

DIVIDENT FORMULA M

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.
1.0	24.08.2018	S00030376988	

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

1.1 Идентификација на хемикалијата

Трговско име : DIVIDENT FORMULA M

Шифра на производот : A9142L

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

Употреба на супстанцијата/смесата : Фунгицид, Третман на семе

1.3 Податоци за снабдувачот

Компанија : увозник: Холма дооел
М. Тито 109
2400 Струмица

Телефон : (034) 349 290

Телефакс : (034) 349 290

Адреса од е-пошта на лицето одговорно за безбедносниот лист : info@holma.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)

Сензибилизација на кожата/иритација, Поткатегорија 1Б H317: Може да предизвика алергиска реакција на кожата.

Опасноста по водната животна средина, акутно, Категорија 1 H400: Многу токсично за живиот свет во водата.

Опасноста по водната животна средина, хронично, Категорија 1 H410: Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

DIVIDENT FORMULA M

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Оваа верзија ги заменува сите
1.0 24.08.2018 S00030376988 претходни верзии.

2.2 Елементи на одбележување

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

Пиктограми за опасност :



Збор за предупредување : Внимание

Соопштенија за опасност : H317 Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H410 Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Дополнителни : EUN401 Придржавајте се до упатството за употреба
соопштенија за опасност 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.
P201 Да се обезбедат посебни упатства пред употреба.
P270 Да не се јаде, да не се пие и да не се пуши за време на ракувањето со овој производ.
P272 Не е дозволено да се носи контаминирана работна облека вон работното место.
P273 Да се обегнува испуштање/ ослободување во животната средина.
P280 Да се носат заштитни ракавици/ заштитна облека.
P302 + P352 АКО ДОЈДЕ ВО ДОПИР СО КОЖАТА: да се измие со многу вода.
P333 + P313 Ако дојде до иритација на кожата или до осип: Да се побара медицински совет/мислење.
P363 Да се испере контаминираната облека пред повторно да се употреби.
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, биоаккумулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоаккумулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко.

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)
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-	9004-98-2	Acute Tox.4; H302	>= 3 - < 10

DIVIDENT FORMULA M

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

1.0 24.08.2018 S00030376988

octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-difenoconazole	500-016-2 119446-68-3	Eye Dam.1; H318 Acute Tox.4; H302 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 2,5 - < 3
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6	Aquatic Chronic3; H412	>= 1 - < 2,5
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400	>= 0,025 - < 0,05

За објаснување на скратениците видете во дел 16.

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.
Да не се предизвикува повраќање.

4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени

- Симптоми : Неспецифично
Не се познати ни очекувани никакви симптоми.

DIVIDENT FORMULA M

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.
1.0	24.08.2018	S00030376988	

4.3 Итна медицинска помош и посебен третман

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

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 пожарникари

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.

DIVIDENT FORMULA M

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Оваа верзија ги заменува сите
1.0 24.08.2018 S00030376988 претходни верзии.

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.

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
difenoconazole	119446-68-3	TWA	5 mg/m3	Syngenta

8.2 Контрола на изложеност

Инженерски мерки

Задржувањето и/или сегрегацијата е најсигурната мерка за техничка заштита доколку изложеноста не може да се отстрани.

DIVIDENT FORMULA M

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 24.08.2018	SDS номер: S00030376988	Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

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

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 : Не е потребна специјална заштитна опрема. Изберете заштита за кожата и телото врз основа на физичките услови заработа.

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 : 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.

DIVIDENT FORMULA M

Верзија 1.0 Датум на ревизија: 24.08.2018 SDS номер: S00030376988 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	:	светлоцрвен на темноцрвен
Мирис	:	Нема достапни податоци
Праг на мирис	:	Нема достапни податоци
pH	:	5 - 9 Концентрација: 1 % w/v
Точка на топење/опсег на топење	:	Нема достапни податоци
Точка на вриење/опсег на вриење	:	Нема достапни податоци
Точка на палење	:	> 100 °C(1013,0 hPa) 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	:	1,055 g/cm ³ (20 °C)
Растворливост Растворливост во други растворувачи	:	Нема достапни податоци
Коефициент на распределба: n-октанол/вода	:	Нема достапни податоци
Температура на автоматско палење	:	445 °C

DIVIDENT FORMULA M

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Оваа верзија ги заменува сите
1.0 24.08.2018 S00030376988 претходни верзии.

Температурата на разложување : Нема достапни податоци

вискозитет
Вискозност, динамична : 65 - 1.377 mPa.s (40 °C)
76 - 1.570 mPa.s (20 °C)

Експлозивни својства : Не е експлозивно

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

9.2 Други податоци

Површински напон : 33,7 mN/m, 20 °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

DIVIDENT FORMULA M

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Оваа верзија ги заменува сите
1.0 24.08.2018 S00030376988 претходни верзии.

Акутна токсичност

Производ:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец, женски): > 2.000 mg/kg
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна орална токсичност

Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Стаорец, машки и женски): > 5,98 mg/l
Време на изложеност: 4 h
Атмосфера за тестирање: прашина/магла
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна токсичност при вдишување

Акутна дермална токсичност : LD50 (Стаорец, машки и женски): > 2.000 mg/kg
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна дермална токсичност

Компоненти:

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

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

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 mg/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

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): 1.020 mg/kg

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

Производ:

Видови : Зајак
Резултат : Нема иритација на кожата

Компоненти:

difenoconazole:

Видови : Зајак
Резултат : Нема иритација на кожата

DIVIDENT FORMULA M

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.
1.0	24.08.2018	S00030376988	

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Резултат : Ја иритира кожата.

