

PERGADO F 45 WG

Версия 2.1	Преработено изда- ние (дата): 12.01.2024	SDS Номер: S1372502981	Дата на последно издание: 04.07.2023 Дата на първо издание: 03.05.2017
---------------	--	---------------------------	---

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружество- то/предприятието

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование	: PERGADO F 45 WG
Продуктов код	: A14028B
Уникален идентификатор на формулата (UFI)	: GF37-305X-D00P-SW99

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

Употреба на вещество- то/сместа	: Фунгицид
Препоръчителни ограниче- ния 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 лице- то, отговарящо за SDS	: bulgaria.office@syngenta.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи	: Клиника по токсикология, УМБАЛСМ „Н.И. Пирогов“: +359 2 9154 233 Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безп- латно, Национален номер: 112
--------------------------------------	--

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Остра токсичност, Категория 4	H332: Вреден при вдишване.
Канцерогенност, Категория 2	H351: Предполага се, че причинява рак.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



PERGADO F 45 WG

Версия	Преработено издание	SDS Номер:	Дата на последно издание: 04.07.2023
2.1	(дата): 12.01.2024	S1372502981	Дата на първо издание: 03.05.2017

Краткосрочна (остра) опасност за водната среда, Категория 1

H400: Силно токсичен за водните организми.

Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 2

H411: 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 :

H332 Вреден при вдишване.
H351 Предполага се, че причинява рак.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност :

Предотвратяване:
R201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
R261 Избягвайте вдишване на прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли.
R280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице/ предпазни средства за защита на слуха.
Реагиране:
R304 + R340 + R312 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.
R308 + R313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/ помощ.
R391 Съберете разлятото.

Опасни съставки, които трябва да бъдат описани на етикета:

фолпет (ISO)

Допълнително означение

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

EUN208 Съдържа фолпет (ISO). Може да предизвика алергична реакция.

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.

PERGADO F 45 WG

Версия 2.1	Преработено изда- ние (дата): 12.01.2024	SDS Номер: S1372502981	Дата на последно издание: 04.07.2023 Дата на първо издание: 03.05.2017
---------------	--	---------------------------	---

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.

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.

Може да образува запалими концентрации на прах във въздуха.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
фолпет (ISO)	133-07-3 205-088-6 613-045-00-1	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 10	>= 30 - < 50
мандипропамид (ISO)	374726-62-2 616-213-00-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 1 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 1	>= 2,5 - < 10
Вещества, за които има граница на експозиция на работното място :			
kaolin	1332-58-7 296-473-8		>= 20 - < 30

PERGADO F 45 WG

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: 04.07.2023
2.1	12.01.2024	S1372502981	Дата на първо издание: 03.05.2017

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.

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.

PERGADO F 45 WG

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: 04.07.2023
2.1	12.01.2024	S1372502981	Дата на първо издание: 03.05.2017

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.
Избягвайте образуването на прах.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : 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 : Ограничете разлива, съберете с прахосмукачка с електрическа защита или с мокра четка и прехвърлете в контейнер за изхвърляне в съответствие с местните разпоредби (вж. Раздел 13).
Не предизвиквайте пращен облак чрез употреба на четка или сгъстен въздух.
Изцяло почистете замърсената повърхност.
Почистете с детергенти. Избягвайте разтворители.
Запазете и изхвърлете замърсената от измиването вода.

PERGADO F 45 WG

Версия	Преработено издание	SDS Номер:	Дата на последно издание: 04.07.2023
2.1	(дата): 12.01.2024	S1372502981	Дата на първо издание: 03.05.2017

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 : Този продукт може образува възпламеними прахови облаци с въздуха, които, ако се запалят, могат да експлодират. Пламъците, горещите повърхности, механичните искри и електростатичното излъчване могат да послужат като източник на запалването на този материал. Електрическото оборудване трябва да бъде съвместимо със запалителните характеристики на този материал. Запалителните характеристики могат да се влошат, ако материалът съдържа следи от запалими разтворители или се прилага в присъствие на запалими разтворители. Този материал може да се зареди електрически при повечето операции.
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 : 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.

