

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: Cyracid 2.0

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

přípravek na hubení muších larev

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Arthur Schopf Hygiene GmbH & Co. KG

Pfaffensteinstraße 1

D-83115 Neubuern

Tel.: +49 (0) 8035 90260

Fax: +49 (0) 8035 902690

E-Mail: info@schopf-hygiene.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2

Tel: 224 919 293, 224 915 402

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Aquatic chron. 3, H412

2.2 Prvky označení

Označení podle právních směrnic (ES) č 1272/2008:

Odpadá

Piktogramy označující nebezpečí (ES) č . 1272/2008

Odpadá

Signální slovo: odpadá

Nebezpečné komponenty k etiketování:

Cyromazin

Údaje o nebezpečnosti

H věty:

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P věty:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs nesplňuje kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

3. Složení / informace o složkách

3.1 Látky

Jedná se o směs.

3.2 Směsi

Popis: Směs obsahuje následné látky:

Obsažené látky:

CAS : 66215-27-8	Cyromazin Acute Tox. 4, H302 ; Aquatic chron. 2, H411	2%
------------------	--	----

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4. Poskytnutí pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecná upozornění:

V případě nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

V případě vdechnutí zajistěte si přísun čerstvého vzduchu, v případě obtíží přivolejte lékaře.

V případě styku s kůží, kůži ihned opláchněte vodou a mýdlem.

V případě zasažení očí pootevřete oční víčka a proplachujte oči pod tekoucí vodou po dobu 15 minut, přivolejte lékaře.

V případě požití vypláchněte ústa a napijte se dostatečného množství vody. Ihned vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

symptomatická léčba

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Doporučené hasící prostředky:

CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky.

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky: plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty rozkladu: oxid uhličitý CO₂, oxidy uhlíku, oxidy dusíku Nox

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru používejte dýchací přístroj. Používejte osobní ochranné pomůcky.

Opatření pro hasiče: rozkladu expozice produktů může způsobit ohrožení zdraví. Sbírejte kontaminovanou hasící vodu odděleně – voda nesmí být vpuštěna do kanalizace

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pokyny pro nevyškolený personál:

Pro manipulaci s chemikáliemi dodržujte obvyklé bezpečnostní opatření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechte uniknout do podzemní vody / do kanalizace / povrchových vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Prach zdolat vodními paprsky.

Rozsypaný produkt nabrat mechanicky a ve vhodné nádobě předat k likvidaci.

Likvidovat ve spalovací peci schválené pro likvidaci chemikálií.

Znečištěné povrchy umýt vodou.

Kontaminovanou vodu sbírat v kontejnerech, aby se zabránilo kontaminaci povrchových a podzemních vod.

Rozsypaný produkt již nelze znovu použít. Musí být zlikvidován.

Pokud bezpečná likvidace není možné, obraťte se na výrobce nebo jeho zástupce.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o osobním ochranném vybavení, viz kapitola 7, 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržovat bezpečnostní pokyny při manipulaci s chemikáliemi.

Kromě chemických provozních opatření jako prachotěsné naplňovací stanice a měřicí zařízení vč. mobilních místních odsávacích možností se doporučují další osobní ochranné opatření v případě kontaktu s produktem.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí **Skladování:**

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Doporučená skladovací teplota: min. 2°C - max. 30°C

Produkt skladujte v těsně uzavřených originálních obalech.

Chránit před přímým slunečním zářením.

Chránit před vlhkostí.

