

Kiállítás dátuma: 2017-05-15

Verzió: 3.1

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

- Kereskedelmi név: **Bordóilé+Kén Neo SC**

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

- gombaölő permetezőszer vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

AGROTERM Kft.

Cím: 8182 Peremartonyártelep, Pf.: 29

Telefon: +36 88 455-069

Telefon/Fax: +36 88 455-118

E-mail: agroterm@agroterm.hu

Weblap: www.agroterm.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: 06 1 1476 6464 (8⁰⁰-16³⁰)

Zöld szám: 06/80-20-1199

Fax: 06 1 476 1138

e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

GHS piktogram:



GH S09



GH S07

Figyelmeztetés: Figyelem

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

2.2. Címkézési elemek

Emberre, állatra, környezetre való veszélyesség, a biztonságos felhasználás feltételei

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: Veszély

A veszélyes anyagok veszélyeire mutató figyelmeztető- H és óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P261 Kerülje a permet belélegzését.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

SP 1: A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! ! (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)

SPe 3: A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **50 m távolságban** tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

SPe 8: Méhekre veszélyes! Virágzó kultúrában a méhek napi aktív gyűjtési időszaka idején nem alkalmazható!

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon): 10.000. mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség: kifejezetten veszélyes.

Méh veszélyesség: mérsékelten kockázatos.

Tűzveszélyességi besorolás: nem jelölésköteles.

2.3. Egyéb veszélyek

- **Méhveszélyesség:** mérsékelten veszélyes!
- **Tűzveszélyesség:** nem jelölés köteles. (Nem tűzveszélyes „E”)

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

3.2. Keverékek

Veszélyes anyagok	CAS	%	Osztályozás (1272/2008 szerint)	
Bordói keverék	8011-63-0	28,5±1,4	Veszély GHS 05, 07, 09 akut toxicitás (belégzés) 4. kat. szemkárosodás 1. kat. vízi akut 1. kat.	H 410 H 332 H318
kén		21,5±1,3	Figyelem, GHS07	H315

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Belégzés:** Friss levegő, szükség szerint légzéstámogatás, orvosi segítség.
- Bőr:** A szennyeződött ruházat eltávolítása. Azonnal bő szappanos vízzel lemosni az érintett bőr felületet.
- Szem:** Azonnal bő vízzel öblíteni (min. 15 perc), a szemhéjakat felemelve. Szükség szerint szakorvosi ellátás.
- Lenyelés:** Langyos, enyhén sós aktívszéntartalmú és tojásfehérjét tartalmazó 1-2 pohárnyi víz itatása. Alkohol tartalmú anyagok adása tilos! Azonnali szakorvosi ellátás szükséges.

A sérültet friss levegőre kell vinni, ne hagyjuk lehűlni. Esméletvesztés veszélye esetén stabil oldalfekvésbe kell elhelyezni, és így szállítani.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

- Belégzés:** A permetlé belégzése esetén izgathatja a légutakat köhögés, légszomj, torokfájás és orrfolyás.
- Bőr:** Bőrfelület enyhe bőrpír, duzzadás, viszketés, fájdalom.
- Szem:** Enyhén irritálhatja a szem kötőhártyáját, pirosodás, duzzadás, viszketés, könnyezés, fájdalom.
- Lenyelés:** Fémés íz, hányinger, hasfájás, hasmenés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Utasítások az orvos számára: rézmérgezés szerint, tüneti megfigyelő kezelés, hánytatni tilos!

Ellenanyag: CaNa₂-EDTA intravénásan

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

- homok, hab, CO₂ oltó, poroltó.

Az alkalmatlan oltóanyag:

- Nem ismert

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Bomlástermékei toxikusak és/vagy izgatóak: A nem tökéletes égés és a termikus bomlás során különböző mérgezési képességgel rendelkező gázok, mint pl.: mint pl.: szén-monoxid, szén-dioxid, korom képződik.
- Ezek belélegzése veszélyes.
- A szennyezett oltóanyag ne szívárojon talajba, élővizekbe.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Zárt védőruha, sűrített-levegős légzésvédő, ha szükséges.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- A veszélykörzetben védőfelszerelést kell használni. A nem érintett személyek eltávolítása. Hatóságokat értesíteni.