Допълнителна информация за стабилността при съхранение : Физически и химически е стабилен най-малко 2 години при съхранение в оригинални неотворени търговски опаковки при нормални атмосферни условия.

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 етикета.

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

PERGADO F 45 WG

Версия 2.1 Преработено издание (дата): 12.01.2024 SDS Номер: S1372502981 Дата на последно издание: 04.07.2023
Дата на първо издание: 03.05.2017

фолпет (ISO)	133-07-3	TWA	0,4 mg/m ³	Syngenta
kaolin	1332-58-7	TWA (Респирабилна)	3 mg/m ³	BG OEL
		TWA (Инхалабилна)	6 mg/m ³	BG OEL
		TWA (прах, който може да се вдишва)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Допълнителна информация: канцерогени или мутагени				
мандипропамид (ISO)	374726-62-2	TWA	5 mg/m ³	Syngenta

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 изисванията от Регламент (ЕС) 2016/425, както и на стандарт EN 374, който произтича от него.
Обезопасяване на кожата и тялото : Избирайте телесна защита според вида, количеството и концентрацията на опасното вещество и според конкретното работно място.

PERGADO F 45 WG

Версия 2.1	Преработено изда- ние (дата): 12.01.2024	SDS Номер: S1372502981	Дата на последно издание: 04.07.2023 Дата на първо издание: 03.05.2017
---------------	--	---------------------------	---

Защита на дихателните пътища	:	Свалете и изперете замърсеното облекло преди повтор- на употреба. Носете при необходимост: Прахозащитен костюм При концентрации над моаксимално допустимите стойнос- ти на час, работниците да използват съответните одобре- ни респиратори. Подходящи дихателни средства: Респиратор с филтър за частици (EN 143) Класът на филтъра на респиратора трябва да е съобра- зен с очакваната максимална концентрация на замърся- ване (газ, изпарения, аерозол, частици), която може да се достигне при работа с продукта. При превишаване на тази концентрация да се използва самостоятелен дихателен апарат.
Филтър тип	:	Тип за частици (P)
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	:	Не отмивайте в повърхностни води или в отходната ка- нализация. Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в от- ходни тръби, уведомете съответните власти.
------	---	--

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	:	гранули
Цвят	:	светлобежов към кафяв
Мирис	:	сладникав
Граница на мириса	:	Няма информация
Точка на топене/граница на топене	:	Няма информация
Точка на кипене/интервал на кипене	:	Няма информация
Запалимост	:	Може да образува запалими концентрации на прах във въздуха.
Горна граница на експло- зивност / Горна граница на запалимост	:	Няма информация

PERGADO F 45 WG

Версия 2.1	Преработено изда- ние (дата): 12.01.2024	SDS Номер: S1372502981	Дата на последно издание: 04.07.2023 Дата на първо издание: 03.05.2017
---------------	--	---------------------------	---

Долна граница на експло- зивност / Долна граница на запалимост	:	Няма информация
Точка на запалване	:	Няма информация
Температура на самозапал- ване	:	Няма информация
Температура на разпадане	:	Няма информация
рН	:	6,0 Концентрация: 1 %w/v
Вискозитет		
Вискозитет, динамичен	:	Няма информация
Вискозитет, кинематичен	:	Няма информация
Разтворимост(и)		
Разтворимост във вода	:	напълно разтворим
Разтворителна способ- ност в други разтворите- ли	:	Няма информация
Коефициент на разпреде- ление: n-октанол/вода	:	Няма информация
Налягане на парите	:	Няма информация
Плътност	:	Няма информация
Обемна плътност	:	0,543 g/ml
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.

