

1. Tuotteen ja yrityksen tiedot**1.1 Valmisteen tunnistustiedot**

Kauppanimi:	Hokoex ®
Tuotteen käyttö:	Hyönteismyrkky
Aine luokka:	Triasiini / kasvunsäätely

1.2 Yrityksen tunnistetiedot:

Hokochemie GmbH
Pannerhofstrasse 7
CH-6353 Weggis
Puh .: +41 41 390 31 88
Faksi: +41 31 390 31 89 s
ähköposti: info@hoko.com
www.hoko.com

1.3 Kansallinen Poison Center Finland 09 471 977**2. Riskipotentialiaali****2.1 Seoksen luokitus**

Pitkäaikainen vesieliö luokka 3 (krooninen 3).

2.2 Luokituksen osatekijät

Varoitusmerkkejä Merkkejä ei tarvita.

Vaaralausekkeet

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvallisuuslausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä ja suojavaatetusta. Käytä tukevia jalkineita / saappaita käytön aikana tai käydessään käsitellyillä alueilla.

P273 Vältä päästämistä ympäristöön.

P501 Hävitä sisältö / säiliö paikallisten määräysten mukaisesti.

2.3 Muu

Tuote ei täytä PBT-kriteerejä.

3. Koostumus**3.1 Aineet**

Tuote on seos.

3.2 seokset Sisältö

	Pitoisuus	Luokitus	CAS-no.	EinCS
Cyromazine (vaikuttava aine)	2%	Aquatic Tox Cat 1 (Krooninen 1)	66215-27-8	266-257-8
Vesiliukoinen kantaja GIFAP-koodi	98% - - - SG -			(vesiliukoiset rakeet)

4. Ensiapu

Yleiset toimenpiteet: Hengittäminen:	Poista saastuneet vaatteet välittömästi. Ota potilas raittiiseen ilmaan ja ota yhteys lääkäriin varotoimenpiteenä. Ihokosketus: Huuhtelevälittömästi runsaalla vedellä ja saippualla.
Silmäkosketus:	Huuhtelevälittömästi ja vähintään 15 minuuttia vedellä.
Nieleminen:	Jos henkilö on tietoinen, huuhtelee suu huolellisesti vedellä. Ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Aina kun mahdollista, näytä etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote.
Hoitosuositukset:	Ei mitään.

5. Sammutus

Sammutusaineet:	Vesiohenteinen, hiilidioksidi, kuiva jauhe tai vaahto. Jos vettä on käytetty sammutukseen, huolehdi siitä, että se kerätään talteen ja vältetään se tunkeutumaan julkisiin viemäriin tai vesistöihin.
Sopivat sammutusaineet:	suora vesisuihku. Erityiset suositukset tulipalossa: Käytä täydellistä suojaavaa naamaria, jotta vältät kosketusta ihon, silmien tai limakalvojen kanssa. Poista tuote vaara-alueelta niin pitkälle kuin mahdollista.
Erityiset vaarat:	Tuottaa myrkyllisiä kaasuja polttamalla (CO, CO ₂ , NO _x). Älä hengitä höyryjä.

6. Toimenpiteet onnettomuustilanteissa

Henkilökohtainen suojaus:	Hengityselimet, suojalasit, suojakypärät ja sopivat käsineet. Pidä luvattomat henkilöt, lapset ja eläimet turvallisella etäisyydellä.
Ympäristönsuojelu:	Vältä tuotteen vuotamista pintavesille.
Puhdistustoimenpiteet:	Harjaa yhteen (vältä pölyä ilmassa) ja täytä merkityt astiat. Poltetaan valtuutetussa laitoksessa.

7. Käsittely ja varastointi

7.1 Käsittely

Vältä pölyn muodostumista. Tuuleta huoneet riittävästi ja käytä sopivia suojavaatteita, käsineitä ja pölyn muodostusta varten sopiva maski. Älä päästä kosketuksiin kalsiumin tai natriumhypokloriitin, natriumnitriitin, galliumperkloraatin, voimakkaiden hapettavien aineiden (permanganaatti, dikromaatti, nitraatti, kloori) pentafosforilla.

7.2 Varastointi Säilytä viileässä, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa paikassa erikseen elintarvikkeesta tai eläinten rehusta. Pidä loitolla lasten, eläinten ja luvattomien henkilöiden varalta. Säilytä alkuperäisissä ja merkittyissä säiliöissä. Yhteensopimaton pakkausmateriaali: Ei tiedossa.

8. Suoja altistumiselta

- 8.1 Yleistä: -
- 8.2 Hengitys: CH: Maksimaalinen ilman pitoisuus (MAK):
10 mg / m³ vuodessa hengitettävä pöly, 3 mg / m³ hengitettävä pöly
- 8.3 Kädet: Käsineet: Käytä yksienkäyttöisiä käsineitä EN 374 (vähintään läpäisy aika 30 minuuttia, mikä tahansa materiaali hyväksyttävä).
- 8.4 Silmät: -
- 8.5 Iho: Soveltuvuus kaatamalla: Käytä kertakäyttöistä suojaavaa kokonaisuutta, joka on suunniteltu suojaamaan nesteitä vastaan.

