нема достапни податоци

## Поглавје 13. Одлагање

### 13.1 Методи за третман на отпадот

- Производ : Не контаминирајте ги езерцата, одливните канали или рововите со хемикалии или употребени контејнери. Не отстранувајте го отпадот во канализацијата. Каде што е можно, се претпочита рециклирање наместо фрлање во депонија или спалување. Ако рециклирањето не е изводливо, отстранете го во согласност со локалните прописи.
- Контаминирана амбалажа : Испразнете ја преостанатата содржина. Исплакнете ги контејнерите три пати. Празните контејнери треба да бидат однесени до одобрена постројка за ракување со отпад за рециклирање



## SCORE 250EC

Верзија 2.0 Датум на ревизија: 25.02.2020 SDS номер: S1337913078 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

или отстранување.  
Не употребувајте ги повторно празните контејнери.

### Поглавје 14. Податоци за транспортот

#### 14.1 UN број

ADN : UN 3082  
ADR : UN 3082  
RID : UN 3082  
IMDG : UN 3082  
IATA : UN 3082

#### 14.2 UN назив за товарот во транспортот

ADN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(DIFENOCONAZOLE И SOLVENT NAPHTHA)  
ADR : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(DIFENOCONAZOLE И SOLVENT NAPHTHA)  
RID : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(DIFENOCONAZOLE И SOLVENT NAPHTHA)  
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(DIFENOCONAZOLE И SOLVENT NAPHTHA)  
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(DIFENOCONAZOLE И SOLVENT NAPHTHA)

#### 14.3 Класа на опасност во транспортот

ADN : 9  
ADR : 9  
RID : 9  
IMDG : 9  
IATA : 9

#### 14.4 Амбалажна група

ADN  
Амбалажна група : III  
Код за класификација : M6  
Идентификациски број на опасност : 90  
Ознаки : 9  
ADR  
Амбалажна група : III  
Код за класификација : M6  
Идентификациски број на : 90

## SCORE 250EC

Верзија 0.0 Датум на ревизија: 00.00.0000 SDS номер: S1337913078 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

опасност  
 Ознаки : 9  
 Код за ограничување во тунели : (-)

### RID

Амбалажна група : III  
 Код за класификација : M6  
 Идентификациски број на опасност : 90  
 Ознаки : 9

### IMDG

Амбалажна група : III  
 Ознаки : 9  
 EmS код : F-A, S-F

### IATA (Карго)

Упатство за пакување (карго авион) : 964  
 Упатства за пакување (LQ) : Y964  
 Амбалажна група : III  
 Ознаки : Miscellaneous

### IATA (Патник)

Упатство за пакување (патнички авион) : 964  
 Упатства за пакување (LQ) : Y964  
 Амбалажна група : III  
 Ознаки : Miscellaneous

## 14.5 Опасност по животната средина

### ADN

Еколошки опасни : да

### ADR

Еколошки опасни : да

### RID

Еколошки опасни : да

### IMDG

Морски загадувач : да

### IATA (Патник)

Еколошки опасни : да

### IATA (Карго)

Еколошки опасни : да

## 14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот

Класификацијата(е) за транспорт наведена(и) овде се само за информативни цели и се засновани исклучиво на својствата на неспакуван материјал како што е опишано во овој Безбедносен лист. Класификациите за транспорт може да се разликуваат во однос на начинот на транспорт, големината на амбалажата и варијациите во регионалните регулативи и регулативите на земјите.

## 14.7 Транспорт во растурена состојба според : Анексот II од Меѓународната конвенција за спречување на загадувањето од бродовите од 1973прилагодениот Протокол од 1978.

## SCORE 250EC

Верзија 2.0 Датум на ревизија: 25.02.2020 SDS номер: S1337913078 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

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 хармонизициониот 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.

### Поглавје 16. Други податоци

#### Целосен текст на H-извештаи

H226	:	Запалива течност и пареа.
H228	:	Запалива цврста супстанца.
H302	:	Штетно ако се проголта.
H304	:	Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.
H312	:	Штетно ако дојде во контакт со кожа.
H315	:	Предизвикува иритација на кожата.
H318	:	Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H319	:	Предизвикува сериозна иритација на очите.
H335	:	Може да предизвика иритација на респираторните органи.
H336	:	Може да предизвика поспаност и несвестица.
H351	:	Сомнение дека може да доведе до појава на карцином.
H400	:	Многу токсично за живиот свет во водата.
H410	:	Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.
H411	:	Токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

#### Целосен текст на други скратеници

Acute Tox.	:	Акутна токсичност
Aquatic Acute	:	Опасност по водната животна средина, акутно
Aquatic Chronic	:	Опасност по водната животна средина, хронично
Asp. Tox.	:	Опасност од аспирација
Carc.	:	Канцерогеност
Eye Dam.	:	Тешко оштетување на окото
Eye Irrit.	:	Иритација на окото
Flam. Liq.	:	Запаливи течности
Flam. Sol.	:	Запаливи цврсти материи
Skin Irrit.	:	Иритација на кожата

## SCORE 250EC

Верзија 2.0 Датум на ревизија: 25.02.2020 SDS номер: S1337913078 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

STOT SE	:	Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност
91/322/ЕЕС	:	Европа. Директива 91/322/ЕЕЗ на Комисијата за утврдување на индикативни гранични вредности
МК OEL	:	Република Македонија. Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции
91/322/ЕЕС / TWA	:	Гранична вредност - осум часа
МК OEL / MV	:	гранична вредност

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; AICS - Австралиски список на хемиски супстанции; 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; TSCA - Закон за контрола за токсични супстанции (Соединети Американски Држави); 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; UN - Обединети Нации; UNRTDG - Препораки на Обединетите Нации за транспорт на опасни стоки; vPvB - Многу отпорни и многу биоакумулативни

### Дополнителни информации

#### Класификација на смесата:

Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 1	H410

#### Процедура за класификација:

Метод на пресметка  
Врз основа на податоци од тестирањето.

**SCORE 250EC**

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 25.02.2020	SDS номер: S1337913078	Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.
----------------	----------------------------------	---------------------------	--

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 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