

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Datum izdavanja: 22-svi-2019

Verzija 1

BalanCD CHO Growth A

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I TVRTKE

Naziv Proizvoda BalanCD CHO Growth A
Kod proizvoda 94120
Recommended Use Laboratorijske kemikalije.

Manufactured by
FUJIFILM Irvine Scientific, Inc.
2511 Daimler Street
Santa Ana, CA 92705
U.S.A.

SDSs are available at the following website(s): <http://www.irvinesci.com>

Broj telefona tvrtke Technical: 800-437-5706
Fax: 949-261-6522

Telefon za izvanredna stanja Transport-CHEMTREC Inside NA: 800-424-9300
Transport-CHEMTREC Outside NA: 703-527-3887
Transport-CANUTEC Inside Canada: 613-996-6666
Medical Emergency (24 hour): 877-935-7387

E-pošta tmrequest@irvinesci.com

2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Razvrstavanje

Nije opasna tvar niti smjesa sukladno Globalnom harmonizacijskom sustavu (GHS)

GHS Elementi označavanja, uključujući iskaze opreza

Nije razvrstano

Iskazi opreza**Prevenција**

Nije primjenljivo

Odgovor

Nije primjenljivo

Skladištenje

Nije primjenljivo

Zbrinjavanje

Nije primjenljivo

Opasnosti koje nisu drugačije razvrstane (HNOC)

Nije razvrstano

Ostale opasnosti

Izaziva blagi nadražaj kože

3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJcima

Kemijski naziv	CAS br	Težina-%
Hydrochloride hydrate compound	Vlasnički	1-5%
Phosphate compound	Vlasnički	1-5%
Organic acid	Vlasnički	0.5-1.5%

*Točan postotak (koncentracija) sastava je zadržan kao poslovna tajna

4. MJERE PRVE POMOĆI**Mjere za pružanje prve pomoći prilikom različitih načina izlaganja****Opći savjet**

Nije potrebno odmah potražiti liječničku pomoć.

Kontakt s očima

Temeljito ispirati s mnogo vode barem 15 minuta i posavjetovati se s liječnikom.

Dodir kože

Oprati odmah s puno vode. Zatražiti liječničku pomoć ukoliko se nadražaj razvije ili ne prestaje.

Udisanje

Premjestiti se na svjež zrak. Ukoliko simptomi ustraju, pozvati liječnika.

Gutanje

Ukoliko se proguta, ne smije se izazivati povraćanje - potražiti liječnički savjet.

Najvažniji simptomi/ucinci, akutni i odgodeni

Ni jedan nije poznat.

Oznaka za hitnu medicinsku pomoć i nužan poseban tretman, ako je potrebno.

Liječiti simptomatski.

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA**Odgovarajuća sredstva za gašenje**

Dry chemical, CO₂, water spray or alcohol-resistant foam.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje

Ni jedan nije poznat.

Specifične opasnosti koje proizlaze iz kemikalije

Ni jedan nije poznat.

Opasni proizvodi sagorijevanja

Ugljikovi oksidi. Oksidi natrija. Fosforni oksidi. Oksidi kalija. Vodikov klorid.

Podaci o eksploziji

Osjetljivost na mehanički udar Ne postoji

Osjetljivost na statičko pražnjenje Ne postoji

Zaštitna oprema i mjere opreza za vatrogasce

Kao i u svakom požaru, nositi samostalan dišni aparat za disanje pod pritiskom, MSHA/NIOSH (odobreni ili slični) i potpunu zaštitnu opremu.

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Izbjegavati da dode u dodir s kožom i ocima.

Mjere zaštite okoliša

Spriječiti ulazak proizvoda u odvođe.

Načini i materijali za zaustavljanje prolijevanja i čišćenje

Metode za zadržavanje Spriječiti daljnje curenje ili prolijevanje ukoliko je to moguće sigurno učiniti. Izbjegavati stvaranje prašine.

Metode za čišćenje Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Pokriti praškasta rasipanja plastičnim pokrivalom ili ceradom radi minimizacije širenja i održavanja praha suhim. Pokupiti i prebaciti u pravilno označene spremnike. Temeljito očistiti zagađenu površinu. Nakon čišćenja, isprati tragove vodom.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Mjere opreza za sigurno rukovanje

Nositi osobnu zaštitnu opremu. Izbjegavati kontakt s kožom, očima ili odjećom. Avoid inhalation of dusts. Obezbjediti prikladno prozračivanje.

Uvjeti sigurnog skladištenje, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Držati spremnik čvrsto zatvorenim na suhom i dobro prozračenom mjestu. Cuvati na temperaturi između 2 i 2 °C.

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

Nadzorni parametri

Smjernice izlaganja

Kemijski naziv	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH	AIHA - Workplace Environmental Exposure Levels (WEELs) - TWAs
Phosphate compound				5 mg/m ³ STEL 15-min. STEL

Nadzor nad izloženošću

Tehnički nadzor Ventilacioni sustavi

Individualne mjere zaštite, poput osobne zaštitne opreme

Zaštita očiju/lica Ako će se prskanja vjerojatno dogoditi, nositi zaštitne naočale s bočnim štitnicima.

