



VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 25. 1. 2019
Sprememba: -
Št. različice: 01

COPFORCE EXTRA

Stran 1 od 14

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime zmesi: **COPFORCE EXTRA**

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporabe snovi/zmesi: Fitofarmacevtsko sredstvo - fungicid.
Uporabljati samo v skladu z navodili za uporabo.

Odsvetovane uporabe: Vse druge uporabe razen dovoljenih.

Razlogi za odsvetovane uporabe: Ni podatkov.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec: AGRIA S.A.;
Asenovgradsko Shose,
4009 Plovdiv
Bolgarija
Tel.: + 359 2 9150 500 (med delovnim časom)
Fax: + 359 2 9150 525

Elektronski naslov pristojne osebe,
odgovorne za varnostni list: info@zenithcropsciences.com

Distributer: -

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko Centra za obveščanje.

Številka telefona Centra za obveščanje: 112

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Acute Tox. 4; H302
Skin Sens. 1; H317
Eye Irrit. 2; H319
Repr. 2; H361fd
STOT RE 2; H373
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

Celotno besedilo vsake razvrstitve, vključno s stavki o nevarnosti (H), je navedeno v oddelku 16.

2.2. Elementi etikete

2.2.1 V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilna beseda:

POZOR

VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 25. 1. 2019
Sprememba: -
Št. različice: 01

COPFORCE EXTRA

Stran 2 od 14

Stavki o nevarnosti:	<p>H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.</p> <p>H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.</p> <p>H319 Povzroča hudo draženje oči.</p> <p>H361fd Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.</p> <p>H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.</p>
Dodatni stavki o nevarnosti:	EUH401 Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.
Previdnostni stavki:	<p>P261 Preprečiti vdihavanje prahu/razpršila.</p> <p>P280 Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko, zaščito za oči in zaščito za obraz.</p> <p>P308 + P313 Pri izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.</p> <p>P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.</p> <p>P337+ P313 Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.</p> <p>P362 + P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.</p> <p>P391 Prestreči razlito tekočino.</p> <p>P405 Hraniti zaklenjeno.</p> <p>P501 Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.</p>
Standardni stavki za varnostne ukrepe iz Uredbe (EU) 547/2011:	<p>SP 1 S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode. Naprav za nanašanje ne čistiti ali izplakovati v bližini površinskih voda. Preprečiti onesnaženje preko drenažnih in odtočnih jarkov na kmetijskih zemljiščih in cestah.</p> <p>SPe 3 Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba pri uporabi <u>v krompirju</u> upoštevati netretiran varnostni pas 20 m tlorisne širine od meje brega voda 1. in 2. reda. Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba pri uporabi <u>na paradižniku</u> upoštevati netretiran varnostni pas 40 m tlorisne širine od meje brega voda 1. in 2. reda.</p> <p>Spe8 Nevarno za čebele. Zaradi zaščite čebel in drugih žuželk oprasovalcev ne tretirati rastlin med cvetenjem. Ne tretirati v času paše čebel. Ne tretirati v prisotnosti cvetočega plevela. Odstraniti plevel pred cvetenjem.</p>
Snovi zapisane na etiketi:	baker (v obliki bakrovega hidroksida) 300 g/kg (30 % w/w) bakra; v 461 g/kg (46,1% w/w) bakrovega hidroksida (CAS št.: 20427-59-2)
2.3. Druge nevarnosti	
Snov/zmes izpolnjuje merila za PBT ali vPvB v skladu s Prilogo XIII:	Ne.
Druge nevarnosti, ki niso predmet razvrstitve:	-

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snov
Ni relevantno.
3.2. Zmes

Kemijsko ime snovi	% (m/m)	1. EINECS št. 2. CAS št.	Razred nevarnosti in kategorija	Stavki o nevarnosti (H)

VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 25. 1. 2019
Sprememba: -
Št. različice: 01

