

DIVIDEND FORMULA M

Версия 4.0	Преработено издание (дата): 10.07.2023	SDS Номер: S1345303560	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование	:	DIVIDEND FORMULA M
Продуктов код	:	A9142L
Уникален идентификатор на формулата (UFI)	:	G2R2-W0PW-D008-KJAJ

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Употреба на веществото/сместа	:	Фунгицид, Обработка на семена
Препоръчителни ограничения при употреба	:	професионална употреба

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител	:	Синджента България ЕООД бул. Цариградско шосе 145, София офис център, ет. 6 1784 София България
Телефон	:	02 800 4000
Факс	:	02 800 4099
Електронна поща на лицето, отговарящо за SDS	:	bulgaria.office@syngenta.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи	:	Национален токсикологичен информационен център, МБАЛСМ „Н.И.Пирогов“: +359 2 9154 233 Национален номер: 112
-----------------------------------	---	---

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Кожна сенсibiliзация, Подкатегория 1B	H317: Може да причини алергична кожна реакция.
Краткосрочна (остра) опасност за водната среда, Категория 1	H400: Силно токсичен за водните организми.

DIVIDEND FORMULA M

Версия 4.0	Преработено изда- ние (дата): 10.07.2023	SDS Номер: S1345303560	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 1

H410: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност : H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност :

Предотвратяване:

P261 Избягвайте вдишване на прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли.
P280 Използвайте предпазни ръкавици.

Реагиране:

P333 + P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/ помощ.
P362 + P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
P391 Съберете разлятото.

Изхвърляне/Обезвреждане:

P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

Опасни съставки, които трябва да бъдат описани на етикета::

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он

Допълнително означение

EUN401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

DIVIDEND FORMULA M

Версия 4.0 Преработено издание (дата): 10.07.2023 SDS Номер: S1345303560 Това издание замества всички предишни издания.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	68920-66-1 500-236-9 01-2119489407-26-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
Дифеноконазол	119446-68-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 10 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 10	>= 2,5 - < 10
поли(окси-1,2-етандиил), алфа-сулфо-омега-[трис(1-фенилетил) фенокси]-, амониева сол	119432-41-6	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 1	>= 0,025 - < 0,05

DIVIDEND FORMULA M

Версия 4.0	Преработено издание (дата): 10.07.2023	SDS Номер: S1345303560	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

		специфична пределна концентрация Skin Sens. 1; H317 >= 0.05 %	
--	--	---	--

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Когато се обаждате на телефона за спешни случаи на Синджента, контролния център по отравяния или лекаря, или преди да започнете третиране, носете със себе си опаковката на продукта, етикета или Информационния лист за безопасност.
- В случай на вдишване : Изведете пострадалия на чист въздух.
Ако дишането е забавено или липсва, направете изкуствено дишане.
Поставете болния на топло и в покой.
Незабавно потърсете лекар или центъра по отровите (общоопасните вещества).
- В случай на контакт с кожата : Незабавно свалете заразеното облекло.
Незабавно отмийте обилно с вода.
Ако кожното раздразнение продължава, повикайте лекар.
Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.
- В случай на контакт с очите : Незабавно изплакнете обилно с вода, също и под клепачите, в продължение на поне 15 минути.
Свалете контактните лещи.
Необходима е спешна медицинска помощ.
- В случай на поглъщане : При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикета.
НЕ предизвиквайте повръщане.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

- Симптоми : Неспецифично
Не са известни симптоми и не се очаква да се проявят.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

- Лечение : Не е налична специфична противоотрова.
Лекувайте симптоматично.

DIVIDEND FORMULA M

Версия 4.0	Преработено издание (дата): 10.07.2023	SDS Номер: S1345303560	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

- Подходящи пожарогасителни средства : Пожарогасителни средства - малки пожари
Използвайте водна струя, алкохол-несъдържаща пяна, сух химикал или въглероден диоксид.
Пожарогасителни средства - големи пожари
Пяна, устойчива на алкохол или
Воден аерозол
- Неподходящи пожарогасителни средства : Не използвайте постоянна водна струя, тъй като тя може да разпръсне и разпространи огъня.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Специфични опасности при пожарогасене : Тъй като продуктът съдържа горими органични компоненти, подпалването му би довело до образуването на гъст черен дим, който съдържа опасни продукти от изгарянето (вж. раздел 10).
Излагането на продукти от разлагането може да бъде опасно за здравето.

