

*

1. Идентификация на веществото/сместа и на фирмата

1.1. Идентификация на продукта

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

- ### 1.2. Релевантни употреби на веществото или сместа и препоръчани употреби - функции
- **Приложение на веществото/продукта:** употреба в земеделието

1.3. Данни на издателя на информационния лист за безопасност

- **Производител/доставчик:**
OXON Italia S.p.A. – Via Sempione 195 – I20016 Pero (MI) – ITALY
Tel: 0039 02 353781 Fax: 0039 02 3390275

Фабрика:
SIPCAM S.P.A. - Via Vittorio Veneto,81 - I26857 SALERANO SUL LAMBRO (LO)
ITALY
Phone: + 39 0371 5961 - Fax: + 39 0371 71408

Отдел Безопасност на продуктите
Tel: +39 0384 807711 - Fax: +39 0384 88457
e-mail: infoSDS@oxon.it

- **Информационен отдел:** Отдел безопасност на продуктите.

- **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
Email: sumiagro@sab.bg

1.4. Телефон за спешни случаи:

В случай на спешност, моля свържете се със следния телефонен номер: + 39 02 353781 (8:00-17:00)

- **Телефон за връзка в случай на спешност за България:**

Клиника по токсикология към УМБАЛСМ "Н. И. Пирогов" - 02/ 9154 409 (в стандартно работно време без събота и неделя) или 02/ 9154 346 (непрекъснато обслужване)

*

2. Идентификация на опасностите

2.1. Класификация на веществото или сместа

- **Класификация съгласно Регламент (ЕС) № 1272/2008:**



GHS09 Околна следа

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 етикетиране:

азотна киселина, амониева калциева сол, N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylidine, 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:

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

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

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

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.

P391 - Съберете разлято

EUN401 – 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

3.1. Химическо характеризирание:

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

Опасни съставки		
CAS 40487-42-1 EINECS 254-938-2	N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylidine Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	27,29%
CAS 15245-12-2 EINECS 239-289-5	nitric acid, ammonium calcium salt Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	10,0-15,0%
CAS 81777-89-1	Clomazone tech. Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	5,1%
CAS 64742-94-5 EINECS 265-198-5	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphtalene 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	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Skin Sens. 1, H317	0,1-0,5%

Допълнителна информация Формулировката на изброените рискови фрази е дадена в секция 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 старателно.

След контакт с очите:



Изплаквайте очите, като държите клепачите отворени, на течаща вода за няколко минути.

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:

СО₂, прах или водна струя. Гасете големи пожари с водна струя или алкохол-устойчива пяна.

Да не се използва разпръсната водна струя.

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 не се вдишват газове от експлозия или горене.

Да се носи подходящо предпазно облекло.

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.

Да се уведомят отговорните власти 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, киселинен или универсални байндери, стърготини).

6.4. Препратка към други секции:

Виж Секция 7 за информация за безопасна работа.

Виж Секция 8 за информация за лични предпазни средства.

Виж Секция 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-оранжесв

- **Мирис:** ароматен

- **pH стойност:** 6,4

- **Промяна на състоянието**

Точка на топене/Диапазон: не е приложимо

Точка на кипене: не е приложимо

- **Точка на възпламеняване:** продуктът не е самовъзпламеним

- **Самовъзпламеняване:** 388±7°C

- **Опасност от експлозия:** 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

- **Съдържание на разтворител:**

Органичен разтворител: 0.0 %

- **Вискозитет:**

Кинематичен при 20°C: 531-351 cPs

9.2. Друга информация:

Няма налична допълнителна релевантна информация

10. Стабилност и реактивоспособност

10.1. **Реактивоспособност:** Няма налична 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:** 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 релевантни 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 N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylidine		
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 tech.		
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 N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylidine		
NOEL	12.5 (2 години) мг/кг (плъх)	
81777-89-1 Clomazone tech.		
NOAEL (2 г)	41 мг/кг т.т./ден (плъх)	
NOAEL	1000 мг/кг т.т./ден (плъх) (28 дни)	
<ul style="list-style-type: none"> - Основни ефекти на дразнене: - За кожата: на база на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация - За очите: Предизвиква сериозно дразнене на очите. - Репираторна или дермална сенсibiliзация: Може да причини алергична кожна реакция - Сенсибилизация: Може да предизвика сенсibiliзация при контакт с кожата. - CMR effects (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>Pseudokirchneriella sub capitata</i>)
40487-42-1 N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylidine	
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 tech.	
EC50 (120 ч)	0,136 мг а.в./л (algae <i>Navicula pelliculosa</i>)
EC50 (48 ч)	0,28 мг а.в./л (<i>Daphnia magna</i>)
EC50 (96 ч)	15,5 мг а.в./л дъгова пъстърва (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)

12.2. Персистентност и разградимост: Няма налична допълнителна релевантна информация

Токсичност за околната среда	
40487-42-1 N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylidine	
Орална ЛД50	100 μг/пчела (пчели)
Орална ЛД50	4187 (8g) mg/kg (quail)
	1421 (8g) mg/kg (duc)

12.3. Потенциал за биоаккумуляция: Няма налична допълнителна релевантна информация

40487-42-1 N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylidine	
Kow logP	
81777-89-1 Clomazone tech.	
log Pow	2.54 (--) (23 °C)
BCF	40 (-)

12.4. Мобилност в почвата: Няма налична допълнителна релевантна информация

- Екотоксикологични въздействия
- Бележка:

- DT 50 (активно вещество)	
40487-42-1 N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylidine	
DT50	30-150 дни (suo)

- Допълнителна информация за околната среда:

- Общи указания:

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 PBT и vPvB оценки

PBT: не е приложимо

vPvB: не е приложимо

12.6. Други вредни ефекти: Няма налична допълнителна релевантна информация

*

13. Третиране на отпадъците

13.1. Метод за третиране на отпадъците

- Препоръки

Не трябва да се изхвърлят 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	UN3077
ADR, RID, AND, IMDG, IATA	
14.2. UN наименование при експедиция	3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
- ADR/RID/ADN	LIQUID, N.O.S. (N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylidine, Clomazone tech.)

- IMDG	<i>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., MARINE POLLUTANT</i>
- IATA	<i>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.</i>
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 Различни опасни вещества и предмети.
Етикет	9
14.4. Група опаковки	
ADR, RID, AND, IMDG, IATA	III
14.5. Опасност за околната среда:	
Замърсител на морските води:	Продуктът съдържа опасни за околната среда вещества: <i>N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylylidine, Clomazone tech.</i>
Специална маркировка (ADR):	Символ (риба и дърво)
Специална маркировка (IATA):	Символ (риба и дърво)
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	
Код за опасност (Кемлер):	Внимание: Различни опасни вещества и предмети 90
EMS Номер:	F-A,S-F
14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II на MARPOL73/78 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
Ограничителен код за тунели	E
- UN "Model Regulation":	UN 3 0 8 2 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE, 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

- **Етикетирание съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Продуктът е класифициран и етикетирани съгласно Регламент CLP.

- **Пиктограми за опасност:**

GHS07



GHS09



- **Сигнална дума** Внимание
- **Определящи опасността компоненти за етикетиране**
nitric acid, ammonium calcium salt
N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylidine
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:**

P280 – Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P261 – Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P272 – Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.
P305+P351+P338 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
P337+P313 - При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
P391 - Съберете разлятото

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

- **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.

Предупреждения за опасност

H302 Вреден при поглъщане
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H314 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.
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.



Информационен лист за безопасност в съответствие с 1907/2006/ЕС, чл. 31

дата на издаване: 06.10.2015

издание: 3

дата на актуализиране: 06.10.2015

- **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 Corr. 1A: Корозия/дразнене на кожата, Категория на опасност 1A

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

* **Данни редактирани в сравнение с предходното издание**