

**1. IDENTIFICAREA PRODUSULUI ȘI A SOCIETĂȚII**

## 1.1 Identificarea produsului

Denumire comercială: HOKOEX®  
 Utilizare: Insecticide  
 Clasa de substanțe: Triazine / regulator de creștere

## 1.2 Identificarea societății:

Producător  
 Hokochemie GmbH  
 Pannerhofstrasse 7  
 CH-6353 Weggis  
 Tel.: +41 41 310 31 88  
 Fax: +41 41 310 831 89  
 e-mail: [postmaster@hoko.com](mailto:postmaster@hoko.com)  
[www.hoko.com](http://www.hoko.com)

Distribuitor:  
 SC MARAVET SRL  
 Strada Maravet nr. 1  
 RO-430016, Baia Mare, România  
 Tel./Fax: 0262/211-964  
 0262/211.964  
 e-mail: [office@maravet.com](mailto:office@maravet.com)  
[www.maravet.com](http://www.maravet.com)

## 1.3 Telefon în caz de urgență:

021/3183606 Institutul Național de Sănătate  
 Publică București

**2. Compoziție**

	Clasificare	număr CAS	EINICS
Ciromazină (substanța activă)	2 % Acute Tox Cat 5	66215-27-8	266-257-8
	Aquatic Tox Cat 2		
Vehicul solubil în apă	98 %	-	-
Cod GIFAP	SG	-	(granule solubile în apă)

**3. IDENTIFICAREA PERICOLELOR**

Nu există.

**4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

Măsuri generale: Îndepărtați hainele contaminate imediat.  
 Inhalare: Asigurați pacientului posibilitatea de a respira aer curat și solicitați asistență medicală ca măsură de precauție.  
 Contactul cu pielea: Clătiți imediat cu săpun și apă din abundență.  
 Contactul cu ochii: Clătiți imediat și pentru cel puțin 15 minute cu apă.  
 Ingestie: Dacă persoana este conștientă clătiți gura cu apă. Solicitați imediat asistență medicală. Dacă este

Recomandări de tratament: posibil se va arăta eticheta sau fișa cu date de securitate.  
Nu există.

## 5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

Mediul extingtor corespunzător: Perdea de apă, CO<sub>2</sub>, pulbere uscată sau spumă.  
Dacă apa a fost utilizată ca mediu extingtor aceasta se va colecta pentru a nu ajunge în sistemul public de canalizări sau în ape deschise.

Mediul extingtor necorespunzător: Jet direct de apă.

Recomandări speciale în caz de foc:

A se utiliza mască completă de protecție pentru a se evita orice contact cu pielea, ochii sau membranele mucoase.

Dacă este posibil a se îndepărta produsul din zona periculoasă.

Pericole deosebite: Produce fum toxic la ardere (CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>). A nu se inhala fumul.

## 6. MĂSURI ÎN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE

Protecție personală: Protejați respirația, purtați echipament de protecție ochelari, cizme și mănuși. Persoanele neautorizate, copii și animalele vor fi la o distanță sigură.

Măsuri de precauție pentru protecția mediului: Evitați scurgerea produsului în apele de suprafață.

Metode de curățare: Strângeți (evitați inhalarea) și introduceți conținutul în ambalaje etichetate corespunzător. Incinerati în incineratoare autorizate.

## 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

### 7.1 Manipulare

Evitați formarea prafului. Ventilați spațiile suficient și utilizați echipament de protecție corespunzător, mănuși iar în cazul formării de praf utilizați mască pentru protecția căilor respiratorii.

### 7.2 Depozitare

A se păstra în ambalajul original etichetat la răcoare, în spații uscate și bine ventilate separat de alimente și hrană pentru animale. A nu se lăsa la îndemâna copiilor, animalelor și persoanelor neautorizate..

## 8. CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Măsuri generale: Evitați expunerea prelungită și repetată.

---

- 8.2 Protecția respiratorie: A nu se inhala praful.
- 8.3 Protecția mâinilor: Folosiți mănuși (din nitril, neopren, cauciuc butilic sau cauciuc natural; mănușile din polivinilalcool nu sunt corespunzătoare). Spălați bine cu apă și săpun după utilizare.
- 8.4 Protecția ochilor: Evitați orice contact cu ochii. Utilizați numai ochelari închiși. Păstrați la îndemână apă pentru clătirea ochilor.
- 8.5 Protecția pielii: Purtați echipament și mănuși de protecție. Spălați bine cu apă și săpun după utilizare. Echipamentul de protecție trebuie spălat zilnic.

