

OHUTUSKAART

Kuupäev: 07-06-2019

Versioon: 1.0

1. JAGU.Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote nimetus: Boracol 15

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Soovituslik kasutamine: Puitu kahjustavate seente ja putukakahjustuste vastu ning samuti ka seenetava müüritise, betooni jm puhul. Ainult kutsealaseks kasutamiseks.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi ja aadress:

KRS ApS
Mandal Allé 9 A
DK-5500 Middelfart
Tlf.: +45 75 82 50 33

Kontaktisiku nimi ja E-post:

krsis@krsis.dk

Ohutuskaardi eest vastutav:

mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsultant: KN

1.4. Hädaabitelefoninumber

Mürgistusteabekeskus, Terviseamet :16662
Hädaabinumber, Häirekeskus :112

2. JAGU.Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

CLP (1272/2008): Repr. 1B;H360FD.

Ohulausete terviktekst on toodud 16. jaos.

2.2. Märgistuselemendid



Tunnussõnad:

Ettevaatust

Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet. (H360FD)

Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. (P201)

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski. (P280)

Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole. (P308+P313)

Hoida lukustatult. (P405)

2.3. Muud ohud

-

Muud märkused:

See sisaldub määruses (EL) nr 528/2012 sisalduvas biotsiidide määruses (BPR).

Sisaldab: Boorhape 198 g/l (16,50 % w/w).

Muu:

-

3. JAGU.Koostis/teave koostisainete kohta

3.1./3.2. Ained / Segud

Aine	Indeksi nr.	CASi nr. / EC nr.	CLP-Klassifitseerimine	w/w %	Märkus
Boorhape	005-007-00-2	10043-35-3 / 233-139-2	Repr. 1B;H360FD	15-20	1

1 = Aine on kandidaatide nimekirjas.

Ohulausete terviktekst on toodud 16. jaos.

4. JAGU.Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine:	Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
Sissehingamine:	Viia värske õhu kätte. Hoida kannatanu jälgimisel. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
Allaneelamine:	Loputada suud veega. Pöörduda viivitamata arsti poole.
Kokkupuude nahaga:	Eemaldada saastunud riided. Pesta nahka hoolikalt veega. Pöörduda viivitamata arsti poole.
Kokkupuude silmadega:	Loputada veega (kasutades soovitatavalt silmade pesemiseks mõeldud seadmeid) kuni ärrituse möödumiseni. Kui sümptomid ei möödu, pöörduge arsti poole.
Lisateave:	Arsti poole pöördudes näidake ohutuskaarti või etiketti.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Näidata käesolevat ohutuskaarti arsti juures või erakorralise meditsiini osakonnas.

5. JAGU.Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Vaht, süsinikdioksiid või kuiv pulber. Kustutamiseks mitte kasutada veejuga, kuna see soodustab tule levikut.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Toode ei ole tuleohtlik.

Vältida tulekahju aurude sissehingamist. Kokkupuutumine laguproduktidega võib põhjustada terviseohte.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendeid.

6. JAGU.Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kanda käesoleva ohutuskaardi 8. jaos kirjeldatud kaitseriietust.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Äravoolu/veekeskonda sattumisel pöörduda kohalike ametivõimude poole.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Siduda ja absorbeerida mahavoolanud toode liiva või mõne muu imava materjaliga ning viia see sobilikesse jäätmemahutitesse. Jäätmete kõrvaldamine, vt 13. jagu.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt ülal.

7. JAGU.Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Töömeetod peaks kokkupuute minimeerima. Võimaldada kerge juurdepääs veele ja silmapesuvõimalustele.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida tihedalt suletud originaalmahutis. Hoida kuivas. Hoida lukustatult.

7.3. Erikasutus

Käesoleva toote kindlaksmääratud kasutusala on täpsustatud punktis 1.2.

8. JAGU.Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Mõõtmismeetodid: Antud piirväärtuste vastavust võib kontrollida tööhügieeni mõõtmistel.

Keemilise ohuteguri piirnorm: -

DNEL/PNEC- Väärtus:

DNEL - Boorhape:

Töötaja

Sissehingamine - Korduv Süsteemne mõju 8,3 mg/m³
Dermaalne - Korduv Süsteemne mõju 392 mg/kg bw/day

Tarbija

Sissehingamine - Korduv Süsteemne mõju 4,15 mg/m³
Dermaalne - Korduv Süsteemne mõju 196 mg/kg bw/day
Suukaudne - Korduv Süsteemne mõju 0,98 mg/kg bw/day
Suukaudne - Akuutne Süsteemne mõju 0,98 mg/kg bw/day

PNEC - Boorhape:

Magevesi 2,9 mg/L
Vahelduv eraldumine (Magevesi) 13,7 mg/L
Merevesi 2,9 mg/L
Pinnas 5,7 mg/kg soil dw

8.2. Kokkupuute ohjamine

Täiendava info saamiseks vaadata lisatud kokkupuutestsenaariumides toodud tegevuskava kokkupuute korral.

Asjakohane tehniline kontroll:

Pesta iga töövahetuse lõpus ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist. Kasutada allpool kirjas olevaid isikukaitsevahendeid.

Isikukaitse:



Sissehingamine:	Ei nõuta.
Käte kaitse:	Kanda järgmistest materjalidest kaitsekindaid nitril. Kindlale sattumisel vahetage see koheselt välja ja peske käed vee ja seebiga.
Silmad:	Kanda tihedalt liibuvaid kaitseprille või näokaitset.
Nahk ja keha:	Kasutage spetsiaalseid tööriivaid.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Järgida tuleb kohalikke heitmete käitlemise reegleid. Toote kasutamise ajal tuleb tagada, et läheduses on kättesaadaval piiravad materjalid.

