

Obchodní jméno: Larvicide HokoEX 5000 g

Verze: 3 / CZ

Datum revize: 21.02.2024

Číslo listky: R-299714

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum vydání 21.02.2024

## **ODD–L 1: Identifikace listky/směsi a společnosti/podniku**

### **1.1 Identifikátor výrobku**

Larvicide HokoEX 5000 g

#### **Registrační číslo**

UFI 6200-W0MY-300H-THA1

#### **Identifikace listky / produktu**

Číslo PR 299714

Registration number: EU-0027471-0000

### **1.2 Popsání nebezpečných vlastností listky nebo směsi a nedoporučené použití**

#### **Použití listky nebo přípravku**

Larvicide

### **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

#### **Adresa/výrobce**

Albert Kerbl GmbH

Felizenzell 9

84428 Buchbach

Telefonní číslo +49 8086 933-100

Fax +49 8086 933-500

štvrtka pro Albert Kerbl GmbH Tel.: 0049-(0)8086-933-302

poskytovatel

informací / telefon

E-mail adresa osoby sdb-team@kerbl.com

odpovědný za tento

bezpečnostní list

### **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Joint poison information center for the states of Mecklenburg-Western Pomerania, Saxony, Saxony-Anhalt and Thuringia c/o HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Strasse 74

Tel.: (03 61) 73 07 30 - Fax: (03 61) 7 30 73 17

E-Mail: ggiz@ggiz-erfurt.de - Internet: www.ggiz-erfurt.de

## **ODD–L 2: Identifikace nebezpečnosti \*\*\***

### **2.1 Klasifikace listky nebo směsi**

#### **Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)**

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Aquatic Chronic 3 H412

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### **2.2 Prvky označení**

#### **Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008**

##### **Standardní výty o nebezpečnosti**

H412

ekodivně pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

##### **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501

Obsah/kontejner zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy pro

Obchodní jméno: Larvicide HokoEX 5000 g

Verze: 3 / CZ

Datum revize: 21.02.2024

Číslo listky: R-299714

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum vydání 21.02.2024

likvidaci.

## 2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známa žádná zvláštní nebezpečí, která je nutno zmínit.

\*  
\*  
\*

Produkt neobsahuje žádný PBT listky. Vůrobek neobsahuje žádný listky vPvB. Tento produkt neobsahuje žádnou listku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u plovýka. Produkt neobsahuje žádnou listku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u nečlověckých organismů.

## ODD–L 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Smýsl

#### Nebezpečné složky

##### Cyromazine (Biozid)

Číslo CAS 66215-27-8

Číslo EINECS 266-257-8

Koncentrace  $\geq 1$  < 2,5 %

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Aquatic Chronic 1 H410

ATE orální 2.000 mg/kg

## ODD–L 4: Pokyny pro první pomoc \*\*\*

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny.

Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a odstraňte ho bezpečněm způsobem. Při pětřvřvajících potýchých pšvolat lřkae.

#### Při vdechnutř

Zajistit pšsun řerstřřho vzduchu. Při potýchých pšpravit k lřkaeskřmu ořetřenř.

#### Při styku s křř

Při styku s křř oplřchnout teplou vodou. Při pštrřvajřřm podrřřdřř křře vyhledat lřkae.

#### Při styku s ořima \*\*\*

Při styku s ořima ihned oři dřkladnř vyplřchnout velkřm mnořstvřm vody po dobu 15 minut. odstranit kontaktnř řořovky. Při potýchých pšpravit k lřkaeskřmu ořetřenř.

#### Při pořitř

Dřkladnř vyplřchnout řsta vodou. Při pořitř okamžitř vyhledejte lřkaeskř pomoc a ukaxte tento obal nebo oznařenř.

#### Zajistit vlastnř ochranu poskytovatele první pomoci

Zřchranř: Dbejte vlastnř bezpeřnosti!

### 4.2 Nejdřřlexitřřř akutnř a opoxdřřř symptomy a řřinky

No further relevant information available.

### 4.3 Pokyn třkajřřř se okamžitř lřkaeskř pomoci a zvlřřřřřho ořetřenř

#### Pokyny pro lřkae / ořetřenř

Treat symptomatically.

#### Pokyny pro lřkae / Rizika

Obchodní jméno: Larvicide HokoEX 5000 g

Verze: 3 / CZ

Datum revize: 21.02.2024

Číslo listky: R-299714

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum vydání 21.02.2024

No further relevant information available.

## **ODD–L 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1 Hasiva**

#### **Vhodné hasicí prostředky**

Pýna, Hasičský přístroj, Oxid uhličitý. Proud vodního postřiku, Suché hasivo

#### **Nevhodné hasicí prostředky**

Ostrý proud vody

### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z listky nebo směsi**

V případy požáru se mohou vytvořit nebezpečné plyny.

