

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



Ag-Cu-P

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	17.03.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 17.03.2022
		300000000148	

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikator izdelka : Ag-Cu-P

Trgovsko ime : BrazeTec Silfos 18, BrazeTec S 18, BrazeTec 18, BrazeTec Silfos 15, BrazeTec S15, BrazeTec 15, BrazeTec 15 Bright, BrazeTec Silfos 15 B GOE, BrazeTec Silfos 6, BrazeTec 6, BrazeTec Silfos 5, BrazeTec S5, BrazeTec 5, BrazeTec 5 Bright, BrazeTec 5 Special, BrazeTec Silfos 5F, BrazeTec Silfos 5T, BrazeTec 5TT, BrazeTec 5TT Bright, BrazeTec Silfos 2, BrazeTec S2, BrazeTec 2, BrazeTec 2 Bright, BrazeTec 2 Special, BrazeTec Silfos 2 JU, BrazeTec Silfos 2AS, BrazeTec Silfos 2V, BrazeTec Silfos 2X, BrazeTec S1, BrazeTec S06, BrazeTec S05, BrazeTec S02, BrazeTec S802, BrazeTec 802, BrazeTec S805, BrazeTec 805, BrazeTec S606, BrazeTec 606, BrazeTec S 2AS, BrazeTec 2AS.

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : spajkanje

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : SAXONIA Technical Materials GmbH
Rodenbacher Chaussee 4
63457 Hanau
DE

E-poštni naslov osebe : sdb@saxonia-tm.de
odgovorne za varnostni list

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Poison Center

Telefon : +386 41 635 500

Uradne ure : 24HRS

Dobavitelj/distributer

Telefon : GBK GMBH +49(0)6132-84463

Uradne ure : 24HRS

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



Ag-Cu-P

Verzija 1.0 Datum revizije: 17.03.2022 Številka varnostnega lista: 300000000148 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.03.2022

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Ni nevarna snov ali zmes.

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Ni nevarna snov ali zmes.

Dodatno označevanje

EUH210 Varnosti list na voljo na zahtevo.

Zmes vsebuje sestavine v navedenem odstotku, katerih akutni strupeni učinek na kožo ni znan: 7,9 %

Zmes vsebuje sestavine v navedenem odstotku, katerih akutna strupenost po vdihavanju ni znana: 7,9 %

Naslednji odstotek zmesi sestavlja(-jo) primes(-i) z neznano nevarnostjo za vodno okolje: 94 %

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Razvrstitev v varnostnem listu lahko zaradi izjeme pod točko 1.3.4 v prilogi I za CLP odstopa od razvrstitve na etikete.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
Snovi z mejo izpostavljenosti na delovnem mestu :			
Baker	7440-50-8 231-159-6 01-2119480154-42	M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 10 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 10	>= 90 - <= 100
Srebro	7440-22-4 01-2119555669-21		>= 15 - < 20
Fosfor, rdeči	7723-14-0 231-768-7 015-002-00-7 01-2119448009-39		>= 7,5 - < 10

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



Ag-Cu-P

Verzija 1.0	Datum revizije: 17.03.2022	Številka varnostnega lista: 300000000148	Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.03.2022
----------------	-------------------------------	--	---

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.
- Pri vdihavanju : Pojdite na svež zrak, če pride po nesreči do vdihavanja prahu ali hlapov/par pri pregretju ali zgorevanju.
- Pri stiku s kožo : Pokrijte rano s sterilno obvezo.
- Pri stiku z očmi : Odstraniti kontaktne leče.
Zaščitite nepoškodovano oko.
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : Dihalne poti morajo biti prehodne.
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta).
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Nobena znana.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje : Ni gorljivo.
- Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Nevarni proizvodi izgorevanja : Kovinski oksidi
Fosforjevi oksidi

5.3 Nasvet za gasilce

- Posebna zaščitna oprema za gasilce : Ni potrebna posebna varovalna oprema.
- Dodatne informacije : Standarden postopek za kemijske požare.
Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



Ag-Cu-P

Verzija 1.0 Datum revizije: 17.03.2022 Številka varnostnega lista: 300000000148 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.03.2022

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Niso potrebni posebni okoljevarstveni ukrepi.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Pometite na kup in odstranite z lopato.
Pobrat in prenesti v vsebnike s pravnimi nalepkami.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Za osebno zaščito glejte oddelek 8.
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Normalni ukrepi za preventivno požarno varnost.