9. JAGU.Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus:	Värvitu vedelik
Lõhn:	-
Lõhnalävi:	-
pH:	6,3 @ 23°C
Sulamis-/külmumispunkt (°C):	-
Keemise algpunkt ja keemisivahemik (°C):	-
Leekpunkt (°C):	-
Aurustumiskiirus:	-
Süttivus (tahke, gaasiline):	-
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir (vol-%):	-
Aururõhk:	-
Auru tihedus:	-
Suhteline tihedus:	1,1612
Lahustuvus(ed):	-
Jaotustegur: n-oktaanool/-vesi:	-
Ilesüttimistemperatuur (°C):	-
Lagunemistemperatuur (°C):	-
Viskoossus:	16,2-16,3 mPa*s @ 20°C 7,5-7,8 mPa*s @ 40°C
Plahvatusohtlikkus:	-
Oksüdeerivus:	-

9.2. Muu teave

Väävlisisaldus (%):	-
Pindpinevus (mN/m, 25 °C):	164,5

10. JAGU.Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Ei ole sisestatud.

10.2. Keemiline stabiilsus

Tavatemperatuuri tingimustes ja kasutamissoovituste järgimisel on püsiv.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ei ole sisestatud.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Ei ole sisestatud.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Ei ole sisestatud.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Normaalingimustes puuduvad.

11. JAGU.Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Keemiline nimetus	Kokkupuuteviis	Liigid	Katsemeetod	Tulemused
Boorhape	Suukaudne	Rott	LD50	> 2600 mg/kg bw
Boorhape	Sissehingamine	Rott	LC50 / 4h	> 2,03 mg/L air
Boorhape	Dermaalne	Küülik	LD50	> 2000 mg/kg bw

Nahasöövitus/-ärritus: Võib ärritada nahka – võib põhjustada punetust.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Silma sattumisel võib ärritust.

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus sugurakkudele: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus: Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12. JAGU.Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Keemiline nimetus	Kestus	Liigid	Katsemeetod	Tulemused
Registreeritud andmed	-	-	-	-

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Keemiline nimetus	Püsivus ja lagunduvus	Katsemeetod	Tulemused
Registreeritud andmed	-	-	-

12.3. Bioakumulatsioon

Keemiline nimetus	Bioakumulatsioon	LogPow	BCF
Boorhape	Ei	-1,09	-

12.4. Liikuvus pinnases

-

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Hindamist ei tehtud.-

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Puuduvad.

13. JAGU.Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kõrvaldada jäätmed ja jäägid vastavalt kohalikele nõuetele.

EWC

03 02 04

15 02 02

Erimärgistus:

-

Saastunud pakend:

Puhastamata pakend tuleb kõrvaldada vastavalt kohalikule jäätmekõrvalduse skeemile.

14. JAGU.Veonõuded

Ei kehti.

14.1 -14.4.

-

14.5. Keskkonnaohud

-

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Registreeritud andmed puuduvad.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei kehti.

15. JAGU.Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

See sisaldub määruses (EL) nr 528/2012 sisalduvas biotsiidide määruses (BPR).

Õigusaktid:

Komisjoni määrus (EL) nr 2015/830, 28. mai 2015, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 1907/2006.

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. Detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ja millega asutatakse Euroopa Kemikaalide Agentuur ning muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93, komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ.

Euroopa parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (CLP).

Kemikaaliseadus (RT I 1998, 47, 697); Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määrus nr 293

„Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid“; Teede- ja sideministri, 6. detsembri 2000. a määrus nr 106 „Nõuded kemikaali hoiukohale, peale-, maha- ja ümberlaadimiskohale ning teistele kemikaali käitlemiseks vajalikele ehitistele sadamas, autoterminalis, raudteejaamas ja lennujaamas ning erinõuded ammoniumnitraadi käitlemisele“; Jäätmete seadus (RT I 2004, 9, 52); Vabariigi Valitsuse 6. aprilli 2004. a määrus nr 102 „Jäätmete, sealhulgas ohtlike jäätmete nimistu“; Teede- ja Sideministri 14. detsembri 2001. a määrus nr 118 „Ohtlike veoste autoveo eeskiri“.

Käesolev toode on biotsiid vastavalt määrusele (EL) nr. 528/2012. Selle biotsiidi tarnimine ja kasutamine võib olla allutatud nimetatud määruses ja biotsiidiseaduses (<https://www.riigiteataja.ee/akt/13186015> RT I 2009, 29, 174) esitatud teatud nõuetele ning piirangutele.

Vabariigi Valitsuse 1. mai 2004. a määrus nr 185 "Jäätmeliikide ja ohtlike jäätmete nimistu1"

Piirangud kasutamisel:

-

Spetsiaalse väljaõppe nõue:

-

Muud märkused:

Kasutada ainult professionaalsed kasutajad. Toodet võib kasutada ainult tooterühma 8 - puidu immutusaine.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Ei.

16. JAGU.Muu teave

Muu teave:

Kasutatud lühendid ja akronüümid:

STOT = Mürgisus sihtelundi suhtes

DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase

PBT = Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine

vPvB = Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

Asjakohaste H-lausetega loend (2. ja 3. jaos):

H360FD - Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:	
Repr. 1B;H360FD	Arvutus

Vastab Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EÜ) nr. 1907/2006 (REACH)

Muu:

Käesoleva ohutuskaardi andmed kehtivad ainult 1. jaos nimetatud tootele ja ei ole ilmtingimata kehtivad kasutamisel koos teiste toodetega.

Muudatusi on tehtud järgmistes punktides:

-

See materjali ohutuskaart asendab versiooni:

-
