

*

1. Идентификация на веществото/сместа и на фирмата

1.1. Идентификация на продукта

Търговско име: Клик Комби СЕ (тербутилазин 300 г/л + диметенамид-П 265 г/л)

Вид формулация: суспо-емулсия - СЕ

1.2. Релевантни употреби на веществото или сместа и препоръчани употреби: земеделие

Приложение на веществото/продукта: хербицид

1.3. Данни на издателя на информационния лист за безопасност

Производител/доставчик:

SIPCAM OXON S.p.A. – Via Sempione 195 – I20016 Pero (MI) – ITALY

Tel: 0039 02 353781 Fax: 0039 02 3390275

e-mail: infosds@sipcam.com

Emergency phone: + 39 0384 807711 (24ч/24ч) Италия

Наименование и адрес на лицето, което пуска на пазара химично вещество /препарат:

Суммит Агро Румъния СРЛ - клон България КЧТ

ул. "Бигла" №39, партер, офис 2, 1164 София, БЪЛГАРИЯ

Тел: 02/962 49 01, Факс: 02/962 48 76

E-mail: sunniagro@sab.bg

1.4. Телефон за спешни случаи

За допълнителна информация свързана с този информационен лист за безопасност моля свържете се с:

Тел: +39 02 353781 (8.00 – 17.00)

или изпратете и-мейл на: infosds@sipcam.com

Телефон за връзка в случай на спешност за България:

Национален токсикологичен информационен център

Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"

Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 233

E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg <http://www.pirogov.bg>

*

2. Идентификация на опасностите

2.1. Класификация на веществото или сместа

Класификация съгласно Регламент (ЕО)1272/2008



GHS08 опасност за здравето

STOT RE, категория 2

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



GHS09 околна среда

Остра опасност, категория 1

H400 Силно токсичен за водните организми.

Хронична опасност, категория 1

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект



GHS07

Остра токсичност (орална), категория 4

H302 Вреден при поглъщане

Дразнене на очите, категория 2

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите

Кожна сензибилизация, категория 1

H317 Може да причини алергична кожна реакция

Допълнителна информация: няма данни

2.2. Елементи на етикета
Пиктограми за опасност


GHS08 GHS07 GHS09

 - Сигнална дума *Внимание*

 - **Определящи опасността съставки при етикетирание:**

Тербутилазин

Диметенамид-П

1,2-бензисотиазол-3(2H)-он

 - **Предупреждения за опасност**

H302 Вреден при поглъщане.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

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

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

 - **Препоръки за безопасност**

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

P264 Да се измият ръцете старателно след употреба.

P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните леци, ако има такива и околното това е възможно. Продължете с изплакването.

P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

P501 Съдържанието/съдът да се унищожават като опасен отпадък.

 - **Допълнителна информация**

EUH210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

EUH401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба

2.3 Други опасности
Резултати от PBT и vPvB оценки

PBT: не е приложимо

vPvB: не е приложимо

*

3. Състав/информация за съставките
3.2. Химическо характеризирание: Смес

 - **Описание:** Смес от веществата изброени по-долу с безвредни добавки

Опасни съставки		
CAS: 5915-41-3 EINECS: 227-637-9	terbuthylazine STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400, (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302	27,43%
CAS: 163515-14-8	Dimethenamid-P Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	26,38%
	mixture based on CALCIUM DODECYLBENZENE SULPHONATE Ethoxylated polyarylphenol Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	>1.0%
	Sodium dioctyl sulphosuccinate in aqueous dispersion Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	>1.0%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one solution Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≥ 0.01%

 - **Допълнителна информация:** За пълният текст на посочените фрази за риск виж Раздел 16.

*

4. Мерки за първа помощ**4.1. Описание на мерките за първа помощ****Обща информация**

Покажете този информационен лист на лекаря.

Симптоми на отравяне може да се появят дори след няколко часа; поради това след инцидент е необходимо е да се осигури наблюдение на пострадалия за най-малко 48 часа.

