

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

„Кортева Агрисайънс България“ ЕООД
Лист с данни за безопасност според Дир. (ЕС) No 2015/830

Име на Продукта: ТАЛЕНДО® ЕКСТРА

Преработено издание (дата):

2020/12/16

Версия: 0.0

Дата на последно издание: 2020/08/10

Дата на Печат: 2020/12/16

„Кортева Агрисайънс България“ ЕООД Препоръчва се и се очаква от Вас да прочетете и разберете изцяло ИЛБ, тъй като има важна информация в целия документ. Този ИЛБ дава на потребителите информация, отнасяща се до защитата на човешкото здраве и безопасност на работното място, защита на околната среда и при аварийно реагиране. Потребителите на продукта и апликаторите трябва да се отнасят преди всичко до етикетата на продукта, свързана с или придружаващ контейнера на продукта.

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1 Идентификатор на продукта

Име на Продукта: ТАЛЕНДО® ЕКСТРА

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

Идентифицирани употреби: Фунгицид

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

НАИМЕНОВАНИЕ НА ФИРМА

„Кортева Агрисайънс България“ ЕООД

Младост 4, Бизнес Парк София

сграда 1А, ет. 1

София, 1766

България

Email адрес

: SDS@corteva.com

1.4 ТЕЛЕФОНЕН НОМЕР ПРИ СПЕШНИ СЛУЧАИ

24-часова линия за спешни случаи : +359 2 946 16 06

случаи

При необходимост се свържете с Център за първа помощ в Република България: УМБАЛСМ "Н.И.Пирогов"

Тел. +359 2 9154 409; +359 2 9154 233

poison_centre@mail.orbitel.bg

<http://www.pirogov.bg>

Единен европейски номер за спешни повиквания: 112.

+359 2 9154 233 (Национален токсикологичен информационен център, България)

+359 2 946 16 06 (SGS)

Токсикологичните центрове могат да притежават само информация, необходима за продукта, съгласно Регламент (ЕО) No 1272/2008 и националното законодателство.:

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008:

Остра токсичност - Категория 3 - Вдишване - H331

Дразнене на кожата - Категория 2 - H315

Дразнене на очите - Категория 2 - H319

Канцерогенност - Категория 2 - H351

Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда - Категория 1 - H410

За пълният текст на H-Фразите включени в тази Секция, виж Секция 16.

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Директива (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]:**Пиктограми за опасност****Сигнална дума: ВНИМАНИЕ****Предупреждения за опасност**

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H351 Предполага се, че причинява рак.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/
предпазна маска за лице.

P308 + P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/ помощ.

P337 + P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/ помощ.

P391 Съберете разлятото.

P501 Обезвредете контейнерите в одобрена инсталация за отпадъци съгласно
местното, регионалното и националното законодателство.

2.3 Други опасности

Няма информация

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.2 Смеси

Този продукт е смес.

Регистрационен номер CAS / ЕО номер / Индекс Номер	REACH Регистрационен номер	Концентрация	Компонент	Класификация: РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008
Регистрационен номер CAS 189278-12-4 ЕО номер — Индекс Номер 616-211-00-1	—	>= 10,0 - < 20,0 %	прохиназид (ISO)	Carc. - 2 - H351 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
Регистрационен номер CAS 112281-77-3 ЕО номер 407-760-6 Индекс Номер 613-174-00-3	—	>= 3,0 - < 10,0 %	тетраконазол (ISO)	Acute Tox. - 4 - H302 Acute Tox. - 4 - H332 Aquatic Chronic - 2 - H411
Регистрационен номер CAS 90194-26-6 ЕО номер 290-635-1 Индекс Номер —	—	>= 1,0 - < 2,5 %	Benzenesulfonic acid 4-C10-14 alkyl derivatives,calcium sal	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 Aquatic Chronic - 3 - H412
Регистрационен номер CAS 108-88-3 ЕО номер 203-625-9 Индекс Номер 601-021-00-3	01-2119471310-51	>= 0,1 - < 0,25 %	толуен	Flam. Liq. - 2 - H225 Skin Irrit. - 2 - H315 Repr. - 2 - H361d STOT SE - 3 - H336 STOT RE - 2 - H373 Asp. Tox. - 1 - H304 Aquatic Chronic - 3 - H412

За пълният текст на Н-Фразите включени в тази Секция, виж Секция 16.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания:

Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.

