

*

1. Идентификация на веществото/места и на фирмата

1.1. Идентификация на продукта

- **Търговско име:** БИСМАРК
- **Вид формулация:** КС суспензия капсули

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

Няма налична допълнителна информация от значение.

- **Приложение на веществото/продукта:** фунгицид – пестицид за употреба в земеделието

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

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: sumiagro@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 (ЕС) № 1272/2008:**



GHS09 Околна среда

Опасно за водната среда, Хронична опасност, Кат. 1, H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Skin Sens. 1 H317 Може да причини алергична кожна реакция.

- **Допълнителна информация:** Няма данни

2.2. Елементи на етикета

- **Пиктограми за опасност:**


GHS07

GHS09

- Сигнална дума *Внимание*

- **Определящи опасността компоненти за етикетирание:**

пендиметалин

nitric acid, ammonium calcium salt

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

- **Предупреждения за опасност:**

H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H317 - Може да причини алергична кожна реакция

H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

- **Препоръки за безопасност:**

P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.

P261 - Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

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

P272 - Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.

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

P305+P351+P338 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните леци, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

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

P362+P364 - Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

P391 - Съберете разлятото

P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните/регионални/национални /международни разпоредби.

2.3. Други опасности












Резултати от PBT и vPvB оценки

PBT: не е приложимо; vPvB: не е приложимо

3. Състав/информация за съставките

3.1. Химическо характеризирание:

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

Опасни съставки		
CAS 40487-42-1 EINECS 254-938-2	Pendimethalin  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;  Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	27,29%
CAS 15245-12-2 EINECS 239-289-5 Reg. №: 01-2119493947-16-XXXX	nitric acid, ammonium calcium salt  Eye Dam. 1, H318;  Acute Tox. 4, H302	10,0-15,0%
CAS 81777-89-1	Clomazone  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	5,1%
EC number: 922-153-0 Reg. №: 01-2119451097-39-XXXX	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene  Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Chronic 2, H411	1,0-5,0%
CAS 68512-34-5	Ligninsulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated  Eye Irrit. 2, H319	1,0-5,0%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Reg No: 01-2120761540-60-XXXX	1,2-benzisothiazol-3 (2H)-one  Skin Corr. 1, H318;  Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	0,02-0,03%

Допълнителна информация: Пълният текст на предупрежденията за опасност е изписан в Раздел 16.

*

4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

- Обща информация;

Свалете всички дрехи напоени с продукта.

Симптоми на интоксикация могат да се появят дори след няколко часа; поради това е необходимо медицинско наблюдение за най-малко 48 часа след инцидент.

След вдишване: Осигурете чист въздух и се консултирайте с лекар от съображение за безопасност.



Ако пострадалият е в безсъзнание, поставете го легнал в странично положение и в стабилна позиция за транспортиране

След контакт с кожата:



Незабавно измийте с вода и сапун и изплакнете обилно.

След контакт с очите:



Изплаквайте очите, като държите клепачите отворени, на течаща вода за няколко минути. След това се консултирайте с лекар.

След поглъщане:

Изплакнете устата, без да поглъщате, НЕ предизвиквайте повръщане. Незабавно се свържете с лекар.

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

Информация за лекаря: Пострадалият да е под медицинско наблюдение за най-малко 48 часа.

4.3. Индикация за всякаква незабавна медицинска намеса и необходимост от специална манипулация:

Преместете пострадалия от опасното място. Отстранете замърсените дрехи и измийте с вода. Потърсете медицинска помощ и покажете на лекаря този информационен лист.

*

5. Мерки при гасене на пожар

5.1. Средства за гасене на пожар

- Подходящи средства за гасене на пожар:

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

- **Неподходящи средства за гасене на пожар:** Водна струя под високо налягане.

5.2. Специфични опасности произтичащи от веществото или сместа:

Формиране на токсични газове е възможно при нагряване или в случай на пожар.

Азотни оксиди (NO_x)

Въглероден моноксид (CO)

5.3. Съвети за пожарникарите:

Предпазна екипировка:

Да се носи подходящо предпазно облекло.

Да не се вдишват газове от експлозия или горене.

6. Мерки при инцидентно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазна екипировка и извънредни процедури:

Да се носят предпазни дрехи.

Да се носи дихателен апарат.

6.2. Предпазване на околната среда:

Да не се допуска попадане на продукта в канализацията, повърхностни и подпочвени води.
Да се уведомят компетентните служби в случай на попадане на продукта във води или канализацията.

