**BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP**

1. **Termék- és a vállalkozás azonosítása:**

Termék neve: **HOKOEX®**

Felhasználás: rovarirtó

Anyag besorolás: növekedés szabályozó, gátló

1.2 Cégazonosítás: Hokochemie GmbH.

Pannerhofstrasse 7.

CH-6353 Weggis

Tel: +41 41 390 3188

Fax: +41 31 390 3189

e-mail: [info@hoko.com](mailto:info@hoko.com)

[www.hoko.com](http://www.hoko.com)

1.3 Nemzeti toxikológiai központok: CH 145

AT 01 406 43 43

DE 030 192 40

LU (+352) 8002 5500

BE 070 245 245

1. **Veszélyesség szerinti besorolás:**

Hosszútávú vízi toxicitási veszély (3. kategória).

1. **Összetétel:**  tartalom besorolás CAS szám: EINICS

Círomazin (aktív) 2% Vízi tox. 66215-27-8 266-257-8

Vízben oldódó 98%

GIFAP Code SG (vízben oldódó granulátum)

1. **Elsősegélynyújtási intézkedések:**

Általános intézkedések: távolítsuk el a szennyezett ruházatot azonnal

Belélegzés: azonnal menjen friss levegőre, majd forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintk. esetén: Szappannal és bő vízzel mossa le.

Szemmel való érintkezés: azonnal öblítse ki a szemét vízzel legalább 15 percen keresztül

Lenyelés esetén: amennyiben az érintett személy tudatánál van, öblítse ki a száját vízzel. Forduljon orvoshoz!

Ha lehetséges mutassa be a címkét vagy a biztonsági adatlapot.

Kezelési javaslat: N/A

1. **Tűzvédelmi adatok:**

Megfelelő oltóanyag: vízfüggöny, CO2, száraz vagy porhab.

Amennyiben a vizet már oltóanyagként használtuk, ügyeljünk arra, hogy az ne kerüljön a csatornarendszerbe.

Nem megfelelő oltóanyag: vízsugár

Különleges ajánlások tűz esetén: Használjon védőmaszkot a bőrrel, szemmel vagy nyálkahártyával való érintkezés elkerülésére.

Amennyire lehetséges, távolítsa el a terméket a veszélyzónából.

Különleges veszélyek: mérgező füstök termelődésekor a füstöt ne lélegezzük be.

1. **Baleseti intézkedések**:

Személyi védelem céljából: légzőkészülék, védőszemüveg, védőcsizma és megfelelő kesztyű.

Illetéktelen személyektől, gyermekektől és állatoktól tartsa távol.

Környezetvédelmi intézkedések: Kerülje el az élővizekbe valamint a víz- és csatornarendszerbe való bekerülést

Ajánlott tisztítási módszerek: seprés, takarítás, felmosás. Megfelelő tároló konténerbe való elhelyezés.

1. **Kezelés és tárolás:**

Kezelés: Előzze meg a por kialakulását. Szellőztessen, használjon védőruházatot, védőkesztyűt és maszkot. Ne engedje érintkezni kalciummal vagy nátrium-hypoklorittal, nátrium-nitrittel, gallium-perkloráttal, erős oxidálószerekkel, (permanganát, dikromát, nitrát, klór) pentaphosphorous.

Tárolás: Az anyagot száraz, hűvös helyen tárolja élelmiszertől és állateledeltől, valamint gyermekektől, állatoktól és illetéktelen személyektől távol.

Inkompatibilis csomagolóanyag: nem ismert

1. **Személyi védelem:**

Általános: -

Légzés védelme: maximális levegő koncentráció (MAK): 10 mg/m³ belélegezhető por, 3mg/m³

Kezek védelme: -

Szemek védelme: -

Bőr védelme: -

1. **Fizikai és kémiai tulajdonságok:**

9.1 Halmazállapot: Fehér granulátum

Szag: szagtalan

pH (1% oldat) 7,5

Gyulladáspont: Nem definiálható. A termék éghető.

