

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl.glasnik br. 100/11

HOKOEX®

Datum izrade: 20.04 2011

Br. Verzije : 1.1

Revidiran: 27.04.2015.

POGLAVLJE 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime: HOKOEX®

Klasa supstance: Triazin / regulator rasta

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Identifikovani načini korišćenja hemikalije ili smeše: Insekticid

Načini korišćenja koji se ne preporučuju:

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Uvoznik

Naziv kompanije: Pharmavet d.o.o.

Ulica: Radojke Lakić 5b

Telefon: +381 11 349 3742

e-mail osobe za kontakt: pharmavet@sbb.rs

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Tel.: 011/360-8440, 0-24h

Vojno medicinska akademija

Centar za kontrolu trovanja

Crnotravska 17

Beograd

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija CLP/GHS- U skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS br. 105/13)]]

(Vod.živ.sred. – hron. 3)

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl.glasnik br. 100/11

HOKOEX®

Datum izrade: 20.04 2011

Br. Verzije : 1.1

Revidiran: 27.04.2015.

U skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS br. 105/13)"]

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 3: Sastav / podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1 Podaci o sastojcima smeše

Podpoglavlje 3.2 Smeše:

	Sadržaj	Klasifikacija	CAS br.	
EINICS				
Ciromazin (aktivni sastojak)	2%	Vod.živ.sred. – kat.1	66215-27-8	266-257-8
Nosilac rastvorljiv u vodi	98%	-	-	-
GIFAP kod	SG	-	(granule rastvorljive u vodi)	

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere

Odmah ukloniti kontaminiranu odeću.

Udisanje

Izvesti povređenog na svež vazduh, i kao meru predostrožnosti, konsultovati lekara.

Kontakt sa kožom

Odmah isprati sa dosta vode i sapuna.

Kontakt sa očima

Odmah isprati vodom, najmanje 15 minuta.

Gutanje

Temeljno isprati usta vodom, ukoliko je osoba svesna. Odmah potraživi savet lekara. Kad god je moguće, pokazati etiketu ili ovaj Bezbednosni list.

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nema posebnog tretmana.

POGLAVLJE 5 : Mere za gašenje požara

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl.glasnik br. 100/11

HOKOEX®

Datum izrade: 20.04 2011

Br. Verzije : 1.1

Revidiran: 27.04.2015.

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Prikladna sredstva za gašenje požara

Vodena zavesa, CO 2, suvi prah ili pena. Ukoliko se koristi voda kao sredstvo za gašenje, pobrinuti se da bude pokupljena i izbegavati njeno prodiranje u kanalizacioni ili vodni sistem.

Prikladne sredstva za gašenje požara koja se ne smeju koristiti iz sigurnosnih razloga

Direktan jak vodeni mlaz.

Posebne preporuke u slučaju požara

Koristi potpunu zaštitnu masku da bi se izbegao kontakt sa kožom, očima ili sluzokožom. Ukoliko je moguće, ukloniti proizvod iz zone opasnosti.

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša

Stvara otrovne gasove pri sagorevanju (CO, CO2, NOx). Ne udisati isparenja.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Respirator, zaštitne naočare, zaštitne čizme i odgovarajuće rukavice. Držati neautorizovane osobe, decu i životinje na bezbednoj udaljenosti.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati curenje proizvoda u površinske vode.

Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Pomesti (izbegavati stvaranje prašine u vazduhu) i odložiti u obeležene kontejnere. Spaljivati u ovlašćenom postrojenju.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Izbegavati formiranje prašine. Provetravati prostorije u dovoljnoj meri i koristiti odbovarajuću zaštitnu odeću, rukavice i, u slučaju formiranja prašine, odgovarajuću zaštitnu masku. Ne

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl.glasnik br. 100/11

HOKOEX®

Datum izrade: 20.04 2011

Br. Verzije : 1.1

Revidiran: 27.04.2015.

dozvoliti da dođe u kontakt sa kalcijum ili natrijum hipohloritom, natrijum nitritom, galijum perhloratom, jakim oksidansima (permanganat, dihromat, nitrat, hlor), pentafosforom.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Skladištiti na hladnom, suvom mestu sa dobrom ventilacijom, odvojeno od hrane i hrane za životinje. Držati dalje od dece, životinja i neautorizovanih osoba.