Вдишване: Изведете на чист въздух. Потърсете лекар при значително излагане. Може да се наложи икуствено дишане и/или кислород.

Контакт с кожата: Веднага се освободете от заразените дрехи и обувки. Незабавно отмийте обилно с вода и сапун. В случай на поява на кожна чувствителност или алергична реакция се консултирайте с лекар. Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.

Контакт с очите: Ако е възможно, свалете контактните лещи, ако има такива. Задражжете окоото отворено и изплакнете бавно и внимателно с вода за 15-20 минути. Незабавно повикайте лекар.

Поглъщане: Незабавно потърсете лекар или центъра по отровите (общоопасните вещества). Не предизвиквайте повръщане без консултация с лекар. В случай че жертвата е в съзнание: Изплакнете устата с вода.

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

Няма данни за случаи на интоксикация при човека исимптомите от експериментална интоксикация не са известни.

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

Указание за медицински лица: Лекувайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства: Воден аерозол Пяна, устойчива на алкохол Въглероден двуокис (CO₂)

Неподходящи пожарогасителни средства: Не използвайте директно насочена водна струя. Силна водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни горими продукти: Няма информация

Необичайни опасни вещества предизвикващи пожар и експлозия: Излагането на продукти от горене може да бъде опасно за здравето. Парите образуват взривоопасни смеси с въздуха. Не позволявайте оттичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници. При теч е възможно възпламеняване от значително разстояние.

5.3 Съвети за пожарникарите

Мерки при пожар: Използвайте водна пръскачка за охлаждане на изложените на огъня съдове и засегнатата от пожара зона до пълното потушаване на пожара и преминаване на опасността от възобновяване. Не използвайте постоянна водна струя, тъй като тя може да разпръсне и разпространи огъня. Използвайте воден аерозол за охлаждане на напълно затворени контейнери.

Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията. Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби.

Преместете неповредените контейнери извън зоната на пожара, ако това може да се извърши безопасно. Евакуирайте зоната. Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда. Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери. Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията. Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби.

специални предпазни средства за пожарникарите: В случай на пожар носете автономен дихателен апарат. Носете лични предпазни средства.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи: Носете лични предпазни средства. Използвайте подходящи предпазни средства. За допълнителна информация, вижте Раздел 8, Контрол на експозицията и Персонална защита.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда: Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти. Да се избягва изхвърлянето в околната среда. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Не допускайте разпространение на голяма площ (напр. Чрез ограничаване или с маслени (петролни) бариери). Запазете и изхвърлете замърсената от измиването вода. Ако разливите излязат от контрол, уведомете местните власти. Да се предотврати попадане в почвата, канавки, канализация, водни пътища и/или подземни води. Виж Раздел 12, Екологична информация.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване: Почистете останалите материали от разлятото с подходящ абсорбент. За изтичане и изхвърляне на този материал, както и за използваните в него материали и предмети, ангажирани в почистването на изтичания, може да се прилагат местни или национални разпоредби. При големи разливи, да се направи дига или друго подходящо ограничение, за да не се разнася материал. Ако оградения материал може да се изпомпа, Събраният материал трябва да се съхранява в контейнер с вентилационен отвор. Вентилационният отвор трябва да възпрепятства навлизането на вода, тъй като може да настъпи последваща реакция с разлетите материали, която да доведе до свръхналягане в контейнера. Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне. Избършете с попиващ материал (напр. памучен или вълнен парцал). Да се използват инструменти неотделящи искри при работа. Съберете и съхранете разпръснатото количество с негорим абсорбентен материал (например пясък, пръст, диатомит) и поставете в контейнер за изхвърляне според местните / националните разпоредби (вж. раздел 13). Потушете (задръжте) газовете/изпаренията/мъглата със струя от воден аерозол. За допълнителна информация виж Раздел 13, "Предпазни мерки при унищожаване".