- След вдишване:

Осигурете чист въздух и се свържете с лекар от съображения за сигурност.



Ако пострадалият е безсъзнание, поставете го легнал в стабилно странично положение за транспортиране

- След контакт с кожата:

Незабавно измийте с вода и сапун и изплакнете обилно.

- **След контакт с очите:** Изплакнете очите, като държите клепачите отворени, на течаща вода за няколко минути.

- **След поглъщане:** Незабавно потърсете медицинска помощ.

4.2. Най-важни симптоми и въздействия, остри и отдалечени: Няма налична допълнителна информация

Информация за лекаря: Медицинско наблюдение за най-малко 48 часа.

4.3. Указания за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение
Преместете пострадалия от опасния район. Свалете замърсените дрехи и измийте с вода.

5. Мерки при гасене на пожар**5.1. Средства за гасене на пожар****Подходящи средства за гасене на пожар**

CO₂, сух пожарогасителен прах или водна струя. Гасете големи пожари с водна струя или алкохол-устойчива пяна

5.2. Специфични опасности произтичащи от веществото или сместа

Отделяне на токсични газове е възможно при нагряване и в случай на пожар.

Въглероден моноксид (CO), Азотни оксиди (NO_x),

5.3. Съвети за пожарникарите**Предпазна екипировка**

Да се носи въздушен дихателен апарат. Да не се вдишват газовете от експлозия или горене.

Допълнителна информация:

Охлаждайте изложените на опасност контейнери с водна струя.

Водата от гасенето на пожара да се събере отделно. Да не се позволява да попадне в канализацията.

6. Мерки при инцидентно изпускане**6.1. Лични предпазни мерки, предпазна екипировка и извънредни процедури**

Да се носи предпазна екипировка. Лицата без предпазна екипировка да се държат настрана.

6.2. Предпазване на околната среда:

Да не се допуска попадане на продукта в канализацията, повърхностни и подпочвени води.

Информирайте компетентните власти в случай на попадане на продукт в канализацията или водни басейни.

6.3. Методи и материали за обезвреждане и почистване:

Попийте с абсорбиращи материали (пясък, диатомит, стърготини, киселинно или универсално свързващо вещество, стърготини).

Материалите от почистването да се унищожат като отпадък съгласно Раздел 13.

6.4. Препратка към други раздели:

Виж Раздел 7 за информация относно мерките за безопасна работа с продукта.

Виж Раздел 8 за информация относно личните предпазни средства.

Виж Раздел 13 за информацията относно унищожаване на продукта.

7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа:

Да се пази далеч от източници на топлина и директна слънчева светлина.

Да се осигури добра вентилация на работното място.

Да се предотврати формирането на аерозоли.

Информация относно предпазване от експлозия и пожар:

Източници на запалване да се държат надалеч. Да не се пуши.

Продуктът не е запалим.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително каквато и да е несъвместимост

Съхранение

Изисквания, които трябва да се спазват по отношение на помещенията и опаковките

Да се съхранява на хладно.

Информация за съхранение в общо складово помещение:

Да се съхранява далеч от храни и фуражи.

Допълнителна информация за условията на съхранение:

Съхранявайте в хладни и сухи помещения и в плътно затворени опаковки.

7.3. Специфични крайни употреби

Няма налична допълнителна информация

8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Допълнителна информация относно дизайна на техническата система:

Няма допълнителни данни: виж Раздел 7

8.1. Контролни параметри

Компоненти с лимитирани стойности, които изискват мониторинг на работното място:

Продуктът не съдържа количества материали с критични стойности, които трябва да бъдат наблюдавани на работното място.

Допълнителна информация: Списъците, които са били валидни по време на изготвяне на информационния лист са използвани като база.

8.2. Контрол на експозицията

Лични предпазни средства

Общи предпазни и хигиенни мерки

Да се спазват стандартните предпазни мерки и общи правила за работа с химикали.

Да се съхранява далеч от фуражи, напитки и храни.