Személyi védőfelszerelés

- Zárt munkaruha, arc/szemvédő, védőkesztyű, lábbeli, légzőkészülék (tűz esetén)

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

- Tartsuk be a növényvédő szerekre vonatkozó országos előírásokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- A kiömlött anyagot gáttal körülvenni, inert anyaggal fedni, zárt edényzetbe gyűjteni.
- Zárt tereket kiszellőztetni.
- Az összegyűjtött anyagot arra alkalmas vegyi hulladékégetőbe szállítani, megsemmisítésre.
- A helyszínt bő vízzel felmosni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

- lásd 4, 8, 13. szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását.
- Kerüljük permetének, gőzének belégzését.
- Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos!
- Az anyag hatásának kitett munkaterületen elszívásról, megfelelő szellőzésről gondoskodni kell, emellett személyes védőeszközök használata ajánlott.
- Ne hagyjuk összegyűlni a munkatérben; a munkagépek környezetét tartsuk tisztán.
- Növényvédő szerekre vonatkozó kezelési előírásokat is vegyük figyelembe.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktárhelyiségre vonatkozó követelmények

- Száraz, fagymentes, max. 35 °C -ig, jól szellőztetett helyen.

Tárolóedényekre vonatkozó követelmények

- Eredeti, zárt csomagolásban tárolni.

Anyagok együttes tárolására vonatkozó utasítások

- Élelmiszerektől, takarmánytól elzárva tartandó.

Tárolási körülményekre vonatkozó további információk

- Eredeti, zárt csomagolásban tárolni.
- Tartsuk be a növényvédő szerekre vonatkozó országos előírásokat.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- növényvédő szer (gombaölő permetszer)

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

- Nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Légutak

-

Kéz	védőkesztyű
Szem	védőszemüveg / vagy permetező arcvédő
Bőr	zárt védőruha / lábbeli
Test	zárt védőruha
Láb	védőlábbeli
Fej	védőkalap

Általános védelmi és higiéniai intézkedések

- Munka közben enni, inni, dohányozni TILOS! A munka megszakítása/befejezés esetén alapos mosakodás szükséges (tus, fürdő, hajmosás). Ruhaváltás. Védőeszközöket is tisztítani kell.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők:	kékeszöldes-sárga, viszkózus folyadék
Szag:	nincs jellegzetes szaga
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH-érték:	8,0-8,7(1 %-os oldatban)
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat
Lobbanáspont:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	nem tűzveszélyes (nem jelölésköteles – E tűzveszélyességi osztály)
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Relatív sűrűség:	1,19-1,26 g/cm ³
Oldékonyság:	vízzel hígítható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat

9.2. Egyéb információk

- Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

- Normál körülmények közt stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

- Normál körülmények közt stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

- Normál körülmények közt stabil.

10.4. Kerülendő körülmények

- fagy, erős hőhatás

10.5. Nem összeférhető anyagok

- ásványi savak

10.6. Veszélyes bomlástermékek

- Nem tökéletes égés és a termikus bomlás során különböző mérgező gázok, mint pl.: mint pl.: szén-monoxid, szén-dioxid, korom képződik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

akut toxicitás	Lenyelés / patkány LD ₅₀ : 10.000 mg/kg testtömeg
bőrkorrózió/bőrirritáció	-
súlyos szemkárosodás/szemirritáció	súlyos szemkárosodást okozhat
légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	a felső légutak nem irritálja
csírasejt-mutagenitás	nincs adat
rákkeltő hatás	nincs adat
reprodukciós toxicitás	nincs adat
egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	nincs adat

ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) nincs adat
aspirációs veszély nincs adat

Egyéb toxikológiai hatások

- Méh veszélyesség: nem jelölés köteles
- A humán mérgezés a rézmérgezés tüneteivel rendelkezik.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

- nincs adat

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

- nincs adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

- nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás

- nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

- nincs adat

12.6. Egyéb káros hatások

- nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

- A csomagolóanyagot az EWC kód szerint veszélyes hulladékégetőben elégethető. EWC kód:150110

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szállítás szempontjából nem számít veszélyes árunak.