COPFORCE EXTRA

Stran 3 od 14

		3. Indeks št. 4. Registr. št.		
bakrov(II) hidroksid	46,1 ± 2,3	1. 243-815-9 2. 20427-59-2 3. 029-021-00-3 4. Ni podatka.	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Acute Tox. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H318 H330 H400 H410
cimoksanil (ISO); 2-ciano-N-[(etilamino)karbonil]-2-(metoksiimino)acetamid	6,0 ± 0,6	1. 261-043-0 2. 57966-95-7 3. 616-035-00-5 4. Ni podatka.	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Repr. 2 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H361fd H373 H400 H410
Tersperse 2020 (alkiliran naftalensulfonat, natrijeva sol)	5,0	1. 614-476-8 2. 68425-94-5 3. - 4. Ni podatka	Ni razvrščen.	

Celotno besedilo vsake razvrstitve, vključno s stavki o nevarnosti (H), je navedeno v oddelku 16.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi:	Prizadeto osebo se čim prej umakne iz kontaminiranega območja na svež zrak oziroma v dobro prezračen prostor, se jo zavaruje pred mrazom ter vročino. Zagotovi se ji osnovne življenjske funkcije ter poišče zdravniško pomoč.
Pri vdihavanju:	Ravnati se je treba v skladu s splošnimi ukrepi.
Stik s kožo:	Odstrani se kontaminirano obleko in obutev, kožo se temeljito umije z vodo in milom. V primeru draženja kože se takoj poišče zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo je treba delovno obleko oprati.
Stik z očmi:	S palcem in kazalcem se razpre vekci prizadetega očesa in oko temeljito spere s čisto mlačno vodo. V primeru draženja se je treba posvetovati z zdravnikom ali okulistom.
Pri zaužitju:	Usta se spere z vodo, prizadeti naj popije do 2 dl vode. Takoj se pokliče zdravnika. Ne izziva se bruhanja. Nezavestnemu se ne sme dati ničesar piti, niti se mu ne sme izzvati bruhanja. Če je možno, se zdravniku predloži navodilo za uporabo sredstva.
Zaščita reševalca:	Preprečiti izpostavljenost. Nositi ustrezno zaščitno obleko, rokavice in zaščito za oči/obraz v skladu z oddelkom 8.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Pri vdihavanju:	Pri vdihavanju večjih količin prahu se lahko pojavi kašelj in draženje dihalnih poti. Možen nastanek kataralnega vnetja sluznice zgornjih dihalnih poti.
Stik s kožo:	Pri stiku s kožo se lahko pri občutljivih osebah in pri dolgotrajnem stiku z zmesjo pojavijo rdečina, zbadanje in srbenje. Lahko povzroči alergijski odziv kože, ki se kaže v obliki koprivnice in alergijskega edema.
Stik z očmi:	Solzenje, draženje in pordelost oči. Možen pojav kataralnega vnetja sluznice oči.
Pri zaužitju:	Zaužitje večjih količin povzroča slabost, bruhanje in drisko.

VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 25. 1. 2019
Sprememba: -
Št. različice: 01

COPFORCE EXTRA

Stran 4 od 14

4.3. Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Zagotoviti in vzdrževati je treba osnovne življenjske funkcije. Želodca se ne izpira, razen če tako tako svetuje Center za zastrupitve. Živalsko oglje in salnično odvajalo se daje le, če tako svetuje Center za zastrupitve. Zdravljenje je simptomatično in podporno. Pri utemeljenem sumu na zaužitje večje količine bakrovega pripravka je potrebno določiti serumsko koncentracijo bakra. Serumske koncentracije nad 5 mg/L so zelo toksične. Na podlagi klinične slike in serumske koncentracije naj klinični toksikolog odloči o primernosti uporabe specifičnega antidota.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:	Suh prah za gašenje ali CO ₂ . V primeru večjih požarov uporabiti razpršeno vodo ali peno.
Neustrezna sredstva za gašenje:	Poln curek vode.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgoravanja:	V primeru požara nastajajo strupeni in jedki plini, vključno z dušikovimi oksidi, ogljikovim monoksidom, vodikovim sulfidom in žveplovim dioksidom.
--------------------------------	---