Zaštita tijela i kože Nosite zaštitne rukavice/odjecu.

Zaštita dišnog sustava None required under normal usage. Ako su granica izlaganja pređene ili se osjeća nadraživanje, treba nositi zaštitu organa za disanje odobrenu od strane NIOSH/MSHA.

Opća higijena Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Prazni spremnici moraju biti trostruko isprani prije odlaganja. Preporuča se redovito pranje aparata, radnog prostora i radne odjeće.

9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

Izgled	Nije na raspolaganju	Miris	Svojstvo
Prag mirisa	Nije na raspolaganju	Agregatno stanje @20°C	Krutina, fini prah
pH	6.8 - 7.2	Molekularna težina	Nije na raspolaganju
Specifična gravitacija	Nije na raspolaganju	Temperatura samozapaljenja	Nije na raspolaganju
Plamište	Nije na raspolaganju	Vrelište / raspon vrenja	Nije na raspolaganju
Temperatura raspada	Nije na raspolaganju	Točka smrzavanja	Nije na raspolaganju
Talište / raspon taljenja	Nije na raspolaganju	Eksplozivna svojstva	Nije na raspolaganju
Granica zapaljivosti u zraku	Nije na raspolaganju	Koeficijent raspodjele	Nije na raspolaganju
Oksidirajuća svojstva	Nije na raspolaganju	Tlak pare	Nije na raspolaganju
Topljivost	Nije na raspolaganju	Gustoća	Nije na raspolaganju
Brzina isparavanja	Nije na raspolaganju	VOC (g/l)	Nije na raspolaganju
Gustoća pare	Nije na raspolaganju		
VOC (lb/gal)	Nije na raspolaganju		
Dinamička viskoznost	Nije na raspolaganju		

10. STABILNOST I REAKTIVNOST**Reaktivnost**

Stabilno pod preporučenim uvjetima skladištenja.

Kemijska stabilnost

Stabilno pod preporučenim uvjetima skladištenja.

Mogućnost opasnih reakcija

Nijedno u uvjetima uobičajene obrade.

Uvjeti koje treba izbjegavati

Freezing. Zaštiti od vlage.

Nekompatibilni materijali

Jako oksidirajuće sredstvo. Jake kiseline. Jake lužine.

Opasni proizvodi raspada

Ni jedan nije poznat.

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja****Informacije o proizvodu****Akutna toksičnost****Udisanje**

Udisanje prašine u visokim koncentracijama može uzrokovati nadražaj dišnog sustava.

Oči

Dodir prašine s očima može dovesti do mehaničkog nadraživanja.

Koža

Izaziva blagi nadražaj kože.

Gutanje

Ingestion may cause stomach discomfort.

Informacije o komponenti

Kemijski naziv	LD50 oralno	LD50 dermalno	LC50 (smrtonosna koncentracija)
Phosphate compound	> 2000 mg/kg (Rat)	> 300 mg/kg (Rabbit)	> 2.16 mg/L (Rat) 1 h

Informacije o toksikološkim učincima

Nikakve informacije nisu dostupne.

Odgođeni i trenutni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja**Nadražaj**

Blagi nadražitelj kože.

Nagrizanje

Nikakve informacije nisu dostupne.

Preosjetljivost

Nikakve informacije nisu dostupne.

Mutageni učinci

Nikakve informacije nisu dostupne.

Reproduktivna toksičnost

Nikakve informacije nisu dostupne.

Karcinogenost

Ni jedan nije poznat.

TCOJ - jednokratno izlaganje

Nikakve informacije nisu dostupne.

TCOP - ponavljano izlaganje

Nikakve informacije nisu dostupne.

Učinci na ciljani organ

Koža.

Opasnost od aspiracije

Nikakve informacije nisu dostupne.

Numeričke mjere toksičnosti - Informacije o proizvodu

Sljedeće vrijednosti izračunate su temeljem na poglavlja 3.1 GHS-dokumenta

ATEmix (oralno) 68709 mg/kg

ATEmix (dermalno) 20651 mg/kg

ATE: Procjena akutne toksičnosti

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

Ekotoksičnost

Ekološki utjecaj ovog materijala nije u potpunosti istražen.

Postojanost i razgradivost

Nikakve informacije nisu dostupne.

Bioakumulacija

Nikakve informacije nisu dostupne.

Pokretljivost

Nikakve informacije nisu dostupne.

Ostali štetni učinci

Nikakve informacije nisu dostupne.

13. ZBRINJAVANJE**Metode za odlaganje otpada**

Odložiti u skladu s lokalnim pravilima.

Zagađena ambalaža

Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati.

