

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2015/830/EU

Trgovsko ime: **Diabolina Pellet Spazzacamino**

Datum izdelave: **4.2.2015** · Datum spremembe: **16.2.2021** · Izdaja: **2**

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

Diabolina Pellet Spazzacamino

Šifra

[23036]



chemius.net/xrb86

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Čistilo za dimnike. Uporabljati skladno s priloženimi navodili.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

VIDRAL d.o.o.

Naslov: Pristaniška ulica 8, 6000 Koper - Capodistria, Slovenija

Tel.: +386(0) 8 200 80 5

e-mail: info@vidral.si

1.4. Telefonska številka za nujne primere

112

+386(0) 8 200 80 5

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 3; H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.2.2. Vsebuje:

-

2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

2.3. Druge nevarnosti

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT), oz. snovi, ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB).

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2015/830/EU

Trgovsko ime: **Diabolina Pellet Spazzacamino**

Datum izdelave: **4.2.2015** · Datum spremembe: **16.2.2021** · Izdaja: **2**

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

3.2. Zmesi

Naziv	CAS EC Indeks	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Registracijska št. REACH
amonijev klorid	12125-02-9 235-186-4 017-014-00-8	1-2	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319		01-2119487950-27
bakrov sulfat pentahidrat	7758-99-8 231-847-6 029-023-00-4	0,1-0,3	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 [M=10] Aquatic Chronic 1; H410	oralno: ATE = 481 mg/kg tt	01-2119520566-40

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe

V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Oseba, ki nudi prvo pomoč, naj ustrezno zaščiti tudi sebe.

Po vdihavanju

Zapustiti onesnaženo območje - vdihavati svež zrak. Pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, umijte z vodo in milom. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

Po stiku z očmi

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Po zaužitju

Usta temeljito sprati z vodo. Ne izzvati bruhanja brez predhodnega posvetovanja z zdravnikom. V dvomu ali pri pojavu simptomov je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje

Vdihavanje prahu lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.

V stiku s kožo

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica).

V stiku z očmi

V stiku z očmi lahko povzroči rdečico, bolečino, solzenje.

Zaužitje

Pri zaužitju večjih količin:
Lahko povzroči draženje prebavnega trakta.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2015/830/EU

Trgovsko ime: **Diabolina Pellet Spazzacamino**

Datum izdelave: **4.2.2015** · Datum spremembe: **16.2.2021** · Izdaja: **2**

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Razpršen vodni curek.
Ogljikov dioksid (CO₂).
Gasilni prah.
Pena. Sredstva za gašenje izbrati glede na trenutne razmere in okoliščine.

Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja

Ni gorljivo/ni vnetljivo. Pri gorenju ali termičnem razpadu lahko pride do tvorbe strupenih in dražilnih plinov.
Dušikovi oksidi (NO_x).

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

V primeru požara nemudoma omejiti območje in evakuirati vse osebe, ki se nahajajo v bližini. Pazite na smer vetra. Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Ogroženo embalažo hladiti z razpršenim vodnim curkom. Nepoškodovane vsebnike umakniti iz nevarnega območja, če je to mogoče storiti varno. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni.

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

Dodatne informacije

Preprečiti, da uporabljena gasilna sredstva pridejo v vodno okolje.

ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebo

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

Postopki v sili

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Obvestiti službo za nujne primere. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Preprečiti prašenje. Ne vdihavati prahu.

6.1.2. Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva. Glej tudi informacije v pododdelku "Za neizučeno osebo".

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zavezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1. Za zadrževanje

Vir izpusta zaprite samo v primeru, če to lahko storite varno.

6.3.2. Za čiščenje

Pripravek zbrati v posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13). Površino/območje temeljito očistite, da odstranite ostanke kontaminacije.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2015/830/EU

Trgovsko ime: **Diabolina Pellet Spazzacamino**

Datum izdelave: **4.2.2015** · Datum spremembe: **16.2.2021** · Izdaja: **2**

6.3.3. Druge informacije

-

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1. Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Preprečiti nastanek prahu. Poskrbite za dobro prezračevanje in odsesavanje.

Ukrepi za varstvo okolja

Preprečiti sproščanje v okolje.

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavati prahu. Tveganja, povezana z ravnanjem z nevarnim proizvodom, je potrebno zmanjšati na minimum s primerno zaščito in preventivo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračenem mestu. Zaščititi pred vlago. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino, iskenjem in direktnimi sončnimi žarki. Zaščititi pred kopičenjem elektrostatičnega naboja. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

7.2.2. Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odprte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja. Ne shranjuj v neoznačeni embalaži.