PERGADO F 45 WG

Версия	Преработено изда- ние (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: 04.07.2023
2.1	12.01.2024	S1372502981	Дата на първо издание: 03.05.2017

Запалими твърди вещества
Ниво на горене : 1 (20 °C)

Скорост на изпаряване : Няма информация

Минимална енергия на за-
палването : > 10 J

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 ве-
роятните пътища на експо-
зиция : Поглъщане
Вдишване
Контакт с кожата
Контакт с очите

Остра токсичност

Продукт:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, женски): > 5.000 mg/kg

Остра инхалационна ток- : Оценка на острата токсичност: 4,72 mg/l

PERGADO F 45 WG

Версия 2.1	Преработено изда- ние (дата): 12.01.2024	SDS Номер: S1372502981	Дата на последно издание: 04.07.2023 Дата на първо издание: 03.05.2017
---------------	--	---------------------------	---

сичност
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: Изчислителен метод

Остра дермална токсич-
ност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 5.000 mg/kg

Съставки:

фолпет (ISO):

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

Остра инхалационна ток-
сичност : LC50 (Плъх): 1,89 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла

Остра дермална токсич-
ност : LD50 (Плъх): > 2.000 mg/kg
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

мандипропамид (ISO):

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, женски): > 5.000 mg/kg

Остра инхалационна ток-
сичност : LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 5,19 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

Остра дермална токсич-
ност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 5.050 mg/kg

Корозивност/дразнене на кожата

Продукт:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни кожата

Съставки:

фолпет (ISO):

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни кожата

мандипропамид (ISO):

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни кожата

PERGADO F 45 WG

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 04.07.2023
2.1	ние (дата): 12.01.2024	S1372502981	Дата на първо издание: 03.05.2017

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Продукт:

Биологичен вид	:	Заек
Резултат	:	Не дразни очите

Съставки:

фолпет (ISO):

Биологичен вид	:	Заек
Резултат	:	Дразнене на очите

мандипропамид (ISO):

Биологичен вид	:	Заек
Резултат	:	Не дразни очите

Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата

Продукт:

Метод на тестване	:	Тест на Buehler
Биологичен вид	:	Морско свинче
Резултат	:	Не причинява кожна чувствителност.

Съставки:

фолпет (ISO):

Биологичен вид	:	Морско свинче
Резултат	:	възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.

мандипропамид (ISO):

Биологичен вид	:	Морско свинче
Резултат	:	Не причинява кожна чувствителност.

Мутагенност на зародишните клетки

Съставки:

фолпет (ISO):

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

мандипропамид (ISO):

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

PERGADO F 45 WG

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: 04.07.2023
2.1	12.01.2024	S1372502981	Дата на първо издание: 03.05.2017

Канцерогенност

Съставки:

фолпет (ISO):

Канцерогенност - Оценка : Ограничени доказателства за карциногенност при проучвания с животни

мандипропамид (ISO):

Канцерогенност - Оценка : Няма данни за карциногенност от изследванията върху животни.

kaolin:

Канцерогенност - Оценка : Няма данни за карциногенност от изследванията върху животни.

Репродуктивна токсичност

Съставки:

фолпет (ISO):

Репродуктивна токсичност - Оценка : Няма токсичност по отношение на възпроизводството

мандипропамид (ISO):

Репродуктивна токсичност - Оценка : Няма токсичност по отношение на възпроизводството

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.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Продукт:

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 0,53 mg/l
Време на експозиция: 96 h

PERGADO F 45 WG

Версия 2.1	Преработено изда- ние (дата): 12.01.2024	SDS Номер: S1372502981	Дата на последно издание: 04.07.2023 Дата на първо издание: 03.05.2017
---------------	--	---------------------------	---