- | | |
|---|------------------|
| 14.1. UN-szám | nem értelmezhető |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | nem értelmezhető |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | nem értelmezhető |
| 14.4. Csomagolási csoport | nem értelmezhető |
| 14.5. Környezeti veszélyek | nem értelmezhető |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | nem értelmezhető |
| 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás | nem értelmezhető |

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A törvényeket és rendeleteket a mindenkori módosításokkal kell alkalmazni.

Az Európai Parlament és a Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a Bordóilé+Kén Neo SC

91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (az Európai Unió hivatalos lapja L 396., 2006. december 30-i számában megjelent helyesbítés szerint) a Bizottság 453/2010. EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról a Tanács irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről (67/548/EGK)

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékgazdálkodásról

98/2001(VI.15) Korm. rendelete a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

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

3/2002. (II.8) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól, a 33/2004. (IV.26.) EszCsM rendelettel módosítva

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

16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minőségének szabályairól(bírságtételek is)

219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszín alatti vizek védelméről

20/1979. (IX.18.) KpM rendelet az ADR alkalmazásáról

Az anyag vagy keverék nem tartozik az alábbi jogszabályok hatálya alá:

az ózónréteget lebontó anyagokról szóló, 2000. június 29-i 2037/2000/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról és a 79/117/EGK irányelv módosításáról szóló, 2004. április 29-i 850/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet vagy a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló, 2008. június 17-i 689/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

- Az adott /keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. pontban használt H mondatok teljes szövege:

H 332 Belélegezve ártalmas.

H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H 410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



A közölt információk legjobb tudomásunk szerint pontosak és a hozzáférhető legjobb információkat jelenítik meg. Mindazonáltal nem vállalunk sem kifejezett, sem hallgatóságos garanciát / felelősséget semmiféle kárért / következményekért, ami az anyag kezelése / felhasználása során felmerül.

A biztonsági adatlapban használt rövidítések és betűszók magyarázata:

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Kozuti Szallitasarol szolo Europai Megallapodas

CAS szám: Vegyianyag Nyilvantartasi Szolgálat indexszáma, egy egyedi azonosító-szám

EINECS szám: Letező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Europai Jegyzekében szereplő vegyi anyagok több számjegyű azonosító jele

EWC kód: Europai Hulladek Katalogus, amely a hulladékok megnevezeset es kodsamat Tartalmazza

GHS(CLP): Az ENSZ által kidolgozott „Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globalisan harmonizált rendszere” („Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals”)

LD₅₀: 50 % halalozasi ratahoz tartozo koncentracio

REACH: Vegyi Anyagok Regisztracioja, Ertekelese, Engedelyezese es Korlatozasa

EC₅₀: Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.

ErC₅₀: EC₅₀ a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva

LC₅₀: Halálos koncentráció a populáció 50 %-ára. A LCx a vizsgált anyag által meghatározott időintervallumon belül x%-ban halált okozó koncentráció.

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
ppm: Segítségével az anyagok nagyon híg koncentrációi adhatók meg. Egy ppm egyenértékű 1 liter vízben 1 milligramm anyaggal (mg/l), vagy 1 kilogramm földben 1 milligramm anyaggal (mg/kg).

Felhasználás korlátozására tett javaslat: -

Biztonsági adatlap vége

Változás: 2.2 pont, 16. szakasz

Változás: (3.1 Verzió): 3. szakasz, 16. szakasz: 67/548/EGK irányelv szerinti megjelölések törlése