

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1. Идентификатор на продукта**

Форма на продукта	: Вещество
Наименование на веществото	: BORONIA 150
Химическо наименование	: Reaction products of monoethanolamine and boric acid (1:3)
ЕО №	: 701-024-0
CAS №	: 26038-87-9
REACH-регистрационен номер	: 01-2119548394-33-0049

1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват**1.2.1. Идентифицирани употреби**

Употреба на веществото/сместа	: Торове
-------------------------------	----------

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

AGRONUTRITION SAS
Parc Actiwestre 3 avenue de l'Orchidée
31390 CARBONNE
Франция
Т +33 (0)5 61 97 85 00 - F +33 (0)5 61 97 85 01
fds-msds@agro-nutrition.fr - www.agronutrition.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София	+359 2 9154 233	Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1. Класифициране на веществото или сместа**

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

Не се класифицира

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Вреден за водните организми.

2.2. Елементи на етикета

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

Препоръки за безопасност (CLP)	: P102 - Да се съхранява извън обсега на деца. P202 - Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. P264 - Да се измие ръцете старателно след употреба. P501 - Съдържанието и съдът да се изхвърли в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци.
--------------------------------	---

2.3. Други опасности

Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII

BORONIA 150

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
Не съдържа PBT/vPvB вещества $\geq 0.1\%$, оценени в съответствие с Приложение XIII на Регламент REACH

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Наименование : BORONIA 150
CAS № : 26038-87-9
ЕО № : 701-024-0

Наименование	Идентификатор на продукта	%
Reaction products of monoethanolamine and boric acid (1:3)	CAS №: 26038-87-9 ЕО №: 701-024-0 REACH №: 01-2119548394-33	100

3.2. Смеси

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки : Във всички случаи на съмнение, или ако симптомите продължават, потърсете медицинска помощ.

Първа помощ при вдишване : Преместете пострадалия на чист въздух. В случай на респираторни симптоми: Обадете се в токсикологичен център или на лекар.

Първа помощ при контакт с кожата : Да се измие обилно с вода. В случай на зачервяване или дразнене, повикайте лекар.

Първа помощ при контакт с очите : При контакт с очите да се изплакнат незабавно с чиста вода в продължение на 20-30 минути. Консултирайте се с очен лекар, ако дразненето продължава.

Първа помощ при поглъщане : Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Потърсете медицински съвет/помощ.

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

Симптоми/ефекти след вдишване : Не е известно.

Симптоми/ефекти след контакт с кожата : дразнене (сърбеж, зачервяване, изприщване).

Симптоми/ефекти след контакт с очите : зачервяване, сърбежи, сълзене.

Симптоми/ефекти след поглъщане : Не е известно.

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

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : При пожар: Воден спрей. Водна мъгла. Пяна. Прахове. Въглероден диоксид (CO2).

Неподходящи пожарогасителни средства : Да не се използва плътна водна струя, тъй като може да разпръсне и разнесе огъня.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар : Не е запалимо.

Опасност от експлозия : Не е взривоопасно.

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Въглероден диоксид (CO2). Въглероден монооксид (CO). Амоняк. Азотни оксиди.

5.3. Съвети за пожарникарите

Защита при гасене на пожар : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.

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

Аварийни планове : Да се избягва контакт с кожата и очите. При разсипване на значително количество: Да се отстрани ненужния персонал. Само квалифициран персонал, снабден с подходящи защитни средства, може да се намеси.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се загради и задържи разнасянето чрез засипване. Да се предотврати проникването в канализацията или водоизточниците.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане : Разлятата течност да се събере с абсорбиращ материал, като: пясък, пръст, вермикулит.
Методи за почистване : Да се почиства по възможност с детергент - Да се избягва ползването на разтворители.
Друга информация : Изхвърлете замърсените материали в съответствие с действащите разпоредби.

6.4. Позоваване на други раздели

За личните предпазни средства, които трябва да се използват, вижте в раздел 8. За обезвреждане на отпадъците след почистване, вижте в раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се избягва контакт с кожата и очите. Носете лични предпазни средства. Да се спазват посочените върху етикета мерки за безопасност.
Хигиенни мерки : Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се съхранява на сухо, хладно и добре проветриво място. Да се пази далече от достъп на деца. Да се пази от топлина и пряка слънчева светлина. Да се съхранява на място защитено от замръзване.
Температура на съхранение : $\leq 35^{\circ}\text{C}$
Опаковъчни материали : Винаги съхранявайте продукта в опаковка от същия материал, като оригиналната опаковка.

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

8.1.1. Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

Няма налична допълнителна информация

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

BORONIA 150

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

8.1.3. Образуван се замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC

Няма налична допълнителна информация

8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Подходящ инженерен контрол:

Да се осигури подходяща вентилация.

8.2.2. Лични предпазни средства

Символ(и) за лични предпазни средства:



8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Да се носят защитни очила, които предпазват от изпръсквания. (EN 166)

8.2.2.2. Предпазване на кожата

Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло

Защита на ръцете:

При многократен или продължителен контакт да се носят ръкавици. вид : Латекс. Нитрилен каучук. Ръкавици от PVC. Бутилов каучук

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Няма налична допълнителна информация

8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Контрол на експозицията на околната среда:

Не допускат да попадне в канализацията или водоизточниците.

