

agrostulln GmbH

EUROKÉN 2000 80% WG

Készült: 2007.09.17.

AGROSTULLN

Biztonsági adatlap VO (EG) 1907/2006 szerint

A kiállítás kelte: 2007.09.17.

1.

2. A termék adatai

2.1. Kereskedelmi megnevezések: Stulln hálózatos kén 80% WG, SULFOLAC WG (DF) EUROKÉN 2000 80WG

2.2. Alkalmazási terület: gombaölőszer, akaricid

2.3. A gyártó címe: agrostulln GmbH, Werksweg 2, D-92551 Stulln

Telefon: 09435/3069-23, - 17, vagy -18

e-mail: info@agrostulln.de

1.4. A gyártó sürgősségi telefonja: 09435/3069-23, -17 vagy -18

Tanácsadó hely mérgezés esetében: 0911/3982451

3. Lehetséges veszélyek

Veszélyességi kategória: ninc

Különleges adatok veszélyességről az emberek és a környezet számára: ninc

4. Összetétel

3.1. Hatóanyag: kén, 80%

A többi összetevő: ligninszulfonát, lebegőképességet növelő szer

3.2., 3.3. Veszélyes töltőanyagok: ninc

3.4. A többi adat: ninc

3.5. Az anyag azonosítása:

Hatóanyag: kén

CAS-szám: 7704-34-9 EINECS-szám: 231-722-6

5. Első segélynyújtás

5.1. Általános eljárások

Bőrrel való érintkezés esetében: Bő vízzel lemosni. A szennyezett ruházatot eltávolítani.

Szemmel való érintkezés esetében: Nyitott szemet bő vízzel leöblíteni. Szükség esetén orvost kell hívni..

Lenyelés esetén: Sok vizet inni. Rosszullét esetén orvossal kell konzultálni. A hányó, hátán fekvő személyt oldalra kell fordítani. Hánytatni nem szabad. Azonnal orvost kell hívni.

Belélegzés esetén: Friss levegőt biztosítani. Panasz esetén orvost hívni.

5.2. Adatok orvosok részére:

Akut orális toxikusság: LD₅₀ orális: > 5.000 mg/kg (patkány)

Akut bőr toxikusság: lásd a 11. pontot

Mérgezési tünetek és különleges adatok:

A nagyobb mennyiségű kén lenyelve könnyű hashajtóként hat.

6. Tűzoltási intézkedések

6.1. Oltóanyag és oltási módszer

Vízköd, hab, oltópor, permetező vízszugár, CO₂

Nem szabad erőteljes vízszugarat alkalmazni!

6.2. Védőruházat:

Tűzoltás közben a környező levegőtől független légzőszerveket védő berendezést kell alkalmazni.

6.3. Különleges veszélyek tűz esetén:

Égés során erősen irritáló, mérgező, kéndioxid keletkezik gáz formában.

7. Intézkedések véletlen kiszórás esetén

7.1. Személyekre vonatkozó óvintézkedések:

Kerülni kell a por keletkezését

7.2. Környezetre vonatkozó óvintézkedések

Meg kell akadályozni az anyag csatornába, szabadföldre vagy nyitott vizekre jutását..

7.3. Eljárás összetakarításkor:

A megfelelő, szorosan zárható tartályokba összeszedni. Porszívót csak akkor szabad használni, ha annak robbanásvédelme van!

8. Kezelés és raktározás

8.1. Kezelés: Porrobbanás lehetséges, ezért távol kell tartani az elektromos berendezésektől, nyitott lángtól, hő- és szikraforrásoktól. Munkahelyeken dohányozni és hegeszteni tilos. Szikraképző szerszámokat nem szabad alkalmazni, lehetőség szerint zárt, földelt gépekkel kell dolgozni.

8.2. Raktározás: Hűvös, száraz helyen kell tárolni, védeni kell a levegő nedvességétől és a közvetlen napsugárzástól. Nem szabad együtt tárolni az élelmiszerekkel, italokkal és takarmányokkal. Gyerekek elől elzárva kell tartani.