6.4 Позоваване на други раздели:

Виж точки: 7, 8, 11, 12 и 13.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа: не допускайте образуването на аерозол. Осигурете достатъчно проветрение и/или изтегляне на газовете в работните помещения. Не вдишвайте парите/праха. Не пушете. Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за

безопасност. Да се избягва експозиция - Получете специални инструкции преди употреба. Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба. Не допускайте попадане върху кожата или дрехите. Пазете се от вдишвания на пари или на мъгла. Не поглъщайте. Не допускайте контакт с очите. Да се избягва контакт с очите и кожата. Съдът да се съхранява плътно затворен. Пазете от загряване и източници на възпламеняване. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Да се вземат мерки за предотвратяване на разливи, загуби и минимизиране на освобождаването в околната среда. Използвайте подходящи предпазни средства. За допълнителна информация, вижте Раздел 8, Контрол на експозицията и Персонална защита. Използвайте при наличие на собствена система за вентилация.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости: Да се съхранява в затворен съд. Пушенето забранено. Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане. Съхранявайте в правилно етикетирани контейнери. Съхранявайте в съответствие с конкретните национални изисквания.

Да не се съхранява в непосредствена близост със следните видове продукти: Силни окислители. Експлозиви. Газове.

Неподходящ материал за контейнери: Неизвестни.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и): За повече информация, вижте Техническата спецификация за продукта.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1 Параметри на контрол

Ако съществуват граници за въздействие, те са изброени по-долу. Ако не се показват граници за въздействие, не се прилагат никаквостойности.

Компонент	Наредба/Закон	Тип на категоризация	Стойност / Нотация
толуен	ACGIH	TWA	20 ppm
	ACGIH	TWA	BEI
	2006/15/EC	TWA	192 mg/m3 50 ppm
	2006/15/EC	STEL	384 mg/m3 100 ppm
	2006/15/EC	TWA	SKIN
	2006/15/EC	STEL	SKIN
	BG OEL	TWA	192 mg/m3 50 ppm
	BG OEL	STEL	384 mg/m3 100 ppm
	BG OEL	TWA	SKIN
	BG OEL	STEL	SKIN

Рискова биологична граница на излагане

Съставки	CAS номер	Параметри на контрол	Биологична проба	Време на взимане на пробата	Допустима концентрация	Основа
толуен	108-88-3	хипурова киселина	Урина	В края на експозицията или в края на работната смяна	1.6 mmol/mmol креатинин	BG.BLV

толуен	В кръв	Преди последната работна смяна на работната седмица	0,02 mg/l	ACGIH BEI
толуен	Урина	В края на работната смяна (Възможно най-бързо след края на експозицията)	0,03 mg/l	ACGIH BEI
о-крезол	Урина	В края на работната смяна (Възможно най-бързо след края на експозицията)	0.3 mg/g креатинин	ACGIH BEI

Получена недействаща доза/концентрация

толуен

Работници

<i>Остри системни ефекти</i>		<i>Остри локални ефекти</i>		<i>Дългосрочни системни ефекти</i>		<i>Дългосрочни локални ефекти</i>	
Кожен	Вдишване	Кожен	Вдишване	Кожен	Вдишване	Кожен	Вдишване
п.а.	384 mg/m ³	п.а.	384 mg/m ³	384 mg/kg телесно тегло/ден	192 mg/m ³	п.а.	192 mg/m ³

Крайни потребители

<i>Остри системни ефекти</i>			<i>Остри локални ефекти</i>		<i>Дългосрочни системни ефекти</i>			<i>Дългосрочни локални ефекти</i>	
Кожен	Вдишване	Орално	Кожен	Вдишване	Кожен	Вдишване	Орално	Кожен	Вдишване
п.а.	226 mg/m ³	п.а.	п.а.	226 mg/m ³	226 mg/kg телесно тегло/ден	56,5 mg/m ³	8,13 mg/kg телесно тегло/ден	п.а.	56,5 mg/m ³

