

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

Vysvětlivé zkratky viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Standardní výty o nebezpečnosti

H412

ekodiv2 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 ≥ 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 kře 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 lřkaeskou pomoc a ukaxte tento obal nebo oznařenř.

Zajistit vlastnř ochranu poskytovatele první pomoci

Zřchranř: Dbejte vlastnř bezpeřnosti!

4.2 Nejdřlexitřřř akutnř a opoxdřřř symptomy a řřinky

No further relevant information available.

4.3 Pokyn třkajřř se okamžitř lřkaeskř pomoci a zvlřřřřho 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

Vhodná hasivá prostředky

Pýna, Hasičský prášek, Oxid uhličitý. Proud vodního postřiku, Suchá hasiva

Nevhodná hasivá 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 hasivou 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: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

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 v²bučnosti

Poznámky neurčeno

Bod vzplanutí

Poznámky Nelze použít

Teplota vznícení

Poznámky neurčeno

teplota rozkladu

Hodnota > 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 Není relevantní

Hustota a/nebo relativní hustotaHodnota 1.335 g/cm³**Relativní hustota páry**

Poznámky neurčeno

Charakteristiky částicDruh min. velikost částic mm
Velikost částic 0,5 mm
Druh max. velikost částic mm
Velikost částic 5 mm**9.2 Další informace****Mez zápachu**

Poznámky neurčeno

Koeficient odpařování

Poznámky neurčeno

Rozpustnost ve vodě

Poznámky velmi dobře rozpustná

V²buňová vlastnosti

Hodnocení Nelze použít

Oxidací vlastnosti

Poznámky neurčeno

Ostatný 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; Oxidativně šedivě

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

10.5 Nebezpečné materiály

Oxidativně šedivě, calcium or sodium hypochlorite, sodium nitrate, gallium perchlorate, sodium nitrite, phosphorus

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

xšedivě

ODD–L 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o tódech nebezpečnosti vymezených v nařízení (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		

Äravost/dršdivost pro kši

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

všxnú poškozený obý / podšxdýný obý

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.
senzibilizace	
Poznámky	Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
Subakutní, subchronická a dlouhodobá toxicita	
Poznámky	Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
Mutagenita	
Poznámky	Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
Toxicita pro reprodukci	
Poznámky	Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
Karcinogenita	
Poznámky	Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)	
Jednorázová expozice	
Poznámky	Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
Opakovaná expozice	
Poznámky	Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
Nebezpečí při vdechnutí	
	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 vyprázdnit, nutno zneškodnit stejným způsobem jako listku.

ODD-L 14: Informace pro přepravu ***

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

Informace pro všechny druhy dopravy14.6 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.