Незабавно да се свалят всички замърсени дрехи.

Ръцете да се измият при почивка и след приключване на работа.

- Оборудване за предпазване на дихателните пътища:

В случай на кратка експозиция или слабо замърсяване да се използва маска с филтър. В случай на интензивно замърсяване или продължителна експозиция да се използва дихателен апарат независим от циркулацията въздух.

- Предпазване на ръцете:

Предпазни ръкавици

Материалът на ръкавиците трябва да бъде непромокаем и устойчив на продукта. Поради липса на тестове, не могат да се направят препоръки относно материала на ръкавиците.

Подбиране на ръкавици в зависимост от естеството на операциите, нивото на дифузия и разграждане.

Материал на ръкавиците:

Изборът на подходящи ръкавици зависи не само от естеството на материала, но също така и от други показатели за качество и варира от производител до производител. Тъй като продуктът е смес от няколко съставки, устойчивостта на материала на ръкавиците не може да бъде изчислена предварително и поради това трябва да бъде проверена преди приложението.

Време на пропиване на материала на ръкавиците:

Точното време трябва да бъде определено от производителя на ръкавиците и след това трябва да бъде спазвано.

Предпазване на очите:

Предпазни очила при разливане и приготвяне на разтвора.

Предпазване на тялото:

Предпазно работно облекло от лек материал.

*

9. Физични и химични свойства
9.1. Информация относно основните физични и химични свойства
- Обща информация
- Вид:

Форма: течност
Цвят: съобразно спецификацията на продукта
Миризма: характерна

- рН (t.q. g/l) at 20 °C: 7-8

- Промяна на състоянието

Точка на топене/замръзване: неприложимо

Точка на кипене/диапазон: > 100°C

- Точка на запалване: неприложимо

- Запалимост: неприложимо

- Температура на запалване: > 410°C

- Самозапалване: Продуктът не е самозапалим (Т по-висока от 400°C)

- Опасност от експлозия: Продуктът не е експлозивен

- Плътност при 20°C: 1,09 г/см³

- Разтворимост в/Смесимост с вода:

Вода: не е смесим или е трудно смесим

- Съдържание на разтворител:

Органични разтворители: неприложимо

9.2. Друга информация: няма допълнителна релевантна информация

*

10. Стабилност и реактивоспособност

10.1. Реактивоспособност : Няма допълнителна релевантна информация

10.2. Химическа стабилност

- **Термално разграждане / условия да се избягват:** Не настъпва разграждане при употреба според указанията

10.3. Възможност за опасни реакции

Може да се отдели токсичен дим при нагряване над точката на разграждане..

10.4. Условия да се избягват: няма налична допълнителна информация

10.5. Несъвместими материали: няма налична допълнителна информация

10.6. Опасни разпадни материали: Продуктите на термалното разграждане може да включват токсичен и корозивен дим от хлориди и токсични азотни оксиди.

*

11. Токсикологична информация
11.1. Информация за токсикологични въздействия
Остра токсичност

Вреден при поглъщане

ЛД₅₀/ЛС₅₀ стойности, които са релевантни за класификацията:		
Орална	ЛД ₅₀	300 мг/кг (плъх)
Дермална	ЛД ₅₀	>2000 мг/кг (плъх)
Инхалаторна	ЛС ₅₀ /4 часа	>3,914 мг/л (плъх)

5915-41-3 terbutylazine		
Орална	ЛД ₅₀	> 1590 мг/кг (плъх)
Дермална	ЛД ₅₀	> 2000 мг/кг (плъх)
Инхалаторна	ЛС ₅₀ /4 часа	> 5.3 мг/л (плъх)
163515-14-8 dimethenamid-P (ISO)		
Орална	ЛД ₅₀	> 429 мг/кг (плъх)
Дермална	ЛД ₅₀	> 2000 мг/кг (плъх)
Инхалаторна	ЛС ₅₀ /4 часа	> 5.16 мг/л (плъх)