Предполагаема недействаща концентрация

толуен

преграда/отделение	PNEC
Сладководна среда	0,68 mg/l
Морска вода	0,68 mg/l
Работа/освобождаване с прекъсвания	0,68 mg/l
Пречиствателна станция	13,61 mg/l
Утайки в сладководна среда	16,39 mg/kg
Утайки в морска вода	16,39 mg/kg
Почва	2,89 mg/kg

8.2 Контрол на експозицията

Производствен контрол: Осигурете подходяща вентилация, особено в затворените пространства. Осигурете подходяща вентилация за да поддържате нивата на излагане на работниците под препоръчаните стойности.

В други случаи се препоръчва използването на следните предпазни средства. Осигурете подходяща вентилация и събирането на праха около машините.

Хигиенни мерки: Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност. Редовно почиствайте оборудването, работното място и облеклото. Съхранявайте работното облекло отделно. Да не се излиза със заразено работно облекло извън работното място. Измивайте ръце и лице преди почивките и веднага след работа с продукта. Свалете облеклото/PPE незабавно при проникване на материала. За защита на средата премахнете и измийте цялата екипировка преди повторна употреба. Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални норми.

Предпазни мерки: Защитните средства да се подбират според концентрацията и количеството на опасното вещество на конкретното работно място. Цялото защитно облекло трябва да бъде визуално изследвано преди употреба. Облеклото и ръкавиците трябва да бъдат заменени в случай на химическо или физическо увреждане или ако са замърсени. Само защитените потребители могат да бъдат в района по време на апликация.

Лични предпазни мерки

Защита на очите / лицето: Защитни очила със странични предпазители в съответствие с EN166

Защита на очите / лицето: Допълнително носете шлем, където съществува опасност от контакт с лицето причинен от изпръскване, напръскване или при контакт с въздуха на този материал.

Защита на кожата

Защита на ръцете: Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изисванията от Регламент (ЕС) 2016/425, както и на стандарт EN 374, който произтича от него. 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. Консултирайте се с производителя на защитните ръкавици доколкото те са подходящи за специфичното работно място. Ръкавиците трябва да се премахнат и заменят при наличие на разграждане или пробив от химикал. Ръкавици по-къси от 35 см., трябва да се употребяват в комбинация с дълги

ръкави. Ръкавици дълги 35 см., или повече, трябва да се употребяват в комбинация с дълги ръкави. Преди сваляне на ръкавиците ги почистете с вода и сапун.

Друга защита: Работа при производство и обработка: Пълно защитно облекло Тип 6 (EN 13034)

Пръскане - на открито: Трактор / пръскачка с качулка: При нормални условия не се налага използването на защитна екипировка:

Влекач / пръскачка без качулка: Приложение при ниски култури: Пълно защитно облекло Тип 6 (EN 13034) Гумени или пластмасови ботуши

Приложение при средни култури: Пълно защитно облекло Тип 4 (EN 14605) Гумени или пластмасови ботуши

Раница / раница пръскачка: Пълно защитно облекло Тип 4 (EN 14605) Гумени или пластмасови ботуши

За да се оптимизира ергономичността, се препоръчва употребата на памучно бельо. Поискайте съвет от доставчика. Облекла от материали, които са устойчиви на водни изпарения и на въздух, ще увеличат максимално удобството при носене. Материалите трябва да бъдат здрави за да се поддържа целостта и защитата при употреба. Трябва да бъде проверена устойчивостта на проникване на плата, независимо от типа на защита, за да се гарантира подходящо ниво на експлоатационните характеристики на материала, подходящи за съответния агент и вида на експозиция.