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 13

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila

-

Posebne rešitve za panogo industrije

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2015/830/EU

Trgovsko ime: **Diabolina Pellet Spazzacamino**

Datum izdelave: **4.2.2015** · Datum spremembe: **16.2.2021** · Izdaja: **2**

ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Naziv (CAS)	Mjerne vrednosti		Kratkotrajna izpostavljenost		Opombe	Biološke mejne vrednosti
	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³		
Proizvod		1,25		2,5	prah - alveolarna frakcija	
Proizvod		10		20	prah - inhalabilna frakcija	

8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu - Postopki za določevanje koncentracije kemičnih agensov - Osnovne zahtevane lastnosti SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

8.1.3. DNEL/DMEL vrednosti

Za sestavine

Naziv	tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	Opombe
amonijev klorid (12125-02-9)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	43,97 mg/m ³	
amonijev klorid (12125-02-9)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	128,9 mg/kg tt/dan	
amonijev klorid (12125-02-9)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	9,4 mg/m ³	
amonijev klorid (12125-02-9)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	55,2 mg/kg tt/dan	
amonijev klorid (12125-02-9)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	55,2 mg/kg tt/dan	

8.1.4. PNEC vrednosti

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrednost	Opombe
amonijev klorid (12125-02-9)	sladka voda	0,25 mg/L	
amonijev klorid (12125-02-9)	voda (občasni izpust)	0,43 mg/L	sladka voda
amonijev klorid (12125-02-9)	zemlja	50,7 mg/kg	suha teža
amonijev klorid (12125-02-9)	morska voda	0,025 mg/L	
bakrov sulfat pentahidrat (7758-99-8)	sladka voda	7,8 µg/L	
bakrov sulfat pentahidrat (7758-99-8)	morska voda	5,2 µg/L	
bakrov sulfat pentahidrat (7758-99-8)	čistilna naprava	230 µg/L	
bakrov sulfat pentahidrat (7758-99-8)	usedline (sladka voda)	87 mg/kg	suha teža
bakrov sulfat pentahidrat (7758-99-8)	usedline (morska voda)	676 mg/kg	suha teža
bakrov sulfat pentahidrat (7758-99-8)	zemlja	65 mg/kg	suha teža

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavati prahu. Hraniti ločeno od živil, pijač in krnil. Osebna zaščitna oprema mora ustrezati veljavnim predpisom/standardom, ki so navedeni v nadaljevanju. Glede izbire zaščitne/varovalne opreme in ustreznih standardov se posvetujte z dobaviteljem osebne zaščitne opreme.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbite za redno čiščenje opreme, delovnega okolja in oblačil.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2015/830/EU

Trgovsko ime: **Diabolina Pellet Spazzacamino**

Datum izdelave: **4.2.2015** · Datum spremembe: **16.2.2021** · Izdaja: **2**

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati.

Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opombe
nitril	0,21 mm	60 min	razred 3
nitril	0,21 mm	> 240 min	razred 5

Zaščita kože

Zaščitna delovna obleka, odporna proti tekočim kemikalijam (SIST EN 14605:2005+A1:2009). Obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012). Olačila morajo biti redno prana v skladu s priporočili za pranje zaščitne obleke.

Zaščita dihal

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Pri povišanih koncentracijah prahu v zraku uporabiti masko (SIST EN 136:1998) s filtrom P (SIST EN 143:2001/A1:2006). Povišane koncentracije pomenijo, da so presežene mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu.

Toplotna nevarnost

-

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti

Okoljski upravitelj mora biti obveščen o vseh večjih izpustih.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Preprečiti izpustitev v vodotoke, kanalizacijo ali podtalnico.

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

-	Agregatno stanje:	trdno; peleti
-	Barva:	bež
-	Vonj:	značilen

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2015/830/EU

Trgovsko ime: **Diabolina Pellet Spazzacamino**

Datum izdelave: **4.2.2015** · Datum spremembe: **16.2.2021** · Izdaja: **2**

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	pH	Ni podatkov.
-	Tališče/ledišče	Ni podatkov.
-	Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
-	Plamenišče	Ni podatkov.
-	Hitrost izparevanja	Ni podatkov.
-	Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni vnetljivo.
-	Ekspluzijske meje	Ni podatkov.
-	Parni tlak	Ni podatkov.
-	Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
-	Relativna gostota	Ni podatkov.
-	Topnost (z navedbo topila)	Ni podatkov.
-	Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
-	Temperatura samovžiga	Ni samovnetljivo.
-	Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
-	Viskoznost	Ni podatkov.
-	Ekspluzivne lastnosti	Proizvod ni eksploziven.
-	Oksidativne lastnosti	Ni oksidativno.

