

# VARNOSTNI LIST v skladu z uredbo 1907/2006

Naziv izdelka: **ALISEO ® PLUS**

Datum izdelave: **07.07.2021**, Datum spremembe: **07.07.2021**, različica: **1.0**

## ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka

ALISEO ® PLUS



<https://my.chemius.net/p/UqFLW5/en/pd/sl>

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Herbicide.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

KARSIA, Dutovlje d.o.o., Poslovalnica Ljubljana

Tržaška c. 132

1000 Ljubljana, Slovenija

00386-8-387-89-34

registracije@karsia.si

**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

Dobavitelj

00386-8-387-89-34

## 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; H350.1A Lahko povzroči raka.

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

### 2.2 Elementi etikete

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.

**Vsebuje:**

Kvarc (SiO<sub>2</sub>)

**Standardni stavki za fitofarmacevtska 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****3.1 Snovi**

Za zmesi glej 3.2.

**3.2 Zmesi**

NAZIV	CAS EC INDEX REACH	%	RAZVRSTITEV V SKLADU Z UREDBO (ES) ŠT. 1272/2008 (CLP)	POSEBNE MEJNE KONCENTRACIJE	OPOMBE ZA SESTAVINE
dikamba	1918-00-9 217-635-6 -	55	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400.10 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
nikosulfuron	111991-09-4 - -	9,2	Aquatic Acute 1; H400.100 Aquatic Chronic 1; H410.10	/	/
Kvarc (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7 238-878-4 -	1-<=5	Carc. 1A; H350.1A STOT RE 2; H373	/	/
Rimsulfuron	122931-48-0 - -	2,3	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	/	/

**Opis izdelka**

Močljiva zrnca - WG.

## ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1 Ukrepi 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 vekci 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

#### Po vdihavanju

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

#### Po stiku s kožo

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

#### Po stiku z očmi

Rdečica, solzenje, bolečina.

#### Po zaužitju

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.

## ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

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 izgorevanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima. Pri gorenju nastaja: ogljikov

monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).  
Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>).

### 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 469:2020), 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 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

#### Za neizučeno osebo

##### Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

##### Postopki preprečevanja nesreče

Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

##### Postopki v sili

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

##### 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

#### Za zadrževanje

Ni podatkov.

#### 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.

#### DRUGI PODATKI

Ni podatkov.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

## ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### 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

Ni podatkov.

#### Drugi ukrepi

Ni podatkov.

#### 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

#### Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

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

#### Embalažni materiali

Originalna embalaža.

#### Zahteve za skladiščne prostore in posode

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

#### Razred skladiščenja

**Razred skladiščenja:** 6.1B

#### Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Ni podatkov.

### 7.3 Posebne končne uporabe

#### Priporočila

Upoštevati navodila za uporabo.

#### Posebne rešitve za panogo industrije

Ni podatkov.

## ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

NAZIV	MG/M <sup>3</sup>	ML/M <sup>3</sup>	KRATKOTRAJNA VREDNOST MG/M <sup>3</sup>	KRATKOTRAJNA VREDNOST ML/M <sup>3</sup>	OPOMBA	BIOLOŠKE MEJNE VREDNOSTI
Proizvod	1.25	/	2.5	/	prah - alveolarna frakcija	/
Proizvod	10	/	20	/	prah - inhalabilna frakcija	/
prah kristalnega kremenca, ki se vdihuje (14808-60-7)	0.1 (A)	/	/	/	Y, EU	/

prah kristalnega kremenca, ki se vdihuje	0.1 (A)	/	/	/	Y, EU	/
--	---------	---	---	---	-------	---

#### Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu - Postopki za določevanje koncentracije kemičnih agensov - Osnovne zahtevane lastnosti 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).

#### DNEL/DMEL vrednosti

##### Za proizvod

Ni podatkov.

##### Za sestavine

Ni podatkov.

#### PNEC vrednosti

##### Za proizvod

Ni podatkov.

##### Za sestavine

Ni podatkov.

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higijensko 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.

##### Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

##### 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.

#### 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.

#### Ustrezni materiali

MATERIAL	DEBELINA	ČAS PREBOJNOSTI	OPOMBA
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 14387:2021).

**Toplotna nevarnost**

Ni podatkov.

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

**Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti**

Ni podatkov.

**Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti**

Ni podatkov.

**Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Ni podatkov.

**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**

prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
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.
Gostota/teža	Nasipna teža: 750 kg/m <sup>3</sup>
Topnost	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.

### 9.2 DRUGI PODATKI

Ni podatkov.

**Druge informacije**

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**

Nobeni 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**

Za proizvod

POT IZPOSTAVLJENOSTI	VRSTA	VRSTA	ČAS	VREDNOST	METODA	OPOMBA
oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	> 5000 mg/kg	OECD 425	/
inhalacijsko	LC <sub>50</sub>	podgana	4 h	> 5.4 mg/L	OECD 403	/
dermalno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	> 5000 mg/kg	OECD 402	/

**Dodatne informacije**

Ni razvrščen kot akutno toksičen.

