

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **ALISEO ® PLUS**

Datum izdelave: 17.1.2019 · Datum spremembe: 26.10.2020 · Izdaja: 1

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

ALISEO ® PLUS

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Herbicid.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

KARSIA, Dutovlje d.o.o., Poslovalnica Ljubljana
Naslov: Tržaška c. 132, 1000 Ljubljana, Slovenija
Tel.: 00386-8-387-89-34

Dobavitelj varnostnega lista:

Corteva Agriscience SLO d.o.o.
Markišavska ulica 10
9000 Murska Sobota
Slovenija
SDS@corteva.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

08/387-89-31; 041/745-250



chemius.net/bRFe5

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

Carc. 1A; H350 Lahko povzroči raka.

Aquatic Chronic 1; H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **ALISEO® PLUS**

Datum izdelave: **17.1.2019** · Datum spremembe: **26.10.2020** · Izdaja: **1**

2.2 Elementi etikete

2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]



Opozorilna beseda: **Nevarno**

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H350 Lahko povzroči raka.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH401 Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P308 + P313 Pri izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P391 Prestreči razlito tekočino.

P501 Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.

2.2.2. Vsebuje:

Kvarc (SiO₂) (CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4)

2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

2.2.4. Standardni stavki za fitofarmaceutska sredstva

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.

2.3. Druge nevarnosti

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot obstojne, strupene ali snovi, ki se lahko kopičijo (PBT), oz. zelo obstojnih snovi ali snovi, ki se zelo lahko kopičijo (vPvB), v koncentraciji > 0,1 %.

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

Opis izdelka

Močljiva zrnca - WG.

3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **ALISEO® PLUS**

Datum izdelave: **17.1.2019** · Datum spremembe: **26.10.2020** · Izdaja: **1**

3.2. Zmesi

Naziv	CAS EC Indeks	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Registracijska št. REACH
dikamba	1918-00-9 217-635-6 -	55	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 [M=10] Aquatic Chronic 3; H412		-
nikosulfuron	111991-09-4 - -	9,2	Aquatic Acute 1; H400 [M=100] Aquatic Chronic 1; H410 [M=10]		-
Kvarc (SiO ₂)	14808-60-7 238-878-4 -	1-<=5	Carc. 1A; H350 STOT RE 2; H373		-
Rimsulfuron	122931-48-0 - -	2,3	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		-

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe

Prizadeto osebo umaknemo iz kontaminiranega območja na svež zrak oziroma dobro prezračen prostor, ji zagotovimo osnovne življenjske funkcije in jo zavarujemo pred mrazom oz. vročino. Takoj pokličemo zdravnika in mu pokažemo originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo sredstva.

Po vdihavanju

Ravnamo v skladu s splošnimi ukrepi.

Po stiku s kožo

Odstranimo kontaminirano obleko in obutev, kožo temeljito umijemo z vodo in milom.

Po stiku z očmi

S palcem in kazalcem razpremo očesni vekli in oči temeljito speremo s čisto vodo. Če draženje ne mine, se posvetujemo z zdravnikom.

Po zaužitju

Bruhanja ne izzivamo. Usta temeljito izperemo z vodo. Prizadeta oseba naj popije do 2 dl vode. Takoj se posvetujemo z zdravnikom. Ponesrečencu v nezavesti ne smemo dati ničesar piti, niti ne izzivati bruhanja.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje

Lahko povzroči draženje gornjega dihalnega trakta: Znaki/simptomi vključujejo kašelj in kihanje.

V stiku s kožo

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica).

V stiku z očmi

Rdečica, solzenje, bolečina.

Zaužitje

Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

V primeru zaužitja sredstva naj prisebna oseba popije aktivno oglje (1 g/kg telesne teže) razredčeno z vodo v razmerju 1:4. V primeru zaužitja večje količine sredstva je indicirano izpiranje želodca. Zagotoviti in vzdrževati je potrebno osnovne življenjske funkcije. Specifičnega antidota ni. Zdravljenje je simptomatično.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **ALISEO® PLUS**

Datum izdelave: **17.1.2019** · Datum spremembe: **26.10.2020** · Izdaja: **1**

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid (CO₂).

Gasilni prah.

Pena.

Razpršen vodni curek. Manjši požar lahko pustimo, da v nadzorovanih pogojih izgori do konca.

Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

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. Pri gorenju nastaja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO₂).

Dušikovi oksidi (NO_x).

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Ogroženo embalažo hladiti z razpršenim vodnim curkom.