Higienski ukrepi : Splošna industrijska higienska praksa. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Navodila za običajno skladiščenje : Nobenih materialov ni treba posebej omenjati.

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Hranite na suhem mestu. Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

7.3 Posebne končne uporabe

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
Baker	7440-50-8	MV (Alveolarna frakcija - dim)	0,1 mg/m ³	SI OEL
Dodatne informacije	Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne			
		TWA	1 mg/m ³	US. ACGIH

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



Ag-Cu-P

Verzija 1.0 Datum revizije: 17.03.2022 Številka varnostnega lista: 300000000148 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.03.2022

		(prah/meglica)	(Baker)	Threshold Limit Values
		TWA (Dimi)	0,2 mg/m ³ (Baker)	US. ACGIH Threshold Limit Values
Srebro	7440-22-4	TWA	0,01 mg/m ³ (Srebro)	2006/15/EC
Dodatne informacije	Okvirni			
Fosfor, rdeči	7723-14-0	MV (Inhalabilna frakcija)	0,1 mg/m ³	SI OEL
Dodatne informacije	Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne			

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
Baker	Delavci	Stik s kožo	Akutni sistemski učinki	273 mg/kg
	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	18,2 mg/m ³
	Potrošniki	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	137 mg/kg
	Potrošniki	Stik s kožo	Akutni sistemski učinki	273 mg/kg
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	18,2 mg/m ³
	Potrošniki	Zaužitje	Akutni sistemski učinki	0,16 mg/kg
	Potrošniki	Zaužitje	Dolgoročni sistemski učinki	0,16 mg/kg
Srebro	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	0,1 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	0,04 mg/m ³
	Potrošniki	Zaužitje	Dolgoročni sistemski učinki	1,2 mg/kg

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
Baker	Sladka voda	0,0078 mg/l
Opombe:	Sensitivity Distribution	
	Morska voda	0,0052 mg/l
	Sensitivity Distribution	
	Usedlina v sladki vodi	87 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Sensitivity Distribution	
	Tla	65,5 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Sensitivity Distribution	
	Naprava za čiščenje odpadkov	0,23 mg/l

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



Ag-Cu-P

Verzija 1.0 Datum revizije: 17.03.2022 Številka varnostnega lista: 30000000148 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.03.2022

Assessment Factors		
Srebro	Sladka voda	0,00004 mg/l
Opombe: Assessment Factors		
	Morska voda	0,00086 mg/l
Assessment Factors		
	Usedlina v sladki vodi	438 mg/kg suhe teže (d.w.)
Assessment Factors		
	Usedlina v morju	438 mg/kg suhe teže (d.w.)
Assessment Factors		
	Tla	1,41 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odpadkov	0,025 mg/l
Assessment Factors		

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebnna varovalna oprema

- Zaščita za oči/obraz : Zaščitna očala s stransko zaščito, ki so v skladu s SIST EN 166
- Zaščita rok
Material : Rokavice iz usnja
- Zaščita kože : Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo nevarne snovi na delovnem mestu.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- Videz : Masivna oblika
- Barva : kovinska
- Vonj : brez vonja
- pH : Ni smiselno
- Tališče/območje tališča : 650 - 875 °C
- Točka vrelišča/območje vrelišča : ni določen/a/o
- Plamenišče : Metoda: zaprta čaša ne zaplameni
- Vnetljivost (trdno, plinasto) : Produkt ni vnetljiv.
- Parni tlak : Ni smiselno
- Gostota : 8,1 - 8,4 g/cm³
- Topnost
Topnost v vodi : netopno
- Temperatura samovžiga : ni določen/a/o