5.3. Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce:	Vsi, ki so pri gašenju izpostavljeni param, megli, dimu ali ostalim produktom razgradnje, morajo nositi popolno zaščitno opremo in dihalne aparate. Uporabiti dihalni aparat z od okolice neodvisnim izvorom zraka.
Zaščitni ukrepi med gašenjem:	Vode od gašenja omejiti z nasipom (zmes je okolju nevarna). Preprečiti, da bi gasilna voda pronicala v zemljo in se nekontrolirano razširjala. Opremo po uporabi temeljito dekontaminirati.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

Za neizučeno osebje:	Nepooblaščen osebe odstraniti iz nevarnega območja.
Za reševalce:	Odstraniti vse vire vžiga (ogenj ali iskre). Zagotoviti lokalno in splošno prezračevanje. Obvezna je uporaba zaščitne delovne obleke in obutve, zaščitnih očal in zaščitnih rokavic, po potrebi tudi zaščitne maske z ustreznim filtrom za delce.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

V primeru razsutja izvajati ukrepe za zaščito površinskih voda in podtalnice, tal in kanalizacije pred kontaminacijo. Odstraniti vire toplote in ognja. Pri dospelju zmesi v kanalizacijo, površinske vode, podtalnico ali zemljo, obvestiti center za obveščanje na tel. št. 112. Potrebno je preprečiti dospelje zmesi v okolje.

6.3. Metode in materiali za vzdrževanje in čiščenje:

Preprečiti prašenje. Uporabiti primeren vakuumski sesalec. Zmes ne sme priti v kanalizacijske sisteme, vodne vire ali vodna telesa. Poškodovano embalažo in ostanke od čiščenja zbrati v ustrezne večje in posebej označene posode s pokrovom. Posode oddati pri pooblaščenem podjetju za uničevanje industrijskih odpadkov. Pri večjih kontaminacijah obvestiti center za obveščanje na tel. št. 112.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke:

Upoštevati navodila iz oddelkov 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 25. 1. 2019
Sprememba: -
Št. različice: 01

COPFORCE EXTRA

Stran 5 od 14

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi:	Uporabiti zaprte procese ter prostorsko ventilacijo in druge primerne tehnične ukrepe, da bodo koncentracije snovi v zraku pod priporočenimi mejnimi vrednostmi izpostavljenosti. Upoštevati relevantne previdnostne ukrepe, navedene na etiketi ter postopke dobre industrijske prakse. Pred uporabo prebrati navodila za uporabo. Pri rokovanju z odprtimi posodami uporabljati primerno zaščitno obleko in opremo.
Ukrepi za preprečevanja požara:	Če pri delu z zmesjo nastajajo aerosoli, pare, prah ali meglice, uporabiti ventilacijo, da bodo koncentracije snovi v zraku pod priporočenimi mejnimi vrednostmi izpostavljenosti.
Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu:	Redno čistiti prostore in objekte. Pri tem uporabljati osebno zaščitno opremo in profesionalno ognjevarno opremo za čiščenje. Na delovnem mestu imeti samo toliko zmesi, kot je potrebno za normalni delovni proces. Embalaže ne puščati odprte. Prah lahko z zrakom tvori eksplozivne zmesi. Vsa področja, na katerih lahko pride do akumulacije prahu v nevarno visokih koncentracijah, morajo biti označena in opremljena s sistemi/orodji za gašenje požara. Odstraniti vse vire vžiga (odprt ogenj, iskre).
Ukrepi za varstvo okolja:	Preprečiti dospetje zmesi v okolje. S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode. Naprav za nanašanje ne čistiti ali izplakovati v bližini površinskih voda. Preprečiti onesnaženje preko drenažnih in odtočnih jarkov na kmetijskih zemljiščih in cestah.
Nasveti o splošni higieni dela:	Skrbeti za čisto delovno okolje. Pri delu ne jesti, piti ali kaditi. Po uporabi, pred hranjenjem, pitjem in kajenjem in ob koncu delavnika, si umiti roke in izpostavljene dele telesa. Preprečiti stik s kožo, očmi in obleko. Onesnaženo obleko odstraniti in jo oprati pred ponovno uporabo. Pri rokovanju z zmesjo obvezno nositi predpisano posebno zaščitno obleko in opremo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:	Shranjevati v za to določenih skladiščih kemikalij, izven dosega otrok in ločeno od zdravil, živil, krmil, gnojil, pijač in semen. Zmes hraniti ločeno tudi od infektivnih, radioaktivnih, eksplozivnih in visoko reaktivnih oksidirajočih snovi. Skladiščiti v hladnih, suhih in dobro zračenih prostorih, ločeno od virov vžiga. Preprečiti nastanek statične naelektritve. Preprečiti akumulacijo prahu v višjih koncentracijah.
Embalažni materiali:	Hraniti v zaprti originalni embalaži.
Zahteve za skladiščne prostore in posode:	Skladiščiti v dobro prezračevanih prostorih, pri temperaturi do 35 °C.
Skladiščni razred:	13
Dodatne informacije o pogojih skladiščenja:	Hraniti izven dosega otrok.