9.2. Drugi podatki

-	Opombe:	
---	----------------	--

ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Stabilen pri priporočenih pogojih transportiranja in skladiščenja. Stabilno pri normalni uporabi.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Proizvod je stabilen pri normalni uporabi ter upoštevanju navodil za uporabo in skladiščenje.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zavarovati pred vlago. Zavarovati pred vročino, direktnimi sončnimi žarki, odprtim ognjem, iskrenjem. Preprečite nastajanje statične elektrike.

10.5. Nezdružljivi materiali

Ni podano.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ni podano. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2015/830/EU

Trgovsko ime: **Diabolina Pellet Spazzacamino**

Datum izdelave: **4.2.2015** · Datum spremembe: **16.2.2021** · Izdaja: **2**

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

(a) Akutna strupenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
Za proizvod	oralno		ATE(mix)		> 2000 mg/kg		
amonijev klorid (12125-02-9)	oralno	LD ₅₀	podgana		1410 mg/kg		
amonijev klorid (12125-02-9)	dermalno	LD ₅₀	podgana		> 2000 mg/kg	EU B.3	
bakrov sulfat pentahidrat (7758-99-8)	oralno	LD ₅₀	podgana		481 – 482 mg/kg	OECD 401	bakrov sulfat
bakrov sulfat pentahidrat (7758-99-8)	dermalno	LD ₅₀	podgana		> 2000 mg/kg	OECD 402	bakrov sulfat

Dodatne informacije: Ni razvrščen kot akutno toksičen.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Naziv	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
amonijev klorid (12125-02-9)	kunec		Zmerno draži.		
bakrov sulfat pentahidrat (7758-99-8)	kunec		Ne draži.	OECD 404	bakrov sulfat

Dodatne informacije: Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo.

(c) Resne okvare oči/draženje

Naziv	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
amonijev klorid (12125-02-9)	kunec		Dražilno.		
bakrov sulfat pentahidrat (7758-99-8)	kunec		Jedko.	OECD 405	bakrov sulfat

Dodatne informacije: Proizvod ni razvrščen kot dražilen za oči.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
amonijev klorid (12125-02-9)	-	Morski prašiček		Ne povzroča preobčutljivosti.		
bakrov sulfat pentahidrat (7758-99-8)	-	Morski prašiček		Ne povzroča preobčutljivosti.	OECD 406	bakrov sulfat

Dodatne informacije: Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Naziv	tip	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
amonijev klorid (12125-02-9)	in-vitro mutagenost			Negativno.	OECD 471	
amonijev klorid (12125-02-9)	in-vivo mutagenost			Negativno.		
bakrov sulfat pentahidrat (7758-99-8)	in-vitro mutagenost			Negativno.	OECD 471	bakrov sulfat
bakrov sulfat pentahidrat (7758-99-8)	in-vivo mutagenost			Negativno.	EU B.12; OECD 486	bakrov sulfat

(f) Rakotvornost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
amonijev klorid (12125-02-9)						Ni znanih učinkov.		
bakrov sulfat pentahidrat (7758-99-8)						Ni znanih učinkov.		bakrov sulfat

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2015/830/EU

Trgovsko ime: **Diabolina Pellet Spazzacamino**

Datum izdelave: **4.2.2015** · Datum spremembe: **16.2.2021** · Izdaja: **2**

(g) Strupenost za razmnoževanje

Naziv	Vrsta reproduktivne toksičnosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
amonijev klorid (12125-02-9)						Ni strupeno za razmnoževanje.	OECD 422	po analogiji
amonijev klorid (12125-02-9)						Ni teratogeno.	OECD 422	po analogiji
bakrov sulfat pentahidrat (7758-99-8)						Ni strupeno za razmnoževanje.	OECD 416	bakrov sulfat
bakrov sulfat pentahidrat (7758-99-8)						Ni teratogeno.	OECD 414	bakrov sulfat

Povzetek ocene lastnosti CMR

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	organ	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
amonijev klorid (12125-02-9)	-	-					Ni znanih posebnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.		
bakrov sulfat pentahidrat (7758-99-8)	-	-					Ni znanih posebnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.		bakrov sulfat

Dodatne informacije: STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	organ	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
amonijev klorid (12125-02-9)	-	-					Ni znanih posebnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.		
bakrov sulfat pentahidrat (7758-99-8)	-	-					Ni strupeno za ciljne organe pri ponavljajoči se izpostavljenosti.	EU B.26; OECD 412	bakrov sulfat