5.3 Съвети за пожарникарите

- специални предпазни средства за пожарникарите : Носете пълно защитно облекло и дихателен апарат.
- Допълнителна информация : Не позволявайте оттичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници.
Охладете затворените контейнери, които са били в контакт с огън, чрез пръскане с вода.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

- Лични предпазни мерки : Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

- Предпазни мерки за опазване на околната среда : Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.
Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.
Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

- Средства за почистване : Съберете и съхранете разпръснатото количество с негорим абсорбентен материал (например пясък, пръст, ди-

DIVIDEND FORMULA M

Версия 4.0	Преработено издание (дата): 10.07.2023	SDS Номер: S1345303560	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

атомит) и поставете в контейнер за изхвърляне според местните / националните разпоредби (вж. раздел 13). Изцяло почистете замърсената повърхност. Почистете с детергенти. Избъгвайте разтворители. Запазете и изхвърлете замърсената от измиването вода.

6.4 Позоваване на други раздели

За начините на изхвърляне виж точка 13., Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : Не се изискват специални противопожарни мерки. Да се избягва контакт с очите и кожата. По време на работа да не се яде, пие и пуши. За лична защита вижте раздел 8.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Не се изискват специални условия за складиране. Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо, хладно и добре проветриво място. Да се пази далече от достъп на деца. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Специфична употреба(и) : За правилна и безопасна употреба на този продукт, моля проверете условията на удобрение, приложени на етикетата.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагане-то/въздействието)	Параметри на контрол	Основа
Дифеноконазол	119446-68-3	TWA	5 mg/m ³	Syngenta

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
пропан-1,2-диол	Работници	Вдишване	Дългосрочни сис-	168 mg/m ³

DIVIDEND FORMULA M

Версия 4.0 Преработено издание (дата): 10.07.2023 SDS Номер: S1345303560 Това издание замества всички предишни издания.

			темни ефекти	
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	10 mg/m ³
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	30 mg/m ³
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	10 mg/m ³
calcium 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthoate	Работници	Вдишване	Системни ефекти	4,4 mg/m ³
	Работници	Кожен	Системни ефекти	0,57 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Системни ефекти	1,1 mg/m ³
	Крайни потребители	Кожен	Системни ефекти	0,2 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Системни ефекти	0,6 mg/kg телесно тегло/ден
alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	294 mg/m ³
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	2080 mg/kg
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	87 mg/m ³
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	1250 mg/kg
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	25 mg/kg
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	6,81 mg/m ³
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	0,966 mg/kg
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	1,2 mg/m ³
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	0,345 mg/kg

Предполагаема недействаща концентрация (PNEC) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
пропан-1,2-диол	Сладководна среда	260 mg/l
	Морска вода	26 mg/l
	Работа/освобождение с прекъсвания	183 mg/l
	Пречиствателна станция	20000 mg/l
	Утайки в морска вода	57,2 mg/kg
	Утайки в сладководна среда	572 mg/kg

DIVIDEND FORMULA M

Версия 4.0 Преработено издание (дата): 10.07.2023 SDS Номер: S1345303560 Това издание замества всички предишни издания.

alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Почва	50 mg/kg
	Сладководна среда	0,007 mg/l
	Сладка вода – с прекъсвания	0,1 mg/l
	Морска вода	0,001 mg/l
	Пречиствателна станция	10 g/l
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Утайки в сладководна среда	22,79 mg/kg
	Утайки в морска вода	2,28 mg/kg
	Почва	1 mg/kg
	Сладководна среда	0,00403 mg/l
	Морска вода	0,000403 mg/l
	Пречиствателна станция	1,03 mg/l
	Утайки в сладководна среда	0,0499 mg/kg
	Утайки в морска вода	0,00499 mg/kg
	Сладка вода – с прекъсвания	0,0011 mg/l
	Морска вода – с прекъсвания	0,000110 mg/l
	Почва	3 mg/kg

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

Ограничаването и/или изолирането е най-надеждната мярка за техническа защита, ако експозицията не може да бъде елиминирана.

Разширяването на тези защитни мерки зависи от действителните рискове при употреба.

Поддържайте концентрацията на въздуха под трудовите стандарти за излагане.

Където е необходимо, потърсете допълнителен съвет за защита на работното място.

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето : Не се изискват специални защитни средства.