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila:	Sredstvo za varstvo rastlin - fungicid.
--------------	---

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 25. 1. 2019
Sprememba: -
Št. različice: 01

COPFORCE EXTRA

Stran 6 od 14

Kemijsko ime snovi		Mejne vrednosti izpostavljenosti		Biološke mejne vrednosti	
cimoksaniil (CAS št.: 57966-95-7)		2,0 mg/m ³ (8 ur)		-	
bakrov(II) hidroksid (CAS št.: 20427-59-2)		0,1 mg/m ³ (8 ur)		-	
Pravna podlaga:	Varnostni list proizvajalca in Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu z dopolnitvami.				
CAS št.: -					
DNEL					
delavci					
Način izpostavljenosti	Akutni lokalni učinek	Akutni sistemski učinek	Kronični lokalni učinek	Kronični sistemski učinek	
Oralno	-	-	-	-	
Vdihavanje	-	-	-	-	
Dermalno	-	-	-	-	
potrošniki					
Način izpostavljenosti	Akutni lokalni učinek	Akutni sistemski učinek	Kronični lokalni učinek	Kronični sistemski učinek	
Oralno	-	-	-	-	
Vdihavanje	-	-	-	-	
Dermalno	-	-	-	-	
PNEC					
Cilj varstva okolja					
Sladka voda		-			
Sladkovodne usedline		-			
Morska voda		-			
Morske usedline		-			
Voda, sporadično sproščanje		-			
Prehranjevalna veriga		-			
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		-			
Tla (kmetijska)		-			
Zrak		-			
8.2. Nadzor izpostavljenosti					
8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor					
Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami:		Zagotoviti ustrezno lokalno in splošno odzračevanje na delovnem mestu. Preprečiti stik s kožo in očmi. Med uporabo ne jesti, piti ali kaditi. Po zaključenem delu ali pred odmori si umiti roke in obraz z vodo in milom. Onesnaženo obleko odstraniti in jo oprati pred ponovno uporabo. Upoštevati običajne higienske ukrepe v industriji.			
Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:		-			
Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:		-			
Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:		-			
8.2.2. Osebni varnostni ukrepi					
Zaščita za oči in obraz:		Uporaba zaščitnih očal s stransko zaščito v skladu s SIST EN 166.			

VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 25. 1. 2019
Sprememba: -
Št. različice: 01

COPFORCE EXTRA

Stran 7 od 14

Zaščita kože	
Zaščita rok: 	Kratkotrajna izpostavljenost: uporaba zaščitnih rokavic v skladu s SIST EN 374 iz vinila. Dolgotrajna ali ponavljajoča izpostavljenost: uporaba zaščitnih rokavic v skladu s SIST EN 374 iz nitrilne gume, debelina sloja > 0,4 mm. Pri dolgotrajni uporabi, rokavice večkrat zamenjati.
Druga zaščita kože: 	Nositi običajno zaščitno obleko z dolgimi rokavi za delo s fitofarmaceutskimi sredstvi . Nositi odporne čevlje ali škornje (iz gume ali plastike).
Zaščita dihal:	Nositi polobrazno masko s kombiniranim filtrom za prašne delce in aerosole tipa FFP2 (SIST EN 14387).
Toplotna nevarnost:	Ukrepi niso potrebni.
8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja	
Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti:	Pri tretiranju je potrebno preprečiti onesnaževanje vodotokov, vodnjakov, jezer in vodnih izvirov tako, da upoštevamo predpise s področja varovanja voda.
Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti:	-
Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	Emisije iz prezračevalnega sistema in delovne opreme je treba preveriti glede skladnosti z zakonodajo o varstvu okolja.
Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	-