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

#### **Speciální ochranné vybavení pro hasiče**

Používat přístroj na ochranu dýchacích cest, který je nezávislý na okolním vzduchu (EN133). Full protective mask to avoid any contact with skin, mucous membranes and eyes.

#### **Ostatné údaje**

Kontaminovanou hasičskou vodu shromážďovat zvlášť, aby se nedostala do kanalizace.

## **ODD–L 6: Opatření v případy nehodného -niku**

### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zamezit vytvořený prachu. Používat osobní ochranné oděvy. Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8).

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Do not allow uncontrolled release of product into the environment. Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

### **6.3 Metody a materiály pro omezení -niku a pro čištění**

Zachycovat mechanicky. Zamezit tvorbu prachu. Opravit ve vhodných případech k recyklaci nebo ke zneškodnění. S absorbovaným materiálem nakládat ve smyslu kapitoly "Odstranování".

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8).

## **ODD–L 7: Zachycení a skladování**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zachycení**

#### **Pokyny pro bezpečné zachycení**

Wear suitable footwear when entering treated areas and during application. Zamezit vytvořený prachu. Zajistit dobrou výtržnost. Use protective mask in case of dust formation. Během používání nejezte, nepijte a nekurte. Do not allow to come into contact with: Calcium- oder Natriumhypochlorit, Natriumnitrit, Galium perchlorate. strong oxidising agents (permanganate, dichromate, nitrates, chlorine)

#### **Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu**

Nejsou nutné žádné zvláštní opatření.

### **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování listek a směsí včetně neslučitelných listek a směsí**

#### **Doporučená skladovací teplota**

Hodnota < 35 °C

#### **Skladovatelnost**

Obchodní jméno: Larvicide HokoEX 5000 g

Verze: 3 / CZ

Datum revize: 21.02.2024

Číslo listky: R-299714

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum vydání 21.02.2024

Skladovací doba: 5 let

**Poxadavky na skladovací prostory a kontejnery**

Skladujte na chladném a suchém místě. Chrante před přímým slunečním zářením. Keep away from food, drink and animal feeding stuffs. Uchovávejte pouze v původním balení. Keep out of reach of persons not familiar with the operation or the subject. Keep out of reach of children and pets.

**Pokyny pro společný skladování**

Neskladovat společně s potravinami. Do not allow to come into contact with: Calcium- oder Natriumhypochlorit, Natriumnitrit, Galium perchlorate, strong oxidising agents (permanganate, dichromate, nitrates, chlorine)

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Uchovávejte obal těsně uzavřen a suchý.

**7.3 Specifické konečné/specifické konečné použití**

Application on dung heaps, stable manure, slurry. Larvicide

**ODD–L 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Ostatné údaje**

Další kontrolované parametry nejsou známy.

**8.2 Omezování expozice****Technické opatření / Hygienické opatření**

Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy.

**Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka**

Při překročení mezních hodnot na pracovišti nutno používat vhodnou zařízenou ochranu dýchacích orgánů. Protiprachová maska

**Ochrana rukou**

Ochranné rukavice

Vhodné materiály nitril

Jednorázové rukavice (EN374, typ A nebo B)

**Ochrana očí**

Ochranné brýle; Ochrana očí musí odpovídat normy EN 166.

**Ochrana těla**

Protichemické pracovní oděv. Ochranné oblek; min. Typ 6; EN 13034

**ODD–L 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

**Skupenství** Jemné zrno/granulát

**Barva** bílá

**Zápach** bez zápachu

**Bod tání**

Hodnota 133 do 135 °C

**Bod tuhnutí**

Poznámky neurčeno

**Bod varu nebo požávací bod varu a rozmezí bodu varu**

Poznámky neurčeno

**hořlavost**

nehořlavé

Obchodní jméno: Larvicide HokoEX 5000 g

Verze: 3 / CZ

Datum revize: 21.02.2024

Číslo listky: R-299714

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum vydání 21.02.2024

**Dolní a horní mezní hodnota v<sup>2</sup>buňosti**

Poznámky neurčeno

**Bod vzplanutí**

Poznámky Nelze použít

**Teplota vznícení**

Poznámky neurčeno

**teplota rozkladu**

Hodnota &gt; 130 °C

**hodnota pH**

Hodnota 7,5

**Viskozita**

Poznámky neurčeno

**rozpustnost**

Poznámky neurčeno

**Rozdílovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota)**Srovnávací látka Cyromazine (Biozid)  
log POW -0.0613**Tlak par**