Dodatne informacije: STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Naziv	rezultat	metoda	Opombe
amonijev klorid (12125-02-9)	Ni nevarnosti aspiracije.		
bakrov sulfat pentahidrat (7758-99-8)	Ni nevarnosti aspiracije.		bakrov sulfat

Dodatne informacije: Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2015/830/EU

Trgovsko ime: **Diabolina Pellet Spazzacamino**

Datum izdelave: **4.2.2015** · Datum spremembe: **16.2.2021** · Izdaja: **2**

ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost

12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za sestavine

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
amonijev klorid (12125-02-9)	EC ₅₀	98,5 mg/L	48 h	raki	<i>Ceriodaphnia dubia</i>		
	EC ₅₀	136,6 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>		
	LC ₅₀	42,91 µg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	LC ₅₀	46,27 mg/L	96 h	ribe	<i>Prosopium williamsoni</i>		
	NOEC	1,3 mg/L	5 dni	alge	<i>Chlorella vulgaris</i>		po analogiji; stopnja rasti
	EC ₂₀	850 mg/L	30 min	mikroorganizmi	aktivno blato	OECD 209	
bakrov sulfat pentahidrat (7758-99-8)	EC ₅₀	≥ 25 µg Cu/L					bakrov sulfat; po analogiji

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Za sestavine

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
amonijev klorid (12125-02-9)	EC ₁₀	4,28 mg/L	30 dni	ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>		
	EC ₁₀	2,52 mg/L	70 dni	nevretenčarji			
	NOEC	2,7 mg/L	18 dni	alge	<i>Chlorella vulgaris</i>		po analogiji
bakrov sulfat pentahidrat (7758-99-8)	NOEC	≥ 51 µg Cu/L					bakrov sulfat; po analogiji

12.2. Obstočnost in razgradljivost

12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

12.2.2. Biorazgradljivost

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Ni relevantno za anorganske snovi.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

12.3.1. Porazdelitveni koeficient

Ni podatkov.

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Ni relevantno za anorganske snovi.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2015/830/EU

Trgovsko ime: **Diabolina Pellet Spazzacamino**

Datum izdelave: **4.2.2015** · Datum spremembe: **16.2.2021** · Izdaja: **2**

12.4. Mobilnost v tleh

12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov.

12.4.3. Adsorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v tem proizvodu niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni znanih učinkov na ozonski plašč in/ali na globalno segrevanje.

12.7. Dodatne informacije

Za proizvod

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo. Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

Embalaže

Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

-

13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

14.1. Številka ZN

ni relevantno

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ADR, RID, IMDG, ADN, IATA: Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ni relevantno

14.4. Skupina embalaže

ni relevantno

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2015/830/EU

Trgovsko ime: **Diavolina Pellet Spazzacamino**

Datum izdelave: **4.2.2015** · Datum spremembe: **16.2.2021** · Izdaja: **2**

14.5. Nevarnosti za okolje

NE

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ni relevantno

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

ni relevantno

ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15 in 129/20)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 - ZIURKOE in 54/21)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 79/19)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti je bila izdelana za bakrov sulfat.

ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2015/830/EU

Trgovsko ime: **Diabolina Pellet Spazzacamino**

Datum izdelave: **4.2.2015** · Datum spremembe: **16.2.2021** · Izdaja: **2**

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR = Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE = Ocena akutne strupenosti
BCF = Biokoncentracijski faktor
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service
CEN = Evropski odbor za standardizacijo
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje
CSA = Ocena kemijske varnosti
CSR = Poročilo o kemijski varnosti
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS
ECHA = Evropska agencija za kemikalije
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ELINCS = Evropski seznam novih snovi
EN = Evropski standard
EQS = Okoljski standard kakovosti
ES = Evropska skupnost
EU = Evropska unija
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti
GHS = Globalno usklajeni sistem
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
OC = Delovni pogoji
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
OR = Edini zastopnik
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
PPE = Osebna zaščitna oprema
R in O = Razvrščanje in označevanje
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
RIP = Izvedbeni projekt REACH
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja
SCBA = Zaprti dihalni aparat
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)
TT = Telesna teža
UL = Uradni list
VL = Varnostni list
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Viri varnostnega lista

Varnostni list, Diabolina Pellet Spazzacamino, 25.1.2019, verzija: 5.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2015/830/EU

Trgovsko ime: **Diabolina Pellet Spazzacamino**

Datum izdelave: **4.2.2015** · Datum spremembe: **16.2.2021** · Izdaja: **2**

Seznam ustreznih H stavkov

- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

- Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- Usklajeno z lokalno zakonodajo
- Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.