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Дафния)): 5,1 mg/l Време на експозиция: 48 h
Токсичност за водорас- ли/водни растения	:	ErC50 (<i>Raphidocelis subcapitata</i> (сладководно зелено во- дорасло)): 20 mg/l Време на експозиция: 96 h NOEC (<i>Raphidocelis subcapitata</i> (сладководно зелено во- дорасло)): 2,5 mg/l Крайна точка: Прираст Време на експозиция: 96 h

Съставки:

фолпет (ISO):

Токсичен за риби	:	LC50 (<i>Salmo trutta</i> (пъстърва)): 0,098 mg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Дафния)): 0,68 mg/l Време на експозиция: 48 h
Токсичност за водорас- ли/водни растения	:	ErC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (зелени водорасли)): > 10 mg/l Време на експозиция: 72 h
М-коефициент (Остра ток- сичност за водната среда)	:	10

мандипропамид (ISO):

Токсичен за риби	:	LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Канадска пъстърва)): 4,4 mg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Дафния)): 7,1 mg/l Време на експозиция: 48 h EC50 (<i>Crassostrea virginica</i>): 0,97 mg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичност за водорас- ли/водни растения	:	ErC50 (<i>Raphidocelis subcapitata</i> (сладководно зелено во- дорасло)): > 2,5 mg/l Време на експозиция: 72 h NOEC (<i>Raphidocelis subcapitata</i> (сладководно зелено во- дорасло)): 1,3 mg/l Крайна точка: Прираст Време на експозиция: 72 h
М-коефициент (Остра ток- сичност за водната среда)	:	1
Токсично за микроорганиз-	:	EC50 (Активирана утайка): > 100 mg/l

PERGADO F 45 WG

Версия 2.1	Преработено изда- ние (дата): 12.01.2024	SDS Номер: S1372502981	Дата на последно издание: 04.07.2023 Дата на първо издание: 03.05.2017
---------------	--	---------------------------	---

мите	Време на експозиция: 3 h
Токсичен за риби (Хронич- на токсичност)	: NOEC: 0,5 mg/l Време на експозиция: 32 d Биологичен вид: Pimephales promelas (Дребна рибка, бод- ливка)
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хро- нична токсичност)	: NOEC: 0,076 mg/l Време на експозиция: 21 d Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)
М-коефициент (Хронична токсичност за водната сре- да)	: 1

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

фолпет (ISO):

Способност за биоразграж- дане.	: Резултат: Лесно биоразградимо.
Устойчивост във вода	: Полупериод на разлагането: < 0,05 d Забележки: Продуктът е устойчив.

мандипропамид (ISO):

Способност за биоразграж- дане.	: Резултат: Принципно не е биологически разложимо.
Устойчивост във вода	: Полупериод на разлагането: 4,5 - 26 d Забележки: Продуктът е устойчив.

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

фолпет (ISO):

Биоакмулиране	: Забележки: Не се натрупва в биологична среда.
Коефициент на разпреде- ление: n-октанол/вода	: log Pow: 3,017 (20 °C)

мандипропамид (ISO):

Биоакмулиране	: Забележки: Нисък потенциал на биоакмулиране.
Коефициент на разпреде- ление: n-октанол/вода	: log Pow: 3,2 (25 °C)

12.4 Преносимост в почвата

Съставки:

фолпет (ISO):

Разпространение в компо-	: Забележки: Средно подвижен в почви
--------------------------	--------------------------------------

PERGADO F 45 WG

Версия	Преработено издание	SDS Номер:	Дата на последно издание: 04.07.2023
2.1	(дата): 12.01.2024	S1372502981	Дата на първо издание: 03.05.2017

нентите на околната среда

Устойчивост в почвата : Период на разлагане: 4,3 d
Процентно разлагане: 50% (DT50 (Време на изчезване))
Забележки: Продуктът е устойчив.