Защита на ръцете

Материал : Нитрилен каучук

Период на издръжливост : > 480 min

Дебелина/плътност на ръкавиците : 0,5 mm

Забележки : Използвайте предпазни ръкавици. Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, но и от други качествени характеристики, като в същото време се наблюдава разлика от един производител до друг. Моля съблюдавайте инструкциите относно пропускливостта и периода на издръжливост от доставчика на ръкавиците. Също имайте предвид условията при които продуктът ще бъде ползван, такива като опасност от срязване, протриване и продължителност на контакта. Точният период на издръжливост зависи между другото от материала, от дебелината и типа ръкавица и следователно, трябва да бъде измерван при всеки един случай. Ръкавиците трябва да се премахнат и заменят при наличие на разграждане или пробив от химикал. Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на

DIVIDEND FORMULA M

Версия 4.0	Преработено издание (дата): 10.07.2023	SDS Номер: S1345303560	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

Обезопасяване на кожата и тялото	:	изисванията от Регламент (ЕС) 2016/425, както и на стандарт EN 374, който произтича от него. Не се изискват специални защитни средства. Да се избере защита на кожата и тялото според изискванията на работната среда. Избирайте телесна защита според вида, количеството и концентрацията на опасното вещество и според конкретното работно място. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Носете при необходимост: Непромокаемо облекло
Защита на дихателните пътища	:	Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства. При концентрации над моаксимално допустимите стойности на час, работниците да използват съответните одобрени респиратори.
Предпазни мерки	:	Прилагането на инженерно-технически мерки за защита трябва винаги да има предимство пред използването на лични предпазни средства. При избора на личните предпазни средства потърсете подходяща професионална консултация.

Контрол на експозицията на околната среда

Вода	:	Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация. Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.
------	---	---

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние	:	течност
Цвят	:	светлочервен към тъмночервен
Мирис	:	Няма информация
Граница на мириса	:	Няма информация
Точка на топене/граница на топене	:	Няма информация
Точка на кипене/интервал на кипене	:	Няма информация
Запалимост	:	Няма информация
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	:	Няма информация

DIVIDEND FORMULA M

Версия 4.0	Преработено изда- ние (дата): 10.07.2023	SDS Номер: S1345303560	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

Долна граница на експло- зивност / Долна граница на запалимост	:	Няма информация
Точка на запалване	:	Метод: Тест Пенски-Мартенс затворен съд/капак не се възпламенява Метод: Тест Пенски-Мартенс затворен съд/капак, Метод на равновесието не се възпламенява
Температура на самозапал- ване	:	445 °C
Температура на разпадане	:	Няма информация
pH	:	5 - 9 Концентрация: 1 %w/v
Вискозитет	:	
Вискозитет, динамичен	:	65 - 1.377 mPa.s (40 °C) 76 - 1.570 mPa.s (20 °C)
Вискозитет, кинематичен	:	Няма информация
Разтворимост(и)	:	
Разтворимост във вода	:	Няма информация
Разтворителна способ- ност в други разтворите- ли	:	Няма информация
Коефициент на разпреде- ление: n-октанол/вода	:	Няма информация
Налягане на парите	:	Няма информация
Плътност	:	1,055 g/cm ³ (20 °C)
Относителна гъстота на изпаренията	:	Няма информация
Характеристики на частиците	:	
Размер на частиците	:	Няма информация

9.2 Друга информация

Експлозивни	:	Невзривоопасен
Оксидиращи свойства	:	Субстанцията или сместа не е класифицирана като окси- дираща.
Скорост на изпаряване	:	Няма информация

DIVIDEND FORMULA M

Версия 4.0	Преработено изда- ние (дата): 10.07.2023	SDS Номер: S1345303560	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

Смесимост с вода : смесим

Повърхностно напрежение : 33,7 mN/m, %20 °C

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Никакви разумно предвидими.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Не се разлага ако се използва по предназначение.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Неизвестни.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане : Не са известни опасни продукти на разлагане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Информация относно вероятните пътища на експозиция : Поглъщане
Вдишване
Контакт с кожата
Контакт с очите

Остра токсичност

Продукт:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, женски): > 2.000 mg/kg
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 5,98 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

DIVIDEND FORMULA M

Версия 4.0	Преработено издание (дата): 10.07.2023	SDS Номер: S1345303560	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 2.000 mg/kg
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

Съставки:

Дифеноконазол:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): 1.453 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 3.300 mg/m³
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

Остра дермална токсичност : LD50 (Заек, мъжки и женски): > 2.010 mg/kg
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки): 670 mg/kg

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 2.000 mg/kg
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

Корозивност/дразнене на кожата

Продукт:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни кожата

Съставки:

alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:

Резултат : Дразни кожата.