- **NOAEL (no observable adverse effect level)**

5915-41-3 terbuthylazine		
Орална	NOAEL (1 г)	0.4 мг/кг т.т./ден (куче)
	NOAEL (90 дни)	2.1 мг/кг/ден (плъх)
	NOAEL (2 г)	0.35 мг/кг т.т./ден (плъх)
Въздействие върху телесно тегло и консумация на храна		
Няма канцерогенно въздействие релевантно за хората		

Основни ефекти на дразнене:

- **Дразнене и корозия за кожата:** На база на наличните данни не отговаря на критериите за класификация
- **Сериозно увреждане на очите/ дразнене:** Причинява сериозно дразнене на очите
- **Поглъщане:** Вреден при поглъщане
- **Респираторна или кожна сенсибилизация:** Може да причини алергична кожна реакция.
- **CMR (канцерогенност, мутагенност и токсичност за репродукцията)**
- **Мутагенност за зародишните клетки:** На база на наличните данни не отговаря на критериите за класификация
- **Канцерогенност:** На база на наличните данни не отговаря на критериите за класификация
- **Токсичност за репродукцията:** На база на наличните данни не отговаря на критериите за класификация
- **Специфична токсичност за определени органи (STOT)- еднократна експозиция:** На база на наличните данни не отговаря на критериите за класификация
- **Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтаряща се експозиция:** Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
- **Опасност при вдишване:** На база на наличните данни не отговаря на критериите за класификация

*

12. Информация за околната среда
12.1. Токсичност

Екотоксичност	
163515-14-8 dimethenamid-P (ISO)	
ЛД50	24 µг а.в./пчела (<i>Apis mellifera</i>)

Токсичност за водни организми	
Водорасли EC50 (72 часа)	0,14 мг/л (водорасли)
Водни бълхи LC50 (48 часа)	51,8 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)

5915-41-3 тербутилазин	
NOEC (21d)	0.09 mg/l (<i>O. mykiss</i>)
FISH: LC50 (96h)	2.2 mg/l (<i>O. mykiss</i>)
ErC50 (72h)	0.028 mg/l (<i>Pseudokirchneriella sub capitata</i>)
ErC50 (14d)	0.412 mg/l (<i>Lemna gibba</i>)

163515-14-8 dimethenamid-P (ISO)	
NOEC	21 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
	90 mg/l (<i>O. mykiss</i>)
FISH: LC50 (96h)	6.3 mg/l (<i>O. mykiss</i>)
EC50 (72h)	0.0303 mg/l (female mice)
EC50 (14d)	0.031 mg/l (<i>Lemna gibba</i>)

12.2. Персистентност и разградимост: няма налична допълнителна релевантна информация

- Токсичност за околната среда

5915-41-3 тербутилазин	
oral LD50	> 22.6 µг/bee (bees)
contact LD50	> 32 µг/bee (bees)
LD50	1236 mg/kg bw (<i>Colinus virginianus</i>)
LC50 (14d)	> 141.7 mg/kg d.w. soil (<i>Earthworm</i>)

163515-14-8 dimethenamid-P (ISO)	
LD50	1.068 mg/kg (<i>Colinus virginianus</i>)
LC50 (14d)	294.4 mg/kg (<i>Eisenia foetida</i>)

12.3. Потенциал за биоакмулиране:

5915-41-3 тербутилазин	
logPow	3.4 (--)

12.4. Мобилност в почвата

5915-41-3 тербутилазин	
BCF	34 l/kg (--)
k _{oc}	231 ml/g (--)
	Средно мобилен

Екотоксикологични ефекти:

Забележка: Силно токсичен за риби

DT50 (активно вещество)	
5915-41-3 тербутилазин	
DT50	72 дни (почва)
	средно до високо персистентен

Допълнителна екологична информация:
Общи бележки:

Опасност за вода Клас 3 (German regulation) (Self-assessment): изключително опасен за вода

Да не се допуска продукт да достигне подпочвени води, водни басейни или канализационна система, дори в малки количества.

Опасен за питейна вода, дори и ако много малко количество изтече в почвата.

