

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Basacote Plus 6M**

Datum izdelave: **24.11.2020** · Datum spremembe: **26.11.2020** · Izdaja: 1

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

Basacote Plus 6M

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Gnojilo.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

COMPO EXPERT GmbH
Kroegerweg 10, D-48155 Münster, Nemčija
Tel: +49 (0) 251 29 79 81 – 000
Faks: +49 (0) 251 29 79 81 - 111
e-mail: info@compo-expert.com

Dobavitelj

Metrob d.o.o.
Naslov: Začret 20a, 3202 Ljubecna, Slovenija
Tel.: 03 7806 330
e-mail: info@metrob.si

1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

03 7806 330



chemius.net/fue42

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.
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

Ni podatkov.

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

Opis izdelka

NPK gnojilo. Vsebuje amonijev nitrat, amonijeve soli, fosfate, kalijev sulfat, magnezijev sulfat, kalcijeve soli in kalij. Lahko vsebuje sledove magnezija in ostalih elementov.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Basacote Plus 6M**

Datum izdelave: **24.11.2020** · Datum spremembe: **26.11.2020** · Izdaja: **1**

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 nitrat	6484-52-2 229-347-8 -	>= 10 - < 45	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319		01-2119490981-27
bakrov sulfat	7758-99-8 231-847-6 029-023-00-4	>= 0,1 - <= 0,25	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		01-2119520566-40
dinatrijev tetraborat, pentahidrat <i>[SVHC]</i>	12179-04-3 215-540-4 005-011-02-9	<= 0,2	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360FD	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 10 % Repr. 1B; H360FD: C ≥ 6,5 %	01-2119490790-32

Opombe za sestavine:

SVHC Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost.

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. Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti.

Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Poiskati zdravniško pomoč. Če je ponesrečenec nezavesten, ga položimo v stabilen bočni položaj in poiščemo zdravniško pomoč. V primeru draženja pljuč začetno zdravljenje z deksametazon odmerjenim aerosolom.

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

Ne izzvati bruhanja! Usta temeljito sprati z vodo. Piti veliko vode v majhnih požirkih. V dvomu ali pri pojavu simptomov je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Nezavestni osebi ne dajati ničesar v usta.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje

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

V stiku s kožo

Prah lahko povzroči draženje kože v kožnih pregibih ali pod tesnimi oblačili.
V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica).

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Basacote Plus 6M**

Datum izdelave: **24.11.2020** · Datum spremembe: **26.11.2020** · Izdaja: **1**

V stiku z očmi

Prah (mehansko) draži oči.

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

Zaužitje

Lahko povzroči bolečine v trebuhu.

Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko.

Tvorba methemoglobina.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatsko. Specifičnega antidota ni. Kasnejša kontrola za pljučnico in pljučne edeme.

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Voda.

Neustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid (CO₂). Pena. Pesek. Suhe kemikalije.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorovanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima.

Dušikovi oksidi (NO_x).

Amonijak.

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara.

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

Kontaminirano gasilno vodo in ostanke požara odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

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. Preprečiti prašenje. Ukrepajte le, če ste usposobljeni in če lahko to storite varno. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Evakuirati nevarno območje. Ne vdihavati prahu.

6.1.2. Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti izpiranje v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru izpusta v okolje obvestiti Upravo Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Basacote Plus 6M**

Datum izdelave: **24.11.2020** · Datum spremembe: **26.11.2020** · Izdaja: **1**

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1. Za zadrževanje

-

6.3.2. Za čiščenje

Preprečiti prašenje. Pripravek mehansko pobrati v ustrezne posode in odpadke oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13).

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 prašenje.

Ukrepi za varstvo okolja

Preprečiti sproščanje v okolje.

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Ne vdihavati prahu. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo. Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračenem mestu. Zaščititi pred vročino in direktnim soncem. Zaščititi pred vlago. Zaščitite pred onesnaženjem. Hraniti ločeno od vnetljivih snovi. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Hraniti ločeno od drugih mineralnih gnojil. Hraniti ločeno od kislin. Hraniti ločeno od močnih baz.

