

BIZTONSÁGI ADATLAP

CRITOX Füstpatron

1. A KÉSZÍTMÉNY NEVE

Az anyag vagy készítmény azonosítása:

A készítmény típusa: Füstpatron

A készítmény megnevezése: **CRITOX füstpatron**

Gyártó és forgalmazó

Bábolna Környezetbiológiai Központ Kft.

Cím: H-1107 Budapest, Szállás u. 6.

Tel.: (36-1) 432-0400

Fax.: (36-1) 432-0401

E-mail: info@babolna-bio.com

Felelős vezető neve: Dr. Bajomi Dániel

Biztonsági adatlapot készíti: Mattyasovszkyné Giesz Irén, mattyasovszky@babolna-bio.com

Vészhelyzet információ: Tel: (36-1) 432-0400, munkaidőben
OKBI ügyeleti telefon:(06-80) 201-199

2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

A készítmény veszélyesség szerinti besorolása:

F: tűzveszélyes

Xi- Irritatív

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Veszélyes anyagok	%	CAS-szám	EU-szám	Szimbólumok	R-mondatok
Kálium-nitrát-	33	7757-79-1	231-818-8	O	7-8
Kén	30	7704-34-9	231-722-6	F, Xi	11-36/37/38

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Mérgezési tünetek:

Lenyelés esetén hasi fájdalom, hasmenés, szédülés, nehézlégzés, szédülés, fejfájás, hányinger jelentkezhet. Belégzés esetén égő érzés, köhögés, torokfájás. Szembe jutva vörösséget, fájdalmat, homályos látást okozhat.

A termék égésekor mérgező gázok keletkeznek (kéndioxid, szénmonoxid, nitrogén-oxidok).

Tünetek: könnyezés, szemégés, szemhéj görcs, kötőhártya-gyulladás, köhögés, orrfolyás, égető toroktáji fájdalom, légszomj, nehéz légzés, mellnyomás. Nagyobb töménységben a hangrészgörcs miatt percekben belül fulladásos halált okozhat. Hasi fájdalom, kékes színű bőr.

Elsősegélynyújtás:

Belégzés esetén:

A füst belélegzése esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalomba, fél-ülő helyzetbe tenni. Mesterséges lélegeztetés szükséges lehet. Orvost kell hívni!

A por belélegzése esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalomba, fél-ülő helyzetbe tenni. Az orr- és garatüregeket tiszta vízzel vagy 3 %-os szóda-bikarbóna oldattal ki kell öblíteni. Orvoshoz kell fordulni

Bőrrel való érintkezés:

A szennyezett ruházatot el kell távolítani, bőséges vízzel, majd szappannal a bőrt le kell mosni

Szembe jutás:

Azonnal, legalább 10 percig bő vízzel öblíteni.

Lenyelés:

a száját ki kell öblíteni, orvosi ellátást kell igénybe venni

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Alkalmas oltóanyagok:

Bármilyen tűzoltó anyag használható (víz, CO₂, hab)

Veszélyek:

Hevítésre bomlik (400 C⁰ alatt), mérgező gázok (nitrogén-oxidok) képződnek.

Égéskor mérgező füstök (kénoxidok, szénmonoxid) keletkeznek

Védőfelszerelés:

Független légzésvédelem és védőruha szükséges.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

Szóródás, ömlés

Vegyen fel légzésvédőt (P2 szűrőbetétes), védőkesztyűt, védőruhát, az anyagot nedvesítse meg a porzás elkerülésére, és szedje zárható edénybe. A maradékot bő vízzel mossa el!

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés:

Gyermekek a szert nem használhatják! Tilos a szert, vagy fel nem használt maradékát elzáratlanul hagyni, a szert vagy csomagoló anyagát élővízbe juttatni!

- munka közben tilos enni, inni, dohányozni
- munka után alaposan kezet kell mosni,
- a keletkező füstöt ne lélegezze be!

Tárolás:

- Élelmiszertől elkülönítve, hűvös, száraz helyen, gyermekek által hozzá nem férhető helyen tárolandó
- Nem érintkezhet éghető anyagokkal, redukáló szerekkel.
- hőtől, gyújtóforrástól távol tartandó

8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

Expozíciós határértékek: n.a.

Személyi védelem:

- Légutak: meggyújtás után a patron azonnal fedje le földdel
- Kéz: védőkesztyű
- Bőr: védőruha

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés: porkeverékkel töltött, gyújtófejjel ellátott papírhüvely (patron)	Oldhatóság: - vízben: a porkeverék egy része oldódik
Szag: jellegzetes kénzag	Relatív öngyulladás hőmérséklet: 252 °C
Szín: sárgás színű	Oxidatív tulajdonságok: nem oxidáló
Lobbanáspont (porkeverék): na.	Robbanási határok, térf% levegőben (kénpor): 35-1400 g/m ³
Tűzveszélyesség: tűzveszélyes	Olvaspont (kén): 107-120°C

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás: Hevítve bomlik, illetve meggyullad

Elkerülendő körülmények: nyílt láng, sugárzó hő

Kerülendő anyagok: éghető anyagok, redukáló szerek

Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös, max. 35 °C hőmérsékletű, hőtől és fénytől védett helyen 2 évig tárolható.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Akut toxicitás:

- Lenyelés /patkány/: LD50 > 2000 mg / kg
- Bőr /patkány/: LD50: nincs adat
- Belélegzés /patkány/: LC50: n.a. (az elégetéskor keletkező gázok mérgezőek)
- Irritáció: n.a.
- CMR hatásokkal nem kell számolni

12. ÖKOTOXICITÁS

Ökotoxicitás:

Élővízbe kerülését nitrogén tartalma miatt meg kell akadályozni(eutrofizáció).

13. HULLADÉKKEZELÉS ÉS ÁRTALMATLANÍTÁS

Kis mennyiségben bő vízzel elmosható, csomagoló anyaga a háztartási szemétbe dobható. Nagyobb mennyiségben az anyag maradékát és csomagolását veszélyes hulladékként ártalmatlanítani kell.

14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

UN 3178 Szervetlen, gyúlékony, szilárd anyag m.n.n

ADR/RID	Osztály: 4.1. F3 csomagolási csoport II.	Bárca: 4.1.
---------	--	-------------

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

EU címke: F tűzveszélyes, Xi- Irritatív

R és S mondatok:

R 11: Tűzveszélyes

R 36/37/38: Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

S 2: Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 16: Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás

S 22: Az anyag porát nem szabad belélegezni.

S 23: A keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

S 24/25: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

45: Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

Az adatlap megfelel a Kémiai Biztonságról szóló 2000/XXV. Törvény, a 44/2000 EüM rendelet, és az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendeletében meghatározottaknak.

16. EGYÉB

A 3. pontban felsorolt R mondatok teljes szövege

7 Tüzet okozhat

8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat

11 Tűzveszélyes

36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

Forrás: Összetevők biztonsági adatlapja, International Chemical Safety Cards
(Nemzetközi Kémiai Biztonsági Kártyák)

No. 3.

Az adatok ismereteink mai állásán alapulnak és a termék biztonságával kapcsolatos információkat tartalmazzák, nem képezik a termék műszaki tulajdonságainak garanciáját. A felhasználó felelős a megfelelő munka, környezetvédelmi és egyéb jogszabályi előírások maradéktalan betartásáért, illetve a vegyi anyagokkal történő megfelelő bánásmódért.

Az adatlap aláírás és pecsét nélkül is érvényes.

Budapest, 2006-03-23

Felülvizsgálva : 2007. 05. 31.

2007. 11. 23.