

Biztonsági adatlap

1. Vegyi anyag neve: Kálium-diszulfid (kálium-metabiszulfid, kálium-piroszulfid, "BORKEN")

CAS-szám: 16731-55-8

EU szám: 240-795-3

Gyártó cég: neve: AGROTERM Kft.,
címe: 8182 Feremartongyártelep
Pf.: 29.
telefon: 88/355-069
fax: 88/355-118

Forgalmazó cég: ua. mint gyártó

2. Összetétel

beltartalom: 92-97 % kálium-biszulfid (K₂S₂O₅)
egyéb: 3-8 % zömében káliumszulfát

3. Veszélyesség szerinti besorolás

Mérsékelten irritatív hatású, érzékeny egyéneknél allergiás tüneteket okozhat.

4. Elsősegélynyújtás:

A sérült friss levegőre vitele. Az elszennyeződött ruházat levételét követően a szennyezett bőr bővízes lemosása. Szükség esetén a sérült bőrt steril gézlapokkal kell fedni (égéskötés nem használható!) és szakorvosi ellátást kell biztosítani.

Ha az anyag szembe került legalább 15 percig tartó bő vízes szemöblítést kell végezni a szemhéjszélek széthuzása 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. Ovintézkedések baleset esetén:

Szállításközbeni 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, közcatornákba és talajba jusson.

7. Kezelés és tárolás:

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

Élelmiszerektől elkülönítve kell tárolni, gyermekek nem férhetnek hozzá.

A szer savakkal nem kerülhet érintkezésbe.

A készítménnyel való munkavégzésnél kerülni kell az anyag bőrre, szembe kerülését és melegítését.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

A gyártásban felhasznált alapanyagok veszélyes anyagok, ugymint maró hatású lúgos komponens és nagy higításban is mérgező kéndioxid gáz.

A termék előállítás és csomagolása általános és helyi elszívás biztosításával történjen.

Műszaki meghibásodáskor kéndioxid expozícióval kell számolni, ezért a dolgozóknak légzésvédőt kell készenlétben tartani.

Munkavégzéskor viseljenek irritatív és maró hatás ellen védelmet nyújtó védőruhát, -kesztyűt, -lábbelit és védőszemüveget.

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 kiszóródott 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 vízben

redukáló tulajdonságú

10 %-os vízes oldat pH-ja 4,6+0.2

10. Stabilitás és reakciókészség:

Vízes oldatban illetve nedvesség hatására bomlik.

A levegő oxigénje szulfáttá alakítja.

Hő és savak hatására kéndioxid felepszabadulás közben bomlik.

11. Toxikológiai adatok:

A kálium-diszulfit az MSZ 14476 szerint az élelmiszeriparban antioxidánsként alkalmazható.

Toxikológiai adatot az irodalomban nem találtunk.

12. Ökotoxicitás:

Vízszennyezési besorolás: WGK 1

13. Hulladék kezelés és ártalmatlanítás:

A csomagolási egységek közül a 0.1-10 kg-os kiszereelés göngyölege kommunális hulladékként kezelhető.
Az elszóródott és összegyűjtött anyag és a 25 kg-os kiszereelés göngyölege a III. veszélyességi osztályba tartozik.
Kezelése a 102./1996.(VII.12.) Korm. rendelet előírásai szerint történjen.

14. Szállításra vonatkozó előírások:

Nem tartozik a RID/ADR hatálya alá.

15. Egyéb

Az anyag veszélyeire, kockázataira utaló R mondatok:

R 36/37/38

Biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 26-36

EU veszély jel: Xi