При извънредни обстоятелства, които изискват достъп до третираната област преди края на карантинния период, носете защитно облекло тип 6 (EN 13034), нитрилни гумени ръкавици клас 3 (EN 374) и нитрилни гумени ботуши (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Бъркачът и Товарителите трябва да носят: Пълно защитно облекло Тип 6 (EN 13034) Гумена престилка Гумени или пластмасови ботуши

Защита на дихателните пътища: Работа при производство и обработка: Маска с филтър за изпарения А1 (EN 141)

Бъркачът и Товарителите трябва да носят: Маска с филтър за изпарения А1 (EN 141)

Пръскане - на открито: Трактор / пръскачка с качулка: Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства.

Влекач / пръскачка без качулка: Полу-маска с филтър за частици FFP1 (EN149)

Раница / раница пръскачка: Полу-маска с филтър за частици FFP1 (EN149)

Контрол на експозицията на околната среда

Виж РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение и РАЗДЕЛ 13: Съобразяване на изхвърлянето с мерките, предпазващи околната среда от прекалено излагане по време на използване и изхвърляне на отпадъците.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

Физическо състояние	течност
Цвят	светложълт
Мирис:	характерен
Граница на миризма	неопределен
pH	6,83
Точка на топене/граница на топене	Няма информация

Температура на замръзване	Няма информация
Температура на кипене (760 mmHg)	Няма информация
Точка на запалване	67,5 °C
Скорост на парообразуване (бутилацетат = 1)	Няма информация
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Неприложим
Долна граница на експлозивност	Няма информация
Горна граница на експлозивност	Няма информация
Налягане на парата	Няма информация
Относителна плътност на парите (въздух = 1)	Няма информация
Относителна плътност (вода = 1)	Няма информация
Разтворимост във вода	емулсивен
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Няма информация
Температура на самозапалване	Няма информация
Температура на разпадане	Няма информация
Кинематичен вискозитет	5,22 mm ² /s
Експлозивни свойства	Невзривоопасен
Оксидиращи свойства	Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.

9.2 Друга информация

Гъстота на течността	0,995 g/cm ³
Молекулна Маса	Няма информация

ЗАБЕЛЕЖКА: Физическата информация представена след това представлява типични стойности и не трябва да се взема под внимание като спецификация.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Реактивност: Не е класифициран като опасно реактивоспособен.

10.2 Химична стабилност: Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение. Стабилен при нормални условия.

10.3 Възможност за опасни реакции: Парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха. Може да образува експлозивни прахово-въздушни смеси. Не са споменати никакви опасности.

10.4 Условия, които трябва да се избягват: Топлина, пламъци и искри.

10.5 Несъвместими материали: Никакъв.

10.6 Опасни продукти на разпадане: Без особени материали.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Токсикологическата информация се появява в този раздел, когато съществуват подобни данни.

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Остра орална токсичност

Смята се, че еднократната орална токсичност е ниска. Не се очаква случайно погълнати малки количества при нормални операции на манипулиране да предизвикат увреждане; поглъщането на по-голямо количество може да причини увреждане.

Като продукт

LD50, Плъх, > 2 000 mg/kg OECD Указания за изпитване 423

Остра дермална токсичност

Не се очаква еднократно продължително въздействие да доведе до поглъщане на материала през кожата във вредни количества.

Като продукт

LD50, Плъх, > 2 000 mg/kg OECD Указания за изпитване 402

Остра инхалационна токсичност

Кратки експозиции (минути)на лесно образуващите се концентрации, могат да имат неблагоприятно въздействие. Продължителното интензивно излагане на въздействието на течна пара може да причини сериозни неблагоприятни последствия и дори смърт.

Като продукт

LC50, Плъх, 4 h, пари, > 5,05 mg/l

Корозивност/дразнене на кожата

Краткотраен контакт може да причини умерено кожно раздразнение с локално зачервяване.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Може да причини умерено дразнене на очите.

Активация

При повишаване на чувствителността на кожата:

Като продукт

Не предизвиква алергични реакции на кожата при изпитване върху морски свинчета.

За дихателна сенситилизация:

Не са установени релевантни данни

Специфични Органи поражавани от Системната Токсичност (Еднократно Излагане)

Оценката на наличните данни предполага, че този материал не е токсичен STOT-SE.