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



Ag-Cu-P

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	17.03.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 17.03.2022
		300000000148	

9.2 Drugi podatki

Najmanjša energija, potrebna : Ni smiselno
za vžig

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.
Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba : Nobena znana.
izogniti

Nobena znana.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba : Kisline
izogniti Oksidanti

Nobena znana.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Stabilno pri normalnih pogojih.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Proizvod:

Akutna oralna strupenost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Akutna strupenost pri : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov
vdihtavanju

Akutna dermalna strupenost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

Baker:

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



Ag-Cu-P

Verzija 1.0 Datum revizije: 17.03.2022 Številka varnostnega lista: 300000000148 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.03.2022

- Akutna oralna strupenost : Ocena akutne strupenosti: 500 mg/kg
Metoda: Pretvorjena ocenjena vrednost akutne strupenosti
- LD50 (Podgana): > 2.500 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne oralne toksičnosti
Opombe: na osnovi ekstrapolacije strukturno povezanih snovi
- Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana, samci in samice): > 4,74 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z vdihavanjem
- Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti
Opombe: na osnovi ekstrapolacije strukturno povezanih snovi

Srebro:

- Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne oralne toksičnosti
- LD50 (Podgana, samica): > 2.000 mg/kg
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 423
- LD50 (Miš): > 5.000 mg/kg
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 425
- Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 5,16 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 436
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z vdihavanjem
- Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti

Fosfor, rdeči:

- Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 15.000 mg/kg
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): ne
- Akutna strupenost pri vdihavanju : Ocena: Ni razpoložljivih podatkov
- Akutna dermalna strupenost : Ocena: Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



Ag-Cu-P

Verzija 1.0 Datum revizije: 17.03.2022 Številka varnostnega lista: 300000000148 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.03.2022

Jedkost za kožo/draženje kože

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

Baker:

Vrste : Kunec
Čas izpostavljanja : 48 h
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404
Rezultat : Ne draži kože

Srebro:

Vrste : Kunec
Čas izpostavljanja : 72 h
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404
Rezultat : Ne draži kože

Resne okvare oči/draženje

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

Baker:

Vrste : Kunec
Čas izpostavljanja : 72 h
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405
Rezultat : Ne draži oči
Opombe : na osnovi ekstrapolacije strukturno povezanih snovi

Srebro:

Vrste : Morski Prašiček
Čas izpostavljanja : 72 h
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405
Rezultat : Ne draži oči

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

Baker:

Načini izpostavljenosti : Stik s kožo
Vrste : Morski Prašiček

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



Ag-Cu-P

Verzija 1.0 Datum revizije: 17.03.2022 Številka varnostnega lista: 300000000148 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.03.2022

Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti kože.

Srebro:

Načini izpostavljenosti : Stik s kožo
Vrste : Morski Prašiček
Metoda : OPPTS 870.2600
Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti kože.
Opombe : na osnovi ekstrapolacije strukturno povezanih snovi

Načini izpostavljenosti : Stik s kožo
Vrste : Morski Prašiček
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 406
Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti kože.
Opombe : na osnovi ekstrapolacije strukturno povezanih snovi

Mutagenost za zarodne celice

Proizvod:

Genotoksičnost in vitro : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

Baker:

Genotoksičnost in vitro : Preizkusni sistem: Bakterije
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrste: Cicavčji-zvieraci
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 486
Rezultat: negativno

Vrste: Cicavčji-zvieraci
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 474
Rezultat: negativno

Srebro:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Ames test
Preizkusni sistem: Bakterije
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471
Rezultat: negativno

Preizkusni sistem: celice sesalcev
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 476
Rezultat: pozitivno
Opombe: na osnovi ekstrapolacije strukturno povezanih snovi

Vrsta preskusa: Mikronukleusni preskus
Preizkusni sistem: celice sesalcev
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 487
Rezultat: negativno

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



Ag-Cu-P

Verzija 1.0 Datum revizije: 17.03.2022 Številka varnostnega lista: 300000000148 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.03.2022

