



ТАРКЗА 250 ЕВ

информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) № 2015/830

Дата на издаване: 23/06/2015

Версия: 1.0/BG

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

1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование : ТАРКЗА 250 ЕВ
Наименование : Tebuconazole 25% EW
Код на продукта : SHA 2500 B

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

1.2.1. Идентифицирани употреби

Основна категория на употреба : Фунгицид

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Sharda Cropchem Ltd. (formerly known as Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd.)
Domnic Holm, 29th Road, Bandra (West)
400050 Mumbai - India
T + 91 22 6678 2800 - F + 91 22 6678 2828
regn@shardaintl.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : +91 22 6678 2800 (08-16h)

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов", Emergency Medical Institute "Pirogov"	21 Tottleben Boulevard 1606 SOFIA	+359 2 9154 409

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1 H318
Skin Sens. 1 H317
Repr. 2 H361d
Aquatic Chronic 2 H411

Пълен текст на H-фразите: вижте раздел 16

2.2. Елементи на етикета

Етикетирание съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасности (CLP)



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Сигнална дума (CLP) : Опасно

Опасни съставки : тебуконазол (ISO), 1-(4-хлорофенил)-4,4-диметил-3-(1,2,4-триазол-1-илметил)пентан-3-ол

Предупреждения за опасност (CLP) : H317 - Може да причини алергична кожна реакция
H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите
H361d - Предполага се, че уврежда плода
H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

Препоръки за безопасност (CLP) : P261 - Избягвайте вдишване на аерозоли
P280 - Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло, защитни очила, предпазна маска за лице
P302+P352 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода
P305+P351+P338 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промийте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате
P310 - Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ, на лекар
P333+P313 - При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ
P391 - Съберете разлятото
P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в център за събиране на опасни или специални отпадъци, в съответствие с местните, регионални, национални и/или международни разпоредби

ЕУН фрази : EУН401 - За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба

2.3. Други опасности

Няма налична допълнителна информация

ТАРКЗА 250 ЕВ

информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) № 2015/830

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещество

Не е приложимо

3.2. Смес

Наименование	Идентификатори на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
тебуконазол (ISO), 1-(4-хлорофенил)-4,4-диметил-3-(1,2,4-триазол-1-илметил)пентан-3-ол	(CAS №) 107534-96-3 (ЕО №) 403-640-2 (ЕО индекс №) 603-197-00-7	24.2	Repr. 2, H361d Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Chronic 2, H411
N,N-dimethyldecan-1-amide	(CAS №) 14433-76-2 (ЕО №) 238-405-1	25 - 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
калциев додецилбензолсулфонат	(CAS №) 26264-06-2 (ЕО №) 247-557-8	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Пълен текст на R-и H-фразите: вижте раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

- Първа помощ - общи мерки : Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Ако се почувствате зле, потърсете медицинска помощ (покажете етикета, където е възможно).
- Първа помощ при вдишване : Преместете пострадалия на чист въздух. Ако пострадалият не диша, да се направи изкуствено дишане. Да се повика лекар.
- Първа помощ при контакт с кожата : Да се свалят замърсените дрехи. След контакт с кожата веднага да се измие обилно с вода.
- Първа помощ при контакт с очите : Да се измие обилно с вода (в продължение на минимум 20 минути), като държите очите широко отворени, след сваляне на меките контактни лещи, след това незабавно потърсете медицинска помощ.
- Първа помощ при поглъщане : Изплакнете устата. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

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

Няма налична допълнителна информация

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

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

подходящи пожарогасителни средства : Пулверизирана вода. Сух прах. Пяна. Въглероден диоксид.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Въглероден диоксид. Въглероден монооксид. Азотни оксиди. Може да отдели запалими газове.

5.3. Съвети за пожарникарите

- Противопожарни мерки : Могат да бъдат изискани подходящи дихателни апарати.
- Защита при гасене на пожар : Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита.
- Друга информация : Да не се допуска материалът да замърси повърхностните води.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Защитни средства : Да се носи подходящо предпазно облекло, ръкавици и защитни средства за очите или лицето. Химически устойчиви ръкавици (според Европейски стандарт NF EN 374 или еквивалентен). EC EN 166 "3". Да се носят лични предпазни очила. Лични предпазни средства. EN ISO 20345.

Аварийни планове : Евакуирайте персонала до безопасна зона.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Да се носи подходяща защита за тялото, главата и ръцете.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Опасност от замърсяване на питейната вода при проникване на продукта в почвата. Не позволявайте водата от борбата с пожара да изтече в канализацията или водоизточниците. Да се предупредят съответните органи ако течността проникне в канализацията или в обществените води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

- За задържане : Да се етикетират контейнерите и да се поставят предупреждения за предпазване от всякакъв контакт.
- Методи за почистване : Да се попие с инертен абсорбиращ материал (например пясък, стърготини, универсално свързващо вещество, силикагел). Разсипаният материал да се почисти незабавно. Да се измие замърсената зона с много вода.

6.4. Позоваване на други раздели

Позоваване на други раздели (8, 13).