Raktározási besorolás: 11 (éghető anyagok)

8.3. Végleges felhasználás: A terméket a szokásos alkalmazási módszer szerint használják növényvédelemben permetező és szóró eljárások során. Lásd a használati utasítást vagy címkét.

9. Expozíciókorlátozás és egyéni védőeszközök

9.1. Expozíció határértékei:

Munkahelyen ellenőrizendő határértékek: nincsenek

9.2. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése

9.2.1. Munkahelyén:

9.2.1.1. Légzésvédelem: A por belélegzését kerülni kell. Az erős expozíció esetén pormaszkot vagy porszűrős légzésvédelmi maszkot (részecskeszűrő besorolása: P2) kell hordani.

9.2.1.2. Kézvédelem: EN 374 szerinti vegyszerálló védőkesztyű.

9.2.1.3. Szemvédelem: Szorosan illeszkedő védőszemüveg.

9.2.1.4. Testvédelem: Munkaruha, védő bőrkenőcs alkalmazása.

Munkahelyi higiénia:

Munka után szükséges az alapos vizes és szappanos bőrtisztítás és bőrápolás. Ruházatot cserélni kell. A munkahelyen nem szabad étkezni, inni, dohányozni, szipákolni. Gőzöket és égési gázokat nem szabad belélegezni.

9.2.2. A környezet expozíciójának korlátozása és ellenőrzése:

A környezetre vonatkozó rizikók elkerülése érdekében be kell tartani a kezelési utasítást.

10. Fizikai és kémiai jellemzők

10.1. Általános adatok:

	<u>Hatóanyag</u>	<u>WG forma</u>
9.1.1. Külső megjelenés:	sárga por	barna granulátum
9.1.2. Szag:	jellegzetes	fás-édeskés
9.2. Az egészségvédelemre és a környezet védelmére, illetve a biztonságra vonatkozó fontos adatok:		M.e.
9.2.1. pH érték: 10 g/l H ₂ O 20 °C-on	5±1	
9.2.2. Forráspont (tisztá hatóanyag):	445	°C
9.2.3. Lobbanáspont (tisztá hatóanyag):	207	°C
9.2.4. Gyulladás hőmérséklet: por	250	°C
9.2.5. Robbanásveszély: porrobbanás lehetséges –tól	30	g/m ³ levegő
Porrobbanási besorolás:	St1 (ISO/DIS 6184/1 szerint)	
9.2.6. Égést elősegítő tulajdonságok:	nincsenek	
9.2.7. Gőznyomás (tisztá hatóanyag):	9,8x10 ⁻⁵	Pa (20 °C-on)
9.2.8. Relatív keménység (tisztá hatóanyag):	2,07	
9.2.9. Oldhatóság:	diszpergálható vízben	
9.2.10. Felosztási tényező N-oktanol/víz (tisztá hatóanyag)	log P _{ow} 5,68 (20 °C-on)	
9.2.11. Viskozitás:	hiányzik	
9.2.12. Gőzsűrűség:	hiányzik	
9.2.13. Párolgási sebesség	hiányzik	
9.2.14. Üledéksűrűség (WG forma)	850-9650	g/l
9.3. Egyéb adatok:		
9.3.1. Olvadási pont (tisztá hatóanyag)	119	°C

11. Stabilitás és reaktivitás

10.1. Kerülendő feltételek

Elektromos berendezésektől, nyílt lángtól, hő- és szikraforrásoktól távol kell tartani.

10.2. Kerülendő anyagok

Klorátokkal, nitrátokkal, perklorátokkal és permanganátokkal rendkívüli anyagérzékeny és robbanékony keverékeket alkot. Instabil az erős oxidáló szerekkel, rézzel és az oxidjaival szemben.

10.3. Veszélyes bomlási termékek:

Égés során erősen irritáló, mérgező, kéndioxid keletkezik gáz formában. A robbanási és az égési gázokat nem szabad belélegezni.

12. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás

Akut orális toxicitás: LD₅₀ orális > 5.000 mg/kg (patkány)

Akut bőr toxicitás: LD₅₀ bőr > 2.000 mg/kg (patkány)

Akut belélegzési toxicitás: LD₅₀ 5434 mg/m³* (patkány)
maximálisan elérhető koncentráció az 1-től 4
µm-ig terjedő közép részecskék esetében

Bőrirritáció (házi nyúl): nem irritáló

Szemirritáció (házi nyúl): nem irritáló

Szenzibilitás: nem szenzibilizáló

CMR-hatások: nincs

13. Ökológiai adatok

12.1. Ökotoxikai hatások:

Haltotoxicitás: Szivárványos pisztráng (*Salmo gairdneri*) LD₅₀ 96 óra > 5.000 mg/l

Vizibolhatóxicitás: *Daphnia magna* ED₅₀ 48 óra > 1.000 mg/l

Algatoxicitás: *Ankistrodesmus bibrainus* ED₅₀ 72 óra > 290 mg/l

Méhtoxicitás: nem toxikus

Földgilisztotoxicitás: nem toxikus

A bomlási termékek ökotoxikai hatásai:

1 mg/l kéndioxid vagy kénes sav halálos a halakra, 260 mg/l-től a halak táplálkozási láncához tartozó állatokra halálos.

12.2. Mozgékonyosság (hatóanyag): nem oldható vízben, ezért csekély mozgékonyosság a talajban.

12.3. Perzisztencia és felbomolhatóság (hatóanyag): oxidáció szulfáttá, ami természetesen talajban és talajvízben megy végbe. (DT50 = 28 d)

12.4. Bioakkumuláló potenciál: lásd a 9.2.10. pontot.

Általános adatok:

Nagyobb mennyiségben nem szabad talajvízbe, nyitott vizekbe vagy csatornába engedni.

14. Adatok az anyag összegyűjtéséről

Az anyag összegyűjtését a hatósági szabályok szerint kell folytatni.

Elégetés a megfelelő berendezésekben (égési gáz kéntelenítése).

Európai hulladékkatalógus – EAK-szám: 06 06 99

Hulladéknevezés: Hulladék gyártásból, előkészítésből, a kéntartalmú vegyszerek forgalombahozatala és felhasználása nincs megnevezve.

15. Szállítás

Nincs besorolva veszélyes anyagok közé.

GGVtenger/IMDG-kód nem UN-szám: nincs

GGVE/GGVS: nem RID/ADR: nincs

ICAO/IATA-DGR: nem ADNR: nincs

Feladás postán: szabad

16. Előírások

Meghatározás az EU irányvonalai szerint:

Egy meghatározás az 1999/45/EC irányvonal szerint nem szükséges.

Nemzeti előírások:

Növényvédőszerként a Növényvédelmi Törvény §15-a szerint.

Vízveszélyeztetési besorolás: 1

(Önbesorolás patakséma szerint az 1999.05.17-i törvény 3. sz. 4. függeléke alapján)

Az összpor munkahelyi határértéke: 4 mg/m³.

17. Egyéb adatok

Ajánlott S-mondatok:

- S2 A gyerekek kezébe nem szabad, hogy kerüljön
- S13 Távol kell tartani az élelmiszerektől, italoktól és takarmányokkal
- S20/21 Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni
- S24 Bőrrel való érintkezés kerülendő
- S37 Megfelelő védőkesztyűt kell hordani
- S46 Lenyeléskor azonnal tanácsot kell kérni orvostól és bemutatni csomagolást vagy címkét

Ezen adatok leírják a termék biztonsági adatait és támaszkodnak a legjobb tudásunk szerint a mai állapotra érvényes ismereteinkre. Azonban ezek nem mutatnak a termék tulajdonságainak semmi jótállását a felelősségi, illetve szavatossági előírások értelmében.
Az adatlapot kiállító terület: Műszaki Terület, Stulln Gyár