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), 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 odpadno vodo od gašenja moramo zbrati in jo odstraniti po predpisih; ne smemo je spustiti v kanalizacijo.

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. Umakniti vse nepooblaščen osebe v smeri proti vetru na varno razdaljo. Preprečiti stik s kožo in očmi. Preprečiti nastajanje prahu. Ne vdihavati prahu.

6.1.2. Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

V primeru nesreče pri prevozu takoj pokličemo center za obveščanje 112, uporabimo vso predpisano zaščitno opremo, zavarujemo mesto nesreče in nanjo opozorimo ostale udeležence v prometu ter preprečimo nastajanje nadaljnje škode. Preprečiti sproščanje v okolje. V primeru izpusta v okolje obvestiti Upravo Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1. Za zadrževanje

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **ALISEO® PLUS**

Datum izdelave: **17.1.2019** · Datum spremembe: **26.10.2020** · Izdaja: **1**

6.3.2. Za čiščenje

V zaprtem prostoru: poškodovano embalažo in razsuto sredstvo zberemo v posebej označeno ustrezno posodo, ki jo dobro zaprto odložimo v zbirnik posebnih odpadkov pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Tla in ostale kontaminirane predmete speremo z vodo. Večje količine odpadne vode zberemo v posode, da preprečimo onesnaževanje odvodnih kanalov, stoječih in tekočih voda.

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. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! Prah lahko z zrakom tvori eksplozivno zmes.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Preprečiti prašenje.

Ukrepi za varstvo okolja

-

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

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

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Sredstvo shranjujemo v originalni in dobro zaprti embalaži, v suhem in zračnem prostoru, zaščitenim pred vlago, pri temperaturi med 5°C in 30°C, zaščiten pred virom toplote, ločeno od hrane, pijače in krmil, nedostopno otrokom in nepoučenim osebam.

7.2.2. Embalažni materiali

Originalna embalaža.

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odperte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja. Postaviti lovilne posode za nezgodne izpuste.

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 6.1B

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila

Upoštevati navodila za uporabo.

Posebne rešitve za panogo industrije

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **ALISEO® PLUS**

Datum izdelave: **17.1.2019** · Datum spremembe: **26.10.2020** · Izdaja: **1**

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		
prah kristalnega kremenca, ki se vdihuje (-)		0,1 (A)			Y, EU	
prah kristalnega kremenca, ki se vdihuje (14808-60-7)		0,1 (A)			Y, EU	
Proizvod		1,25		2,5	prah - alveolarna frakcija	
Proizvod		10		20	prah - 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

Ni podatkov.

8.1.4. PNEC vrednosti

Ni podatkov.

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. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil. Preprečiti stik z očmi in kožo. Ustrezne tehnične ukrepe za zmanjšanje izpostavljenosti delavcev se izbere glede na način uporabe pripravka in s tem povezano tveganje na konkretnem delovnem mestu. Če tehnični ukrepi za zmanjšanje izpostavljenosti delavcev ne zadoščajo in so mejne vrednosti nevarnih snovi v zraku presežene, je treba uporabiti osebno varovalno opremo. Pri izbiri osebne varovalne opreme se posvetujte z dobaviteljem kemikalij. Redno čistiti opremo, delovno mesto in oblačila. Delovno obleko hraniti ločeno.

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.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala s stransko zaščito (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). Prav tako je potrebno upoštevati specifične razmere v katerih se proizvod uporablja (nevarnost ureznin, odrgnin). Primerne zaščitne rokavice izberite po posvetovanju s proizvajalcem zaščitnih rokavic. Ob prvih znakih obrabe je potrebno rokavice zamenjati. Pred odstranitvijo rokavice umiti z milom in vodo.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **ALISEO® PLUS**

Datum izdelave: **17.1.2019** · Datum spremembe: **26.10.2020** · Izdaja: **1**

Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opombe
nitril	0,3 mm	> 480 min	SIST EN 374-6

Zaščita kože

Nositi zaščitno obleko za zaščito pred trdnimi delci (tip 5)(SIST EN 13982- 1:2005/A1:2011). Ob intenzivnejši izpostavljenosti nositi kemično odporno obleko (SIST EN 13034:2005+A1:2009) ter škornje, naravna guma (SIST EN 20345:2012). V primeru razprševanja nositi zaščitno obleko odporno proti tekočim kemikalijam (tip 4) skladno s SIST EN 14605:2005+A1:2009. Če izredne okoliščine zahtevajo dostop do tretiranega območja med dvema postopkoma, nosite popolno zaščitno obleko. Nositi zaščitno obleko odporno proti tekočim kemikalijam (tip 6) skladno s SIST EN 13034:2005+A1:2009.