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz:	Granule (GLP študija - Physical State, Appearance and Color).
Barva:	Temno zelena (GLP študija - Physical State, Appearance and Color).
Vonj:	Šibek, slahek (GLP študija - Physical State, Appearance and Color).
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatka.
pH:	6,13 (1% w/v raztopina, CIPAC MT 75.3, GLP študija - pH determination).
Tališče/ledišče:	Ni podatka.
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	n.a.
Plamenišče:	n.a.
Hitrost izhlapevanja:	Ni podatka.
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Vzorec je pri vžigu s pomočjo gorilnika počrnel in gorel z oranžnim plamenom. Zmes plamena ni vzdrževala, zato se plamen ni širil vzdolž vzorca. Ni zelo vnetljivo (EEC A10, GLP študija - Flammability).
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Ni podatka.
Parni tlak:	Ni podatka.
Parna gostota:	Ni podatka.
Gostota:	n.a.

VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 25. 1. 2019
Sprememba: -
Št. različice: 01

COPFORCE EXTRA

Stran 8 od 14

Nasipna masa:	- s potresanjem: 0,895 g/ml - brez potresanja: 0,844 g/ml (CIPAC MT 169, GLP študija - Bulk density)
Topnost (v vodi):	Ni podatka.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda logP _{ow} :	Ni podatka.
Vžigna temperatura:	178,1 °C (EEC A16, GLP študija - Auto - ignition temperature)
Temperatura razpadanja:	Ni podatka.
Viskoznost:	n.a.
Eksplozivne lastnosti:	Nima eksplozivnih lastnosti (DSC, EEC A14, GLP študija - Explosive properties).
Oksidativne lastnosti:	Material počrni, vendar se ne vžge in ne pride do močne reakcije. Nima oksidativnih lastnosti (EEC A17, GLP študija - Oxidizing properties).
Površinska napetost:	Ni podatka.
9.2. Drugi podatki	
Mešanje z drugimi snovmi:	Ni podatka.
Topnost v maščobi (z navedbo topila):	Ni podatka.
Prevodnost:	Ni podatka.
Jedkost za kovine:	Ni podatka.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:	Pri skladiščenju in ravnanju v skladu z navodili niso znane nevarne reakcije.
10.2. Kemijska stabilnost:	Pri normalnih pogojih uporabe je zmes stabilna.
10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij:	Niso znane.
10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	Preprečiti skladiščenje pri temperaturi > 35°C v zaprtih prostorih. Pri povišani temperaturi ali v stiku z vlago pride do počasnega razpada.
10.5. Nezdružljivi materiali:	Izogibati se stiku z močnimi bazami in kislinami ter močnimi oksidanti. V kislih in bazičnih pogojih pride do razpada.
10.6. Nevarni produkti razgradnje:	Glej oddelek 5.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksioloških učinkih

Akutna strupenost

oralna (LD ₅₀):	2000 mg/kg tel. mase (podgana, OECD 423, GLP študija - Acute oral toxicity)
inhalacijska (LC ₅₀):	> 2,328 mg/L zraka (podgana, OECD 403, GLP študija - Acute inhalation toxicity). Zmes ni razvrščena.
dermalna (LD ₅₀):	> 2000 mg/kg tel. mase (podgana, OECD 402, GLP študija - Acute dermal toxicity)
Jedkost za kožo/draženje kože:	Ne draži (kunec, eritem (0,00 - 0,33) in edem (0,00), kunec, OECD 404, GLP študija - Acute Dermal irritation/corrosion).
Resne okvare oči/draženje:	Povzroča hudo draženje oči (kunec, OECD 405, GLP študija - Acute eye irritation/corrosion).

VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 25. 1. 2019
Sprememba: -
Št. različice: 01

COPFORCE EXTRA

Stran 9 od 14

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:	Lahko povzroči alergijski odziv kože. Zmes povzroča rahlo preobčutljivost (miš, OECD 429, GLP študija - Skin sensitization).
Mutagenost za zarodne celice:	Zmes nima mutagenih lastnosti.
Rakotvornost:	Zmes ni razvrščena kot kancerogena.
Strupenost za razmnoževanje:	Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
Povzetek ocene lastnosti CRM:	Repr. 2
STOT – enkratna izpostavljenost:	Ni podatkov o delovanju na specifične organe pri enkratni izpostavljenosti.
STOT – ponavljajoča izpostavljenost:	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Nevarnost pri vdihavanju:	n.a.
Podatki o možnih načinih izpostavljenosti:	Ni podatkov.
Simptomi povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi:	Ni podatkov.
Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti:	Ni podatkov.
Medsebojni učinki:	Ni podatkov.
Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo:	Ni podatkov.
Drugi podatki:	-

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost

VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 25. 1. 2019
Sprememba: -
Št. različice: 01

COPFORCE EXTRA

Stran 10 od 14

Akutna (kratkotrajna) strupenost:	<p>postrv (<i>Oncorhynchus mykiss</i>), LC₅₀ (48 ur): 6,38 mg/L (OECD 203, GLP študija - Acute oral toxicity study in Rainbow trout)</p> <p>postrv (<i>Oncorhynchus mykiss</i>), LC₅₀ (72 ur): 5,17 mg/L (OECD 203, GLP študija - Acute oral toxicity study in Rainbow trout)</p> <p>postrv (<i>Oncorhynchus mykiss</i>), LC₅₀ (96 ur): 5,17 mg/L (OECD 203, GLP študija - Acute oral toxicity study in Rainbow trout)</p> <p>vodna bolha (<i>Daphnia magna</i>), EC₅₀ (24 ur): 0,29 mg/L (OECD 202, GLP študija - Acute immobilisation study in <i>Daphnia magna</i>)</p> <p>vodna bolha (<i>Daphnia magna</i>), EC₅₀ (48 ur): 0,17 mg/L (OECD 202, GLP študija - Acute immobilisation study in <i>Daphnia magna</i>)</p> <p>alge (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>), E_yC₅₀ (72 ur): 9,08 mg/L (OECD 201, GLP študija - Alga growth inhibition test)</p> <p>alge (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>), E_bC₅₀ (72 ur): 22,34 mg/L (OECD 201, GLP študija - Alga growth inhibition test)</p> <p>japonska prepelica, LD₅₀: 1015,392 mg/kg telesne mase (OECD 223, GLP študija - Acute oral toxicity study of Japanese quail)</p> <p>čebela (<i>Apis mellifera</i>), LD₅₀ (oralno, 24 ur): 10,12 µg/ čebelo (OECD 213, GLP študija - Acute toxicity study in honey bees)</p> <p>čebela (<i>Apis mellifera</i>), LD₅₀ (kontaktno, 24 ur): > 189,2 µg/ čebelo (OECD 214, GLP študija - Acute toxicity study in honey bees)</p> <p>deževnik (<i>Eisenia foetida</i>), LC₅₀: > 845,71 mg/kg umetne zemlje (14 dni, OECD 207, GLP študija - Acute toxicity study - earthworms)</p>
Kronična (dolgotrajna) strupenost:	<p>postrv (<i>Oncorhynchus mykiss</i>), NOEC: 1,4 mg/L (OECD 203, GLP študija - Acute oral toxicity study in Rainbow trout)</p> <p>postrv (<i>Oncorhynchus mykiss</i>), LOEC: 2,8 mg/L (OECD 203, GLP študija - Acute oral toxicity study in Rainbow trout)</p> <p>vodna bolha (<i>Daphnia magna</i>), NOEC: 0,03 mg/L (OECD 202, GLP študija - Acute immobilisation study in <i>Daphnia magna</i>)</p> <p>vodna bolha (<i>Daphnia magna</i>), LOEC: 0,08 mg/L (OECD 202, GLP študija - Acute immobilisation study in <i>Daphnia magna</i>)</p> <p>alge (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>), NOEC: 1,88 mg/L (OECD 201, GLP študija - Alga growth inhibition test)</p> <p>alge (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>), LOEC: 3,75 mg/L (OECD 201, GLP študija - Alga growth inhibition test)</p> <p>deževnik (<i>Eisenia foetida</i>), NOEC: 343,8 mg/kg umetne zemlje (OECD 207, GLP študija - Acute toxicity study in earthworms)</p> <p>deževnik (<i>Eisenia foetida</i>), LOEC: 687,5 mg/kg umetne zemlje (OECD 207, GLP študija - Acute toxicity study in earthworms)</p>
12.2. Obstojnost in razgradljivost	
Biorazgradnja:	Ni podatkov.
Drugi procesi razgradnje:	Ni podatkov.

VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 25. 1. 2019
Sprememba: -
Št. različice: 01

COPFORCE EXTRA

Stran 11 od 14

Razgradnja v napravah za čiščenje odplak:	Ni podatkov.
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih	
Biokoncentracijski faktor (BCF):	Ni podatkov.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logK _{ow}):	Ni podatkov.
12.4. Mobilnost v tleh	
Znana ali predvidena razporeditev na dele okolja:	Ni podatkov.
Površinska napetost:	Ni podatkov.
Absorpcija/desorpcija:	Ni podatkov.
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB	
Podatki iz poročila o kemijski varnosti:	Ne vsebuje PBT ali vPvB snovi.
12.6. Drugi škodljivi učinki:	Niso znani.
12.7. Dodatne informacije:	n.a.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelkov/embalaže:	Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu odpadkov. Ravnati mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Priporočen postopek obdelave odpadkov: sežig v primerni sežigalni napravi.
Klasifikacijska številka odpadka:	07 04 13* 07 04 01* Embalaža: 15 01 10*
Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki:	Praznih posod ne uporabljati za drug namen.
Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak:	Ne odlagati/izpuščati v okolje ali v kanalizacijo.
Druga priporočila za odstranjevanje:	Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo lahko odstranimo kot nenevaren odpadke skladno z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja izlijemo v škropilno brozgo. Tako očiščeno embalažo prepustimo pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesemo na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže.
Veljavni predpisi:	Uredba o ravnanju z odpadnimi fitofarmaceutskimi sredstvi, ki vsebujejo nevarne snovi, Uredba o ravnanju z odpadki, Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

Prevoz po cesti/železnici (ADR/RID)

Pravilno odpremno ime ZN: OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (vsebuje bakrov hidroksid, cimoksanil)

Številka ZN:	3077	Razred nevarnosti:	9	Embalažna skupina:	III	Nalepka nevarnosti:	9
---------------------	------	---------------------------	---	---------------------------	-----	----------------------------	---

Kod za tunele: E

Prevoz po celinskih plovih poteh (ADN)

	VARNOSTNI LIST	Datum priprave: 25. 1. 2019 Sprememba: - Št. različice: 01
	COPFORCE EXTRA	Stran 12 od 14

Pravilno odpremno ime ZN:		OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (vsebuje bakrov hidroksid, cimoksanil)					
Številka ZN:	3077	Razred nevarnosti:	9	Skupina pakiranja:	III	Nalepka nevarnosti:	9
Prevoz po morju (IMDG)							
Pravilno odpremno ime ZN:		Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (contains copper hydroxide, cymoxanil)					
Številka ZN:	3077	Razred nevarnosti:	9	Skupina pakiranja:	III	Nalepka nevarnosti:	9
EmS:		-					
Onesnažuje morje:		Da, riba in drevo.					
Prevoz po zraku (ICAO)							
Pravilno odpremno ime ZN:		Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (contains copper hydroxide, cymoxanil)					
Številka ZN:	3077	Razred nevarnosti:	9	Skupina pakiranja:	III	Nalepka nevarnosti:	9
Nevarnosti za okolje:			Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.				
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:			Ni podatkov.				
Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MAROIL 73/78 in Kodeksom IBC:			Ne.				

