

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
podle Nařízení (EU) č. 2020/878



Obchodní název : Sirionova
Datum revize : 20/06/2023
Datum tisku : 20/06/2023

Verze : 2.0.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Sirionova

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Herbicidy pro ochranu rostlin, včetně desikantů a přípravků proti mechům

Nedoporučované použití

Nepoužívejte pro jiná než doporučená použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Finchimica SpA

Silnice : Via Lazio, 13

Poštovní směrovací číslo/Místo : 25025 Manerbio

Telefon : (0039) 030938901

Telefax : (0039) 0309389201

Kontaktní osoba pro poskytování informací : MSDS@finchimica.it

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

(0039)030938901 (H. 7:30 - 17:00)

Toxikologické Informační Středisko.

Toxikologické informační středisko +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 ; H302 - Akutní toxicita (orální) : Kategorie 4 ; Zdraví škodlivý při požití.

Skin Sens. 1 ; H317 - Senzibilizace pokožky : Kategorie 1 ; Může vyvolat alergickou kožní reakci.

STOT RE 2 ; H373 - Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici : Kategorie 2 ; Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Aquatic Acute 1 ; H400 - Nebezpečnost pro vodní prostředí : Akutně 1 ; Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1 ; H410 - Nebezpečnost pro vodní prostředí : Chronická 1 ; Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Bezpečnostní piktogramy



Vykřičník (GHS07) · Nebezpečnost pro zdraví (GHS08) · Životní prostředí (GHS09)

Signální slovo

Varování

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
podle Nařízení (EU) č. 2020/878



Obchodní název : Sirionova
Datum revize : 20/06/2023
Datum tisku : 20/06/2023

Verze : 2.0.0

FLUFENACET (ISO) ; Č. CAS : 142459-58-3
1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE ; Č. CAS : 2634-33-5

Standardní věty o nebezpečnosti

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P330 Vypláchněte ústa.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P391 Uniklý produkt seberte.
P501 Odstraňte obsah/obal ve sbírném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

Zvláštní předpisy pro označování pesticidů

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

2.3 Další nebezpečnost

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria. Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

FLUFENACET (ISO) ; Č. ES : 604-290-5; Č. CAS : 142459-58-3

Váhový podíl : $\geq 40 - < 45$ %
Třídění 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410
Specifické koncent. limity : (M=100)

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE ; Č. ES : 220-120-9; Č. CAS : 2634-33-5

Váhový podíl : $\geq 0,005 - < 0,05$ %
Třídění 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411
Specifické koncent. limity : (M=1)

Doplňující informace

Úplný text o nebezpečnosti a vět o nebezpečnosti EU viz ČÁST 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Ihned umýt: Voda Při reakci pokožky vyhledat lékaře. Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem. Postiženého vyvést z ohrožené zóny.

4.2 Nej důležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
podle Nařízení (EU) č. 2020/878



Obchodní název : Sirionova
Datum revize : 20/06/2023
Datum tisku : 20/06/2023

Verze : 2.0.0

Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Hasiva pěna odolná vůči alkoholu Oxid uhličitý (CO₂) Vodní opar

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Produkty pyrolýzy, toxický

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj. Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny. Odveďte osoby do bezpečí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Rozsypaný/rozlitý materiál okamžitě odstranit.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Odveďte osoby do bezpečí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány. Znečištěnou odpadní vodu jímát a zlikvidovat.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění

Shromažďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci.

Pro čištění

Kontaminované plochy ihned uklidit: Voda Zachytit inertním absorbentem a zlikvidovat jako odpad vyžadující mimořádnou kontrolu. Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Zabránit prášení.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Likvidace: viz oddíl 13

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Opatření zabráňující vzniku aerosolu a prachu

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Nevdechujte prach.

Specifické požadavky nebo pravidla pro zacházení

Manipulujte opatrně - vyvarujte se nárazu, tření a úderu.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření a podmínky uskladnění

Chránit před UV zářením / sluneční světlo Vlhkost.

