

## BEZBEDNOSNI LIST

### BORON 15

Ova lista bezbednosnih podataka je u skladu sa zahtevima:  
Propis (EC) Br. 453/2010 i Propis (EC) Br. 1272/2008



SDS #: NP-0017-A  
Datum revizije: 2018-07-16  
Format: EU  
Verzija 1.02

## POGLAVLJE 1: IDENTIFIKACIJA HEMIHALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIHALIJU U PROMET

Šifra(e) proizvoda NP-0017-A

Naziv Proizvoda BORON 15

### 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

**Preporučena upotreba:** Ђубриво са микронутријентима за употребу у пољопривреди и хортикултури

**Preporučena ograničenja prilikom upotrebe** Користите као што препоручује етикета.

### 1.3. Podaci o snabdevaču

**Proizvođač**  
FMC Agro Limited  
Rectors Lane  
Pentre  
Flintshire  
CH5 2DH  
United Kingdom  
Tel: + 44 1244 537370  
E-mail: fmc.agro.uk@fmc.com

Za više informacija, molimo kontaktirajte:

**Tačka kontakta** Tel: +44(0) 1244 537370  
Email: fmc.agro.uk@fmc.com

### 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

**Broj telefona za hitne slučajeve** Хитне медицинске помоћи:

Аустрија: +43 1 406 43 43  
Белгија: +32 70 245 245  
Бугарска: +359 2 9154 409  
Кипар: 1401  
Чешка Република: +420 224 919 293, +420 224 915 402  
Данска: +45 82 12 12 12  
Француска: +33 (0) 1 45 42 59 59  
Финска: +358 9 471 977  
Грчка: 30 210 77 93 777  
Мађарска: +36 80 20 11 99  
Ирска (Република): +352 1 809 2166  
Италија: +39 02 6610 1029  
Литва: +370 523 62052, +370 687 53378  
Луксембург: +352 8002 5500  
Холандија: +31 30 274 88 88  
Норвешка: +47 22 591300  
Пољска: +48 22 619 66 54, +48 22 619 08 97  
Португал: 808 250 143 (само у Португалу), +351 21 330 3284

Румунија: +40 21318 3606  
Словачка: +421 2 54 77 4 166  
Словенија: +386 41 650 500  
Шпанија: +34 91 562 04 20  
Шведска: +46 08-331231112  
Швајцарска: 145  
Велика Британија: 0870 600 6266 (само у Великој Британији)  
САД и Канада: +1 800 / 331-3148  
Све друге земље: +1 651 / 632-6793 (прикупити)

## Poglavlje 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

### 2.1. Klasifikacija hemikalije *Uredba (EZ) 1272/2008*

Овај производ нема класификацију према ЦЛП.  
Овај производ нема елементе етикете.

### 2.2. Elementi obeležavanja

#### Piktogrami opasnosti

Овај производ нема класификацију према ЦЛП.  
Овај производ нема елементе етикете.

### 2.3. Ostale opasnosti

Овај производ није идентификован као ПБТ/ВПвБ супстанца.

## Poglavlje 3: SASTAV / PODACI O SASTOJcima

### 3.1 Podaci o sastojcima supstance

Производ је мешавина, а не супстанца.

### 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Ova smeša je klasifikovana kao bezopasna u skladu sa propisom (EC) 1272/2008 [CLP]

## Poglavlje 4: MERE PRVE POMOĆI

### 4.1. Opis mera prve pomoći

#### Kontakt sa očima

Испрати очи водом најмање 15 минута. Потражите медицинску помоћ ако се иритација ока развије или не престаје.

#### Kontakt sa Kožom

Odmah isperite sa sapunom i puno vode. Ako simptomi potraju, pozovite lekara.

#### Udisanje

Уклоните особу из изложености како бисте осигурали властиту сигурност док то радите.

#### Gutanje

Usta očistiti vodom.

### 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

#### Najvažniji simptomi i efekti, kako akutni, tako i odloženi

Контакт са кожом: Може се јавити блага иритација на месту контакта.

Додир са очима: Могућа иритација и црвенило.

Гутање: Могућа иритација грла.

Удисање: Може доћи до иритације грла са осећајем стезања у грудима.

Одложени / непосредни ефекти: Непосредни ефекти се могу очекивати након краткотрајне изложености.

#### **4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

**Oznaka potrebe za hitnom medicinskom pažnjom i posebnim tretmanom, ako je neophodno**

Tretirajte simptomatički.

## **Poglavlje 5: MERE ZA GAŠENJE POŽARA**

### **5.1. Sredstva za gašenje požara**

#### **Odgovarajuća sredstva za gašenje požara**

Koristite mere gašenja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okruženju. Употреба распршене воде за хлађење контејнера.

#### **Nedgovarajuća sredstva za gašenje požara**

Nema dostupnih informacija

### **5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**

Отровни гасови се могу испустити у пожарним ситуацијама.

### **5.3. Savet za vatrogasce**

Као иу свакој ватри, носите самостални апарат за дисање и пуну заштитну опрему. Носите заштитну одећу да бисте спречили контакт са кожом и очима.

## **Poglavlje 6: MERE U SLUČAJU UDESA**

### **6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

#### **Predostrožnosti lične zaštite**

За личну заштиту погледати одељак 8. Зауставите cureње, ако је то могуће да учините без ризика.

Nositi opremu za ličnu zaštitu.

#### **Za osoblje za hitne slučajeve**

Koristiti ličnu zaštitnu opremu preporučenu u poglavlju 8.

### **6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**

Материјал чувајте од језера, потока, језера и канализације. Садржи излијевање помоћу паковања.

### **6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**

#### **Metode za ograničenje emisije**

Насипати се како би се излијевало и апсорбирало незапаљивим упијачем као што је глина, песак или земља.

#### **Metode čišćenja**

Очистите подручје са много воде. Sakupiti zemljom, peskom ili drugim nezapaljivim materijalom i preneti u ambalažu za kasnije odlaganje. Одложите отпад као што је наведено у члану 13.

### **6.4. Upućivanje na druga poglavlja**

За више информација видите поглавље 8. За више информација видите поглавље 13.

## **Poglavlje 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

### **7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Rukovanje

Obezbedite adekvatnu ventilaciju.

#### Higijenske mere

Koristite u skladu sa dobrom praksom industrijske higijene i bezbednosti.

#### 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

##### Skladištenje

Zaštiti od smrzavanja, toplote i Sunčeve svetlosti. Držite kontejnere čvrsto zatvorenim na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu. Čuvati van domašaja dece. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Чувати на температури изнад 5° Ц.

#### 7.3. Posebni načini korišćenja

##### Specifična(e) upotreba(e)

Nema raspoloživih podataka.

##### Metode upravljanja rizikom (RMM)

Tražene informacije su obuhvaćene u ovom Listu sa Bezbednosnim Podacima Materijala.

## Poglavlje 8: KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

#### 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Izvedena Doza na kojoj Nema Efekta Nema dostupnih informacija.  
(DNEL)

Predviđena Koncentracija na kojoj Nema dostupnih informacija.  
Nema Efekta (PNEC)

#### 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehničko-tehnološke mere Obezbedite adekvatnu ventilaciju.

##### Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita za oči/lice	Zaštitni naočari. Boca za pranje očiju sa čistom vodom.
Zaštita kože ruku	Zaštitne rukavice,
Zaštita Kože i tela	Носити заштитне рукавице / заштитну одећу.
Zaštita disajnih organa	Nije potrebna posebna zaštitna oprema.

Kontrola izloženosti životne sredine Обратити се специфичним законима држава чланица за захтјеве у складу са законодавством Заједнице о околишу.

## Poglavlje 9: FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

#### 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Fizičko Stanje	Tečnost
Izgled	Tečnost
Miris	Једва видљиво
Boja	Svetlo žuto, Bezbojno
Prag mirisa	Nema dostupnih informacija
pH	7.5 - 8.5
Tačka topljenja/ tačka mržnjenja	Nema dostupnih informacija
Tacka/interval kljucanja	Nema dostupnih informacija
Tačka paljenja	Nema dostupnih informacija
Brzina isparavanja	Nema dostupnih informacija
Zapaljivost (čvrsta supstanca, gas)	
Granica Zapaljivosti u Vazduhu	
Gornja granica zapaljivosti:	Nema dostupnih informacija

<b>Donja granica zapaljivosti</b>	Nema dostupnih informacija
<b>Pritisak pare</b>	Nema dostupnih informacija
<b>Gustina pare</b>	Nema dostupnih informacija
<b>Specifična gravitacija</b>	1.34 - 1.36
<b>Rastvorljivost u vodi</b>	Rastvorljivo u vodi
<b>Rastvorljivost u drugim rastvaračima</b>	Nema dostupnih informacija
<b>Koeficijent raspodele</b>	Nema dostupnih informacija
<b>Temperatura samopaljenja</b>	Nema dostupnih informacija
<b>Temperatura razlaganja</b>	Nema dostupnih informacija
<b>Viskoznost, kinematička</b>	Nema dostupnih informacija
<b>Viskoznost, dinamička</b>	Nema dostupnih informacija
<b>Eksplozivna svojstva</b>	Nema dostupnih informacija
<b>Oksidujuća svojstva</b>	Nema dostupnih informacija

#### 9.2. Ostali podaci

<b>Tačka omekšavanja</b>	Nema dostupnih informacija
<b>Molekulska težina</b>	Nema dostupnih informacija
<b>VOC sadržaj (%)</b>	Nema dostupnih informacija
<b>Gustina</b>	Nema dostupnih informacija
<b>Gustina na veliko</b>	Nema dostupnih informacija
<b>K<sub>st</sub></b>	Nema dostupnih informacija

## **Poglavlje 10: STABILNOST I REAKTIVNOST**

### 10.1. Reaktivnost

Stabilno pod preporučenim uslovima skladištenja

### 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uslovima.

#### Podaci o eksploziji

<b>Osetljivost na Mehanički Udar</b>	Nema dostupnih informacija.
<b>Osetljivost na Statičko</b>	Nema dostupnih informacija.
<b>Pražnjenje</b>	

### 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

#### **Opasna polimerizacija**

Ne dolazi do opasne polimerizacije.

#### **Opasne reakcije**

Nema pri normalnoj obradi. Може доћи до распадања изложености условима или материјалима наведеним у наставку.

### 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Toplota.

### 10.5. Nekompatibilni materijali

Snažna sredstva za oksidaciju, Jake kiseline.

### 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Može emitovati toksična isparenja u uslovima vatre.

## **Poglavlje 11: TOKSIKOLOŠKI PODACI**

### 11.1. Podaci o toksičnim efektima

#### **Akutna toksičnost**

**Informacije o Proizvodu**

Производ не представља акутну опасност од токсичности на основу познатих информација.

<b>Korozivno oštećenje kože / iritacija</b>	Nema dostupnih informacija.
<b>Teško oštećenje oka / iritacija oka</b>	Nema dostupnih informacija.
<b>Senzibilizacija</b>	Nema dostupnih informacija.
<b>Mutagenost</b>	Nema dostupnih informacija.
<b>Karcinogenost</b>	Nema dostupnih informacija.

<b>Toksičnost po reprodukciju</b>	Nema dostupnih informacija.
<b>STOT - jednokratna izloženost</b>	Nema dostupnih informacija.
<b>STOT - višekratna izloženost</b>	Nema dostupnih informacija.

<b>Simptomi</b>	<p>Контакт са кожом: Може се јавити блага иритација на месту контакта.</p> <p>Додир са очима: Могућа иритација и црвенило.</p> <p>Гутање: Могућа иритација грла.</p> <p>Удисање: Може доћи до иритације грла са осећајем стезања у грудима.</p> <p>Одложени / непосредни ефекти: Непосредни ефекти се могу очекивати након краткотрајне изложености.</p>
<b>Opasnost od aspiracije</b>	Nema dostupnih informacija.

## Poglavlje 12: EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

**12.1. Toksičnost**

Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

**12.2. Perzistentnost i razgradljivost**

Производ је биоразградив.

**12.3. Potencijal bioakumulacije**

Nema dostupnih informacija.

**12.4. Mobilnost u zemljištu**

**Mobilnost u zemljištu**  
 Nema dostupnih informacija.

**Mobilnost**  
 Rastvorljivo u vodi.

**12.5. Rezultati PBT i vPvB procene**

Овај производ није идентификован као ПБТ/вПвБ супстанца.

**12.6. Ostali štetni efekti**

Neznatno

## Poglavlje 13: ODLAGANJE

**13.1. Metode tretmana otpada**

**Otpadni ostaci/otpadni nekorišćeni proizvodi** Пребаците у одговарајући контејнер и организујте сакупљање од стране специјализоване компаније за одлагање. Немојте загађивати језера, водене токове или јарке хемијским или употребљеним контејнерима. Не испуштајте у канализационе системе.

**Kontaminirano pakovanje** Očistiti posudu vodom. Odlagati u skladu sa lokalnim propisima. Одложите воду за испирање у складу са локалним и националним смерницама.

**EWC odlaganje otpada br** 02 01 09

**OSTALI PODACI** НАПОМЕНА: Упозорење корисника скреће се на могуће постојање одређених европских, националних или локалних прописа у вези са одлагањем.

## Poglavlje 14: PODACI O TRANSPORTU

**NAPOMENA**

НИЈЕ КЛАСИФИКОВАН КАО ОПАСАН У ЗНАЧЕЊУ ПРОПИСНИХ ПРОПИСА.

**IMDG/IMO**

<b>14.1 UN/ID br</b>	Nije regulisano
<b>14.2 Ime u transportu</b>	Nije regulisano
<b>14.3 Klasa opasnosti</b>	Nije regulisano
<b>14.4 Grupa pakovanja</b>	Nije regulisano
<b>14.5 Zagađivač mora</b>	Nije primenljivo
<b>14.6 Specijalne Odredbe</b>	Nijedno
<b>14.7 Transport u rasutom stanju prema Aneksu II MARPOL 73/78 i IBC Kodu</b>	Овај производ се не превози у контејнерима за расути терет.

**RID**

<b>14.1 UN/ID br</b>	Nije regulisano
<b>14.2 Ime u transportu</b>	Nije regulisano
<b>14.3 Klasa opasnosti</b>	Nije regulisano
<b>14.4 Grupa pakovanja</b>	Nije regulisano
<b>14.5 Opasnost po Okruženje</b>	Nije primenljivo
<b>14.6 Specijalne Odredbe</b>	Nijedno

**ADR/RID**

<b>14.1 UN/ID br</b>	Nije regulisano
<b>14.2 Ime u transportu</b>	Nije regulisano
<b>14.3 Klasa opasnosti</b>	Nije regulisano
<b>14.4 Grupa pakovanja</b>	Nije regulisano
<b>14.5 Opasnost po Okruženje</b>	Nije primenljivo
<b>14.6 Specijalne Odredbe</b>	Nijedno

**ICAO/IATA**

<b>14.1 UN/ID br</b>	Nije regulisano
<b>14.2 Ime u transportu</b>	Nije regulisano
<b>14.3 Klasa opasnosti</b>	Nije regulisano
<b>14.4 Grupa pakovanja</b>	Nije regulisano
<b>14.5 Opasnost po Okruženje</b>	Nije primenljivo
<b>14.6 Specijalne Odredbe</b>	Nijedno

## Poglavlje 15: REGULATORNI PODACI

### 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom vezano za supstancu ili smešu

#### Evropska unija

##### Odobrenja i/ili ograničenja za upotrebu:

Ovaj proizvod ne sadrži supstance koje podležu odobravanju (Uredba (EZ) broj 1907/2006 (REACH), Aneks XIV)

Ovaj proizvod ne sadrži supstance koje podležu ograničavanju (Uredba (EZ) broj 1907/2006 (REACH), Aneks XVII)

##### Perzistentne organske zagađujuće supstance

Nije primenljivo

##### Supstance koje oštećuju ozonski omotač (ODS), Uredba (EZ) 1005/2009

Nije primenljivo

#### Međunarodni inventari

### 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Процена хемијске безбедности за ову супстанцу још није завршена.

## Poglavlje 16: OSTALI PODACI

### Ključ ili legenda skraćenica i akronima korišćenih u listu sa bezbednosnim podacima

#### Legenda

ADR:	Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta
CAS:	CAS (Služba časopisa Chemical Abstracts)
Ceiling:	Najviša granična vrednost:
DNEL:	Izvedena Doza na kojoj Nema Efekta (DNEL)
EINECS:	EINECS (Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci)
GHS:	Globalno harmonizovan sistem (GHS)
IATA:	Međunarodno udruženje za avio prevoz (IATA)
ICAO:	Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva
IMDG:	Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasnih roba (IMDG)
LC50:	LC50 (smrtonosna koncentracija)
LD50:	LD50 (smrtonosna doza)
PBT:	Persistentne, Bioakumulirajuće i Toksične (PBT) Hemikalije
RID:	Propisi koji se односе на међународни транспорт опасних роба железницом
STEL:	Granična vrednost kratkotrajnog izlaganja
SVHC:	SVHC: Supstance sa veoma velikim rizikom za odobravanje:
TWA:	vremenski proračunat prosek
vPvB:	врло персистентан и веома биоакумулативан

Datum revizije: 2018-07-16

Razlog revizije: Промена формата.

#### Izjava o ograničenju odgovornosti

Вјерује се да су горе наведене информације тачне, али не и свеобухватне и да се користе само као водич. Ова компанија неће бити одговорна за било какву штету насталу руковањем или контактом са горе наведеним производом.



Pripremljeno od strane

FMC Corporation

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2019 FMC Corporation. All Rights Reserved.

**Kraj Lista Bezbednosnih Podataka**