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI
--

	VARNOSTNI LIST	Datum priprave: 25. 1. 2019 Sprememba: - Št. različice: 01
	COPFORCE EXTRA	Stran 13 od 14

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:	<p>Avtorizacija ali/in omejitve uporabe Avtorizacija: Ne. Omejitve uporabe: Ne. Druga EU zakonodaja: Uredba (ES) št. 1107/2009 o dajanju FFS v promet, in razveljavitvi direktiv Sveta 79/117/EGS in 91/414/EGS, Uredba komisije (EU) št. 547/2011 v zvezi z zahtevami glede označevanja fitofarmaceutskih sredstev, Uredba (ES) št. 1272/2008 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 z dopolnitvami, Uredba (ES) št. 1907/2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) ter o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije in o spremembi Direktive 1999/45/ES ter o 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 z dopolnitvami. Seveso III: E1 VOC direktiva 2010/75/EU: Ni podatka. Nacionalna zakonodaja (Slovenija): Zakon o fitofarmaceutskih sredstvih, Pravilnik o varovanju zdravja pri delu nosečih delavk, delavk, ki so pred kratkim rodile ter doječih delavk, Pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb.</p>
15.2. Ocena kemijske varnosti:	Ocena kemijske varnosti je izdelana.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI	
Spremembe, ki so bile narejene v prejšnji različici:	1. različica
Tabela okrajšav in kratic uporabljenih v varnostnem listu:	<p>Acute Tox. 4 - Akutna strupenost kat. 4 - zaužitje Acute Tox. 2 - Akutna strupenost kat. 4 - vdihavanje Skin Sens. 1 - Preobčutljivost kože kat. 1 Eye Dam. 1 - Huda poškodba oči kat. 1 Eye Irrit. 2 - Draženje oči kat. 2 Repr. 2 - Strupenost za razmnoževanje kat. 2 STOT RE 2 - Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost kat. 2 Aquatic Acute 1 - Nevarno za vodno okolje akutno kat. 1 Aquatic Chronic 1 - Nevarno za vodno okolje kronično kat. 1 PBT - obstojne, bioakumulativne, strupene snovi vPvB - zelo obstojne, zelo bioakumulativne snovi n.a. - not applicable DNEL - izpeljana raven brez učinka PNEC - predvidena koncentracija brez učinka</p>
Reference ključne literature in virov podatkov:	Varnostni list proizvajalca z dne 1. 5. 2018.

VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 25. 1. 2019
Sprememba: -
Št. različice: 01

COPFORCE EXTRA

Stran 14 od 14

Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	Postopek razvrščanja
Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Računska metoda. Na osnovi testiranj. Na osnovi testiranj. Računska metoda. Računska metoda. Na osnovi testiranj. Na osnovi testiranj.
Pomen stavkov o nevarnosti (H):	H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju. H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H318 Povzroča hude poškodbe oči. H319 Povzroča hudo draženje oči. H330 Smrtno pri vdihavanju. H361fd Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka. H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. H400 Zelo strupeno za vodne organizme. H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Nasvet za ustrezno usposabljanje za delavce za zagotovitev varovanja zdravja ljudi in okolja:	Usposabljanje delavcev za varno delo s kemikalijami skladno z oceno tveganja.
Drugi podatki:	Ta varnostni list ne nadomešča navodila za uporabo in deklaracije, ki je priložena originalnemu pakiranju. Tukaj navedeni podatki temeljijo na sedanjem znanju in izkušnjah. Informacije v varnostnem listu predstavljajo le splošne smernice za varno ravnanje, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje odpadkov in uporabo sredstva in ne predstavljajo zagotovila o lastnostih zmesi. Za posledice neprimerne uporabe zmesi ali neustrezne rabe podatkov iz tega varnostnega lista je odgovoren uporabnik.