Специфични Органи поражавани от Системната Токсичност (Многкратно Излагане)

За активната(те) съставка(и):

При животни се наблюдават последици за следните органи:

Черен дроб.

Щитовидна жлеза

Кръв.

Канцерогенност

За активната(те) съставка(и): Установено е, че причинява рак при лабораторни животни.

Тератогенност

За активната(те) съставка(и): Не причини малформации у новородените при лабораторни животни.

Репродуктивна токсичност

За активната(те) съставка(и): В изследвания върху животни е показано, че не нарушава размножителната способност.

Мутагенност

За активната(те) съставка(и): Изследванията на мутагенност ин витро дадоха отрицателен резултат.

In vivo тестовете не показват мутагенни ефекти

Дихателна Опасност

Въз основа на физичните свойства, не се очаква опасност от аспириране.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Екотоксикологичната информацията се появява в този раздел, когато съществуват подобни данни.

12.1 Токсичност

Силна токсичност за рибите

Като продукт

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва), статичен тест, 96 h, 6,90 mg/l, OECD

Указания за изпитване 203

Силна токсичност за водните безгръбначни

Като продукт

EC50, *Daphnia magna* (Дафния), 48 h, 1,70 mg/l, OECD Указание за тестване 202

Остра токсичност за водорасли/водни култури

Като продукт

ErC50, *Desmodesmus subspicatus* (зелени водорасли), 72 h, 1,12 mg/l, OECD Указание за тестване 201

Токсичност при не-млекопитаещи земни видове

Като продукт

LD50, *Colinus virginianus* (Яребица), 1 385 mg/kg

Като продукт

контакт LD50, Apis mellifera (пчели), 48 h, 0,392 mg/kg

Като продукт

LD50 при устно приемане, Apis mellifera (пчели), 48 h, 0,506 mg/kg

12.2 Устойчивост и разградимост

Способност за биоразграждане: Принципно не е биологически разложимо. Оценката, базирана на информация придобита от активна съставка.

12.3 Биоакмулираща способност

Биоакмулиране: Не се натрупва в биологична среда. Оценката, базирана на информация придобита от активна съставка. Неприложим

12.4 Преносимост в почвата

При реални условия на употреба, има слаба вероятност продуктът да се придвижи в почвата.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Сместа съдържа само вещества, които не са определени като устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT). Сместа съдържа само вещества, които не са определени като много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB).

12.6 Други неблагоприятни ефекти

прохиназид (ISO)

Тази субстанция не е в списъка на Монреалския протокол за веществата, които нарушават озоновия слой.

тетраконазол (ISO)

Тази субстанция не е в списъка на Монреалския протокол за веществата, които нарушават озоновия слой.

толуен

Тази субстанция не е в списъка на Монреалския протокол за веществата, които нарушават озоновия слой.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1 Методи за третиране на отпадъци

В случай че отпадъците и/или контейнерите не могат да бъдат изхвърлени съгласно указанията върху етикета на продукта, материалът трябва да бъде изхвърлен съгласно местните или регионални официални разпоредби. Предоставената тук по-долу информация се отнася за материала само за състоянието му, в което се доставя. Идентификацията, базирана на свойства или на съответните списъци, може да не бъде приложима, ако материалът е използван или замърсен по друг начин. Преработвателят на отпадъци носи отговорност за определяне токсичността и физичните свойства на преработвания материал, с цел определяне на правилната идентификация на отпадъка, и методите на изхвърляне в съответствие с приложмите разпоредби. Ако материалът, в състоянието, в

което се доставя, стане отпадък, спазвайте всички приложими регионални, национални и местни закони.