Zaščita dihal

Uporabljati masko s filtrom za prah P1 ali FFP1 (SIST EN 143:2001, SIST EN 149:2001 +A1:2009). Pri povišanih koncentracijah par/aerosolov v zraku uporabiti polobrazno masko (SIST EN 140:1999/AC:2000) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004+A1:2008).

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; granule
-	Barva:	rjavkasta
-	Vonj:	rahel, sladek

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	pH	6,3, konc. 10 g/L (CIPAC MT 75.3)
-	Tališče/ledišče	Ni podatkov.
-	Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
-	Plamenišče	Ni podatkov.
-	Hitrost izparevanja	Ni podatkov.
-	Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni podatkov.
-	Eksplozijske meje	Ni podatkov.
-	Parni tlak	Ni podatkov.
-	Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
-	Relativna gostota	Nasipna teža: 750 kg/m ³
-	Topnost (z navedbo topila)	voda: se dispergira
-	Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
-	Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
-	Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
-	Viskoznost	Ni podatkov.
-	Eksplozivne lastnosti	Proizvod ni eksploziven. Proizvod ni samovnetljiv.
-	Oksidativne lastnosti	Ni oksidativno.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **ALISEO® PLUS**

Datum izdelave: 17.1.2019 · Datum spremembe: 26.10.2020 · Izdaja: 1

9.2. Drugi podatki

-	Opombe:	Proizvod ne vzdržuje gorenja.
---	----------------	-------------------------------

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).

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane. Ni nevarnosti polimerizacije. Pri predpisani uporabi ne razpade. Prah lahko z zrakom tvori eksplozivno zmes. Ne pregrevati, da ne pride do termične razgradnje.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ne izpostavljati temperaturam višjim od 40 °C. Vlaga.

10.5. Nezdružljivi materiali

Nobenh posebnih nezdružljivih snovi.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. Ogljikov dioksid; ogljikov monoksid. Dušikovi oksidi (NOx).

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

(a) Akutna strupenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
Za proizvod	oralno	LD ₅₀	podgana		> 5000 mg/kg	OECD 425	
Za proizvod	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	> 5,4 mg/L	OECD 403	
Za proizvod	dermalno	LD ₅₀	podgana		> 5000 mg/kg	OECD 402	

Dodatne informacije: Ni razvrščen kot akutno toksičen.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Naziv	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Za proizvod	kunec		Ne draži.	OECD 404	

Dodatne informacije: Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo.

(c) Resne okvare oči/draženje

Naziv	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Za proizvod	kunec		dražilno	OECD 405	

Dodatne informacije: Povzroča hudo draženje oči.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **ALISEO® PLUS**

Datum izdelave: **17.1.2019** · Datum spremembe: **26.10.2020** · Izdaja: **1**

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Za proizvod	dermalno	Morski prašiček		Ne povzroča preobčutljivosti.	OECD 406	
Dodatne informacije: Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.						

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Naziv	tip	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
dikamba (1918-00-9)				Testi na živalih niso pokazali mutagenih učinkov.		
dikamba (1918-00-9)				Testi na kultiviranih bakterijskih celicah in/ali celicah sesalcev niso pokazali mutagenih učinkov.		
nikosulfuron (111991-09-4)				Testi na živalih niso pokazali mutagenih učinkov.		
nikosulfuron (111991-09-4)				Testi na kultiviranih bakterijskih celicah in/ali celicah sesalcev niso pokazali mutagenih učinkov.		
Rimsulfuron (122931-48-0)				Testi na živalih niso pokazali mutagenih učinkov.		
Rimsulfuron (122931-48-0)				Testi na kultiviranih bakterijskih celicah in/ali celicah sesalcev niso pokazali mutagenih učinkov.		

(f) Rakotvornost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
dikamba (1918-00-9)						Testiranja na živalih niso pokazala rakotvornih učinkov.		
nikosulfuron (111991-09-4)			človek			Ni rakotvorno.		
nikosulfuron (111991-09-4)						Testiranja na živalih niso pokazala rakotvornih učinkov.		
Rimsulfuron (122931-48-0)						Testiranja na živalih niso pokazala rakotvornih učinkov.		