6.3. Методи и материали за обезвреждане и почистване:

Съберете разлятот с абсорбиращи материали (пясък, диатомит, киселинни или универсални свързващи вещества, стърготини).

6.4. Препратка към други секции:

Виж Раздел 7 за информация за безопасна работа.
Виж Раздел 8 за информация за лични предпазни средства.
Виж Раздел 13 за информация за третиране на отпадъците.

*

7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа:

Препоръчва се систематично почистване на работното място за отстраняване на всякакви натрупвания на прах.

Да се осигури добра вентилация на работното място.

- Информация относно предпазване от експлозия и пожар:

В случай на пожар, да се използват средства за гасене подходящи за естеството на горящия материал и да се предотврати вдишването на дим.

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:

Съхранявайте продукт в оригинални, затворени опаковки, в хладни и добре вентилирани помещения, далеч от нагриване и директна слънчева светлина.

- Информация за съхранение в общо складово помещение: Не се изисква.

- Допълнителна информация за условията на съхранение: Дръжте контейнерите плътно затворени.

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

Няма допълнителна релевантна информация..

8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Допълнителна информация относно дизайна на техническата система: Няма допълнителни данни: виж т.7.

8.1. Контролни параметри

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

Продуктът не съдържа никакви релевантни количества от вещества с критични стойности, които изискват мониторинг на работното място.

- Допълнителна информация: Списъците валидни по време на изготвянето са били използвани като основа.

8.2. Контрол на експозицията

- Лични предпазни средства

- Общи предпазни и хигиенни мерки: Да се съхранява далеч от фуражи, напитки и храна.

- Оборудване за предпазване на дихателните пътища: Екипировка за предпазване на дихателните пътища е препоръчителна.

- Предпазване на ръцете:

Предпазни ръкавици. Материалът, от който са направени ръкавиците, трябва да е непромокаем и устойчив на продукта/веществото/препарата.

Поради липсата на проведени тестове, не съществуват препоръки относно материала на предпазните ръкавици при работа с продукта/препарата/химичната смес.

Преди да направите избор, вземете предвид времето на просмукване, дифузия и разпад.

- Материал на ръкавиците:

Изборът не зависи само от самия материал, но също и от качеството и от разнообразието на различните производители. Продуктът е комбинация от няколко вещества, поради това е невъзможно да се предвиди устойчивостта на материала предварително. Преди употреба ръкавиците трябва да се тестват.

- Време на просмукване на материала на ръкавиците:

Точното време на просмукване, трябва да е оределено от производителя на предпазните ръкавици и да се спазва.

- Предпазване на очите: Препоръчва се ползването на предпазни очила по време на зареждането.

- Предпазване на тялото: Препоръчва се носенето на леки предпазни дрехи.

9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

- Обща информация

- Вид:

Форма: флуид

Цвят: тъмно-оранжеев

- Мирис: ароматен

- рН стойност: 6,4

- Промяна на състоянието

Точка на топене/Диапазон: не е приложимо

Точка на кипене: не е приложимо

- Самовъзпламеняване: продуктът не е самовъзпламеним (Т по-висока от 400°C)

- Експлозивни свойства: продуктът не е експлозивен

- Критични стойности за експлозия:

Окислителни свойства не е окисляващ

- Плътност при 20°C: 1,132 г/см³

- Разтворимост в/Смесимост с:

Вода: образува емулсия

- Вискозитет:

Кинематичен при 20°C: 531-351 сPs

- Съдържание на разтворител:

Органичен разтворител: неприложимо

9.2. Друга информация: Няма налична допълнителна релевантна информация

10. Стабилност и реактивоспособност

10.1. Реактивоспособност: Няма налична допълнителна информация от значение.

10.2. Химическа стабилност

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

10.3. Възможност за опасни реакции: Няма известни опасни реакции.

10.4. Условия да се избягват: Няма налична допълнителна информация

10.5. Несъвместими материали: Няма налична допълнителна информация

10.6. Опасни разпадни продукти: Няма известни опасни разпадни продукти.

11. Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологични въздействия

Остра токсичност: На база на наличната информация, не отговаря на критериите за класифициране

ЛД/ЛС50 стойности, които са от значение за класификацията:		
Орална	ЛД50	>2000 мг/кг (плъх)
Дермална	ЛД50	>2000 мг/кг (плъх)
Инхалаторна	ЛС50/4 ч	>1,10 мг/л (плъх)

40487-42-1 pendimethalin		
Орална	ЛД50	>2000 мг/кг (плъх) 1340-1620 мг/кг (мишка)
Дермална	ЛД50	>2000 мг/кг (плъх) >2000 мг/кг (заек)

81777-89-1 Clomazone		
Орална	ЛД50	1369 мг/кг т.т. (плъх)
Дермална	ЛД50	>2000 мг/кг т.т. (заек)
Инхалаторна	ЛС50/4 ч	4,85 мг/л (плъх)

- NOAEL (no observable adverse effect level)	
40487-42-1 pendimethalin	
NOEL	12.5 мг/кг (плъх)
81777-89-1 Clomazone	
Орална NOAEL	138 мг/кг т.т./ден (плъх) 90 дневно изследване 13,3 мг/кг т.т./ден (куче) 12 месечно изследване
Дермална NOAEL (2 г)	41 мг/кг т.т./ден (плъх) Няма канцерогенен потенциал при плъхове и мишки
Дермална NOAEL	1000 мг/кг т.т./ден (плъх) 28 дневно изследване

- **Основни ефекти на дразнене:**
- **Корозивност/дразнене на кожата:** на база на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
- **Сериозно увреждане/дразнене на очите:** Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- **Респираторна / кожна сенсibiliзация:** Може да причини алергична кожна реакция
- **СМР въздействия (канцерогенност, мутагенност и токсичност за репродукцията)**
- **Токсичност 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:** на база на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
- **Опасност при вдишване:** на база на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация

12. Информация за околната среда

12.1. Токсичност

- Токсичност за водни организми	
EC50 (96 ч)	>100 мг/л дъгова пъстърва (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC50 (48 ч)	>100 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)
EC50 (7 дни)	>100 мг/л (<i>Lemna minor</i>)
ErC50	2,820 мг/л (<i>Pseudokirchmeriella sub capitata</i>)

40487-42-1 Pendimethalin	
EC50 (96 ч)	0,14 мг/л дъгова пъстърва (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC50	0,006 (5 дни) мг/л (ALGAE)
EC50 (48 ч)	0,28 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)
LC50 (96 ч)	0,42 мг/л (catfish)
	0,2 мг/л (<i>L. macrochirus</i>)

81777-89-1 Clomazone	
-----------------------------	--

EC50 (48 ч)	12.7 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)
ErC50	14 мг/л (<i>Lemna gibba</i>)
	120 мг/л (<i>algae Navicula pelliculosa</i>)
EC50 (96 ч)	15,5 мг/л дъгова пъстърва (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
NOEC (21 д)	2,3 мг а.в./л дъгова пъстърва (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)

12.2. Персистентност и разградимост: Няма налична допълнителна информация от значение

Токсичност за околната среда	
40487-42-1 Pendimethalin	
Орална ЛД50	100 µг/пчела (пчели)
Орална ЛД50	4,187 мг/кг (пъдпъдък)
	1,421 мг/кг (патица)
81777-89-1 Clomazone	
Орална ЛД50	>85.29 µг/пчела (пчели)
Контактна ЛД50	>100 µг/пчела (пчели)
	>2.510 мг/кг т.т. (<i>Colinus virginianus</i>)

12.3. Потенциал за биоаккумуляция: Няма налична допълнителна релевантна информация

81777-89-1 Clomazone	
log Pow	2.54 (--)

12.4. Мобилност в почвата: Няма налична допълнителна релевантна информация

40487-42-1 Pendimethalin	
Kow log	5.18 (--)

- Екоотоксикологични въздействия
- Бележка:

- DT 50 (активно вещество)	
40487-42-1 Pendimethalin	
DT50	30-150 дни (suo)
81777-89-1 Clomazone	
DT50	89 дни (почва) умерен до персистентен 52,5 дни (вода) бавно разградим във вода

- Допълнителна информация за околната среда:
- Общи бележки:

Оценката беше направена в съответствие ръководството за методите за изчисление за продукти
Продуктът съдържа вещества, които са вредни за околната среда.

Крайна оценка

Силно токсичен за водните организми.

12.5. Резултати от РВТ и vPvB оценки

РВТ: не е приложимо

vPvB: не е приложимо

12.6. Други вредни ефекти: Няма налична допълнителна информация от значение

*

13. Третиране на отпадъците

13.1. Метод за третиране на отпадъците
- Препоръки

Да не се изхвърля на едно и също място с битовите отпадъци. Да не се допуска навлизане на продукта в канализацията.