7.2.2. Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Ne shranjув v neoznačeni embalaži. Odprte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja.

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 5.1C

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila

Upoštevajte navodila v tehničnem listu in navodila za uporabo.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Basacote Plus 6M**

Datum izdelave: **24.11.2020** · Datum spremembe: **26.11.2020** · Izdaja: **1**

Posebne rešitve za panogo industrije

-

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		
borova kislina in natrijev borat (10043-35-3)		0,5 (l)		1 (l)	Y	
Proizvod		1,25		2,5	alveolarna frakcija	
Proizvod		10		20	inhalabilna frakcija	

8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2012+A1:2016 Izpostavljenost na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov. 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 nitrat (6484-52-2)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	36 mg/m ³	
amonijev nitrat (6484-52-2)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	5,12 mg/kg tt/dan	
amonijev nitrat (6484-52-2)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	8,9 mg/m ³	
amonijev nitrat (6484-52-2)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	2,56 mg/kg tt/dan	
amonijev nitrat (6484-52-2)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	2,56 mg/kg tt/dan	

8.1.4. PNEC vrednosti

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrednost	Opombe
amonijev nitrat (6484-52-2)	sladka voda	0,45 mg/L	
amonijev nitrat (6484-52-2)	morska voda	0,045 mg/L	

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Ne vdihavati prahu. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Basacote Plus 6M**

Datum izdelave: **24.11.2020** · Datum spremembe: **26.11.2020** · Izdaja: **1**

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Pri prašenju uporabiti zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN 166:2002).

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Upoštevajte navodila proizvajalca o propustnosti in času prodora ter posebne razmere na delovnem mestu (mehanična obremenjenost, trajanje stika). Čas penetracije določi proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati. Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati.

Zaščita kože

Pri daljši izpostavljenosti uporabiti zaščitno delovno obleko (kombinezon in čevlji). Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012). Zaščito telesa izbrati glede na aktivnosti in možno izpostavljenost.

Zaščita dihal

V primeru prašenja uporabite ustrezno zaščitno masko - masko s filtrom za prah. Masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s filtrom za prah - P1 (SIST EN 143:2001/A1:2006).

Toplotna nevarnost

-

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

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
-	Barva:	različne barve
-	Vonj:	brez vonja

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Basacote Plus 6M**

Datum izdelave: **24.11.2020** · Datum spremembe: **26.11.2020** · Izdaja: **1**

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	pH	ca. 5 pri 20 °C, konc. 100 g/L
-	Tališče/ledišče	Ni podatkov.
-	Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
-	Plamenišče	Ni podatkov.
-	Hitrost izparevanja	Ni podatkov.
-	Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni vnetljivo.
-	Eksplozijske meje	Ni podatkov.
-	Parni tlak	Ni podatkov.
-	Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
-	Relativna gostota	Nasipna teža: ca. 1150 kg/m ³
-	Topnost (z navedbo topila)	voda: topno
-	Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
-	Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
-	Temperatura razpadanja	ca. 130 °C (Da bi preprečili termični razpad proizvoda ne pregrevajte. Proizvod je sposoben samovzdrževanja termičnega razpada.)
-	Viskoznost	Ni podatkov.
-	Eksplozivne 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.

10.2. Kemijska stabilnost

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

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri reakciji z močnimi bazami se sprošča amoniak.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zaščititi pred vročino in viri vžiga.

10.5. Nezdružljivi materiali

Žveplo. Kloriti in hipokloriti. Kloridi. Klorati.

Kislina. Baze.

Nitriti. Kovinske soli. Kovine v prahu. Herbicidi. Klorirani ogljikovodiki Organske snovi.

Oksidanti.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

Dušikovi oksidi (NO_x).