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
podle Nařízení (EU) č. 2020/878



Obchodní název : Sirionova
Datum revize : 20/06/2023
Datum tisku : 20/06/2023

Verze : 2.0.0

Požadavky na skladovací prostory a obaly

Používejte jen nádoby schválené pro konkrétní produkt.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Skladovat ve vzdálenosti nejméně 3 m od: Chemikálie/produkty, které spolu snadno reagují

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádný

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti

GLYCEROL ; Č. CAS : 56-81-5

Typ limitní hodnoty (země původu) : TRGS 900 (D)

Parametr : E: vdechovatelná frakce

Limitní hodnota : 200 mg/m³

Horní hranice : 2(I)

Poznámka : Y

Verze : 02/07/2021

8.2 Omezování expozice

Používat jen vhodný, pohodlně sedící a čistý ochranný oděv.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje

Brýle s boční ochranou EN 166

Ochrana pokožky

Ochrana rukou

Noste testované ochranné rukavice EN ISO 374 Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti.

Ochrana trupu

Kontaminované oděvy je nutné před opětovným použitím vyprat.

Ochrana dýchacích orgánů

Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů. Třídu ochranného filtru je třeba bezpodmínečně přizpůsobit maximální koncentraci škodlivých látek (plyn/pára/aerosol/částice), které mohou vznikat při styku s produktem. Při překročení koncentrace musí být použit izolační dýchací přístroj!

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : Suspenze

Barva : bělavý

Zápach : charakteristický

Bezpečnostně-technické charakteristiky

Bod tání/bod tuhnutí :		Žádné údaje k dispozici		
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu :		Žádné údaje k dispozici		
Teplota rozkladu :		Žádné údaje k dispozici		

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
podle Nařízení (EU) č. 2020/878



Obchodní název : Sirionova
Datum revize : 20/06/2023
Datum tisku : 20/06/2023

Verze : 2.0.0

Bod vzplanutí :			nelze použít		
Teplota samovznícení :		>	565	°C	
Oxidační vlastnosti			Žádné údaje k dispozici		
Dolní mez výbušnosti :			Žádné údaje k dispozici		
Horní mez výbušnosti :			Žádné údaje k dispozici		
Vapour pressure :	(25 °C)	<	1E-05	mPa	
Hustota :	(20 °C)	cca	1,19	g/mL	
Relativní hustota :	(20 °C)		Žádné údaje k dispozici		
Rozpustnost ve vodě :	(20 °C)		Žádné údaje k dispozici		
pH :			7 - 9		
log P O/W :			3,5		
Doba vytékání :	(20 °C)	>	90	s	DIN pohárek 4 mm
Viskozita :	(20 °C)		Žádné údaje k dispozici		
Prahová hodnota zápachu :			Žádné údaje k dispozici		
Číslo odpařivosti :			Žádné údaje k dispozici		

Charakteristiky částic

Žádné informace nejsou k dispozici.

Hořlavé pevné látky : Žádné údaje k dispozici.

Hořlavé plyny : Žádné údaje k dispozici.

Výbušné vlastnosti : Není výbušný podle EU A.14.

9.2 Další informace

Žádný

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Látka je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teplot chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

vystavení chladu. Chraňte před mrazem působení světla Při vystavení vysokým teplotám mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při používání předepsaným způsobem se nerozkládá. Produkty rozkladu v případě požáru: viz oddíl 5. Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý Oxidy dusíku (NOx). Kyselina fluorovodíková. Produkty pyrolýzy, obsahující fluor.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
podle Nařízení (EU) č. 2020/878