ТАРКЗА 250 ЕВ

информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) № 2015/830

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- Допълнителни опасности по време на обработка : Да се предотврати проникването на продуктите от гасенето на пожара в канализацията или водоизточниците. Да не се замърсяват водите с този продукт или с неговата опаковка. (Да не се почиства използваната техника в близост до повърхностни води/Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми или пътища.).
- Предпазни мерки за безопасна работа : Да се избягва контакт с кожата и очите. Да не се яде, пие или пуши в местата, където се използва продукта. Да се измият ръцете и всички други изложени части със сапун и вода преди да се напусне работното място. Да се свалят замърсените дрехи и обувки. Да се почистят оборудването и работните дрехи след ползване.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Технически мерки : Да се съхранява само в оригиналния съд, на хладно и добре проветриво място. Да се съхранява на сухо и хладно място. Да се пази от светлина.
- Условия за съхраняване : Ако не е празен, този контейнер да се депонира на места за събиране на опасни или специални отпадъци. Опаковките остават опасни когато са празни. Продължавайте да спазвате всички мерки за безопасност.

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

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

- Защита на ръцете : Химически устойчиви ръкавици (според Европейски стандарт NF EN 374 или еквивалентен)
- Защита на очите : EC EN 166 "3". Да се носи защита за очите, включително очила и екран за лицето, устойчив на химикали, ако има риск от контакт с очите чрез изпръскване с течност или чрез частиците във въздуха
- Дихателна защита : Специална лична защита: апарат за респираторна защита с филтър A/P2 за вредни частици. Специална лична защита: апарат за респираторна защита с филтър P3 за токсични частици

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

- Агрегатно състояние : Течност
- Външен вид : безцветен, вискозен.
- Цвят : светложълт.
- Мирис : Ароматен.
- Граница на мириса : Няма налични данни
- pH (1 %) : 8.4 (21.5°C)
- Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1) : Няма налични данни
- Точка на топене : Няма налични данни
- Точка на замръзване : Няма налични данни
- Точка на кипене/интервал на кипене : Няма налични данни
- Точка на запалване : > 100 °C
- Температура на самозапалване : 374 °C
- Температура на разпадане : Няма налични данни
- Запалимост (твърдо вещество, газ) : Няма налични данни
- Налягане на парите : Няма налични данни
- Относителна плътност на парите при 20 °C : Няма налични данни
- Относителна плътност : Няма налични данни
- Плътност : 1.034 kg/l (20°C)
- Разтворимост : Няма налични данни
- Log Pow : Няма налични данни
- Вискозитет, кинематичен : ≈ 20.3 mm²/s (40°C)
- Вискозитет, динамичен : 21 mPa.s (40°C)
- Експлозивни свойства : Продуктът не е експлозивен.
- Оксидиращи свойства : Неокисляващ материал, според критериите на ЕО.
- Долна/горна граница на запалимост и експлозия : Няма налични данни

9.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

ТАРКЗА 250 ЕВ

информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) № 2015/830

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Няма налична допълнителна информация

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални за работа и съхраняване условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма налична допълнителна информация

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Пряка слънчева светлина. Изключително високи или изключително ниски температури.

10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

10.6. Опасни продукти на разпадане

дим. Въглеродни окиси (CO, CO₂). Азотни окиси.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност : Некласифициран

ТАРКЗА 250 ЕВ	
LD50 орално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло
LC50 вдишване - плъх (mg/l)	> 5.75 mg/l/4h

Корозивност/дразнене на кожата

: Некласифициран.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

: Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Респираторна или кожна сенсibiliзация

: Може да причини алергична кожна реакция.

Мутагенност на зародишните клетки

: Некласифициран

Канцерогенност

: Некласифициран

Репродуктивна токсичност

: Предполага се, че уврежда плода.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

: Некласифициран

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

: Некласифициран

Опасност при вдишване

: Некласифициран

ТАРКЗА 250 ЕВ	
Вискозитет, кинематичен	≈ 20.3 mm ² /s (40°C)

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - вода : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

ТАРКЗА 250 ЕВ	
LC50 риби 1	12 mg/l (<i>Onchorhynchus mykiss</i>)
EC50 Daphnia 1	9.3 mg/l
ErC50 (водорасли)	8.6 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)

12.2. Устойчивост и разградимост

тебуконазол (ISO), 1-(4-хлорофенил)-4,4-диметил-3-(1,2,4-триазол-1-илметил)пентан-3-ол (107534-96-3)	
Устойчивост и разградимост	Трудно биоразградим.