Amonijak.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Basacote Plus 6M**

Datum izdelave: **24.11.2020** · Datum spremembe: **26.11.2020** · Izdaja: **1**

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksioloških učinkih

(a) Akutna strupenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
Za proizvod	oralno	LD ₅₀	podgana		> 2000 mg/kg		
amonijev nitrat (6484-52-2)	oralno	LD ₅₀	podgana		> 2950 mg/kg	OECD 401	
amonijev nitrat (6484-52-2)	dermalno	LD ₅₀	podgana		> 5000 mg/kg	OECD 402	
amonijev nitrat (6484-52-2)	inhalacijsko	ATE			> 88,8 mg/L		
bakrov sulfat (7758-99-8)	oralno	LD ₅₀	podgana		300 mg/kg		
dinatrijev tetraborat, pentahidrat (12179-04-3)	oralno	LD ₅₀	podgana		3200 – 3400 mg/kg		
dinatrijev tetraborat, pentahidrat (12179-04-3)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	> 2 mg/L	OECD 403	
dinatrijev tetraborat, pentahidrat (12179-04-3)	dermalno	LD ₅₀	kunec		> 2000 mg/kg		

Dodatne informacije: Ni razvrščen kot akutno toksičen. Proizvod ni testiran. Toksikološki podatki temeljijo na sestavinah in na toksioloških podatkih podobnih produktov.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Naziv	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Za proizvod	kunec		Ne draži.	OECD 404	
amonijev nitrat (6484-52-2)	kunec		Ne draži.	OECD 404	
bakrov sulfat (7758-99-8)			Dražilno.		
dinatrijev tetraborat, pentahidrat (12179-04-3)	kunec		Ne draži.		

Dodatne informacije: Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo.

(c) Resne okvare oči/draženje

Naziv	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Za proizvod	kunec		Ne draži.	OECD 405	
amonijev nitrat (6484-52-2)	kunec		Dražilno.	OECD 405	
bakrov sulfat (7758-99-8)			Dražilno.		
dinatrijev tetraborat, pentahidrat (12179-04-3)	kunec		dražilno		

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 nitrat (6484-52-2)	dermalno			Negativno.		
dinatrijev tetraborat, pentahidrat (12179-04-3)	dermalno	Morski prašiček		Ne povzroča preobčutljivosti.	OECD 406	Buehler test

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

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Naziv	tip	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
amonijev nitrat (6484-52-2)	in-vitro mutagenost			Negativno.	OECD 471	
dinatrijev tetraborat, pentahidrat (12179-04-3)	in-vitro mutagenost			Pozitivno.		

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Basacote Plus 6M**

Datum izdelave: **24.11.2020** · Datum spremembe: **26.11.2020** · Izdaja: **1**

(f) Rakotvornost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip vrsta	Čas vrednost	rezultat	metoda	Opombe
amonijev nitrat (6484-52-2)	-	-	podgana			negativno
dinatrijev tetraborat, pentahidrat (12179-04-3)						Snov ni razvrščena kot rakotvorna.

(g) Strupenost za razmnoževanje

Naziv	Vrsta reproduktivne toksičnosti	tip vrsta	Čas vrednost	rezultat	metoda	Opombe
Za proizvod	Reproduktivna toksičnost					Testiranja niso pokazala učinkov na plodnost.
Za proizvod						Brez indikacij za razvojno toksičnost / teratogene učinke pri testih na živalih.
amonijev nitrat (6484-52-2)	Reproduktivna toksičnost	podgana		Negativno.		
amonijev nitrat (6484-52-2)	Razvojna toksičnost	podgana		Negativno.		
dinatrijev tetraborat, pentahidrat (12179-04-3)	Reproduktivna toksičnost					Pri živalskih študijah je prišlo do zmanjšane plodnosti pri visokih odmerkih.
dinatrijev tetraborat, pentahidrat (12179-04-3)						Sum škodljivosti za plodnost.
dinatrijev tetraborat, pentahidrat (12179-04-3)						Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