Дифеноконазол:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни кожата

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Леко дразнене на кожата

DIVIDEND FORMULA M

Версия 4.0	Преработено изда- ние (дата): 10.07.2023	SDS Номер: S1345303560	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Продукт:

Биологичен вид	:	Заек
Резултат	:	Не дразни очите

Съставки:

Дифеноконазол:

Биологичен вид	:	Заек
Резултат	:	Дразнение на очите, обратимо в рамките на 7 дни

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Биологичен вид	:	Заек
Резултат	:	Риск от тежко увреждане на очите.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Продукт:

Метод на тестване	:	лимфомни клетки от мишка
Биологичен вид	:	Мишка
Резултат	:	Този продукт е кожен сенсибилизатор, подкатегория 1B.

Съставки:

Дифеноконазол:

Биологичен вид	:	Морско свинче
Резултат	:	Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни.

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Резултат	:	Възможност или доказателство за кожна чувствителност при хората
----------	---	---

Мутагенност на зародишните клетки

Съставки:

Дифеноконазол:

Мутагенност на зародиш- ните клетки- Оценка	:	Тестовите с животни не показаха мутагенни ефекти.
--	---	---

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Мутагенност на зародиш- ните клетки- Оценка	:	Съвкупността от доказателствата не подкрепя класифи- кация като мутаген за зародишни клетки.
--	---	---

DIVIDEND FORMULA M

Версия 4.0	Преработено издание (дата): 10.07.2023	SDS Номер: S1345303560	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

Канцерогенност

Съставки:

Дифеноконазол:

Канцерогенност - Оценка : Съвкупността от доказателствата не подкрепя класификация като карциноген

Репродуктивна токсичност

Съставки:

Дифеноконазол:

Репродуктивна токсичност - Оценка : Няма токсичност по отношение на възпроизводството

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Съставки:

Дифеноконазол:

Оценка : Субстанцията или сместа не е класифицирана като поражяваща специфично място от органите, еднократно излагане.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Съставки:

Дифеноконазол:

Оценка : Субстанцията или сместа не е класифицирана като поражяваща специфично място от органите, многократно излагане.

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

DIVIDEND FORMULA M

Версия 4.0	Преработено издание (дата): 10.07.2023	SDS Номер: S1345303560	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Продукт:

Токсичен за риби	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 13 mg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	:	EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 8,8 mg/l Време на експозиция: 48 h
Токсичност за водорасли/водни растения	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 16 mg/l Време на експозиция: 72 h
		NOEC (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 1 mg/l Крайна точка: Прираст Време на експозиция: 72 h
		EC10 (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 5,6 mg/l Крайна точка: Прираст Време на експозиция: 72 h

Съставки:

alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:

Токсичен за риби	:	LC50 (Риба): оценян 1,26 mg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	:	EC50 (Водни безгръбначни животни (общо)): 2,6 mg/l Време на експозиция: 48 h
Токсичност за водорасли/водни растения	:	EC50 (водорасли): 2,3 mg/l Време на експозиция: 72 h
		EC10 (водорасли): 0,33 mg/l Крайна точка: Биомаса Време на експозиция: 72 h

Дифеноконазол:

Токсичен за риби	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 1,1 mg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	:	EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 0,77 mg/l Време на експозиция: 48 h
		EC50 (Americamysis (Мизиди)): 0,15 mg/l Време на експозиция: 96 h

DIVIDEND FORMULA M

Версия 4.0	Преработено издание (дата): 10.07.2023	SDS Номер: S1345303560	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

Токсичност за водорасли/водни растения : EC10 (*Navicula pelliculosa* (Диатомея)): 0,0697 mg/l
Крайна точка: Прираст
Време на експозиция: 72 h

ErC50 (*Desmodesmus subspicatus* (зелени водорасли)): 0,0876 mg/l
Време на експозиция: 72 h

EC10 (*Desmodesmus subspicatus* (зелени водорасли)): 0,015 mg/l
Крайна точка: Прираст
Време на експозиция: 72 h

М-коефициент (Остра токсичност за водната среда) : 10

Токсично за микроорганизмите : EC50 (Активирана утайка): > 100 mg/l
Време на експозиция: 3 h

Токсичен за риби (Хронична токсичност) : EC10: 0,01298 mg/l
Време на експозиция: 34 d
Биологичен вид: *Pimephales promelas* (Дребна рибка, бодливка)

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : EC10: 0,0078 mg/l
Време на експозиция: 21 d
Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)

EC10: 0,00572 mg/l
Време на експозиция: 28 d
Биологичен вид: *Americamysis* (Мизиди)

М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда) : 10

поли(окси-1,2-етандиил), алфа-сулфо-омега-[трис(1-фенилетил) фенокси]-, амониева сол:

Токсичен за риби : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)): 33 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 24 mg/l
Време на експозиция: 48 h

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Токсичен за риби : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)): 2,18 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 2,94 mg/l
Време на експозиция: 48 h

DIVIDEND FORMULA M

Версия 4.0	Преработено издание (дата): 10.07.2023	SDS Номер: S1345303560	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

Токсичност за водорасли/водни растения	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 0,15 mg/l Време на експозиция: 72 h EC10 (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 0,04 mg/l Крайна точка: Прираст Време на експозиция: 72 h
М-коефициент (Остра токсичност за водната среда)	:	1
Токсичен за риби (Хронична токсичност)	:	NOEC: 0,3 mg/l Време на експозиция: 28 d Биологичен вид: Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	:	NOEC: 1,7 mg/l Време на експозиция: 21 d Биологичен вид: Daphnia (Водна бълха)

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:

Способност за биоразграждане.	:	Резултат: бързо биоразградим Забележки: Въз основа на данни от сходни материали
-------------------------------	---	--

Дифеноконазол:

Способност за биоразграждане.	:	Резултат: Принципно не е биологически разложимо.
Устойчивост във вода	:	Полупериод на разлагането: 1 d Забележки: Продуктът е устойчив.

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Способност за биоразграждане.	:	Резултат: бързо разградими
-------------------------------	---	----------------------------

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

Дифеноконазол:

Биоакмулиране	:	Забележки: Не се натрупва в биологична среда.
---------------	---	---

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

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Биоакмулиране	:	Забележки: Биоакмулацията е малко вероятна.
---------------	---	---

DIVIDEND FORMULA M

Версия 4.0	Преработено издание (дата): 10.07.2023	SDS Номер: S1345303560	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

12.4 Преносимост в почвата

Съставки:

Дифеноконазол:

- Разпространение в компонентите на околната среда : Забележки: Слабо подвижен в почви
- Устойчивост в почвата : Период на разлагане: 122 d
Процентно разлагане: 50 % (DT50 (Време на изчезване))
Забележки: Продуктът е устойчив.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

- Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Съставки:

Дифеноконазол:

- Оценка : Това вещество не е определено като устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT).. Това вещество не е определено като много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB).

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

- Оценка : Това вещество не е определено като устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT).. Това вещество не е определено като много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB).

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

- Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Няма информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

DIVIDEND FORMULA M

Версия 4.0	Преработено издание (дата): 10.07.2023	SDS Номер: S1345303560	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

Продукт	: Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери. Не изхвърляйте отпадъците в отходната канализация. Където е възможно рециклирането е предпочитано пред изхвърлянето или изгарянето. Ако рециклирането е практически неизгодно, изхвърлете в съответствие с местните изисквания.
Заразен опаковъчен материал	: Изпразнете от останалото съдържание. Тройно изплакнати контейнери. Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоръжения за рециклиране или изхвърляне. Не използвайте повторно празните контейнери.
Код на Отпадък	: замърсени опаковки 15 01 10, опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

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

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN	: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (DIFENOCONAZOLE)
ADR	: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (DIFENOCONAZOLE)
RID	: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (DIFENOCONAZOLE)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFENOCONAZOLE)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (DIFENOCONAZOLE)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

Клас	Допълнителни рискове
------	----------------------

DIVIDEND FORMULA M

Версия 4.0	Преработено издание (дата): 10.07.2023	SDS Номер: S1345303560	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

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

14.4 Опаковъчна група

ADN	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M6
Номерата за идентифициране на опасността	: 90
Етикети	: 9
Забележки	: Този продукт може да бъде обект на изключения, когато е опакован в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности, или има нетна маса от 5 kg или по-малко за твърди вещества.