Друга информация:

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

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течно
Цвят	: безцветен до жълт. Полупрозрачен.
Външен вид	: Разтворим концентрат (SL).
Мирис	: Не е налично
Границата на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е приложимо
Точка на замръзване	: Не е налично
Точка на кипене	: > 90 °C (ISO 3405)
Запалимост	: Не е запалимо
Експлозивни свойства	: Не е взривоопасно.
Оксидиращи свойства	: Не оксидиращ.
Долна граница на експлозивност	: Не е налично

BORONIA 150

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Горна граница на експлозивност	: Не е налично
Пламна температура	: > 93 °C (ISO 3679)
Температура на самозапалване	: Не е налично
Температура на разлагане	: Не е налично
pH	: 8,1 +/- 0,6
pH разтвор	: 8,8 (+/- 0,6) (1% във вода)
Вискозитет, кинематичен	: Не е налично
Разтворимост	: Разтваря се във вода.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е налично
Налягане на парите	: Не е налично
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: Не е налично
Относителна плътност	: 1,37 +/- 1,5%
Относителна плътност на парите при 20°C	: Не е налично
Характеристики на частиците	: Не е приложимо

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Други свойства : Време на изтичане : 50-51 s

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при условията на употреба и съхранение, препоръчани в раздел 7.

10.3. Възможност за опасни реакции

По наши сведения, този продукт не представлява особена опасност при нормални условия на употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Топлина. Замръзване.

10.5. Несъвместими материали

Силни киселини. Силни основи. Силни окисляващи агенти.

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност (орална)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (дермална)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (вдишване)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Reaction products of monoethanolamine and boric acid (1:3) (26038-87-9)

LD50 орално плъх	> 2000 mg/kg
------------------	--------------

BORONIA 150

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Reaction products of monoethanolamine and boric acid (1:3) (26038-87-9)

LD50 дермално пътх	> 2000 mg/kg телесно тегло (метод OECD 402)
Корозивност/дразнене на кожата	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) pH: 8,1 +/- 0,6
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) pH: 8,1 +/- 0,6
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Мутагенност на зародишните клетки	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Канцерогенност	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Токсичност за репродукцията	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
СОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
СОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Опасност при вдишване	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Reaction products of monoethanolamine and boric acid (1:3) (26038-87-9)

Вискозитет, кинематичен	15 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'
-------------------------	--

11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Не се разгражда бързо	

Reaction products of monoethanolamine and boric acid (1:3) (26038-87-9)

LC50 - Риби [1]	617 mg/l (96 часа) (Cyprinus carpio) (метод OECD 203)
EC50 - Ракообразни [1]	496 mg/l (48 часа) (Daphnia magna) (метод OECD 202)
ErC50 водорасли	67 mg/l (72 часа) (Raphidocelis subcapitata) (метод OECD 201)

12.2. Устойчивост и разградимост

Reaction products of monoethanolamine and boric acid (1:3) (26038-87-9)

Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградимо.
----------------------------	----------------------

12.3. Биоакмулираща способност

Няма налична допълнителна информация

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

BORONIA 150

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

BORONIA 150 (26038-87-9)

Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII

Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Неблагоприятни последици за околната среда, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система : Няма известни ефекти от този продукт.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци : Да се рециклира или обезвреди, съгласно действащото законодателство. Да се изхвърли в оторизиран център за събиране на отпадъци. Да не се изхвърля в канализацията или в околната среда.

Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката : Да се изпразнят напълно опаковките преди унищожаване. Не отстранявайте етикета, докато контейнерът не бъде добре почистен. Да се изхвърли в оторизиран център.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер				
Не е обект на наредбите за транспорт				
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
14.4. Опаковъчна група				
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
14.5. Опасности за околната среда				
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
Няма допълнителна налична информация				

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Не се регулира

Транспорт по море

Не се регулира

Въздушен транспорт

Не се регулира

BORONIA 150

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Транспорт по вътрешните водни пътища

Не се регулира

Железопътен транспорт

Не се регулира

14.7. Морски транспорт на товари в напивно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

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. Регламенти на ЕС

REACH, Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Не фигурира в Приложение XVII на REACH

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не фигурира в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не фигурира в списъка на REACH с кандидат-вещества

Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не фигурира в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012)

Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не фигурира в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021)

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 1005/2009)

Не фигурира в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 1005/2009)

Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация за промени:

Този лист е преработен напълно (промени не са маркирани).

Съкращения и акроними:	
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
EC50	Средна ефективна концентрация
LC50	Средна смъртоносна концентрация

BORONIA 150

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Съкращения и акроними:	
CLP	Регламент относно класифицирането, етиктирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008
ED	Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система
EN	Европейски стандарт
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
LD50	Средна смъртоносна доза
CAS №	Номер на Службата за химични индекси
ЕО №	Номер на Европейската общност
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; Регламент (ЕО) № 1907/2006
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
OEL	Гранична стойност на експозиция на работното място
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо

Източници на данни : ЕСНА (Европейска агенция по химикали). Данни за доставчика.

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

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.