

## TERMÉKBIZTONSÁGI ADATLAP

1. **A termék és a Cég/Vállalkozás megnevezése:**  
**Termék megnevezése:** MYCROBOR DF  
**Alkalmazása:** Mikro-tápanyag tartalmú műtrágya mezőgazdasági és kertészeti felhasználásra

**Kapcsolattartás:**

Headland Agrochemicals Ltd  
Norfolk House  
Great Chesterford Court  
Great Chesterford  
Essex CB10 1PF  
Anglia

Tel.: +44(0)1799 530146

Fax: +44(0)1799 530229

E-Mail:

[enquiry@headlandgroup.com](mailto:enquiry@headlandgroup.com)

2. † **Összetétel:**  
Nátriumpentaborát dekahidrát ( $\text{Na}_2\text{O} \cdot 5\text{B}_2\text{O}_3 \cdot 10 \text{H}_2\text{O}$ ) >99,0 súly %  
CAS sz. 12046-75-2
3. **Veszélyek:**  
Nincs veszélyesként besorolva
4. † **Elsősegély:**  
Szem: Legalább 15 percig öblögessük tiszta vízzel. Forduljunk orvoshoz.  
Bőr: Távolítsuk el az elszennyezett ruhát. Mossuk le alaposan a bőrfelületet szappanos vízzel. Ha az irritáció vagy pirosság nem múlna, forduljunk orvoshoz.  
Lenyelés: Lenyelés esetén öblítsük ki a szájüreget, igyunk sok vizet vagy tejet és forduljunk orvoshoz.  
Belégzés: Vigyük el a sérültet a kitettségek helyéről és biztosítsunk maximális szellőzést.
5. **Tűzoltás**  
Ez a termék nem éghető, égésgátló anyagként használják. Ha tűzbe kerül, a képződő füstjei és gőzei károsak lehetnek. A tűzoltók viseljenek légzőkészüléket.  
A tűzoltáshoz használjunk száraz vegyi anyagot, habot, vízpermetet, homokot vagy földet. Ne engedjük, hogy a termék, vagy az elszennyezett víz bejusson a vízfolyásokba, árkokba vagy a lefolyóba.

**6. † Véletlen kijutás (kiszóródás)**

Viseljünk megfelelő védőruhát (Lásd lentebb, 8. pont ). Seperjük össze a kiszóródott anyagot és gyűjtsük össze biztonságos helyen későbbi ártalmatlanítás céljából. Kerüljük a por felkavarását. A kiszóródott anyag teljes eltávolítása után öblítsük le a felületet sok vízzel. Ne engedjük, hogy a kiömlött anyag bejusson a vízfolyásokba, szennyvízcsatornába vagy a lefolyóba. Amennyiben vízszennyezés történt, vagy veszélye fennáll, tájékoztassuk a hatóságokat.

**7. Tárolás és kezelés**

Tartsuk az eredeti tartályban, szorosan lezárva, hogy ne kerülhessen bele nedvesség.

Tartsuk hűvösen és szárazon, megfelelő mezőgazdasági vegyszerraktárban.

**8. Egyéni védekezés**

A por kezelése során viseljünk megfelelő védőkesztyűt és arcvédőt. Ha az egyéni kényelemhez szükséges, viseljünk porszűrő maszkot. Használat közben kerüljük a permet vagy köd belégzését.

Kitettségi határérték  $TLV^1 / TWA^2 = 5\text{mg}/\text{m}^3$

**9. † Fizikai és kémiai tulajdonságok**

Megjelenési forma: fehér, finomra őrölt kristályos szilárd anyag

Szag: Gyakorlatilag szagtalan

pH: 8.3 (1%-os oldat).

Térfogatsűrűség:  $850 - 890\text{ kg}/\text{m}^3$

Olvadáspont:  $750^\circ\text{C}$

**10. † Stabilitás és reakcióképesség**

Nagyon stabil. Az eredeti tartályban, mezőgazdasági vegyszerekre vonatkozó normál tárolási feltételek mellett legalább 2 évig eltartható. A termék nedvességre érzékeny – tartsuk szárazon.

Tartsuk távol az erős redukáló szerektől, fémhidridektől és alkálifémektől.

**11. † Toxikológiai információk**

A termék toxicitása kicsi:

Akut, szájon át LD<sup>3</sup>50: >2,000 mg/testsúly kg (patkány)

Akut, bőrön át LD50: Várhatóan >4,000 mg/testsúly kg.

Irritáció: Mérsékelten irritálhatja a bőrt, a szemeket és a légutakat, de nem okoz túlérzékenyítést a bőrön.

Krónikus toxicitás: A határérték fölötti ismételt vagy tartós kitettség gyomor-bélrendszeri problémákat és a bőr kisebesedését okozhatja. Állatkísérletekben kimutatható volt, hogy nagy mennyiségben történt lenyelése a hím ivarszervek sorvadását okozza.

<sup>1</sup> Threshold Limit Value - Küszöbérték

<sup>2</sup> Time Weighted Average – Idővel súlyozott átlag

<sup>3</sup> Lethal Dose – Halált okozó adag

**12. † Környezetvédelem**

Halakra gyakorolt mérgező hatás

96-óra LC <sup>4</sup> <sub>50</sub>	Pisztráng:	27 – 54 mg/liter
	Aranyhal:	59 – 65 mg/liter
	Törpeharcsa:	71 – 155 mg/liter
	<i>Daphnia</i>	242 mg/liter (24 óra, EC50)

Talajra gyakorolt hatása: A termék a talajban biológiai úton elbomlik.

**14. Felesleges termék és használt tárolóedények ártalmatlanítása**

A felesleges vegyszer ártalmatlanítása előtt konzultáljunk a helyi hatóságokkal.

Az üres zsákokat a helyi hatóság által engedélyezett módon vagy elégetéssel ártalmatlanítsuk. A tárolókat semmilyen más célra ne használjuk.

**15. Szállítási információk**

Szállítás közúton:	Nem veszélyes
UN szám:	Nincs UN száma
Megfelelő szállítási név:	Nem veszélyes
IMDG <sup>5</sup> Osztály:	Nem alkalmazható
CPL <sup>6</sup> Csomagolási Csoport:	Nem alkalmazható

**16. Szabályozási információk**

Jogszámban előírt mondatok nem szükségesek.

**17. Egyéb információk**

A fenti információ célja, hogy egészségügyi tájékoztatást és biztonsági útmutatást nyújtson a vonatkozó anyag, illetve termék szállításával és tárolásával kapcsolatban. Nem alkalmazható a termék felhasználására, amelyhez tanulmányozni kell a termék címkéjét és bármely, a technikai felhasználásra vonatkozóan rendelkezésre álló szakirodalmat, valamint minden vonatkozó engedélyt, hozzájárulást és jóváhagyást be kell tartani. Eltérő információk esetében előnyben kell részesíteni jelen biztonsági adatlapmal szemben bármely, vonatkozó hatályos üzemi vagy munkautasítás, rendszer vagy irányelv, illetve az anyagra vagy a termékre vonatkozó kockázatfelmérés követelményeit illetve előírásait. A biztonsági adatlapban található információk a kiadás időpontjában az adatlapot kibocsátó cég rendelkezésére álló legjobb ismeretei szerint pontosak, és amikor szükséges, azok frissítésre kerülnek. Semmilyen felelősséget nem vállalunk a biztonsági adatlapban található információk vagy tanácsok betartásának elmulasztásából származó semmilyen veszteséget ill. kárért.

A Headland bejegyzett kereskedelmi védjegy.

A Mycrobol kereskedelmi védjegy.

Felülvizsgálva:

2007. november

<sup>4</sup> Lethal Concentration – Halált okozó koncentráció

<sup>5</sup> International Maritime Dangerous Goods Code – Nemzetközi tengeri veszélyes áruk kódja

<sup>6</sup> Classification, packaging and labelling – Besorolás, csomagolás és címkézés direktíva

Helyettesített kiadás dátuma:  
Az utolsó kiadás óta frissített pontok:

2001. március  
a változások a margón † jellel jelölve