

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Fetrilon® Combi 1



Verzija: 1.0

Datum
priprave/spremembe:
18.01.2022

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : Fetrilon® Combi 1

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Gnojilo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : COMPO EXPERT GmbH
Krögerweg 10
D-48155 Muenster

Telefon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Telefaks : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

E-poštni naslov osebe : info@compo-expert.com
odgovorne za varnostni list

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Quality / Safety / Environment
Telefon: +49 (0) 2151 - 579 - 0

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 ne predstavlja nevarne snovi ali mešanice.

2.2 Elementi etikete

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

Stavki o nevarnosti : V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 ne predstavlja nevarne snovi ali mešanice.

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**
P284 Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.

2.3 Druge nevarnosti

Nobena znana.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemijska narava : kovinski kelat

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Fetrilon® Combi 1



Verzija: 1.0

Datum
priprave/spremembe:
18.01.2022

Mešanica mikrohranil

Nevarne sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
10043-35-3	10043-35-3 233-139-2	Repr. 1B; H360FD	<= 5,5

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošna navodila : Takoj sleči vso onesnaženo obleko.
Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.
- Pri vdihavanju : Umaknite se na svež zrak.
Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku s kožo : Sperite z milom in vodo.
Če draženje kože ne preneha, se posvetujte z zdravnikom.
- Pri stiku z očmi : Temeljito izpirajte z obilo vode vsaj 15 minut in poiščite
zdravnika.
- Pri zaužitju : Sperite usta in pijte veliko vode.
Le če ponesrečenec popolnoma pri zavesti, izzovite bruhanje.
Obvezna zdravniška pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi : Ni razpoložljivih informacij.

4.3 Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Oskrba : Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za
gašenje : Suh prah
Pena
Oglikov dioksid (CO₂)
Razpršen vodni curek
- Neustrezna sredstva za
gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Fetrilon® Combi 1



Verzija: 1.0

Datum
priprave/spremembe:
18.01.2022

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : Požar lahko povzroči razvijanje:
Ogljikova oksida
Dušikovi oksidi (NOx)

5.3 Nasvet za gasilce

Posebne varovalne opreme za gasilce : V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat. Pri požaru in/ali eksploziji ne vdihavajte dima.

Dodatne informacije : Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo.
Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Preprečiti vdihavanje prahu.
Preprečite tvorbo prahu.
Zagotovite zadostno prezračevanje.
Uporabljajte osebno varovalno opremo.
Preprečite ljudem dostop do izpusta/razliva in v protivetrni smeri od izpusta/razliva.
Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.
Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso.
Kontakti Za neprosto voljne priročniku proizvajalca ali dobavitelja.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Ne izprazniti v kanalizacijo.
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.
Ne kontaminirajte vode.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Uporabljajte mehansko opremo za rokovanje.
Zbrati vakuumsko razlite snovi in zbrati v primernem vsebniku za odlaganje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glejte poglavje 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Fetrilon® Combi 1



Verzija: 1.0

Datum
priprave/spremembe:
18.01.2022

Navodilo za varno rokovanje : Preprečite tvorbo prahu.
Hranite ločeno od vročine in virov vžiga.

Higienski ukrepi : Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Takoj sleči vsi
onesnaženo obleko. Roke si umivajte pred odmori in na koncu
delavnika. Ne vdihavati prahu. Ne vdihavati dima. Uporabite
zaščitno kremo za kožo pred prijemanjem proizvoda.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in vsebnikov : Hranite na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja : vlažen zrak in voda Vsebniki naj bodo hermetično zaprti na
hladnem, dobro zračenem mestu.

Po Nemški skladiščni klasifikaciji uvrstitev v razred (TRGS 510) : 13, Negorljive trdne snovi

Priporočena temperatura skladiščenja : -10 - 30 °C

7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Ni relevantno

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
10043-35-3	10043-35-3		0,5 mg/m ³	DE TRGS 900
Vršna-mejna kategorija	2;(l)			
Dodatne informacije	AGS, The threshold value is based on the element content of the corresponding metal., When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
			0,5 mg/m ³ (Borat)	DE TRGS 900
Vršna-mejna kategorija	2;(l)			
Dodatne informacije	AGS, The threshold value is based on the element content of the corresponding metal., When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			

Upoštevajte splošno mejo prahu.

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Fetrilon® Combi 1



Verzija: 1.0

Datum
priprave/spremembe:
18.01.2022

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Poskrbite za zadostno prezračevanje.

Osebna varovalna oprema

- Varovanje oči : Tesno prilegajoča varovalna očala
- Zaščita rok
Material : Zaščitne rokavice so v skladu z EN 374.
čas prodiranja : > 480 min
- Opombe : Zaščita rok
- Zaščita kože in telesa : Zaščitno oblačilo
- Zaščita dihal : Maska za enkratno uporabo za filtriranje delcev DIN EN 149 s filtrom FFP2.
- Varnostni ukrepi : Nosite ustrezno zaščitno opremo.