12.3. Биоакмулираща способност

тебуконазол (ISO), 1-(4-хлорофенил)-4,4-диметил-3-(1,2,4-триазол-1-илметил)пентан-3-ол (107534-96-3)	
Log Pow	> 3

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

ТАРКЗА 250 ЕВ

информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) № 2015/830




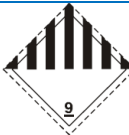
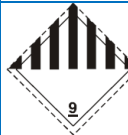
РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Местно законодателство (отпадъци) : Отстраняването трябва да се извършва в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН				
3082	3082	3082	3082	3082
14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН				
ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Описание на транспортните документи				
UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К., 9, III, (E)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, МОРСКИ ЗАМЪРСИТЕЛ/ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА			
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
9	9	9	9	9
				
14.4. Опаковъчна група				
III	III	III	III	III
14.5. Опасности за околната среда				
Опасно за околната среда : Да	Опасно за околната среда : Да Морски замърсител : Да	Опасно за околната среда : Да	Опасно за околната среда : Да	Опасно за околната среда : Да
Няма допълнителна налична информация				

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

- Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR) : M6
Специални разпоредби (ADR) : 274, 335, 601
Ограничени количества (ADR) : 5I
Изключени количества (ADR) : E1
Опаковъчни инструкции (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Специални опаковъчни разпоредби (ADR) : PP1
Смесени опаковки (ADR) : MP19
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR) : T4
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR) : TP1, TP29
Кодове за цистерни (ADR) : LGBV
Превозно средство за превоз в цистерни : AT
Категория транспорт (ADR) : 3
Специални разпоредби за превоза - Опаковки (ADR) : V12
Специални разпоредби за превоз - товарене, разтоварване и обработка (ADR) : CV13
Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.) : 90
Оранжеви табели :

90
3082

Код за тунелни ограничения (ADR) : E

- Морски транспорт

Специални разпоредби (IMDG) : 274, 335
Ограничени количества (IMDG) : 5 L
Освободени количества (IMDG) : E1
Опаковъчни инструкции (IMDG) : P001, LP01

ТАРКЗА 250 ЕВ

информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) № 2015/830

Специални разпоредби за опаковане (IMDG)	: PP1
IBC опаковъчни инструкции (IMDG)	: IBC03
Инструкции за цистерни (IMDG)	: T4
Специални разпоредби относно цистерни (IMDG)	: TP2, TP29
EmS-№ (Пожар)	: F-A
EmS-№ (Разлив)	: S-F
Категория на товарене (IMDG)	: A

- Въздушен транспорт

PSA Изключени количества пътнически самолет и карго (IATA)	: E1
PSA Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA)	: Y964
PSA Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA)	: 30kgG
PSA Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)	: 964
PSA Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA)	: 450L
Инструкции за опаковане само карго (IATA)	: 964
Максимално нетно количество само карго (IATA)	: 450L
Специални разпоредби (IATA)	: A97, A158
ERG код (IATA)	: 9L

- Вътрешен воден транспорт

Класификационен код (ADN)	: M6
Специални разпоредби (ADN)	: 274, 335, 61
Ограничени количества (ADN)	: 5 L
Освободени количества (ADN)	: E1
Превозът е разрешен (ADN)	: T
Задължително оборудване (ADN)	: PP
Брой сини конуси/светлини (ADN)	: 0
Не се регулира от ADN	: He

- Железопътен транспорт

Класификационен код (RID)	: M6
Специални разпоредби (RID)	: 274, 335, 601
Ограничени количества (RID)	: 5L
Освободени количества (RID)	: E1
Опаковъчни инструкции (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Специални опаковъчни разпоредби (RID)	: PP1
Смесени опаковки (RID)	: MP19
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID)	: T4
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID)	: TP1, TP29
Кодове на цистерни за RID цистерни (RID)	: LGBV
Транспортна категория (RID)	: 3
Специални разпоредби за превоза - Опаковки (RID)	: W12
Специални разпоредби за превоз - товарене, разтоварване и обработка (RID)	: CW13, CW31
Експресни пратки (RID)	: CE8
Идентификационен номер за опасност (RID)	: 90
Превозът забранен (RID)	: He

14.7. Транспорт на насипни товари съгласно Приложение II на Конвенцията MARPOL 73/78 и съгласно кода IBC

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

15.1.1. Наредби на ЕС

Не съдържа вещества, за които има ограничения по Приложение XVII

Не съдържа вещества от Кандидат списъка REACH

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

Друга информация, ограничения и правилници за забрана : в съответствие Регламент (ЕС) № 2015/830.

15.1.2. Национални разпоредби

Вижте мерките за защита, изброени в Раздели 7 и 8

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Вижте мерките за защита, изброени в Раздели 7 и 8

ТАРКЗА 250 ЕВ

информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) № 2015/830

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на R-, H-и EUN-фразите:

Acute Tox. 4 (Oral)	Остра токсичност (орална), категория на опасност 4
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 2
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 3
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2
Repr. 2	Токсичност за репродукцията, категория на опасност 2
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация — кожна, категория на опасност 1
H302	Вреден при поглъщане
H315	Предизвиква дразнене на кожата
H317	Може да причини алергична кожна реакция
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите
H361d	Предполага се, че уврежда плода
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект
EUN401	За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба

Други данни

Дата на издаване:	23.06.2015
Версия:	1.0/BG
Замества:	–
Указание за необходимостта от промени:	–

ИЛБ ЕС (REACH Приложение II)

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта