

Biztonságtechnikai Adatlap

Oldal: 1/7

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap
Dátum / Átdolgozva:: 2006.04.11
termék: **SOLUBOR DF**

Verzió: 1.0

(30059169/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 12.09.2006

1. Az anyag/készítmény és a társaság/vállalat azonosítása

SOLUBOR DF

Felhasználás: Műtrágya

Vállalat:

BASF Aktiengesellschaft - D-67056 Ludwigshafen
Germany

Magyarországi Képviselet:

BASF Hungária Kft.

Seregély utca 1-5

1034 BUDAPEST

Telefon: (06-1)2504111

Faxszám: (06-1)2504660

Vészhelyzeti információ:

Sürgősségi telefonszám: +49-1802273 112

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Nagyvárad tér 2.

1450 BUDAPEST

Telefon: (06-80) 201-199

Faxszám: +49-621-60-92664

2. Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

Kémiai jellemzés

Műtrágya, nyomelemek, keverék

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap
Dátum / Átdolgozva:: 2006.04.11
termék: **SOLUBOR DF**

Verzió: 1.0

(30059169/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 12.09.2006

Veszélyes alkotórészek

Bórsav

Tartalom (W/W): 45 %
CAS-szám: 10043-35-3
EU-szám: 233-139-2

Nátrium-tetraborát-pentahidrát

Tartalom (W/W): 35 %
CAS-szám: 12179-04-3

Nátrium-pentaborát, vízmentes

Tartalom (W/W): 25 %
CAS-szám: 12631-71-9
EU-szám: 234-522-7

A veszély szimbólumok és R-mondatok szövegezését a 16. fejezet tartalmazza, amennyiben veszélyes alkotórészeket megnevezte.

3. A veszély azonosítása

Nem ismert különleges veszély ,ha a tárolásra és kezelésre vonatkozó előírásokat/utasításokat betartjuk.

4. Elsősegély és intézkedések

Általános információ:

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Belélegezve:

friss levegő.

Bőrrel érintkezve:

Vízzel és szappannal alaposan mossuk le. Forduljunk orvoshoz, ha a bőrirritáció tartós.

Szembe kerülve:

Legalább 15 percig öblítsük folyóvízzel, szemhéjakat húzzuk szét. Ha a tünetek megmaradnak, forduljunk orvoshoz.

Lenyelés esetén:

A száját azonnal öblítsük ki, itassunk sok vizet és forduljunk orvoshoz.

Információ az orvos számára:

Ellenanyag (ellenmérég): Speciális antidótum (ellenanyag) nem ismert.

5. Tűzvédelmi intézkedések

További információ:

A tűzoltási intézkedéseket a környezet figyelembevételével határozzuk meg.

Specifikus veszélyek:

gázok/gőzök

Speciális védőfelszerelés:

Tűz esetén viseljünk zártrendszerű légzőkészüléket.

További információ:

A szennyezett tűzoltóvizet külön gyűjtjük, ne engedjük csatornába, elfolyókba. A tűzből származó maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk.

6. Intézkedések véletlen szabadba jutás esetén

Személyi óvintézkedések:

Légzésvédő használata kötelező.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad.

Tisztítási vagy összegyűjtési információ:

Kis mennyiségek esetén: Pormegkötő anyagot hozzáadni, felszedni és megsemmisíteni.

Nagy mennyiségek esetén: Mechanikailag vegyük fel (söpörjük össze, lapátoljuk össze).

A szennyezett tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírásokat betartva vízzel és tisztítószerrel alaposan tisztítsuk meg. A hulladékot zárható, címkézhető tárolóeszközbe gyűjtjük.

Égessük el égetőben vagy vigyük speciális hulladéklerakóhelyre a helyi előírásoknak megfelelően.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés

Gondoskodjunk a tároló- és munkaterületek alapos szellőzéséről. Amennyiben a terméket megfelelő módon használjuk, nincs szükség speciális intézkedésekre.

Tűz- és robbanásvédelem:

Pora levegővel robbanásveszélyes keveréket alkothat. Tegyük óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés és kisülés ellen - Gyújtóforrástól távol tartandó - Tűzoltókészülékeket helyezzük készenlétbe.

Tárolás

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: A tartály légmentesen lezárva és szárazon tartandó, hűvös helyen tárolandó. Levegő nedvességétől védjük.

8. Expozíció ellenőrzése - egyéni védelem

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Légzésvédelem, ha a szellőzés nem kielégítő. Részecskeszűrő típus P2 vagy FFP2 (közepes hatékonyságú (egészségre ártalmas anyagok szilárd és folyadék részecskéi részére, például EN 143,149))

Kézvédelem:

Megfelelő kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó közvetlen érintkezés esetére is (Javasolt:Védőindex 6) ami megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN 374 szerint):pld. nitrilgumi (0.4 mm),kloropren gumi (0.5 mm),polinilklorid (0.7 mm) stb.

Szemvédelem:

Oldalvédővel ellátott védőszemüveg (EN 166)

A test védelme:

A testfelület védelmét a tevékenységtől és az expozíciótól függően kell megválasztani.

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:

A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Zárt munkaruha viselése ajánlott. A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük. Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Szünetek előtt és a műszak után a kezet és/vagy arcot mossuk meg.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenési forma:	finom, tömörített granulátum, szabadon folyó
Szín:	fehér
Szag:	szagtalan
pH-érték:	7,4 (10 g/l, 23 °C)
Olvadási hőmérséklet:	kb. 200 °C
Térfogati sűrűség:	600 - 650 kg/m ³
Oldhatóság vízben:	részben oldódik kb. 60 g/l (20 °C)

10. Stabilitás és reakciókészség

Kerülendő körülmények:

Nedvességtől távol tartandó. A porképződést kerüljük el.

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap
Dátum / Átdolgozva:: 2006.04.11
termék: **SOLUBOR DF**

Verzió: 1.0

(30059169/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 12.09.2006

Kerülendő anyagok:
erős redukálószeres, alkáli fémek, alkáliföldfém-hidroxidok

Veszélyes reakciók:
Hidrogéngáz fejlődhet.

Veszélyes bomlástermékek:
Eőírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek.

11. Toxikológiai információk

Akut toxicitás

LD50 patkány (orális): > 3.000 mg/kg
A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

LC50 patkány (belélegezve): > 2 mg/l

LD50 nyúl (dermális): > 2.000 mg/kg

Irritáció

Elsődleges bőrizgató hatás: Nem irritáló.

Elsődleges nyálkahártya-izgató hatás: Enyhén irritáló.

Szenzibilizálás (túlérzékenység okozása)

Szenzibilizáló hatásról nem áll rendelkezésre adat.

Genetikai toxicitás

Információ: Bórsav

Baktériumokban az anyag nem mutatott mutagén hatást. Emlős sejttenyészetekben az anyag nem mutatott mutagén hatást. Emlősökön végzett vizsgálatokban az anyag nem mutatott mutagén tulajdonságot. Irodalmi adatok.

Reproduktív toxicitás

Reprodukciós toxicitásra megbízható adat nem áll rendelkezésre.

Információ: Bórsav

Állatkísérletek eredményei fertilitást károsító hatást mutatnak. Irodalmi adatok.

Fejlődési toxicitás

Információ: Bórsav

Állatkísérletek eredményei magzatkárosító hatásra utalnak. Irodalmi adatok.

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap
Dátum / Átdolgozva:: 2006.04.11
termék: **SOLUBOR DF**

Verzió: 1.0

(30059169/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.09.2006

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A helytelen használat káros lehet az egészségre.

Emberre vonatkozó tapasztalatok

A termék bizonyos esetekben átmeneti bőrpirosodást okozhat.

12. Ökológiai információ

Ökotoxicitás

Halakkal szemben mutatott toxicitás:
LC50, 24 h, 88 mg/l, szivárványos pisztráng

További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:
Akadályozzuk meg a talajba, vizekbe és a csatornába jutását. Kezelés nélkül ne engedjük természetes vizekbe. Ellenőrzés nélkül a terméket ne engedjük a környezetbe.

13. Szempontok az ártalmatlanításhoz

Ellenőrizzük mezőgazdasági felhasználását.
Vegyük fel a kapcsolatot a gyártóval

Hulladék-kód:
Mezőgazdasági vegyi hulladékok, amelyek különböznek a 02 01 08-tól

Szennyezett csomagolás:
A szennyezett csomagolást ki kell üríteni amennyire csak lehetséges, majd a megfelelő tisztítás után újra hasznosításra továbbítható.

14. Szállításra vonatkozó információ

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak (ADR RID ADNR IMDG/GGVSee ICAO/IATA)

15. A szabályozásra vonatkozó információ

Az Európai Unió előírásai (Feliratozás, címkézés) / Nemzeti előírások

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap
Dátum / Átdolgozva:: 2006.04.11
termék: **SOLUBOR DF**

Verzió: 1.0

(30059169/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.09.2006

Az EU irányelvek szerint címkézése nem kötelező.

Egyéb előírások

16. Egyéb információ

A veszélyszimbólumok és R-mondatok teljes szövege a 2. fejezetben 'veszélyes alkotórészként' felsorolt/ minősített összetevőkhöz:

Függőleges vonalak a baloldali margóban változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Az adatok nem írják le teljeskörűen a termék tulajdonságait (termék specifikáció). A biztonsági adatlap adataiból nem lehet következtetéseket levonni sem a termék bizonyos tulajdonságára vonatkozóan, sem a termék speciális célra való alkalmasságát illetően. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.