Opombe: na osnovi ekstrapolacije strukturno povezanih snovi

Genotoksičnost in vivo : Vrsta preskusa: Mikronukleusni preskus
Vrste: Cicavčí-zvierací
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 474
Rezultat: negativno

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Na splošno, ni skladnega dokaza o indukciji genetske toksičnosti v povezavi s človekom

Rakotvornost

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za razmnoževanje

Proizvod:

Vplivi na plodnost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

Srebro:

Vplivi na plodnost : Vrste: Podgana, samci in samice
Način aplikacije: Oralno
Doza: 62,5; 125, 250 Miligram na kilogram
Trajanje posameznega terapije: 28 days
Splošna toksičnost starši: NOAEL: > 250 mg/kg telesne teže
Splošna toksičnost F1: NOAEL: > 250 mg/kg telesne teže
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 422
Rezultat: Ugotovljenih ni bilo nikakršnih učinkov na fertilitnost in zgodnji embrionalni razvoj.
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Vplivi na razvoj zarodka : Vrste: Podgana
Rod: Sprague-Dawley
Način aplikacije: Oralno
Doza: 6,5; 19,4; 64,6 Miligram na kilogram
Splošna toksičnost pri materah: LOAEL: 19,4 mg/kg telesne teže
Strupenost za razvoj: NOAEL: > 64,6 mg/kg telesne teže
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 414
Rezultat: Ni teratogenih vplivov., Strupenost za mater
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Opombe: unit expressed as mg metal/kg
na osnovi ekstrapolacije strukturno povezanih snovi

Vrste: Podgana
Rod: Sprague-Dawley
Način aplikacije: Oralno
Doza: 6,5; 19,4; 64,6 Miligram na kilogram

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



Ag-Cu-P

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	17.03.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 17.03.2022
		300000000148	

Splošna toksičnost pri materah: NOAEL: 6,5 mg/kg telesne teže
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 414
Rezultat: Ni teratogenih vplivov.
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Opombe: unit expressed as mg metal/kg
na osnovi ekstrapolacije strukturno povezanih snovi

STOT - enkratna izpostavljenost

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Sestavine:

Srebro:

Vrste : Podgana
NOAEL : 30 mg/kg
LOAEL : 300 mg/kg
Način aplikacije : Oralno
Čas izpostavljanja : 28 d
Doza : 30; 300; 1000
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 407

Vrste : Podgana
NOAEL : 30 mg/kg
LOAEL : 125 mg/kg
Način aplikacije : Oralno
Čas izpostavljanja : 90 d
Število izpostavljenj : 1/d
Doza : 30; 125; 500
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 408

Vrste : Podgana, samci in samice
NOAEL : 133 µg/m³
LOAEL : 515 µg/m³
Način aplikacije : vdihavanje (prah/meglica/dim)
Čas izpostavljanja : 6 h/d 90 d
Število izpostavljenj : 5/7 d
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 413

Vrste : Podgana
NOAEL : 9 mg/kg
Način aplikacije : Oralno
Čas izpostavljanja : 28 d

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



Ag-Cu-P

Verzija 1.0	Datum revizije: 17.03.2022	Številka varnostnega lista: 300000000148	Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.03.2022
----------------	-------------------------------	--	---

Doza : 2,25; 4,5; 9

Dodatne informacije

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Sestavine:

Baker:

Strupenost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 0,02 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Vrsta preskusa: pretočni test
Opombe: na osnovi ekstrapolacije strukturno povezanih snovi
Ni primerno za specifično obliko izdelka.

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : LC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 0,052 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Vrsta preskusa: statičen test
Opombe: Sladka voda
Ni primerno za specifično obliko izdelka.

M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje) : 10

Strupenost za ribe (Kronična strupenost) : NOEC: 0,0225 mg/l
Čas izpostavljanja: 7 d
Vrste: Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec)
Opombe: Sladka voda
Ni primerno za specifično obliko izdelka.

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : NOEC: 0,122 mg/l
Čas izpostavljanja: 7 d
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)
Metoda: OECD Testna smernica 211
Opombe: Ni primerno za specifično obliko izdelka.