Окончателното присъединяване на този материал към подходящата група за електронен контрол на отпадъците (EWC) и по този начин правилното му кодиране според EWC ще зависи от употребата на въпросния .Свържете се с легитимирани доставчици на услуги за изхвърляне на отпадъци.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Класификация за НАЗЕМЕН и РЕЛСОВ транспорт (ADR/RID):

14.1	Номер по списъка на ООН	UN 3082
14.2	Точно наименование на пратката по списъка на ООН	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К.(Proquinazid, тетраконазол (ISO))
14.3	Клас(ове) на опасност при транспортиране	9
14.4	Опаковъчна група	III
14.5	Опасности за околната среда	Не се счита опасно за околната среда, на основата на наличните данни.
14.6	Специални предпазни мерки за потребителите	Номерата за идентифициране на опасността: 90

Класификация за ВОДЕН транспорт (IMO-IMDG):

14.1	Номер по списъка на ООН	UN 3082
14.2	Точно наименование на пратката по списъка на ООН	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Proquinazid, тетраконазол (ISO))
14.3	Клас(ове) на опасност при транспортиране	9
14.4	Опаковъчна група	III
14.5	Опасности за околната среда	Proquinazid, тетраконазол (ISO)
14.6	Специални предпазни мерки за потребителите	EmS: F-A, S-F
14.7	Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение I или II на MARPOL 73/78 и IBC или IGC кодекс	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Класификация за ВЪЗДУШЕН транспорт (IATA/ICAO):

14.1	Номер по списъка на ООН	UN 3082
14.2	Точно наименование на пратката по списъка на	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Proquinazid, тетраконазол (ISO))

ООН		
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	9	
14.4 Опаковъчна група	III	
14.5 Опасности за околната среда	Неприложим	
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	Няма налични данни.	

Допълнителна информация:

"Замърсителите на морската вода с UN номер 3077 и 3082 в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности или с нетна маса на единична или вътрешна опаковка от 5 KG или по-малко за твърди вещества, могат да бъдат транспортирани като неопасни стоки, както е предвидено в раздел 2.10.2.7 от кодекса на IMDG, специална разпоредба на IATA A197 и специална разпоредба 375 на ADR/RID."

Тази информация не е предназначена да даде всичките специфични регулаторни или оперативни изисквания / информация, свързани с този продукт. Транспортни класификации могат да варират с обем на контейнери и могат да бъдат повлияни от регионалните или държавни промени в нормативната уредба. Допълнителна информация на транспортната система може да бъде получена чрез упълномощени продажбени представители или представители за обслужване на клиенти. Отговорността за спазване на всичките приложими закони, наредби и правила, свързани с транспортирането на материала, лежи върху транспортната организацията.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**Наредба REACH (EO) №:1907/2006г.**

Този продукт съдържа само компоненти, които бяха или предварително регистрирани, или регистрирани, или са освободени от задължението за регистрация или смятат се като регистрирани в съответствие с Регламент(EO) № 1907/2006 (REACH). Горезброените индикации за регистрационен статус по REACH са предоставени на добра воля и се вярва, че са точни и действащи към датата, посочена по-горе. Въпреки това, не се дава по никакъв начин и не се подразбира никаква гаранция. Отговорност на купувача/ потребителя е да гарантира, че разбирането правилно регулаторния статус на този продукт.

Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата:

Следното вещество/а, съдържащо/и се в този продукт е/са предмет, съгласно Приложение XVII на Регламента REACH, на ограничения за производство, пускане на пазара и употреба, когато се

намерят в определени опасни вещества, смеси и изделия. Потребителите на този продукт трябва да се съобразяват с ограниченията, наложени върху него/тях от гореспоменатата разпоредба.

CAS номер: 108-88-3	Име: толуен
---------------------	-------------

Статус за ограничения: изброени в приложение XVII REACH

Ограничени употреби: виж Приложение XVII към Регламент (ЕО) № 1907/2006 за Условия на ограничение

Номер в списъка: 48

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

Вписано в разпоредба: ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

Номер в Разпоредбата: H2

50 t

200 t

Вписано в разпоредба: ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Номер в Разпоредбата: E2

200 t

500 t

Допълнителна информация

Продуктът е класифициран като опасен, в съответствие с Регламент (ЕО) No. 1272/2008.

Този продукт отговаря изцяло на регламента REACH 1907/2006/ЕО.