Obchodní název : Sirionova
Datum revize : 20/06/2023
Datum tisku : 20/06/2023

Verze : 2.0.0

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Akutní orální toxicita

Parametr :	LD50 (FLUFENACET (ISO) ; Č. CAS : 142459-58-3)
Expoziční cesta :	Orální
Druh :	rat female
Účinná dávka :	589 mg/kg bw
Parametr :	LD50 (FLUFENACET (ISO) ; Č. CAS : 142459-58-3)
Expoziční cesta :	Orální
Druh :	rat male
Účinná dávka :	1617 mg/kg bw
Parametr :	LD50 (Heteropolysaccharide (Xanthan gum, >= 80 - < 90) ; Č. CAS : 11138-66-2)
Expoziční cesta :	Orální
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 5000 mg/kg
Parametr :	LD50 (1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE ; Č. CAS : 2634-33-5)
Expoziční cesta :	Orální
Druh :	rat male
Účinná dávka :	2175 mg/kg
Parametr :	LD50 (1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE ; Č. CAS : 2634-33-5)
Expoziční cesta :	Orální
Druh :	rat female
Účinná dávka :	1221 mg/kg

Akutní dermální toxicita

Parametr :	LD50 (FLUFENACET (ISO) ; Č. CAS : 142459-58-3)
Expoziční cesta :	Dermálně
Druh :	rat female
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg bw
Parametr :	LD50 (FLUFENACET (ISO) ; Č. CAS : 142459-58-3)
Expoziční cesta :	Dermálně
Druh :	rat male
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg bw
Parametr :	LD50 (1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE ; Č. CAS : 2634-33-5)
Expoziční cesta :	Dermálně
Druh :	Králík
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

Parametr :	LC50 (FLUFENACET (ISO) ; Č. CAS : 142459-58-3)
Expoziční cesta :	Vdechování
Druh :	rat female
Účinná dávka :	> 3740 mg/m ³
Parametr :	LC50 (FLUFENACET (ISO) ; Č. CAS : 142459-58-3)

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
podle Nařízení (EU) č. 2020/878



Obchodní název : Sirionova
Datum revize : 20/06/2023
Datum tisku : 20/06/2023

Verze : 2.0.0

Expoziční cesta : Vdechování
Druh : rat male
Účinná dávka : > 3740 mg/m³

Parametr : LC50 (Heteropolysaccharide (Xanthan gum, >= 80 - < 90) ; Č. CAS : 11138-66-2)
Expoziční cesta : Vdechování
Druh : Potkan
Účinná dávka : 21 mg/l
Doba expozice : 1 hour(s)

Korozivita

Žíravost/dráždivost pro kůži

Parametr : Žíravost/dráždivost pro kůži (FLUFENACET (ISO) ; Č. CAS : 142459-58-3)
Výsledek : Není dráždivý

Vážné poškození očí/podráždění očí

Parametr : Vážné poškození očí/podráždění očí (FLUFENACET (ISO) ; Č. CAS : 142459-58-3)
Výsledek : Není dráždivý

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Senzibilizace pokožky

Parametr : Senzibilizace pokožky
Druh : Morče
Výsledek : Vyvolávající přecitlivělost.

Parametr : Senzibilizace pokožky (FLUFENACET (ISO) ; Č. CAS : 142459-58-3)
Druh : Morče
Výsledek : Vyvolávající přecitlivělost.

CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)

Karcinogenita

Parametr : Karcinogenita (FLUFENACET (ISO) ; Č. CAS : 142459-58-3)
Výsledek : Negativní.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genová toxicita

Parametr : Genová toxicita (FLUFENACET (ISO) ; Č. CAS : 142459-58-3)
Výsledek : Negativní.

Reprodukční toxicita

Možné nepříznivé účinky na sexuální funkce a plodnost

Parametr : Možné nepříznivé účinky na sexuální funkce a plodnost (FLUFENACET (ISO) ; Č. CAS : 142459-58-3)
Výsledek : Negativní.

Možné nepříznivé účinky na vývojovou toxicitu

Parametr : Možné nepříznivé účinky na vývojovou toxicitu (FLUFENACET (ISO) ; Č. CAS : 142459-58-3)
Výsledek : Negativní.