Upozornění k hromadnému skladování:

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření:

8.1 Kontrolní parametry:

Cyromazin; CAS: 66215-27-8

Datum tisku: 01.03.2016

Obchodní označení: Cyracid 2.0

Revize: 19.08.2015

Specifikace: Hodnota:	NPIEL 8h TWA 0,14 mg/m ³
8.2 Omezování expozice Osobní ochranné prostředky: Technická opatření a použití vhodných pracovních procesů mají přednost před použitím osobních ochranných prostředků. Zajistit dostatečné větrání. Vhodné metody posuzování pro ověření účinnosti ochranných opatření zahrnují metrologické a ne metrologické metody stanovení podle Technických pravidel pro nebezpečné látky (TRGS) jsou popsány pod bodem 402. Všeobecná ochranná a hygienická opatření: Po ukončení práce osprchovat nebo se vykoupat a převléknout. Pracovní zařízení po ukončení práce důkladně umýt mýdlem nebo roztokem sody. Po ukončení práce důkladně očistit ochranné pomůcky. Ochrana dýchacích cest: Použijte respirační masku na prach. Pravidla pro používání respirátorů a omezení podle nařízení bezpečnost při práci (BGR) 190. Ochrana rukou: Při přecitlivělosti na některou ze složek: Nosit ochranné rukavice dle EN 374. Ochrana očí: Použijte ochranné brýle dle ČSN EN 166:2001 Ochrana těla: není nutná Vymezení a kontrola expozice životního prostředí: viz oddíl 6 a 7	

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma:	tuhá / granulát
Barva:	bílá - béžová
Zápach:	není určeno
Hodnota pH při 20°C:	7,5 – 9,5
Změna stavu	
Bod tání/rozmezí tání:	není určeno
Teplota (rozmezí teplot) varu:	není určena
Bod vzplanutí:	> 200°C
Teplota rozkladu:	> 220°C
Zápalná teplota:	není určena
Samovznícení:	není určeno
Nebezpečí exploze:	není určeno
Hranice exploze:	
Dolní mez:	není určeno
horní:	není určeno
Hustota při 20°C:	0,60 – 0,80g/cm ³
Rozpustnost ve vodě:	mísitelný
Viskozita:	

Datum tisku: 01.03.2016

Obchodní označení: Cyracid 2.0

Revize: 19.08.2015

Dynamicky při 20°C:	není určeno
Kinematically:	není určeno
Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	není určeno

9.2 Další informace Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní při pokojové teplotě.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

viz oddíl skladování 7.2

10.5 Neslučitelné materiály

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nedochází k rozkladu při správném skladování.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Uvedené informace jsou založeny na testech na směs samotnou.

Akutní toxicita

Oral	LD50	> 5,000 mg/kg (rat)
Inhalative	LC50	> 1958 mg/m ³ (rat, time of exposition: 4h)
Dermal	LD50	> 5,000 mg/kg (rat)

Podráždění:

Nedráždí pokožku.

Možné mírné podráždění očí.

Žíravost:

není určeno

Senzibilizace:

Nemá senzibilizační účinek při kontaktu s kůží.

Toxicita po opakovaných dávkách:

není určeno

Karcinogenita:

není určeno

Mutagenita:

Datum tisku: 01.03.2016

Obchodní označení: Cyracid 2.0

Revize: 19.08.2015

negativní

Reprodukční toxicita:

není určeno

Doplňující toxikologická upozornění:

Toxikologická klasifikace směsi na základě výsledků postupu výpočtu (konvenční metody) ze směrnice o nebezpečných přípravcích 1999/45 / ES. Podle zkušeností výrobce se neočekává další nebezpečí než uvedeno v označení přípravku.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Cyromazin; CAS: 66215-27-8

Toxicita pro ryby: LC50 > 100 mg / l (96h)

Toxicita pro koryše: LC50 > 100 mg / l (48h)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

biologicky nerozložitelný

12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Doporučení:

Nebezpečný odpad podle evropského katalogu odpadů AVV. Jestliže recyklace není možná, musí být zlikvidován v souladu s místními, regionálními předpisy o odpadech. Rozsypaný produkt nabrat mechanicky a ve vhodné nádobě předat k likvidaci. Likvidovat ve spalovací peci schválené pro likvidaci chemikálií.

Kontaminovanou vodu sbírat v kontejnerech, aby se zabránilo kontaminaci povrchových a podzemních vod. Rozsypaný produkt již nelze znovu použít. Musí být zlikvidován.