Nadzor izpostavljenosti okolja

- Splošna navodila : Ne izprazniti v kanalizacijo.
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.
Ne kontaminirajte vode.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- Videz : kristalen, kristaliničen
- Barva : zelena
- Vonj : brez vonja
- pH : 4,5 - 6,5, Koncentracija: 10 g/l (20 °C)
- Tališče/območje tališča : Ni razpoložljivih podatkov
- Točka vrelišča/območje vrelišča : Ni smiselno
- Plamenišče : Ni smiselno
- Hitrost izparevanja : Ni smiselno
- Vnetljivost (trdno, plinasto) : Produkt ni vnetljiv.
- Zgornja meja eksplozivnosti : Ni smiselno

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Fetrilon® Combi 1



Verzija: 1.0

Datum
priprave/spremembe:
18.01.2022

Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni smiselno
Parni tlak	: Ni smiselno
Relativna gostota par/hlapov	: Ni smiselno
Relativna gostota	: Ni smiselno
Nasipna gostota	: 650 - 750 kg/m ³
Topnost	
Topnost v vodi	: topnost v maščobah
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	: Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura samovžiga	: Ni smiselno
Temperatura razpadanja	: Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.
Viskoznost	
Viskoznost, dinamična	: Ni smiselno
Viskoznost, kinematična	: Ni smiselno
Eksplozivne lastnosti	: Ni eksplozivno/a
Oksidativne lastnosti	: proizvod ni oksidativen

9.2 Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

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 : Nobena znana.
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): Ni razpoložljivih informacij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.
Varovati pred toploto.

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Fetrilon® Combi 1



Verzija: 1.0

Datum
priprave/spremembe:
18.01.2022

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Močni oksidanti
Močne kisline

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje : Dušikovi oksidi (NO_x)
Ogljikov monoksid
Ogljikov dioksid (CO₂)

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Opombe: Sam izdelek ni bil testiran. Izjave so izpeljane na osnovi izdelkov spodobno strukturo ali sestavo.

Jedkost za kožo/draženje kože

Proizvod:

Rezultat: non-irritant
Opombe: Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.

Resne okvare oči/draženje

Proizvod:

Rezultat: Lahno draži oči
Opombe: Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Proizvod:

Opombe: Nobena znana.

Mutagenost za zarodne celice

Proizvod:

Genotoksičnost in vitro : Opombe: Ne vsebuje nevarnih sestavin v skladu z Globalno usklajenim sistemom (GHS)

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Fetrilon® Combi 1



Verzija: 1.0

Datum
priprave/spremembe:
18.01.2022

Rakotvornost

Proizvod:

Opombe: Sestavine, ki jih vsebuje, niso navedene kot rakotvorne

Strupenost za razmnoževanje

Proizvod:

Vplivi na plodnost : Opombe: Ta proizvod vsebuje eno ali več snovi, ki so razvrščene v EU kot rakotvorne, mutagene in/ali strupene za razmnoževanje.

Vplivi na razvoj zarodka : Opombe: Ta proizvod vsebuje eno ali več snovi, ki so razvrščene v EU kot rakotvorne, mutagene in/ali strupene za razmnoževanje.

STOT - enkratna izpostavljenost

Proizvod:

Ocena: Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, enkratna izpostavljenost.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Proizvod:

Ocena: Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, ponavljajoča se izpostavljenost.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Proizvod:

Strupenost za ribe : > 100 mg/l
Vrsta preskusa: LC50
Opombe: Sam izdelek ni bil testiran. Izjave so izpeljane na osnovi izdelkov spodobno strukturo ali sestavo.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Proizvod:

Biorazgradljivost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Proizvod:

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Fetrilon® Combi 1



Verzija: 1.0

Datum
priprave/spremembe:
18.01.2022

Bioakumulacija : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

12.4 Mobilnost v tleh

Proizvod:

Porazdelitev med deli okolja : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

Ocena : Opombe: Ni smiselno

12.6 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Možno ga je odlagati ali sežigati, če je to v skladu z lokalnimi uredbami.
Gnojilo
Zastran recikliranja se obrniti na proizvajalca.
Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Če recikliranje ni izvedljivo, odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.
Vsebnik očistite z vodo.

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

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



Fetrilon® Combi 1

Verzija: 1.0

Datum
priprave/spremembe:
18.01.2022

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni smiselno

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Opombe : Ni relevantno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Onesnaževalec vode, razred : WGK 2 ogroža vodo
(Nemčija)

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni potrebna za to snov.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo H-stavkov

H360FD : Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Repr. : Strupenost za razmnoževanje

(Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; 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; ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; 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; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; 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; 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; 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; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); AICS - Avstralski popis kemičnih snovi; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ISHL - Zakon o

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Fetrilon® Combi 1



Verzija: 1.0

Datum
priprave/spremembe:
18.01.2022

varnosti in zdravju pri delu (Japonska); PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; GLP - Dobra laboratorijska praksa

Dodatne informacije

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove 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 specifikacija jamstev in 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.

DE / SL