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
podle Nařízení (EU) č. 2020/878



Obchodní název : Sirionova
Datum revize : 20/06/2023
Datum tisku : 20/06/2023

Verze : 2.0.0

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Žádné informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

STOT RE 1 a 2

Parametr : STOT RE 1 a 2 (FLUFENACET (ISO) ; Č. CAS : 142459-58-3)
Výsledek : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Žádné informace nejsou k dispozici.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy

Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Parametr :	LC50
Druh :	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Účinná dávka :	24 mg/l
Doba expozice :	96 hour(s)
Parametr :	LC50 (FLUFENACET (ISO) ; Č. CAS : 142459-58-3)
Druh :	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Účinná dávka :	5,84 mg/l
Doba expozice :	96 hour(s)
Parametr :	LC50 (FLUFENACET (ISO) ; Č. CAS : 142459-58-3)
Druh :	Lepomis macrochirus (slunečnice velkoploutvá)
Účinná dávka :	2,13 mg/l
Doba expozice :	96 hour(s)
Parametr :	LC50 (FLUFENACET (ISO) ; Č. CAS : 142459-58-3)
Druh :	Cyprinus carpio (kapr)
Účinná dávka :	10 - 12 mg/l
Doba expozice :	96 hour(s)
Parametr :	LC50 (Heteropolysaccharide (Xanthan gum, >= 80 - < 90) ; Č. CAS : 11138-66-2)
Druh :	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Účinná dávka :	420 mg/l
Doba expozice :	96 hour(s)

Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše

Parametr :	EC50
Druh :	Daphnia magna (hrotnatka velká)
Účinná dávka :	52,1 mg/l
Doba expozice :	48 hour(s)
Parametr :	EC50 (FLUFENACET (ISO) ; Č. CAS : 142459-58-3)
Druh :	Daphnia magna (hrotnatka velká)

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
podle Nařízení (EU) č. 2020/878



Obchodní název : Sirionova
Datum revize : 20/06/2023
Datum tisku : 20/06/2023

Verze : 2.0.0

Účinná dávka : 30,9 mg/l
Doba expozice : 48 hour(s)

Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie

Parametr : ErC50
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Účinná dávka : 0,0082 mg/l
Doba expozice : 72 hour(s)

Parametr : ErC50 (FLUFENACET (ISO) ; Č. CAS : 142459-58-3)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Účinná dávka : 0,00315 mg/l
Doba expozice : 96 hour(s)

Toxicita pro jiné vodní organismy

Parametr : ErC50
Druh : Lemna gibba (nabobtnalý okřehek)
Účinná dávka : 0,1048 mg/l
Doba expozice : 7 day(s)

Terestrická toxicita

Toxicita pro půdní makroorganismy s výjimkou členovců

Chronická toxicita pro žížaly (reprodukce)

Parametr : NOEC
Druh : Chronická toxicita pro žížaly (reprodukce)
Účinná dávka : 62 mg/kg soil dw

Toxicita pro pozemní členovce

Toxicita hmyzu

Parametr : LD50
Druh : Apis mellifera (včela medonosná)
Hodnotící parametr : Kožní
Účinná dávka : > 600 µg/včela

Parametr : LD50
Druh : Apis mellifera (včela medonosná)
Hodnotící parametr : Orální
Účinná dávka : > 600 µg/včela

Parametr : LD50 (FLUFENACET (ISO) ; Č. CAS : 142459-58-3)
Druh : Apis mellifera (včela medonosná)
Hodnotící parametr : Orální
Účinná dávka : > 109,26 µg/včela
Doba expozice : 48 hour(s)

Parametr : LD50 (FLUFENACET (ISO) ; Č. CAS : 142459-58-3)
Druh : Apis mellifera (včela medonosná)
Hodnotící parametr : Kožní
Účinná dávka : > 100 µg/včela
Doba expozice : 48 hour(s)

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
podle Nařízení (EU) č. 2020/878



