

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### Critox

#### füstpatron rágszálóirtó szer

Készítés dátuma: 2012. 11. 22.

Verzió szám: 1

---

### 1. SZAKASZ A keverék és a vállalkozás azonosítása

---

1.1 A keverék azonosítása: Critox füstpatron rágszálóirtó szer

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása: Hörcsögök irtására szolgáló növényvédő szer.

1.3. Gyártó:

Kén kft.

9475 Répcevis, Devich u. 21.

Az engedély tulajdonosa 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](mailto:info@babolna-bio.com)

---

1.4. Sürgősségi telefonszám : (36-1) 432-0400, munkaidőben

OKBI ügyeleti telefon:(06-80) 201-199

---

### 2. SZAKASZ Veszélyesség szerinti besorolás

---

A keverék besorolását és a címke tartalmát az engedélyező hatóság az alábbiak szerint határozta meg:



**Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ**

Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság

\* 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

( 1/309-1000; Fax: 1/246-2942

2.1. A keverék osztályba sorolása az 1999/45/EK irányelv alapján

**Osztály, veszélyjel, R és S mondatok**

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.

S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni

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

**A növényvédő szerek biztonsági óvó rendszabályaira vonatkozó különleges S mondatok:**

SP 1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket!

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett/kezelt biztonsági övezetet!

SPO 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

SPO 3 A növényvédő szer meggyújtása után óvakodjon a keletkező füst belégzésétől, és azonnal hagyja el a kezelt területet!

Címkézési elemek



F Tűzveszélyes



Xi Irritatív

R és S mondatok: 2.1. pont szerint:

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék a XIII. melléklettel összhangban nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

**3. SZAKASZ Az összetevőkre vonatkozó adatok**

Összetevő anyagok	%	EK szám	CAS szám	Regisztrációs szám	67/548/EGK irányelv szerinti osztályozás		1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	
					a veszély jelzése	R mondatok	veszélyességi osztály és kategóriakód	figyelmeztető mondatok kódjai
Kálium-nitrát	33	231-818-8	7757-79-1	01-2119488224-35	O	7-8	Ox.Sol 2	H272
Kén	30	231-722-6	7704-34-9	Nem ismert	F, Xi	11-36/37/38	Skin Irrit 2	H315

Az R-mondatok és a figyelmeztető mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található!

---

---

## 4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

---

---

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### 4.1.1.

*Belégzés esetén:* A füst belélegzése esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalomba, fél-ülő helyzetbe tenni. Mesterséges lélegeztetés szükséges lehet. Orvosi ellátást kell biztosítani!

A por belélegzése esetén:

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

*Bőrrel való érintkezés:* A szennyezett ruházatot el kell távolítani. Az érintett bőrfelületet szappanos vízzel alaposan mossuk le. Irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

*Szembe jutás:* A sérült szemét néhány percen át öblítsük ki bő vízzel. Kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen lehet. Irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

*Lenyelés:* Öblítse ki néhányszor a száját vízzel és vegyen igénybe orvosi segítséget.

#### 4.1.2.

A levetett, szennyezett ruhát bő vízzel kell kimosni.

Az elsősegélynyújtók számára egyéni védőfelszerelés nem szükséges.

### 4.2. A legfontosabb tünetek és hatások

*Belégzés:* .Égő érzés, köhögés, torokfájás

*Bőrrel való érintkezés:* .A bőr kipirosodását okozhatja

*Szembe jutás:* Vörösséget, fájdalmat, homályos látást okozhat.

*Lenyelés:* Lenyelés esetén hasi fájdalom, hasmenés, szédülés, nehézlégzés, fejfájás, hányinger jelentkezhet.

A terméket használatához meg kell gyújtani. Égésekor mérgező gázok keletkeznek (kéndioxid, szénmonoxid, nitrogén- oxidok).

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

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Roszsullét esetén orvosi ellátást kell igénybe venni. A füstgáz belélegzése esetén kéndioxid, szénmonoxid, nitrogén-oxid mérgezés ellátása szükséges.

---

---

## 5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

---

---

### 5.1. Oltóanyag

Bármilyen oltóanyag használható.

Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyagok: nincs.

### 5.2. A keverékből származó különleges veszélyek

A tűz hatására kéndioxidot, szén-monoxidot, nitrogénoxidot tartalmazó mérgező gázok keletkeznek

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Független légzésvédelem és védőruha szükséges!