Doporučení:

Odpadov klíč: Upřesněte s odpadovou stanicí.

Kontaminované obaly

Doporučení:

Prázdné, ne však suché obaly musí být zneškodněny jako nádoby se škodlivými zbytky.

Nekontaminované obaly:

Datum tisku: 01.03.2016

Obchodní označení: Cyracid 2.0

Revize: 19.08.2015

Doporučení:

Obaly mohou být dodány k recyklaci. Prázdné obaly odevzdejte do sběru / spalovny schválené pro chemický odpad v souladu s místními a národními předpisy.

14. Předpisy pro dopravu

14.1 Pozemní přeprava ADR/RID i GGVS/GGVE (hranice překračující):

!!! nejedná se o nebezpečný náklad !!!

ADR/RID-GGVS/E třída:

ADR, IMDG, IATA

Kemlerovo číslo:

Výstražná tabule: Číslo UN:

Obalová skupina:

Label:

Označení nákladu:

Omezené množství

14.2 Námořní přeprava IMDG:

IMDG-třída:

UN-číslo:

Label:

Obalová skupina:

EMS-číslo:

Správný technický název:

Limited Quantities (LQ):

14.3 Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:

ICAO/IATA-třída:

UN/ID-číslo:

Label

Obalová skupina:

Správný technický název:

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení EU

Nařízení (EG) č. 1005/2009 (Látky, které poškozují ozonovou vrstvu) nedá se použít

Nařízení (EG) č. 850/2004 (Perzistentní organické škodlivé látky) nedá se použít

Nařízení (EG) č. 689/2008 (Import a export nebezpečných látek) nedá se použít

Nařízení (EG) č. 648/2004 (Nařízení pro detergenty):

Výrobek splňuje kritéria stanovená v nařízení (EG) č. 648/2004

Schválení v souladu s nadpisem VII nařízení (EG) č. 1907/2006: žádné

Omezení v souladu s nadpisem VIII nařízení (EG) č. 1907/2006: žádné

Národní předpisy:

Stupeň ohrožení vody: WGK 1 (slabě ohrožující vodní zdroje) podle AwSV

Odkaz na technická pravidla pro nebezpečné látky (TRGS)

Dodržujte ochranná opatření v souladu s TRGS 5001

Datum tisku: 01.03.2016

Obchodní označení: Cyracid 2.0

Revize: 19.08.2015

Skladovací třída podle TRGS 5101: LGK 13 (nehořlavé pevné látky)

Nařízení pro solventy (31. BlmSchV)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno

16. Ostatní údaje

Změny od poslední verze:

Literatura a zdroje

Předpisy

Směrnice pro přípravky (1999/45/EG), naposledy pozměněná směrnicí 2013/21 / EU.

Směrnice pro látky (67/548 / EWG), naposledy pozměněná směrnicí 2013/21 / EU.

Nařízení REACH (ES) č. 1907/2006, naposledy pozměněná nařízením (EU) č. 348/2013

Nařízení CLP (ES) č. 1272/2008, naposledy pozměněná nařízením (EU) č. 487/2013.

Internet

1 <http://www.baua.de>

2 <http://www.arbeitssicherheit.de>

3 <http://gestis.itrust.de>

4 <http://logkow.cisti.nrc.ca>

5 <http://www.gischem.de>

Relevantní věty podle nařízení (EG) č. 1272/2008:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

BlmSchV Nařízení, kterým se provádí zákon o Spolkové omezování znečištění

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DIN Norm des Deutschen Instituts für Normung

EC effective concentration

EG Evropské společenství

EN European norm

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

IBC-Code Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO) GHS: Globally Harmonized System

IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods

ISO norm for international standards

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Log Kow

MARPOL Maritime Pollution Convention

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT persistencym bioaccumulation, toxicity

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations)

TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe

UN United Nations (Vereinte Nationen)

VOC Volatile Organic Compound

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

WGK Třída ohrožení vody