Тешко оштетување на окото/иритација на окото**Производ:**Видови : Зајак
Резултат : Нема иритација на очите**Компоненти:****poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:**Видови : Зајак
Резултат : Неповратни последици врз очите**difenoconazole:**Видови : Зајак
Резултат : Иритација на очите, се повлекува во рок од 7 дена**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:**

Резултат : Опасност од сериозно оштетување на очите.

Чувствителни дишни патишта или чувствителна кожа**Производ:**Вид на тест : клетки на лимфома на глушец
Видови : Глушец
Резултат : Производот предизвикува надразнување на кожата, поткатегорија 1В.**Компоненти:****difenoconazole:**Видови : Морско прасе
Резултат : Не предизвика сензибилизација кај лабораториските животни.**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:**

Резултат : Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето

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

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

DIVIDENT FORMULA M

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Оваа верзија ги заменува сите
1.0 24.08.2018 S00030376988 претходни верзии.

Канцерогеност

Компоненти:

difenoconazole:

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

Репродуктивна токсичност

Компоненти:

difenoconazole:

Репродуктивна токсичност - : Без репродуктивна токсичност
Проценка

Повторлива доза на токсичност

Компоненти:

difenoconazole:

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

Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци

12.1 Токсичност

Производ:

Токсичност за рибите : LC50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): 13 mg/l
Време на изложеност: 96 h

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): 8,8 mg/l
Време на изложеност: 48 h

Токсичност за алгите : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): 16 mg/l
Време на изложеност: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): 1 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

DIVIDENT FORMULA M

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 24.08.2018	SDS номер: S00030376988	Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

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:

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.

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 bahia): 0,15 mg/l
Време на изложеност: 96 h

Токсичност за алгите : 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 d
Видови: Pimephales promelas (слатководна риба)

Токсичност за daphnia : NOEC: 0,0056 mg/l

DIVIDENT FORMULA M

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.
1.0	24.08.2018	S00030376988	

(водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност)

Време на изложеност: 21 d
Видови: *Daphnia magna* (Водна болва)

NOEC: 0,0046 mg/l
Време на изложеност: 28 d
Видови: *Americamysis* (ракче)

М-фактор (Хронична токсичност по водни организми) : 10

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt:

Токсичност за рибите : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (калифорниска пастрмка)): 33 mg/l
Време на изложеност: 96 h

Токсичност за *daphnia* (водна болва) и други водни безрбетници : EC50 (*Daphnia magna* (Водна болва)): 24 mg/l
Време на изложеност: 48 h

Проценка за екотоксикологија

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

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

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Проценка за екотоксикологија

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

12.2 Перзистентност и разградливост

Компоненти:

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

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.

difenoconazole:

Биоразградливост : Резултат: Не е лесно биоразградлив.

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

12.3 Потенцијал на биоакмулација

Компоненти:

difenoconazole:

DIVIDENT FORMULA M

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 24.08.2018	SDS номер: S00030376988	Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

Биоакмулација	:	Забелешки: Висок потенцијал на биоакмулативност.
Коефициент на распределба: n-октанол/вода	:	Коефициент на партиција log Pow: 4,4 (25 °C)

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, биоакмулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоакмулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко..
----------	---	--

Компоненти:

difenoconazole:

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

DIVIDENT FORMULA M

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Оваа верзија ги заменува сите
1.0	24.08.2018	S00030376988	претходни верзии.

одобрена постројка за ракување со отпад за рециклирање 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)
ADR	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFENOCONAZOLE)
RID	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFENOCONAZOLE)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFENOCONAZOLE)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (DIFENOCONAZOLE)

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

DIVIDENT FORMULA M

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.
1.0 24.08.2018 S00030376988

Код за класификација : M6
Идентификациски број на опасност : 90
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 : 964
(карго авион)
Упатства за пакување (LQ) : Y964
Амбалажна група : III
Ознаки : Miscellaneous

IATA (Патник)

Упатство за пакување : 964
(патнички авион)
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.

DIVIDENT FORMULA M

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.
1.0	24.08.2018	S00030376988	

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 хармонизирианиот 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**

H302	:	Штетно ако се проголта.
H315	:	Предизвикува иритација на кожата.
H317	:	Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H318	:	Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H319	:	Предизвикува сериозна иритација на очите.
H400	:	Многу токсично за живиот свет во водата.
H410	:	Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.
H412	:	Штетно 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
Eye Dam.	:	Тешко оштетување на окото
Eye Irrit.	:	Иритација на окото
Skin Irrit.	:	Иритација на кожата
Skin Sens.	:	Сензибилизација на кожата/иритација

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 (E3) 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

DIVIDENT FORMULA M

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.
1.0	24.08.2018	S00030376988	

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); EtCx - 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:

Aquatic Chronic 1 H410

Процедура за класификација:

Врз основа на податоци од тестирањето.

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