

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. ANYAG NEVE: BORKÉN

Gyártó cég neve: Agroterm Kft.

Címe:  8182 Peremartongyártelep, Pf. 29.

Telefon: 36/ 88/ 455-118

Fax: 36/ 88/ 455-069

E-mail: agroterm@agroterm.hu

Forgalmazó cég neve: Agroterm Kft.

Címe:  8182 Peremartongyártelep, Pf. 29.

Telefon: 36/ 88/ 455-118

Fax: 36/ 88/ 455-069

E-mail: agroterm@agroterm.hu

2. ÖSSZETÉTEL:

Kálium-diszulfid:

Koncentráció tartomány: 92% - 97%

Veszély-jel: X_i

Káliumszulfát:

Koncentráció tartomány: 3% - 8%

Veszély-jel: nincs

Káliumszulfid:

CAS-szám: 10117-38-1

Koncentráció tartomány: max. 0,5%

Veszély-jel: X_i

3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS: X_i; irritatív

Mérsékelt irritatív hatású, érzékeny személyeknél szenzibilizáló (allergiás) tüneteket okozhat.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS:

A sérült személy friss levegőre vitele-

Az elszennyeződött ruházat eltávolítását követően a szennyezett bőr bő vizes lemosása.

Szükség esetén a sérült bőrt steril gézlapokkal kell lefedni, égéskötést tilos használni.

Szakorvosi ellátás szükséges.

Ha az anyag szembe került, legalább 15 percig tartó bő vizes szemöblítést kell végezni a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben, majd szakorvoshoz kell irányítani a sérültet.

Lenyelésnél orvosi ellátást kell biztosítani.

Hánytatni nem szabad.

5. TŰZVESZÉLYESSÉG:

Tűzveszélyességi osztály: "E", nem tűzveszélyes

6. ÓVINTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN:

Szállítás közbeni kiszóródáskor a területet körül kell zárni és az anyagot védőkesztyűben és porálarcban össze kell gyűjteni.

Ha az anyag túlmelegszik vagy savval érintkezik a felszabaduló kéndioxid ellen légzésvédővel védekezzünk.

Meg kell akadályozni, hogy az anyag élővizekbe, vízfolyásokba, víztározókba, közcsatornába és talajba jusson.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS:

Száraz hűvös helyen, levegőtől elzártnan, erős hőhatástól védve kell tárolni.

Élelmiszerektől elkülönítve kell tárolni, gyerekek nem férhetnek hozzá.

A szer savakkal nem kerülhet érintkezésbe.

Munkavégzésnél kerülni kell az anyag bőrre, szembe kerülését és melegítését.

8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI:

Felhasználáskor óvatos munkával kerülni kell a termék bőrre, szembe kerülését, melegítését, savakkal való érintkezését, a felszabaduló kéndioxid belégzését.

Alkalmazásakor a dolgozók viseljenek védőruhát, védőkesztyűt, védőszemüveget, légzésvédőt tartsanak készenlétben.

A termék felhasználása közben a felhasználó helyen étkezni, dohányozni, élelmiszert tárolni tilos.

Tisztálkodási lehetőségről gondoskodni kell.

A kiszóródó anyagot porálarcban kell összesöpörni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK.

Szín: fehér vagy enyhén sárga

Halmazállapot: szilárd kristályos anyag

Szag: enyhén kéndioxid szagú

Képlete: $K_2S_2O_5$

Molekulatömeg: 222,3

Oldhatósága: jól oldódik a vízben

Redukáló tulajdonságú

10 %-os vizes oldat pH -ja: $4,6 \pm 0,2$

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓ KÉSZSÉG

Vizes oldatban illetve nedvesség hatására bomlik.
A levegő oxigénje szulfáttá alakítja.
Hő és savak hatására kéndioxid felszabadulás közbe bomlik.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK:

A kálium- diszulfid az MSZ 14476 szerint az élelmiszeriparban antioxidánsként alkalmazható.
Toxicológiai adatok az irodalomban nem találtunk.

12. ÖKOTOXICITÁS:

Vízszennyezési besorolás: WGK 1

13. HULLADÉKKEZELÉS ÁRTALMATLANÍTÁS:

A csomagolási egységek közül a 0.1- 10 kg-os kiserelés göngyölege kommunális hulladékként kezelhető.
Az elszóródott és összegyűjtött anyagot és a 25 kg-os kiserelés göngyölegét a veszélyes hulladékokra vonatkozó jogszabályok szerint kell kezelni.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK:

Nem tartozik a veszélyes áruk szabályozási körébe.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK:

Veszélyesség szerinti besorolás: **X_i**; irritáló

Az anyag veszélyeire vonatkozó R mondatok:

R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek
R 36/37/38 Szem-és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

Biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni
S 36 Megfelelő védőruházatot kell viselni

16. EGYÉB:

A jelen adatlapon közreadott információkat az összeállítás idején rendelkezésre álló adatok alapján megbízhatónak véljük. A felhasználó felelőssége, hogy figyelje az érvényben lévő helyi szabályozást.

Peremartongyártelep, 2003. 08. 05.