Spec. Súly: 1.335 g/cm³

Látszólagos súly: 0.70, felrázást követően kb. 0.75 kg/l

Olvadáspont: 133-135 Cº (hatóanyag 223 ºC

Viszkozitás: N/A

Oldhatóság: vízben oldódó

Log Pow: - 0.0644

Gőznyomás: elhanyagolható

Kristályosító pont: N/A

Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem robbanékony, porrobanásveszély

Maró tulajdonságok: nem korrozív

Oxidatív funkciók: nincs oxidatív jellemző

Szemcseméret: cca. 1-3 mm

1. **Ellenállás és reakcióképesség:**

Szilárd állapotban nem érzékeny a napfényre. Az anyag normál körülmények és tárolás mellett minimum 5 évig eltartható.

Feltételek, amelyek kerülendők: szabályozatlan fűtés, oxidálószerekkel való érintkezés: nátrium vagy kalcium hipoklorit, nátrium-nitrit, gallium-perklorát, pentaphosphorus.

Elkerülendő anyagok: Oxidálószerek

Veszélyes bomlástermékek: Szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO2), nitrogén oxidok, ammónia.

Veszélyes polimerizáció: N/A

11. **Toxikológiai adatok:**

Az anyagnak nincs irritáló hatása bőrre és szemre.

Az anyag ártalmas lehet ha bőrön keresztül felszívódik, valamint belégzés vagy lenyelés esetén, továbbá irritálhatja a nyálkahártyát és a felső légutakat.

LD 50 orális toxicitás (patkány) 5000 mg/kg

LD 50 Bőr (patkány) ˃ 2000 mg/kg

DL50 belégzés toxicitás (patkány) ˃ 180 mg/l.

Nem szenzibilizáló, genotoxikus, mutagén vagy teratogén.

1. **Környezeti információk:**

Környezeti viselkedés:

Talaj szorpciós kapacitása: 0.63 mg/kg. (meszes talaj)

Hatóanyag korlátozott biológiai lebomlása.

Ökotoxikológiai adatok:

Vízi toxicitás

LC50, Scenedemus subspicatus, 120 h ˃ 100 mg/L.

EC50, Daphnia magna, 48 h. 250 mg/L

LC50, Rainbow trout, 96 h 90 g/L.

E b/r C50, P. subcapitata, 96h 2,6 g/L.

Egyéb:

DL50, Japanese quail, oral: ˃6000 mg/kg.

LD50, Mallard duck, oral, acute: ˃6000 mg/kg.

DL50, Japanese quail, 8-d mixed into food: ˃10.000 ppm

Élő szervezetekre gyakorolt káros hatás nem ismert.

Felszíni vizekbe illetve a csatornarendszerbe nem juthat.

1. **Ártalmatlanítás**
   1. Termék

A feleslegessé vált terméket kezelje veszélyes hulladékként, azt kizárólag veszélyes-hulladék gyűjtőbe dobja.

* 1. Konténer:

Az üres tartályokat alaposan öblítse el, majd dobja azt háztartási hulladék gyűjtőbe. A tartályok nem újrahasznosíthatóak.

1. **Szállítási információk:**

A veszélyes anyagokra való szállítási szabályozások nem vonatkoztathatóak ide.

1. **Jogi információk:**

A jelenlegi Európai Uniós szabályozás nem igényel semmilyen veszélyes szimbólum megjegyzést jelen termékre.

H412 Káros a vízi élővilágra

P280 Viseljen védőkesztyűt és védőruhát.

Az alkalmazás során viseljen zárt cipőt/csizmát

P273 Kerülje a környezetszennyezést (ne engedje a környezetbe)

P501 Dobja ki a csomagolást a helyi szabályozásnak megfelelően (szelektív)

Regisztrációs számok:

Ausztrália: 62746

Belgium 2509B

Horvátország 534-08-01-4/2-12-3

Csehország REG-33.7.1-13.2.06/6272

Dánia 684-1

Észtország 0153/06

Franciaország 2030025

Németország N-17808

Magyarország OTH 1420-3/2008.

Olaszország 19621

Lettország 17022006/1399

Litvánia RVB 2007/0084/5

Luxemburg

Norvégia P-306305

Lengyelország 2085/05

Ír Köztársaság PCS No 95098

Románia 2428Bio/18/05.14

Szlovákia bio/899/D/05/CCHLP

Svájc CHZB0546

Észak-Írország 8466

Szerbia 532-01-172/2010-03

Szlovénia 045209-00-01

1. **Egyéb információ:**

EU vámtarifaszám: 3808 91 90