9. Kemiaalliset fysikaaliset ominaisuudet

- 9.1 Yhdistelmä tapa: Valkoiset rakeet.
- 9.2 Haju: Ei ole.
- 9.3 pH (1% liuos): 7,5
- 9.4 Leimahduspiste: Ei voida käyttää. Tuote kuitenkin polttaa.
- 9.5 Spec. Paino: 1,335 g / cm³. Ilmeinen paino: 0,70, ravistelun jälkeen n. 0,75 kg / l
- 9.6 Sulamispiste: 133-135 oC. (vaikuttava aine 223 oC)
- 9.7 Viskositeetti: n / a.
- 9.8 Liukoisuus: veteen täysin liukeneva
- 9.9 Kirjautumisnopeus: - 0,0644
- 9.10 Höyrynpaine: Negatiivinen.
- 9.11 Cristallisation point: Ei tietoja.
- 9.12 Räjähdysominaisuudet: Ei räjähtävä. Kuitenkin orgaanisen materiaalin pölypilvet suljetussa ympäristössä ovat yleensä kyky räjähtää.
- 9.13 Syövyttävät ominaisuudet: Ei syövyttävää.
- 9.14 Hapettavat ominaisuudet: Ei hapettava.
- 9.15 Rakeiden koko: n. 1-3 mm

7.

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Kiinteässä tilassa ja normaalissa paineessa, joka ei ole herkkä auringonvalolle. Normaaliolosuhteissa kesto aika on vähintään 5 vuotta.

Vältettävät olosuhteet: Hallitsematon lämmitys. Kosketus hapettaviin aineisiin, natrium- tai kalsiumhypokloriitti, natriumnitriitti, galliumperkloraatti, pentaosfori.

Vältettävät materiaalit: Hapettavat aineet.

Vaaralliset hajoamistuotteet: Hiilimonoksidi (CO), hiilidioksidi (CO₂), typpioksidit, ammoniakki.

Vaaralliset polymeroitumiset: Ei mitään.

11. Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Ei ärsytä ihoa tai silmiä.

Voi olla haitallista imeytymistä ihon läpi, hengitettynä tai nieltynä. Ärsyttää limakalvoja ja ylähengitysteitä.

LD50 oraallinen, rotta: 5'000 mg / kg

LD50-iho, rotta: > 2'000 mg / kg

DL50-inhalaatio, rotta: > 180 mg / l

Ei herkistävä, genotoksinen, mutageeninen tai teratogeeninen.

12. Ekologiset tiedot

Ympäristökäyttäytyminen:

Aktiivista ainesosaa ei ole pestä pois maaperästä tai sedimentteistä.

Maaperän sorptiokyky: 0,63 mg / kg (kalkkipitoinen maa) 1

Vaikuttavan aineosan rajallinen biohajoavuus.

Ekotoksikologiset tiedot (laskettuna a.i.-tiedoista):

Myrkyllisyys vesieläöille

LC50, Scenedemus subspicatus, 120 h: > 100 mg / l

EC50, Daphnia magna, 48 h: 250 mg / l

LC50, kirjolohi, 96 h: 90 g / l

E b/r C50, P. subcapitata, 96 h: 2,6 g / l muut

DL50, japanilainen viiri, suun kautta: > 6'000 mg / kg

LD50, Mallard ankka, oraallinen, akuutti: > 6'000 mg / kg

DL50, japanilainen viiri, 8-d sekoitetaan elintarvikkeeseen:> 10'000 ppm

Ei tiedetä olevan haitallisia hyödyllisille organismeille.

Ei saa päästää maaperään, pintaveteen tai viemärijärjestelmään.

13. Jätteiden

13.1 Tuotteen

Hävitä ylimääräinen tuote vaarallisena jätteenä ja anna se alueelliselle keräyskeskukselle vaaralliselle jätteelle.

13.2 Container

Huuhtelee tyhjät säiliöt perusteellisesti ja hävitä ne säännöllisesti kotitalousjätteiden mukana. Varmista, ettet saastuta maa- tai pintavettä. Sekoita säiliöitä, jotka eivät sovellu uudelleenkäyttöön.

13.3. Suositus loppusijoitukselle Poltetaan sekoitettuna palavaan liuottimeen korkean lämpötilan uunissa, joka on varustettu savuhoito- ja puhdistusyksiköllä.

14. Liikenne

Tätä tuotetta ei pidetä kuljetettavana vaarallisena tuotteena.

15. Oikeudelliset tiedot

EU: Biosidisäätely ja siirtymäkauden kansalliset säädökset.

Rekisterinumero

TUKES-2017-BTA-002

16. Lisätietoja

EU: n tullitariffi nro.

3808 91 90

Kaikki toimitetut tiedot ovat valmistajan parhaalla mahdollisella tavalla sen kokoamisen ajankohtana. Se arvioi tuotteen turvallisuuden perusteella. Laitetta ei missään tapauksessa voida pitää vastuullisena takuun tai muun oikeuden nojalla.