M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje) : 10

Ekotoksikološka presoja

Akutna strupenost za vodno okolje : Ni razpoložljivih podatkov

Srebro:

Strupenost za ribe : Opombe: ni toksično pri meji topljivosti

Strupenost za vodno bolho in : Opombe: ni toksično pri meji topljivosti

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



Ag-Cu-P

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	17.03.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 17.03.2022
		300000000148	

druge vodne nevretenčarje
Strupenost za ribe (Kronična strupenost) : Opombe: ni toksično pri meji topljivosti

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : Opombe: ni toksično pri meji topljivosti

Strupenost za talne organizme : EC10: 5,3 mg/kg
Čas izpostavljanja: 28 d
Vrste: Eisenia fetida (deževniki)

NOEC: 22,5 mg/kg
Čas izpostavljanja: 28 d
Vrste: Eisenia fetida (deževniki)

Toksičnost za rastline : 0,13 mg/kg
Preskusna doba: 17 d
Vrste: Lactuca sativa (zelena solata)

Toksičnost v sedimentu : NOEC: 12 mg/kg
Trajanje: 10 d
Vrste: Hyalella azteca
Opombe: Sladka voda

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih podatkov

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

Srebro:

Bioakumulacija : Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 70

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več..

12.6 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



Ag-Cu-P

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	17.03.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 17.03.2022
		300000000148	

Proizvod	:	Odložiti v skladu z evropskimi direktivami o odpadkih in nevarnih odpadkih. V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne ravna po proizvodih, ampak po uporabi. Opadkom naj bi kode pripisal uporabnik, prednostno po posvetu z organi, ki so pristojni za odstranjevanje odpadkov.
Kontaminirana embalaža/pakiranje	:	Odstranite kot nerabljen proizvod.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.4 Skupina embalaže

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni smiselno

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

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen).	:	Ni smiselno
REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV)	:	Ni smiselno
Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč	:	Ni smiselno
Uredba (ES) št. 850/2004 o obstojnih organskih onesnaževalih	:	Ni smiselno
Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij	:	Ni smiselno
REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov (Priloga XVII)	:	Ni smiselno
Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.	:	Ni smiselno
Hlapne organske spojine	:	Direktiva 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



Ag-Cu-P

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	17.03.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 17.03.2022
		300000000148	

24. novembra 2010 o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja)
Ni smiselno

Drugi predpisi:

Zakon o kemikalijah
Zakon o varstvu okolja
Uredba o odpadkih
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 -- ZVZD-1, 38/15)
Pravilnik o osebni varovalni opreми, ki jo delavci uporabljajo pri delu

Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih:

CH INV : Ni v skladu s seznamom

DSL : Ta proizvod vsebuje naslednje sestavine, ki niso niti na kanadskem seznamu nenevarnih (DSL list) niti na seznamu nevarnih snovi (NDSL list).

Srebro

AICS : Ni v skladu s seznamom

NZIoC : Na seznamu ali v skladu s seznamom

ENCS : Ni v skladu s seznamom

ISHL : Ni v skladu s seznamom

KECI : Ni v skladu s seznamom

PICCS : Ni v skladu s seznamom

IECSC : Ni v skladu s seznamom

TCSI : Ni v skladu s seznamom

TSCA : Ni na Seznamu Zakona o nadzoru strupenih snovi (TSCA)

15.2 Ocena kemijske varnosti

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo drugih okrajšav

2006/15/EC : Indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
SI OEL : Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
2006/15/EC / TWA : mejnim količinam - 8 ur
SI OEL / MV : mejna vrednost

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



Ag-Cu-P

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	17.03.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 17.03.2022
		300000000148	

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AICS - Avstralski popis kemičnih snovi; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Dodatne informacije

Drugi podatki : Razvrstitev v varnostnem listu lahko zaradi izjeme pod točko 1.3.4 v prilogi I za CLP odstopa od razvrstitve na etikete.

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

SI / SL