## 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

- 9.1 Stare fizică: Granule albe.
- 9.2 Miros: Fără miros.
- 9.3 pH (soluție 1%): 7,5
- 9.4 Punctul de aprindere: Nu este cazul. Produsul arde.
- 9.5 Greutate specifică: 1,335 g/cm<sup>3</sup>.
- Greutate aparentă: 0,70 după amestecare aproximativ 0,75 kg/l
- 9.6 Punctul de topire: 133-135°C. (substanța activă 223°C)
- 9.7 Vâscozitate: n/a.
- 9.8 Solubilitate: complet solubil în apă
- 9.9 Log P<sub>ow</sub>: - 0,0644
- 9.10 Presiunea vaporilor: Neglijabilă.
- 9.11 Punct de cristalizare: Nu există date.
- 9.12 Proprietăți explozive: Nu este exploziv. Cu toate acestea materia organică sub formă de nori de praf în spații închise în general au capacitatea de a produce explozii.
- 9.13 Proprietăți corozive: Nu este coroziv.
- 9.14 Proprietăți de oxidare: Nu este oxidant.
- 9.15 Dimensiunea granulelor: aproximativ 1-3 mm

## 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

În stare solidă și presiune normală nu este sensibil la lumina soarelui.

În condiții normale perioada de valabilitate este cel puțin 5 ani.

*Condiții de evitat:* Încălzire necontrolată. Contactul cu substanțe oxidante.

*Produse de evitat:* Substanțe oxidante.

*Produși periculoși de descompunere:* monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), oxizi de azot, amoniac.

*Polimerizare periculoasă:* Nu există.

## 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Nu este iritant pentru piele și ochii.

Poate fi dăunător când este absorbit prin piele, inhalat sau ingerat.  
Iritant pentru mucoase și căile aeriene superioare.

DL50 oral, șobolan: 5000 mg/kg  
DL50 dermală, șobolan: > 2000 mg/kg  
DL50 inhalare, șobolan: > 1,96 mg/l

Nu este sensibilizant, genotoxic sau teratogenic.

## 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

*Comportamentul în mediul înconjurător:*

Substanța activă nu este spălată din sol sau din sedimente.

Capacitatea de sorbție a solului: 0,63 mg/kg (sol calcaros)<sup>1</sup>

Biodegradare limitată a substanței active.

*Date ecotoxicologice (calculate cu AI):*

Toxicitatea acvatică

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<sub>b/r</sub> C<sub>50</sub>, *P. subcapitata*, 96 h: 2,6 g/L

Altele

DL50, *Japanese quail*, oral: >6000 mg/kg

DL50, *Mallard duck*, oral, acut: >6000 mg/kg

DL50, *Japanese quail*, 8 zile amestecat în hrană: >10000 ppm

Nu este cunoscut dacă este dăunător sau benefic pentru organisme.

Nu trebuie să intre în ape subterane sau de suprafață sau în sistemele de canalizare.

## 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### 13.1 Produsul

Deșeu periculos, eliminarea produsului în surplus trebuie să fie efectuată către o firmă specializată.

### 13.2 Ambalajul

Ambalajele se vor gestiona în conformitate cu HG 621/2005 completată și modificată de HG 1872/2006. Recipientele goale după ce au fost clătite de trei ori se pot elimina cu gunoiul menajer. A nu se contamina apele subterane și de suprafață. Ambalajele nu se pot refolosi.

<sup>1</sup> (pH 8,7, carbon organic 1,01%, argilă 16,4%, capacitate de schimb a cationilor 17,8meq/100 g), J.Env.Sci.Health B, (2997), 42, 857-862

- 13.3. Recomandări pentru eliminatorul final  
Incinerati în amestec cu solvenți combustibili în cuptoare de înaltă temperatură echipate cu unități de purificare a aerului și de tratament al fumului.

#### 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Acest produs nu este considerat un produs periculos pentru transport.

#### 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

Regulamentul 1907/2006;Regulamentul1272/2008;Regulamentul 453/2010; HG 937/2010; HG1408/2008; HG 956/2005

Nu s-a întocmit un Raport de Securitate Chimică.

Legislația curentă din UE nu impune nici un simbol de pericol pentru acest produs.

Fraze de securitate S:

S2 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

S7/8 – A se păstra recipientul închis ermetic și uscat (ferit de umiditate).

S13 – A se păstra departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.

S20/21 – Este interzis consumul de alimente și băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării.

S47 – A se păstra la o temperatură care să nu depășească 30 °C.

Numărul autorizației

Franța	2030025
Germania	N-17808
Polonia	2085/05
Letonia	17022006/1399
Slovacia	bio/899/D/05/CCHLP
Estonia	0153/06
Marea Britanie/ Irlanda de Nord	8466
Elveția	CHZB0546
Republica Cehă	REG-33.7.1-13.2.06/6272
Irlanda	PCS No 95098
Lituania	RVB 2007/0084/5
Slovenia	045209-00-01
Belgia	2509B
Australia	62746
Serbia	532-01-172/2010-03
Norvegia	P-306305
Danemarca	684-1
Italia	19621
Romania	2428BIO/18/05.14

#### 16. ALTE INFORMAȚII

Tarif vamal in UE 3808 10 90

---

Toate informațiile furnizate sunt oferite cu cele mai bune cunoștințe pe care le are producătorul la data compilării acestui document. Această evaluare a produsului este efectuată pe baza siguranței. În nici un caz autorii nu pot fi făcuți responsabili în virtutea unei garanții sau oricăror altor drepturi.

*Ultima revizie: Iulie 21, 2014*