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **ALISEO® PLUS**

Datum izdelave: **17.1.2019** · Datum spremembe: **26.10.2020** · Izdaja: **1**

(g) Strupenost za razmnoževanje

Naziv	Vrsta reproduktivne toksičnosti	tip vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
dikamba (1918-00-9)					Ni strupeno za razmnoževanje.		
dikamba (1918-00-9)					Ni razvojno toksično.		
nikosulfuron (111991-09-4)		živali			Ni strupeno za razmnoževanje.		
nikosulfuron (111991-09-4)					Brez učinkov na laktacijo ali preko nje.		
nikosulfuron (111991-09-4)	Razvojna toksičnost				Testiranja na živalih so pokazala negativne učinke na razvoj ploda/zarodka.		Razvojno toksično samo pri koncentracijah toksičnih za samice. Toksični učinki pri razvoju so povezani s toksičnostjo za mater.
Rimsulfuron (122931-48-0)					Brez učinkov na laktacijo ali preko nje.		
Rimsulfuron (122931-48-0)		živali			Ni strupeno za razmnoževanje.		
Rimsulfuron (122931-48-0)					Ni razvojno toksično.		

Povzetek ocene lastnosti CMR

Lahko povzroči raka. Kemikalija ni razvrščena kot 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
dikamba (1918-00-9)	oralno	- več živalskih vrst				Ni razvrščeno.		
nikosulfuron (111991-09-4)	oralno	- več živalskih vrst	90 dni			Ni učinkov.		
Kvarc (SiO ₂) (14808-60-7)	-	-		pljuča		Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.		
Rimsulfuron (122931-48-0)	oralno	- več živalskih vrst				Spremembe v krvi, učinki na jetrih, sprememba telesne teže.		
Rimsulfuron (122931-48-0)	oralno	- podgana				Spremembe v krvi, učinki na jetrih, sprememba telesne teže.		

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: **ALISEO® PLUS**

Datum izdelave: **17.1.2019** · Datum spremembe: **26.10.2020** · Izdaja: **1**

ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost

12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za proizvod

Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
ErC ₅₀	19,2 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelena alga)	OECD 201	
EyC ₅₀	0,00769 mg/L	7 dni	alge	<i>Lemna gibba</i>	OECD 221	

Za sestavine

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
dikamba (1918-00-9)	LC ₅₀	> 100 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	EC ₅₀	110,7 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>		
	LD50	216 mg/kg		ptice	<i>Colinus virginianus</i>		oralno

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Za sestavine

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
nikosulfuron (111991-09-4)	NOEC	24 mg/L	90 dni	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 210	
	NOEC	43 mg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	

12.2. Obstojnost in razgradljivost

12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

12.2.2. Biorazgradljivost

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Ni lahko biorazgradljivo.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

12.3.1. Porazdelitveni koeficient

Ni podatkov.

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Ni bioakumulativno.

12.4. Mobilnost v tleh

12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov.

12.4.3. Adsorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Proizvod ima nizko mobilnost v zemlji.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **ALISEO® PLUS**

Datum izdelave: **17.1.2019** · Datum spremembe: **26.10.2020** · Izdaja: **1**

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod ne vsebuje PBT ali vPvB snovi v koncentracijah nad 0,1%.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.7. Dodatne informacije

Za proizvod

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Preprečiti sproščanje v okolje.

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. Uporabnik mora oddati ostanke neuporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov.

Embalaže

Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo oddati pooblaščenemu prevzemniku embalaže. Z neizpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnamo kot z nevarnim odpadkom.

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

-

13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

14.1. Številka ZN

UN 3077

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (dikamba, nikosulfuron)

IMDG ime: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Dicamba, Nicosulfuron)

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

9

14.4. Skupina embalaže

III

14.5. Nevarnosti za okolje

Dodatno označevanje: OKOLJU NEVARNO

IMDG: MARINE POLLUTANT



VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **ALISEO® PLUS**

Datum izdelave: **17.1.2019** · Datum spremembe: **26.10.2020** · Izdaja: **1**

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Omejene količine

5 kg

Omejitev za predore

(-)

IMDG EmS

F-A, S-F

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

VC1, VC2

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 prilog 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

15.1.2. Posebna navodila

Kategorija Seveso: 3

Upoštevati predpise glede zaposlovanja in zaščite pred nevarnimi snovmi za mlade ljudi, nosečnice ter doječe matere.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **ALISEO® PLUS**

Datum izdelave: **17.1.2019** · Datum spremembe: **26.10.2020** · 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, ALISEO® PLUS, 17.12.2018, ver. 0.0

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **ALISEO® PLUS**

Datum izdelave: **17.1.2019** · Datum spremembe: **26.10.2020** · Izdaja: **1**

Seznam ustreznih H stavkov

- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H350 Lahko povzroči raka .
- 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.
- H412 Škodljivo 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.