Непочистени опаковки:

Препоръки: Опаковките, напълно изпразнени, не трябва да се изхвърлят в околната среда. Опаковките не може да се използват повторно. Унищожаването да се извършва в съответствие с официалните разпоредби.

Препоръчителен почистващ агент: Вода, ако е необходимо с почистващ агент.

*

14. Информация при транспортиране

14.1. UN-Номер

ADR, RID, AND, IMDG, IATA

UN3077

14.2. UN наименование при експедиция

- ADR/RID/ADN

 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
 LIQUID, N.O.S. (Pendimethalin, Clomazone tech.)

- IMDG

 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
 LIQUID, N.O.S., (Pendimethalin, Clomazone tech.)

- IATA

 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
 LIQUID, N.O.S. (Pendimethalin, Clomazone tech.)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

- ADR/RID/ADN



Клас

9 (M6) Miscellaneous dangerous substances and articles.

Етикет

9

- IMDG, IATA



Клас

9 Miscellaneous dangerous substances and articles.

Етикет

9

14.4. Група опаковки

ADR, RID, AND, IMDG, IATA

III

14.5. Опасност за околната среда:

 Продуктът съдържа опасни за околната среда вещества:
 Pendimethalin, Clomazone

Замърсител на морските води:

Символ (риба и дърво)

Специална маркировка (ADR):

Символ (риба и дърво)

Специална маркировка (IATA):

Символ (риба и дърво)

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Внимание: Различни опасни вещества и предмети

Код за опасност (Кемлер):

90

EMS Номер:

F-A,S-F

Категория при складиране:

A

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II на MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Не е приложимо.

-Транспорт/Допълнителна информация

Изключени количества (EQ):

Code: E1

Ограничени количества (LQ):

5 L

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

Транспортна категория

3

Забележка

Transport according to ADR Special Provisions 375 may apply for UN 3082 and UN 3077 using packaging max 5 lt or 5 kg

- IMDG

Забележка

Transport according to IMDG Code 2.10.2.7 may apply for UN 3082 and UN 3077 using packaging max. 5 lt or 5 kg

- IMDG

Забележка

Transport according to IATA Regulation Special Provision A197 may apply for UN 3082 and UN 3077 using packaging max. 5 lt or 5 kg

- UN "Model Regulation": UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PENDIMETHALIN, CLOMAZONE TECH.), 9, III

15. Информация, съгласно действащата нормативна уредба

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

- Directive 2012/18/EU
- Named dangerous substances - ANNEX I None of the ingredients is listed.
- Seveso category E1 Hazardous to the Aquatic Environment
- Qualifying quantity (tonnes) for the application of lower-tier requirements 100 t
- Qualifying quantity (tonnes) for the application of upper-tier requirements 200 t
- Национални разпоредби
- Клас на опасност за водите: Клас на опасност за водите 1 (самооценка): слабо опасен за водите.

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

16. Друга информация

Информацията се отнася само за посочения по-горе продукт на базата на нашите познания за него към момента на издаване на документа. Отговорност на потребителя е да се увери, че информацията е подходяща и достатъчна за планираната от него специфична употреба.

Списък на Европейските центрове по отравяния е наличен на адрес:
http://ec.europa.eu/growth/sectors/chemicals/poison-centres/index_en.htm

Предупреждения за опасност

- H302 Вреден при поглъщане
- H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H317 Може да предизвика кожно алергична реакция
- H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- H319 Причинява сериозно увреждане на очите
- H332 Вреден при вдишване
- H400 Силно токсичен за водни организми
- H410 Силно токсичен за водни организми за продължителен период от време
- H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

- **Отдел издаващ информационния лист за безопасност:** OXON Italia S.p. A. Отдел за безопасност на продуктите.

- Съкращения и акроними

- Acute Tox. 4: Остра токсичност, Категория на опасност 4
- Skin Irrit. 2; Корозия/дразнене на кожата, Категория на опасност 2
- 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
- Skin Sens. 1: Дермална сенсibiliзация, Категория на опасност 1
- Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване Категория на опасност 1
- Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда – остра опасност, Категория на опасност 1
- Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда – хронична опасност, Категория на опасност 1
- Aquatic Chronic 2: Опасно за водната среда – хронична опасност, Категория на опасност 2

Източници: Този ИЛБ е изготвен въз основа на данни изисквани по Регламент (ЕС) 1107/2009

* Данни редактирани в сравнение с предходното издание