ADR	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M6
Номерата за идентифициране на опасността	: 90
Етикети	: 9
Код ограничаващ преминаването през тунели	: (-)
Забележки	: Този продукт може да бъде обект на изключения, когато е опакован в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности, или има нетна маса от 5 kg или по-малко за твърди вещества.

RID	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M6
Номерата за идентифициране на опасността	: 90
Етикети	: 9
Забележки	: Този продукт може да бъде обект на изключения, когато е опакован в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности, или има нетна маса от 5 kg или по-малко за твърди вещества.

IMDG	
Опаковъчна група	: III
Етикети	: 9
EmS Код	: F-A, S-F

DIVIDEND FORMULA M

Версия 4.0	Преработено издание (дата): 10.07.2023	SDS Номер: S1345303560	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

Забележки : Този продукт може да бъде обект на изключения, когато е опакован в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности, или има нетна маса от 5 kg или по-малко за твърди вещества.

IATA (Карго)

Указания за опаковане (карго самолет) : 964
Указания за опаковане (LQ) : Y964
Опаковъчна група : III
Етикети : Miscellaneous
Забележки : Този продукт може да бъде обект на изключения, когато е опакован в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности, или има нетна маса от 5 kg или по-малко за твърди вещества.

IATA (Пътник)

Указания за опаковане (пътнически самолет) : 964
Указания за опаковане (LQ) : Y964
Опаковъчна група : III
Етикети : Miscellaneous
Забележки : Този продукт може да бъде обект на изключения, когато е опакован в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности, или има нетна маса от 5 kg или по-малко за твърди вещества.

14.5 Опасности за околната среда

ADN

Опасно за околната среда : да

ADR

Опасно за околната среда : да

RID

Опасно за околната среда : да

IMDG

Морски замърсител : да

IATA (Пътник)

Опасно за околната среда : да

IATA (Карго)

Опасно за околната среда : да

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентировъчна и се базира единствено на свойствата на неопакования материал, както са описани в този Информаци-

DIVIDEND FORMULA M

Версия 4.0	Преработено изда- ние (дата): 10.07.2023	SDS Номер: S1345303560	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

онен лист за безопасност. Транспортните класификации може да се различават според ви-
да транспорт, размери на опаковките и различия в местните и държавните разпоредби.

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Между- народната морска организация

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относ- но безопасността, здравето и околната среда

REACH - Ограничения при производството, пускане- то на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII)	:	Неприложим
Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59).	:	Неприложим
Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой	:	Неприложим
Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите ор- ганични замърсители (преработен текст)	:	Неприложим
Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парла- мент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали	:	Неприложим
REACH - Списък на вещества, предмет на разреше- ние (Приложение XIV)	:	Неприложим

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Евро- пейския парламент и на Съвета година от- носно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.	E1	ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА
---	----	--------------------------------

Други правила/закони:

Да се вземе под внимание Директива 98/24/ЕС за предпазване на здравето и безопас-
ността на работещите от рискове, свързани с химикали по време на работа.

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора при работа
или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Тази субстанция не се нуждае от Оценка за Химическа Безопасност, когато се изпалзва за оп-
ределените приложения.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълнен текст на H-фразите

H302	:	Вреден при поглъщане.
H315	:	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	:	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	:	Предизвиква сериозно увреждане на очите.

DIVIDEND FORMULA M

Версия 4.0	Преработено изда- ние (дата): 10.07.2023	SDS Номер: S1345303560	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

H319	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H400	: Силно токсичен за водните организми.
H410	: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Пълнен текст на други съкращения

Acute Tox.	: Остра токсичност
Aquatic Acute	: Краткосрочна (остра) опасност за водната среда
Aquatic Chronic	: Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Eye Dam.	: Сериозно увреждане на очите
Eye Irrit.	: Дразнене на очите
Skin Irrit.	: Дразнене на кожата
Skin Sens.	: Кожна сенсibiliзация
Syngenta	: Syngenta Гранични стойности на професионална експозиция
Syngenta / TWA	: Средна стойност

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIIC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетиранието и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдан (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдан (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдан ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност;

DIVIDEND FORMULA M

Версия 4.0	Преработено изда- ние (дата): 10.07.2023	SDS Номер: S1345303560	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Допълнителна информация

Класификация на сместа:

Skin Sens. 1B	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Процедура по класифициране:

Според данни за продукта или оценка
Изчислителен метод
Изчислителен метод

Елементи, в които са направени промени спрямо предишни версии, са открити в основната част на този документ, посредством две вертикални линии.

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

BG / BG