мандипропамид (ISO):

Разпространение в компонентите на околната среда : Забележки: Слабо подвижен в почва.
Устойчивост в почвата : Период на разлагане: 26 - 178 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:

фолпет (ISO):

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

мандипропамид (ISO):

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

PERGADO F 45 WG

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 04.07.2023
2.1	ние (дата): 12.01.2024	S1372502981	Дата на първо издание: 03.05.2017

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

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 транспортването

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADN	:	UN 3077
ADR	:	UN 3077
RID	:	UN 3077
IMDG	:	UN 3077
IATA	:	UN 3077

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN	:	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (FOLPET)
ADR	:	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (FOLPET)
RID	:	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (FOLPET)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FOLPET)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

PERGADO F 45 WG

Версия	Преработено изда- ние (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: 04.07.2023
2.1	12.01.2024	S1372502981	Дата на първо издание: 03.05.2017

(FOLPET)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

	Клас	Допълнителни рискове
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Опаковъчна група

ADN	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M7
Номерата за идентифици- ране 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	: M7
Номерата за идентифици- ране на опасността	: 90
Етикети	: 9
Код ограничаващ премина- ването 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	: M7
Номерата за идентифици- ране 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.

PERGADO F 45 WG

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: 04.07.2023
2.1	12.01.2024	S1372502981	Дата на първо издание: 03.05.2017

IMDG

Опаковъчна група	: III
Етикети	: 9
EmS Код	: F-A, S-F
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)	: 956
Указания за опаковане (LQ)	: Y956
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)	: 956
Указания за опаковане (LQ)	: Y956
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)

PERGADO F 45 WG

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 04.07.2023
2.1	ние (дата): 12.01.2024	S1372502981	Дата на първо издание: 03.05.2017

Опасно за околната среда : да

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

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.
Не се самонагрива, ако продуктът се транспортира в опаковки с обем не повече от 3000 литра.

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентировъчна и се базира единствено на свойствата на неопакования материал, както са описани в този Информационен лист за безопасност. Транспортните класификации може да се различават според вида транспорт, размери на опаковките и различия в местните и държавните разпоредби.

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната 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 относно безопасността, здравето и околната среда

REACH - Ограничения при производството, пускането 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 органични замърсители (преработен текст) : Неприложим
Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали : Неприложим
REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV) : Неприложим

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

Други правила/законали:

Да се вземе под внимание Директива 98/24/ЕС за предпазване на здравето и безопасността на работещите от рискове, свързани с химикали по време на работа.
Да се вземе под внимание Директива 92/85/ЕИО за защита на бременни работнички или

PERGADO F 45 WG

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 04.07.2023
2.1	ние (дата): 12.01.2024	S1372502981	Дата на първо издание: 03.05.2017

по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.
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 използва за определените приложения.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H-фразите

H317	: Може да причини алергична кожна реакция.
H319	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	: Вреден при вдишване.
H351	: Предполага се, че причинява рак.
H400	: Силно токсичен за водните организми.
H410	: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	: Остра токсичност
Aquatic Acute	: Краткосрочна (остра) опасност за водната среда
Aquatic Chronic	: Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Carc.	: Канцерогенност
Eye Irrit.	: Дразнене на очите
Skin Sens.	: Кожна сенсibiliзация
2004/37/EC	: Европа. Директива 2004/37/ЕО на европейския парламент и на съвета от 29 април 2004 година относно защитата на работниците от рискове, свързани с експозицията на канцерогени или мутагени по време на работа
BG OEL	: България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
Syngenta	: Syngenta Гранични стойности на професионална експозиция
2004/37/EC / TWA	: средна стойност
BG OEL / TWA	: Гранични стойности 8 часа
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; AIC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането 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); EгСх - 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 въз-

PERGADO F 45 WG

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 04.07.2023
2.1	ние (дата):	S1372502981	Дата на първо издание: 03.05.2017
	12.01.2024		

душен 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 наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван 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; 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:

Acute Tox. 4	H332
Carc. 2	H351
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

Процедура по класифициране:

Изчислителен метод
Изчислителен метод
Според данни за продукта или оценка
Изчислителен метод

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