

## BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

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

#### 1.1

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

### 2. Veszélyesség szerinti besorolás:

Hosszútávú vízi toxicitási veszély (3. kategória).

3. <u>Összetétel:</u>	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)			

### 4. 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

### 5. 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.

#### 6. **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.

#### 7. **Kezelés és tárolás:**

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

Tárolás: Az anyagot száraz, hűvös helyen tárolja élelmiszerrel és állateledeltől, valamint gyermekektől, állatoktól és illetéktelen személyektől távol.  
Inkompatibilis csomagolóanyag: nem ismert

#### 8. **Személyi védelem:**

Általános: -  
Légzés védelme: maximális levegő koncentráció (MAK):  
10 mg/m<sup>3</sup> belélegezhető por, 3mg/m<sup>3</sup>

Kezek védelme: -

Szemek védelme: -

Bőr védelme: -

## 9. **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/cm <sup>3</sup>
	Látszólagos súly:	0.70, felrázást követően kb. 0.75 kg/l
	Olvadáspont:	133-135 C° (hatóanyag 223 °C)
	Viszkózitás:	N/A
	Oldhatóság:	vízben oldódó
	Log Pow:	- 0.0644
	Gőznyomás:	elhanyagolható
	Kristályosító pont:	N/A
	Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanékony, porrobbanásveszély
	Maró tulajdonságok:	nem korrozív
	Oxidatív funkciók:	nincs oxidatív jellemző
	Szemcseméret:	cca. 1-3 mm

## 10. **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 (CO<sub>2</sub>), nitrogén oxidok, ammónia.

Veszélyes polimerizáció: N/A

## 11. **Toxicológiai adatok:**

Az anyagnak nincs irritáló hatása bőrre és szemre.

Az anyag ártalmatlan 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.

## 12. **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.

### **13. Ártalmatlanítás**

#### 13.1 Termék

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

#### 13.2 Konténer:

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

### **14. Szállítási információk:**

A veszélyes anyagokra való szállítási szabályozások nem vonatkoztathatóak ide.

### **15. Jogi információk:**

A jelenlegi Európai Unió 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

**16. Egyéb információ:**

EU vámtarifaszám:	3808 91 90
-------------------	------------