Също така отровен за риба и планктон във водни басейни.

Силно токсичен за водни организми.

12.5. Резултати от PBT и vPvB оценки

PBT: не е приложимо

vPvB: не е приложимо

12.6. Други вредни ефекти

Няма налична допълнителна информация.

13. Третиране на отпадъците
13.1. Метод за третиране на отпадъците
Препоръки



Да не се изхвърлят на едно и също място с битовите отпадъци. Да не се допуска продуктът да попадне в канализацията.

Непочистени опаковки:

Препоръки: Унищожаването да се извършва в съответствие с официалните разпоредби

*

14. Информация при транспортиране

14.1. UN-Number	
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN3082
14.2. UN proper shipping name	
ADR/RID/ADN	3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Dimethenamid-P, terbutylazine)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Dimethenamid-P, terbutylazine), MARINE POLLUTANT
IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Dimethenamid-P, terbutylazine)
14.3. Transport hazard class(es)	
ADR/RID/ADN	
	
Class	9 (M6) Miscellaneous dangerous substances and articles.
Label	9
IMDG, IATA	



Class	9 (M6) Miscellaneous dangerous substances and articles.
Label	9
14.4. Packing group ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	III
14.5. Environmental hazards:	Product contains environmentally hazardous substances: terbuthylazine, dimethenamid-P (ISO)
Marine pollutant:	Symbol (fish and tree)
Special marking (ADR):	Symbol (fish and tree)
Special marking (IATA):	Symbol (fish and tree)
14.6. Special precautions for user	Warning: Miscellaneous dangerous substances and articles.
Kemler Number:	90
EMS Number:	F-A, S-F
Stowage Category	A
14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code	Not applicable.

Транспорт/Допълнителна информация:
- ADR/RID/ADN
- Excepted quantities (EQ): E1

- Limited quantities (LQ) 5L

- Excepted quantities (EQ) Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

- Transport category 3

- Remarks:

Transport according to ADR Special Provision 375 may apply for UN 3082 and UN3077 using packaging max 5 lt or 5 Kg

- IMDG
- Limited quantities (LQ) 5L

- Excepted quantities (EQ) Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

- Remarks:

Transport according to IMDG Code 2.10.2.7 may apply for UN 3082 and UN3077 using packaging max 5 lt or 5 Kg

- IATA
- Remarks:

Transport according to IATA Regulation Special Provision A197 may apply for UN 3082 and UN3077 using packaging max 5 lt or 5 Kg

- UN "Model Regulation":

UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Dimethenamid-P, terbuthylazine), 9, III

*

15. Информация, съгласно действащата нормативна уредба
15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
- Директива 2012/18/EU
- Qualifying quantity (tonnes) for the application of lower-tier requirements 100 t

- Qualifying quantity (tonnes) for the application of upper-tier requirements 200 t

- Регламент (ЕО) No 1907/2006 Приложение XVII Conditions of restriction: 3

- Национални разпоредби
- Опасност за вода клас: Опасност за вода клас 3 (self-assessment): изключително опасен за вода

15.2. Оценка за химическа безопасност: Оценка за химическа безопасност не е правена.

*

16. Друга информация

Тази информация се отнася единствено за горепосочения продукт. Данните са базирани на нашите настоящи познания. Остава отговорност на потребителя да се увери, че информацията е подходяща и изчерпателна за специфичната употреба на този продукт.

H фрази

- H302 Вреден при поглъщане
H315 Предизвиква дразнене на кожата
H317 Може да предизвика кожно алергична реакция
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция
H331 Токсичен при вдишване
H400 Силно токсичен за водни организми
H410 Силно токсичен за водни организми за продължителен период от време

Отдел издаващ информационния лист: SIPCAM OXON S.p.A. - Product Safety Department

- Abbreviations and acronyms:

- Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1
STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1
- Sources This MSDS has been prepared based on data provided by EC Regulation 1107/2009

* Данни променени в сравнение с предишното издание