Držati u originalnim i obalaženim kontejnerima.

Nekompatibilni ambalažni materijali: Nisu poznati.

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Opšte mere: Nema dostupnih podataka.

Zaštita disajnih organa:

CH: Maksimalna koncentracija u vazduhu (MAK): 10 mg/m³ za inhaliranu prašinu, 3 mg/m³ za respirabilnu prašinu.

Zaštita ruku: Nema dostupnih podataka.

Zaštita očiju: Nema dostupnih podataka.

Zaštita kože: Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 9: Fiziška i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Fizičko stanje:	Bele granule
Boja:	Nema dostupnih podataka
Miris:	Bez mirisa
pH -vrednost (1% rastvor):	7,5
Tačka topljenja:	133-135 °C (za aktivni sastojak: 223 °C)
Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	Nema dostupnih podataka
Tačka paljenja:	Nije primenljivo. Kako bilo, proizvod može da gori.
Zapaljivost (čvrsto, gasovito):	Nema dostupnih podataka
Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivan. Međutim, oblaci prašine organskog materijala, u zatvorenom okruženju, uglavnom imaju sposobnost da eksplodiraju.
Temperatura samozapaljivosti:	Nema dostupnih podataka
Temperatura razlaganja:	Nema dostupnih podataka

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl.glasnik br. 100/11

HOKOEX®

Datum izrade: 20.04 2011

Br. Verzije : 1.1

Revidiran: 27.04.2015.

Oksidirajuća svojstva:	Ne oksidira.
Korozivna svojstva:	Nije korozivan
Specifična težina:	1.335 g/cm ³
Prividna težina:	0.70, nakon trešenja oko 0.75 kg/l
Viskoznost:	Nije primenljivo
Log Pow:	- 0.0644
Pritisak pare:	Zanemarljiv
Tačka kristalizacije:	Nema dostupnih podataka
Relativna gustina (na 20 °C):	Nema dostupnih podataka
Rastvorljivost u vodi:	Rastrorljivo u potpunosti
Koeficijent razdvajanja:	Nema dostupnih podataka
Gustina pare:	Nema dostupnih podataka
Brzina isparavanja:	Nema dostupnih podataka
Veličina granula:	oko 1-3mm

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 10 : Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

U čvrstom stanju i pod normalnim pritiskom, nije osetljiv na sunčevu svetlost.

Pod normalnim uslovima skladištenja, rok trajanja je najmanje 5 godina.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati: Nekonrolisano zagrevanje. Kontakt sa oksidacionim supstancama, natrijum ili kalcijum hipohloritom, natrijum nitritom, galijum perhloratom, pentafosforom.

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materijali koje treba izbegavati: Oksidacione supstance.

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl.glasnik br. 100/11

HOKOEX®

Datum izrade: 20.04 2011

Br. Verzije : 1.1

Revidiran: 27.04.2015.

Opasni proizvodi razgradnje: Karbon monoksid (CO), karbon dioksid (CO₂), azotni oksidi, amonijak.

Opasni proizvodi polimerizacije: Ne postoje.

POGLAVLJE 11: Toksološki podaci

Podpoglavljje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost

LD50 oralno, pacov: 5'000 mg/kg
LD50 dermalno, pacov: > 2'000 mg/kg
DL50 udisanjem, pacov: > 180 mg/l

Iritacija i korozivnost

Ne iritira kožu ili oči.

Može biti štetno kada se apsorbuje kroz kožu, udiše ili proguta. Iritira sluzokožu i gornje disajne puteve.

Senzibilizacija / genotoksični/ mutageni/ teratogeni efekti

Nema senzibilizirajuće, genotoksične, mutagene ili teratogene efekte.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavljje 12.1. Toksičnost

Ekotoksikološki podaci (izračunati na osnovu dostupnih podataka):

Toksičnost po vodenu životnu sredinu:

LC50, Scenedemus subspicatus – zelena mikroalga, 120 h :> 100 mg/L
EC50, Vodena mušica, 48 h: 250 mg/L
LC50, Kalifornijska pastrmka, 96 h: 90 g/L
E b/r C50, P. subcapitata – zelena mikroalga, 96 h: 2.6 g/L

Ostalo:

DL50, Japanska prepelica, oralno: >6'000mg/kg
LD50, Malardova patka, oralno, akutno: >6'000mg/kg
DL50, Japanska prepelica, 8-dana, umešano u hranu: >10'000 ppm

Nije poznato da je štetan po korisne organizme.