Да се вземе под внимание Директива 2000/39/ЕС, която определя списък от индикативни гранични стойности за вредни излагания, свързани с характера на работата.

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За правилна и безопасна употреба на този продукт, моля проверете условията на удобрение, приложени на етикета.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Друга информация

Обърнете внимание на указанията за употреба върху етикета.

Пълният текст на H-Фразите се отнася за подсекции 2 и 3.

H225 Силно запалими течност и пари.

H302 Вреден при поглъщане.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H331 Токсичен при вдишване.

H332 Вреден при вдишване.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H351 Предполага се, че причинява рак.

H361d Предполага се, че уврежда плода.

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция на вдишване.

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.

Класификация и процедура, използвана за получаване на класификация за смеси, в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Acute Tox. - 3 - H331 - Според данни за продукта или оценка
 Skin Irrit. - 2 - H315 - Според данни за продукта или оценка
 Eye Irrit. - 2 - H319 - Според данни за продукта или оценка
 Carc. - 2 - H351 - Изчислителен метод
 Aquatic Chronic - 1 - H410 - Изчислителен метод

Инспекция

Идентификационен номер: 011000007412 / Дата на публикуване: 2020/12/16 / Версия: 0.0
 Последната инспекция(и) е отбелязана в лявото поле на този документ, отделено с удебелени двойни линии.

Легенда

2006/15/EC	Европа. Индикативни гранични стойности на професионална експозиция
ACGIH	САЩ. ACGIH Прагови допустими стойности (TLV)
ACGIH BEI	ACGIH-Биологични стойности на експозиция (БСЕ)
BEI	Биологични Индекси на експозиция
BG OEL	България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
BG.BLV	България. Биологични гранични стойности на химични агенти и метаболитите им (биомаркери за експозиция) или на биомаркерите за ефект
SKIN	Абсорбира се през кожата
STEL	краткосрочно експозиция граничните
TWA	граничните стойности - 8 часа
Acute Tox.	Остра токсичност
Aquatic Acute	Краткосрочна (остра) опасност за водната среда
Aquatic Chronic	Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Asp. Tox.	Опасност при вдишване
Carc.	Канцерогенност
Eye Dam.	Сериозно увреждане на очите
Flam. Liq.	Запалими течности
Repr.	Репродуктивна токсичност
Skin Irrit.	Дразнене на кожата
STOT RE	Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция
STOT SE	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Пълнен текст на други съкращения

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища;
 ADR - Европейска 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); EcSx - 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 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; 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

Източник на информация и референции

Този лист за безопасност е изготвен в съответствие със стандартите на продукти и услуги Hazard Communications Group, от информацията от вътрешни препратки към нашата компания.

„Кортева Агрисайънс България“ ЕООД изисква всеки клиент или получател на този (M)SDS внимателно да го проче и да се консултира с подходящ специалист, както е необходимо или подходящо, за да се запознае със и добре да разбере данните, съдържащи се в този (M)SDS и в друга документация отнасяща се до опасни вещества свързани с продукта. Включената тук информация е изложена добросъвестно и се счита за точна към актуалната дата, посочена по-горе. Въпреки това, не се дава никаква гаранция - нито пряко, нито косвено изразена. Регулиращите изисквания са предмет на промени и могат да се различават в отделните места.

Купувачът/Потребителят поема отговорността да осигури съгласуваност на дейността си с федералните, щатските, областните или местните закони. Тук предоставената информация се отнася само за експедирания продукт. Тъй като условията на употреба на продукта са извън контрола на производителя, задължение е на купувача/потребителя да определи условията необходими за безопасната му употреба. В резултат на разпространението на информационни източници, като специфичните (M)SDS-и на производителя, ние не сме и не можем да бъдем отговорни за (M)SDS-и получени от други източници различни от нас. Ако сте получили (M)SDS от друг информационен източник, или ако не сте сигурни дали притежаваните от Вас (M)SDS-и са актуални, моля, свържете се с нас за последната версия.

BG