Obchodní název : Sirionova
Datum revize : 20/06/2023
Datum tisku : 20/06/2023

Verze : 2.0.0

Toxicita pro ptactvo

Akutní a subchronická toxicita pro ptáky

Parametr : LC50 (FLUFENACET (ISO) ; Č. CAS : 142459-58-3)
Druh : Colinus virginianus (křepel virginský)
Účinná dávka : 1608 mg/kg bw

Parametr : LC50 (FLUFENACET (ISO) ; Č. CAS : 142459-58-3)
Druh : Anas platyrhynchos (kachna divoká)
Účinná dávka : > 2000 mg/kg bw

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Parametr : Biokoncentrační faktor (BCF) (FLUFENACET (ISO) ; Č. CAS : 142459-58-3)
Fish
Hodnota : 71

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech)

Po zamýšleném použití

Způsoby odstraňování

Likvidace musí být zpětně prokazatelná. V souladu s úředními předpisy odevzdat do spalovny nebezpečných odpadů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

UN 3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, JINAK BLÍŽE NESPECIFIKOVANÁ (FLUFENACET (ISO))

Přeprava po moři (IMDG)

LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, JINAK BLÍŽE NESPECIFIKOVANÁ (FLUFENACET (ISO))

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, JINAK BLÍŽE NESPECIFIKOVANÁ (FLUFENACET (ISO))

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
podle Nařízení (EU) č. 2020/878

Obchodní název : Sirionova
Datum revize : 20/06/2023
Datum tisku : 20/06/2023

Verze : 2.0.0

Třída(y) : 9
Klasifikační kód : M6
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 90
Kód omezení pro tunely : -
Zvláštní předpisy : LQ 5 I · E 1 · ADR : - (SP 375 <= 5 l/kg)
Výstražný štítek :



Přeprava po moři (IMDG)

Třída(y) : 9
Č. EmS : F-A / S-F
Zvláštní předpisy : LQ 5 I · E 1 · IMDG : - (SP 2.10.2.7 <= 5 l/kg)
Výstražný štítek : 9 / N

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Třída(y) : 9
Zvláštní předpisy : E 1 · IATA : - (SP A197 <= 5 l/kg)
Výstražný štítek : 9 / N

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID) : Ano
Přeprava po moři (IMDG) : Ano (P)
Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádný

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)
Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP] podle Nařízení (EU) č. 2020/878 Nařízení (ES) č. 2037/2000 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu. NAŘÍZENÍ (ES) 850/2004 [nařízení o POP] Regulation (EC) No. 689/2008 Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III] Legislative Decree 81/2008 and subsequent amendments Legislative Decree 152/2006 and subsequent amendments

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Upozornění na změny

Žádný

16.2 Zkratky a akronymy

ADR: Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
podle Nařízení (EU) č. 2020/878



Obchodní název : Sirionova
Datum revize : 20/06/2023
Datum tisku : 20/06/2023

Verze : 2.0.0

ASTM:	ASTM International, formerly known as American Society for Testing and Materials (ASTM)
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EC50:	Effective Concentration 50
LC50:	Lethal Concentration 50
IC50:	Inhibitor Concentration 50
NOEL:	No Observed Effect Level
DNEL:	Derived No Effect Level
DMEL:	Derived Minimum Effect Level
CLP:	Classification, Labelling and Packaging
CSR:	Chemical Safety Report
LD50:	Lethal Dose 50
IATA:	International Air Transport Association
ICAO:	International Civil Aviation Organization
Codice IMDG:	International Maritime Dangerous Goods code
PBT:	Persistent, bioaccumulative and toxic
RID:	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses
STEL:	Short term exposure limit
TLV:	Threshold limit value
TWA:	Time Weighted Average
UE:	European Union
vPvB:	Very persistent very bioaccumulative
N.D.:	No data available.
N.A.:	Not applicable
VwVwS.:	Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS)

16.3 Důležitá literatura a zdroje dat

Žádný

16.4 Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Žádné informace nejsou k dispozici.

16.5 Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.6 Instruktažní pokyny

Žádný

16.7 Dodatečné údaje

Žádný

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.