---

---

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

---

---

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

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

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Az anyagot ne engedje csatornába, élővízbe!

---

---

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

---

---

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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! Az anyag porát ne lélegezze be! Védőruha, védőszemüveg és védőkesztyű viselése szükséges, porálarc ajánlott! Ne együnk, igyunk és dohányozzunk munka közben! Munka után mossunk kezet, arcot!

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei:

Élelmiszertől elkülönítve, hűvös, száraz helyen, gyermekek által hozzá nem férhető helyen, élelmiszertől és állateledeltől elkülönítve kell tárolni

Nem érintkezhet éghető anyagokkal, redukáló szerekkel.

Hőtől, gyújtóforrástól távol tartandó!

---

---

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

---

---

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határérték: nem szabályozott

## 25/2000. (IX. 30.) EÜM-SZCSM EGYÜTTES RENDELET A MUNKAHELYEK KÉMIAI BIZTONSÁGÁRÓL

További nemzeti biológiai határértéket nem kell alkalmazni

### 8.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

Személyi védelem:

Légutak védelme érdekében meggyújtás után a patronnt azonnal fedje le földdel!

Kéz védelme: mechanikai veszélyek ellen 2. védelmi osztályú, hő és lángthatással szemben „A” védelmi fokozatú védőkesztyű

Bőr védelme: védőruha, amit használat után ki kell mosni.

Szem védelme: mechanikai hatások ellen „F” védelmi fokozatú védőszemüveg vagy arcvédő

---

---

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

---

---

### 9.1. A fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés: porkeverékkel töltött, gyújtófejjel ellátott papírhüvely (patron)

Szag: jellegzetes kén szagú

Szín: sárgás

Relatív sűrűség (25 °C-on): nincs adat

pH-érték: nem értelmezhető

Lobbanáspont: nem értelmezhető

Olvadáspont (kén): 107-120°C

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem robbanásveszélyes

Alsó/felső robbanási határok levegőben: kénpor: 35-1400 g/m<sup>3</sup>

Gyulladási hőmérséklet: 252 °C

Gőznyomás 20 °C-on: nem értelmezhető

Oldékonyság: a porkeverék egy része vízben oldódik.

Viszkozitás 20 °C-on: nem értelmezhető

---

---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

---

---

### 10.1. Reakciókészség

Könnyen meggyullad és oxigéntől elzárva önfenntartó égéssel ég.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Hevítve bomlik, vagy meggyullad.

### 10.3. Kerülendő körülmények

Nyílt láng, sugárzó hő

10.4. Nem összeférhető anyagok: Redukáló szerek

10.5. Veszélyes bomlástermékek: nitrogénoxidok

---

---

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

---

---

Akut toxicitás:

Adatok nem állnak rendelkezésre

Irritáció: Szembe jutva, bőrön át és belélegezve okozhat irritációt.

Maró hatása nincs

Az összetevők tulajdonságai:

Szenzibilizációt; ismételt dózisu toxicitást, rákkeltő hatást, mutagenitást, reprodukciót károsító tulajdonságot a vizsgálatok nem mutattak ki.

---

---

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

---

---

Perzisztencia és lebonthatóság: szerves anyagokból áll.

Élővízbe kerülését nitrogén tartalma miatt meg kell akadályozni (eutrofizációt okoz).

---

---

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

---

---

A hulladék ne kerüljön csatornába, felszíni vagy felszín alatti vízbe!

Az anyag maradékát és kiürült csomagoló anyagát kis mennyiségben a háztartási szemétkébe lehet dobni, nagyobb mennyiségben veszélyes hulladékként kell kezelni és ártalmatlanítani.

Ajánlott ártalmatlanítási mód: égetés

---

---

## 14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

---

---

14.1. UN-szám: 3178

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: UN 3178 Szerves, gyúlékony, szilárd anyag m.n.n (kénpor)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 4.1

14.4. Csomagolási csoport: II.

---

---

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

---

---

A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

2000. évi XXV. Törvény a Kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról(REACH),

98/2001. (VI. 15.) Korm rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

25/2000. (IX. 30) EüM-SzCsM együttes rendelet A munkahelyek kémiai biztonságáról

---

---

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

---

---

#### **A 3. szakaszban felsorolt R mondatok és figyelmeztető H mondatok teljes szövege**

R 7 Tüzet okozhat

R 8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat

R 11 Tűzveszélyes

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

H 272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású

H 315 Bőrirritáló hatású

*A biztonsági adatlap vége*