14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

<u>DOT</u>	Nije regulirano
<u>TDG</u>	Nije regulirano.
<u>MEX</u>	Nije regulirano
<u>ICAO</u>	Nije regulirano
<u>Međunarodna udruga zrakoplovnih prijevoznika (IATA)</u>	Nije regulirano
<u>Međunarodni pomorski kodeks za prijevoz opasnih tvari (IMDG)</u>	Nije regulirano
<u>ADR/RID</u>	Nije regulirano
<u>ADN</u>	Nije regulirano

15. INFORMACIJE O PROPISIMA**Međunarodni popisi**

TSCA (Zakon o kontroli otrovnih tvari)	Ne
DSL/NDSL	Ne
PICCS	Ne
EINECS/ELINCS	Ne
ENCS	Ne
IECSC	Ne
KECL	Ne
AICS	Ne

*Yes - All component(s) of this product are included or are exempt from listing on the inventory.

*No - Indicates the component(s) of this product are either not listed or have not been determined to be listed on the inventory.

TSCA - Kontrolni akt o toksičnim tvarima Odjeljak 8(b) Popisna lista Sjedinjenih Država
 b DSL/NDSL - Kanadska Lista domaćih tvari/Lista ne-domaćih tvari
 EINECS/ELINCS - Europska popisna lista postojećih kemijskih tvari/ Europska lista prijavljenih kemijskih tvari
 ENCS - Japan Postojeće i nove kemijskih tvari
 IECSC - Kina popisna lista postojećih kemijskih tvari
 KECL - Koreanske Postojeće i procijenjene kemijskih tvari
 PICCS - Filipini Popisna lista kemikalija i kemijskih tvari
 AICS - Australski popis kemijskih tvari

U.S. Federal Regulations

TSCA Sections 4, 5 and 12(b)

This product does not contain any chemicals regulated by TSCA Sections 4, 5 or 12(b).

SARA 313

Odjeljak 313 član III Zakona o obnavljanju autorizacije i izmjenama programa Superfond iz 1986 (SARA). Ovaj proizvod ne sadrži kemikalije za koje se zahtijeva izvještaj prema Zakonu i Naslovu 40 Kodeksa federalnih uredbi, dio 372

SARA (311/312) kategorije opasnosti

Razvrstavanje je prikazano u odjeljku 2 ovog STL-a

Clean Water Act

Ovaj proizvod sadrži slijedeće tvari koje su regulirana zagađivala sukladno Zakonu o čistoj vodi (40 CFR 122.21 i 40 CFR 122.42).

Kemijski naziv	CWA - Količine koje se prijavljuju	CWA - Toksični zagađivači	CWA - Prioritetni zagađivači	CWA - Opasne tvari
Phosphate compound	5000 lb			X

CERCLA (Sveobuhvatni Zakon o ekološkom odgovoru, naknadi i odgovornosti)

Ovaj materijal, u obliku u kome je dostavljen, sadrži jednu ili više tvari reguliranu kao opasna tvar po Zakonu o sveobuhvatnom ekološkom odzivu, odšteti i odgovornosti (Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (CERCLA)) (40 CFR 302).

Kemijski naziv	RQ-i Opasnih tvari	Extremely Hazardous Substances RQs	RQ
Phosphate compound	5000		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ

U.S. State Regulations

Kalifornija Prijedlog 65

Ovaj proizvod ne sadrži nikakve kemikalije prema Propisu 65

Američki državni Zakonik o pravu na informiranost

Kemijski naziv	Massachusetts	New Jersey	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Phosphate compound	X	X	X		

Međunarodni propisi**Canada - NDSL**

Kemijski naziv	NDSL
Hydrochloride compound	X

Meksiko - stupanj

Nikakve informacije nisu dostupne

Mexico - Carcinogen Status and Exposure Limits

Nikakve informacije nisu dostupne

Ostali propisi

Nikakve informacije nisu dostupne

16. OSTALE INFORMACIJE

NFPA	Opasnost po zdravlje	1 Zapaljivost	0	Nestabilnost	0	Fizicke i kemijske opasnosti -
HMIS	Opasnost po zdravlje	1 Zapaljivost	0	Fizička opasnost	0	Osobna zaštita B

Pripremio/la FUJIFILM Environment, Health and Safety, phone: 800-473-3854

Datum revizije 22-svi-2019

Napomena revizije Nikakve informacije nisu dostupne

Ograničavanje od odgovornosti Informacije date u ovom Sigurnosno tehničkom listu su točne koliko je nama bilo poznato, na osnovu informacija i uvjerenja na dan njenog objavljivanja. Date informacije namijenjene su samo kao smjernica za sigurno rukovanje, uporabu, procesiranje, skladištenje, transport, odlaganje i oslobađanje i ne treba ih smatrati specifikacijom garancije ili kvalitete. Informacija se odnosi samo na specifični određeni materijal, i ne mora važiti kad je taj materijal korišten s bilo kojim drugim materijalima ili u bilo kom procesu, osim ako je specificirano u tekstu.

end