Podpoglavljje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Ekološko ponašanje:

Aktivni sastojak se ne ispira iz zemljišta ili sedimenata.

Kapacitet sorpcije zemljišta: 0.63 mg/kg (krečnjačko zemljište)

Ograničena biodegradacija aktivnog sastojka.

Podpoglavljje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl.glasnik br. 100/11

HOKOEX®

Datum izrade: 20.04 2011

Br. Verzije : 1.1

Revidiran: 27.04.2015.

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Ne sme da dospe u površinske i podzemne vode, kao ni u odvod.

POGLAVLJE 13:Odlaganje

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Sa ostacima proizvoda postupati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS“ br. 36/09 i 88/10), a sa iskorišćenom ambalažom u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu („Službeni glasnik RS“ br. 36/09.).

Proizvod

Odložiti višak proizvoda kao opasan otpad, i predati ga regionalnom sabirnom centru za opasan otpad.

Ambalaža

Prazne kontejnere temeljno isprati i odložiti zajedno sa regularnim kućnim otpadom. Postarati se da ne dođe do kontaminacije podzemnih ili površinskih vodotokova. Ukloniti kontejnere nepodobne za ponovnu upotrebu.

Saveti za odlaganje

Spaljivati pomešano sa zapaljivim rastvaračem, u pećima sa visokom temperaturom, opremljenim jedinicama za tretman i prečišćavanje dima.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Ovaj proizvod se ne smatra opasnim proizvodom za transport.

Podpoglavlje 14.1. UN broj

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transport

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 14.5. Opasnosti po životnu sredinu

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl.glasnik br. 100/11

HOKOEX®

Datum izrade: 20.04 2011

Br. Verzije : 1.1

Revidiran: 27.04.2015.

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Službeni glasnik RS", br 101/05), Zakon o transportu opasnog tereta („Službeni glasnik RS", br. 88/10), Zakon o prevozu opasnih materija („Službeni glasnik RS", br. 68/02 i 36/09), Zakon o zaštiti životne sredine („Službeni glasnik RS", br.135/04, 36/09i 43/11).

Ovaj preparat je klasifikovan kao opasan kako je definisano Zakonom o hemikalijama Republike Srbije („Službeni Glasnik RS", br.36/09, 88/10, 92/11, 93/12 I 25/15) I pratećim podzakonski aktima.

Trenutni propisi EU ne zahtevaju nikakav simbol opasnosti, niti signalnu reči, za ovaj proizvod.

H-fraze opasnosti:

H412 - Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

P-fraze o merama predostrožnosti:

P280 - Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice.

P273 - Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

P501 - Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim propisima.

Registracioni brojevi

Francuska	2030025
Nemačka	N-17808
Poljska	2085/05
Latvija	17022006/1399
Slovačka	bio/899/D/05/CCHLP
Estonija	0153/06
UK/Severna Irska	8466
Švajcarska	CHZB0546
Republika Češka	REG -33.7.1-13.2.06/6272
Republika Irska	PCS No 95098
Litvanija	RVB 2007/0084/5
Slovenija	045209-00-01
Belgija	2509B
Australija	62746
Srbija	532-01-172/2010-03

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl.glasnik br. 100/11

HOKOEX®

Datum izrade: 20.04 2011

Br. Verzije : 1.1

Revidiran: 27.04.2015.

Norveška	P-306305
Denska	684-1
Rumunija	2428Bio/18/05.14
Italija	19621
Mađarska	OTH 1420-3/2008
Hrvatska	534-08-01-4/2-12-3

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

EU tarifni br. 3808 91 90

Sve informacije ovde navedene su date prema najboljem saznanju proizvođača, u vreme izrade ovog lista. On procenjuje proizvod na osnovu njegove sigurnosti. Ni pod kojim okolnostima se autori ne mogu smatrati odgovornim po osnovu garancije ili ikakvog drugog prava.