Povzetek ocene lastnosti CMR

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

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

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 nitrat (6484-52-2)	oralno	NOAEL	podgana	28 dni		1500 mg/kg			
amonijev nitrat (6484-52-2)	oralno	NOAEL	podgana	52 tednov		256 mg/kg		OECD 453	
amonijev nitrat (6484-52-2)	inhalacijsko	NOAEL	podgana	2 tednov		≥ 185 mg/kg			Toksičnost pri ponavljajočih se odmerkih (inhalacijsko): 28-dnevna ali 14-dnevna študija

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

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Dodatne informacije: Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Basacote Plus 6M**

Datum izdelave: **24.11.2020** · Datum spremembe: **26.11.2020** · Izdaja: **1**

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 nitrat (6484-52-2)	LC ₅₀	> 100 mg/L	96 h	ribe			
	EC ₅₀	490 mg/L	48 h		<i>Daphnia</i>		
bakrov sulfat (7758-99-8)	LC ₅₀	0,1 – 2,5 mg/L	96 h	ribe	<i>Salmo sp.</i>		
	EC ₅₀	0,024 mg/L	48 h		<i>Daphnia magna</i>		
	EC ₅₀	0,1 mg/L	4 h	alge	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		
dinatrijev tetraborat, pentahidrat (12179-04-3)	LC ₅₀	74 mg/L	96 h	ribe	<i>Limanda limanda</i>		
	EC ₅₀	242 mg/L	24 h	raki	<i>Daphnia magna</i>		
	EC ₁₀	24 mg/L	96 h	alge	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Za sestavine

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
amonijev nitrat (6484-52-2)	EC50	1700 mg/L	10 dni	alge	<i>Selenastrum capricornutum</i>		

12.2. Obstojnost in razgradljivost

12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

12.2.2. Biorazgradljivost

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Metode za določanje biorazgradljivosti niso uporabne za anorganske snovi.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

12.3.1. Porazdelitveni koeficient

Za sestavine

Sestavina (CAS)	medij	vrednost	Temperatura	pH	Koncentracija	metoda
amonijev nitrat (6484-52-2)	Log Pow	-3,1				

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Bioakumulacija ni pričakovana.

12.4. Mobilnost v tleh

12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Basacote Plus 6M**

Datum izdelave: **24.11.2020** · Datum spremembe: **26.11.2020** · Izdaja: **1**

12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov.

12.4.3. Adsorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Ne pričakuje se, da lahko onesnaži podtalnico.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.7. Dodatne informacije

Za proizvod

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

Kategorija ogrožanja vode (WGK): 2 (lastna uvrstitev), ogroža vodo.

Za sestavine

Snov: amonijev nitrat

Bioakumulacija ni pričakovana.

ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Preverite, če je možna kmetijska raba. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo.

Embalaže

Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Embalažo popolnoma izprazniti. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Očiščena embalaža je primerna za recikliranje. Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim proizvodom.

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

-

13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

14.1. Številka ZN

UN 2071

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

GNOJILO NA OSNOVI AMONIJEVEGA NITRATA

IMDG ime: AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Basacote Plus 6M**

Datum izdelave: **24.11.2020** · Datum spremembe: **26.11.2020** · Izdaja: **1**

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

9

14.4. Skupina embalaže

ni relevantno

14.5. Nevarnosti za okolje

NE

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

IMDG EmS

F-H, S-Q

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

Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.

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 in 69/15)
- 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 in 68/18)
- Sklep o objavi priloge 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. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
- 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 ni potrebna.

ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Basacote Plus 6M**

Datum izdelave: **24.11.2020** · Datum spremembe: **26.11.2020** · Izdaja: **1**

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR = Evropski 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 Basacote Plus 6M, COMPO EXPERT GmbH, datum 18.9.2018, verzija 2.3

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Basacote Plus 6M**

Datum izdelave: **24.11.2020** · Datum spremembe: **26.11.2020** · Izdaja: **1**

Seznam ustreznih H stavkov

- H272 Lahko okrepi požar; oksidativna snov.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H360FD Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



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

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

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.