Poznámky Nebyl relevantní

**Hustota a/nebo relativní hustota**Hodnota 1.335 g/cm<sup>3</sup>**Relativní hustota při**

Poznámky neurčeno

**Charakteristiky částic**

Druh	min. velikost částic	
Velikost částic	0,5	mm
Druh	max. velikost částic	
Velikost částic	5	mm

**9.2 Další informace****Mez zápachu**

Poznámky neurčeno

**Koeficient odpařování**

Poznámky neurčeno

**Rozpustnost ve vodě**

Poznámky velmi dobře rozpustný

**V<sup>2</sup>buňová vlastnosti**

Hodnocení Nelze použít

**Oxidací vlastnosti**

Poznámky neurčeno

**Ostatné údaje**

Nejsou žádné.

**ODD–L 10: Stabilita a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Při předepsaném způsobu skladování a odborným zacházením nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

Obchodní jméno: Larvicide HokoEX 5000 g

Verze: 3 / CZ

Datum revize: 21.02.2024

Číslo listky: R-299714

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum vydání 21.02.2024

**10.2 Chemická stabilita**

Chránit před slunečním zářením.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

In contact with calcium or sodium hypochlorite, sodium nitrate, gallium perchlorate, sodium nitrite, phosphorus; Oxidačními činidly

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Keep away from: Sun exposure, high temperatures, ignition sources.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Oxidačními činidly, calcium or sodium hypochlorite, sodium nitrate, gallium perchlorate, sodium nitrite, phosphorus

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

xřdnÚ

**ODD–L 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o tčdřch nebezpečnosti vymezenčch v nařizenč (ES) č. 1272/2008****Akutní orální toxicita**

Species	Krysa		
LD50	=	5000	mg/kg
Metoda	OECD		

**Akutní orální toxicita (Sloky)****Cyromazine (Biozid)**

Species	Krysa		
LD50		2000	mg/kg
Pramen	ECHA		

**Akutní dermální toxicita**

Species	Krysa		
LD50	>	2000	mg/kg
Metoda	OECD		

**Akutní dermální toxicita (Sloky)****Cyromazine (Biozid)**

Species	Krysa		
LD50	>	2000	mg/kg
Pramen	ECHA		

**Akutní inhalační toxicita**

Species	Krysa		
LD50	>	180	mg/l
Doba expozice		h	
Metoda	OECD		

**Akutní inhalační toxicita (Sloky)****Cyromazine (Biozid)**

Species	Krysa		
LC50	>	3,6	mg/l
Doba expozice		4	h
Pramen	ECHA		

**Äřravost/drřdivost pro křxi**

Poznřmky Na zřkladč dostupnčch informaç nejsou splnřna klasifikační kritřria.

**vřxnÚ pořkozenč ořč / podrřdnř ořč**

Obchodní jméno: Larvicide HokoEX 5000 g

Verze: 3 / CZ

Datum revize: 21.02.2024

Číslo listky: R-299714

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum vydání 21.02.2024

Poznámky	Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
<b>senzibilizace</b>	
Poznámky	Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
<b>Subakutní, subchronická a dlouhodobá toxicita</b>	
Poznámky	Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
<b>Mutagenita</b>	
Poznámky	Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
<b>Toxicita pro reprodukci</b>	
Poznámky	Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
<b>Karcinogenita</b>	
Poznámky	Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)</b>	
<b>Jednorázová expozice</b>	
Poznámky	Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
<b>Opakovaná expozice</b>	
Poznámky	Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
<b>Nebezpečí při vdechnutí</b>	
	Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

## 11.2. Informace o dalším nebezpečí

### Vlastnosti narušující endokrinní systém s ohledem na plůvka

Tento produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u plůvka.

### Ostatný údaje

Kromě informací uvedených v tomto pododstavci nejsou k dispozici žádné údaje o produktu.

## ODD–L 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Všeobecné pokyny.

neupravovat

#### Toxicita pro ryby (Sloky)

##### Cyromazine (Biozid)

Species	Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	
LC50	> 87,9	mg/l
Doba expozice	96	h
Pramen	ECOTOX Database	

#### Toxicita pro Dafnie (Sloky)

##### Cyromazine (Biozid)

Species	Daphnia magna	
EC50	5,08	mg/l
Doba expozice	48	h
Pramen	ECOTOX Database	

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Všeobecné pokyny.

neupravovat

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Obchodní jméno: Larvicide HokoEX 5000 g

Verze: 3 / CZ

Datum revize: 21.02.2024

Číslo listky: R-299714

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum vydání 21.02.2024

**Všeobecné pokyny.**

neupravovat

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičeská hodnota)**

Srovnávací listka	Cyromazine (Biozid)
log POW	-0.0613

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) (obsazené listky)****Cyromazine (Biozid)**

pOW	0,869
-----	-------

teplota	25	°C
---------	----	----

**Cyromazine (Biozid)**

log POW	-0,061
---------	--------

**Biokonzentrční faktor (BCF)**

BCF	<	1
-----	---	---

**12.4 Mobilita v půdě****Všeobecné pokyny.**

neupravovat

**Mobilita v půdě**

Měrný mobilní v poměrech

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****Všeobecné pokyny.**

Mixture does not meet PBT or vPvB criteria.

**Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Produkt neobsahuje žádné PBT listky.  
Výrobek neobsahuje žádné listky vPvB.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému****Vlastnosti narušující endokrinní systém s ohledem na životní prostředí**

Produkt neobsahuje žádnou listku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u nečlověckých organismů.

**12.7 Jiné nebezpečné vlastnosti****Všeobecné pokyny.**

neupravovat

**Další ekologické informace**

Zamezit vniknutí do půdy, vodního prostředí a kanalizace.

**ODD–L 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Likvidace zbytku produktu**

Číslo odpadu-EAK 02 01 08 S Agrochemical waste containing dangerous substances  
Uvedení (B) číslo(a) podle evropského Katalogu odpadů platí jako doporučení. Konečné stanovení musí být provedeno po odsouhlasení s regionální organizací pro znečišťování odpadů.  
Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem.

Nedovolte, aby se dostaly do kanalizace.

Po předání a při dodržování předpisů o nebezpečných odpadech nutno přepravovat do schválené spalovny pro znečišťování nebezpečného odpadu.

**Znečištěné obaly**



Obchodní jméno: Larvicide HokoEX 5000 g

Verze: 3 / CZ

Datum revize: 21.02.2024

Číslo listky: R-299714

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum vydání 21.02.2024

Obaly, které nelze vybitit, nutno zneškodnit stejným způsobem jako listku.

### **ODD–L 14: Informace pro přepravu \*\*\***

	<b>Pozemní přeprava ADR/RID</b>	<b>Námorní přeprava IMDG/GGVSee ***</b>	<b>Letecká doprava ***</b>
<b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b>	Produkt nepodléhá přepravným předpisům pro pozemní přepravu.	Produkt nepodléhá přepravným předpisům pro námořní přepravu.	Produkt nepodléhá přepravným předpisům pro leteckou dopravu.
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	-	-	-
<b>14.3 Třída/tředy nebezpečnosti pro přepravu</b>	-	-	-
Bezpečnostní značka			
<b>14.4 Obalová skupina</b>	-	-	-
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	-		

### **Informace pro všechny druhy dopravy**

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
none

### **Další informace**

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nariadení IMO**  
Nelze použít

### **ODD–L 15: Informace o předpisech**

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické první předpisy týkající se listky nebo směsi**

#### **Jiné předpisy**

Regulation (EU) No. 528/2012 (Biocidal products)  
Product type (biocide): 18 - Insecticides, acaricides and products against other arthropods  
Contains:  
Cyromazine  
2 %

#### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Assessment according to the Biocidal Products Regulation (EU,2021)

### **ODD–L 16: Další informace**

EU customs tariff number 3808 91 90

CH customs tariff number 3808 91 80 Key: 999

#### **H-věty uvedené v oddělu 3**

H410

Vysoce toxické pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412

škodlivé pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Obchodní jméno: Larvicide HokoEX 5000 g

Verze: 3 / CZ

Datum revize: 21.02.2024

Číslo listky: R-299714

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum vydání 21.02.2024

**Kategorie CLP u oddílu 3**

Aquatic Chronic 1

Nebezpečné pro vodní prostředí, CHRONICKÉ, Kategorie 1

Aquatic Chronic 3

Nebezpečné pro vodní prostředí, CHRONICKÉ, Kategorie 3

**Doplňující informace**

Všchny změny oproti předchozí verzi tohoto bezpečnostního listu jsou označeny: \*\*\*  
šdaje odpovídající dnešnému stavu našich znalostí a poznatků. Bezpečnostní list popisuje požadavky pro zajištění bezpečné manipulace s produktem. šdaje nepředstavují však garanci vlastností tohoto výrobku.

Since the user's working conditions are not known by us, the information supplied on this safety data sheet is based on our current level of knowledge and on national and community regulations.

The mixture must not be used for other uses than those specified in section 1 without having first obtained written handling instructions.

It is at all times the responsibility of the user to take all necessary measures to comply with legal requirements and local regulations.

The information in this safety data sheet must be regarded as a description of the safety requirements relating to the mixture and not as a guarantee of the properties thereof.