**(b) Jedkost za kožo/draženje kože**

Za proizvod

VRSTA	ČAS	REZULTAT	METODA	OPOMBA
kunec	/	Ne draži.	OECD 404	/

**Dodatne informacije**

Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo.

**(c) Resne okvare oči/draženje**

Za proizvod

VRSTA	ČAS	REZULTAT	METODA	OPOMBA
kunec	/	dražilno	OECD 405	/

**Dodatne informacije**



Povzročča hudo draženje oči.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Za proizvod

POT IZPOSTAVLJENOSTI	VRSTA	ČAS	REZULTAT	METODA	OPOMBA
dermalno	Morski prašiček	/	Ne povzročča preobčutljivosti.	OECD 406	/

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzročča preobčutljivost.

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Za sestavine

NAZIV	VRSTA	VRSTA	ČAS	REZULTAT	METODA	OPOMBA
dikamba	/	/	/	Testi na živalih niso pokazali mutagenih učinkov.	/	/
dikamba	/	/	/	Testi na kultiviranih bakterijskih celicah in/ali celicah sesalcev niso pokazali mutagenih učinkov.	/	/
nikosulfuron	/	/	/	Testi na živalih niso pokazali mutagenih učinkov.	/	/
nikosulfuron	/	/	/	Testi na kultiviranih bakterijskih celicah in/ali celicah sesalcev niso pokazali mutagenih učinkov.	/	/
Rimsulfuron	/	/	/	Testi na živalih niso pokazali mutagenih učinkov.	/	/
Rimsulfuron	/	/	/	Testi na kultiviranih bakterijskih celicah in/ali celicah sesalcev niso pokazali mutagenih učinkov.	/	/

(f) Rakotvornost

Za sestavine

NAZIV	POT IZPOSTAVLJENOSTI	VRSTA	VRSTA	ČAS	VREDNOST	REZULTAT
dikamba	/	/	/	/	/	Testiranja na živalih niso pokazala rakotvornih učinkov.
nikosulfuron	/	/	človek	/	/	Ni rakotvorno.
nikosulfuron	/	/	/	/	/	Testiranja na živalih niso pokazala rakotvornih učinkov.
Rimsulfuron	/	/	/	/	/	Testiranja na živalih niso pokazala rakotvornih učinkov.

(g) Strupenost za razmnoževanje

Za sestavine

NAZIV	VRSTA	VRSTA	ČAS	VREDNOST	REZULTAT	METODA	OPOMBA
dikamba	/	/	/	/	Ni strupeno za razmnoževanje.	/	/
dikamba	/	/	/	/	Ni razvojno toksično.	/	/
nikosulfuron	/	živali	/	/	Ni strupeno za razmnoževanje.	/	/
nikosulfuron	/	/	/	/	Brez učinkov na laktacijo ali preko nje.	/	/

nikosulfuron	/	/	/	/			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	/	/	/	/			Brez učinkov na laktacijo ali preko nje.	/		/
Rimsulfuron	/	živali	/	/			Ni strupeno za razmnoževanje.	/		/
Rimsulfuron	/	/	/	/			Ni razvojno toksično.	/		/

**Povzetek ocene lastnosti CMR**

Lahko povzroči raka. Kemikalija ni razvrščena kot mutagena ali strupena za razmnoževanje.

**(h) STOT – enkratna izpostavljenost**

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

**(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Za sestavine

NAZIV	POT IZPOSTAVLJENOSTI	VRSTA	VRSTA	ČAS	ORGAN	VREDNOST	REZULTAT	METODA	IZPOSTAVLJENOST	OPOMBA
dikamba	oralno	-	več živalskih vrst	/	/	/	Ni razvrščeno.	/	/	/
nikosulfuron	oralno	-	več živalskih vrst	90 dni	/	/	Ni učinkov.	/	/	/
Kvarc (SiO <sub>2</sub> )	-	-	/	/	pljuča	/	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.	/	/	/
Rimsulfuron	oralno	-	več živalskih vrst	/	/	/	Spremembe v krvi, učinki na jetrih, sprememba telesne teže.	/	/	/
Rimsulfuron	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)**

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

**ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI****12.1 Strupenost**

**Akutna (kratkotrajna) strupenost****Za proizvod**

VRSTA	ČAS IZPOSTAVLJENOSTI	VRSTA	ORGANIZEM	METODA	OPOMBA	VREDNOST
ErC <sub>50</sub>	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelena alga)	OECD 201	/	19.2 mg/L
EyC <sub>50</sub>	7 dni	alge	<i>Lemna gibba</i>	OECD 221 OECD 221	/	0.00769 mg/L

**Za sestavine**

NAZIV	VRSTA	VREDNOST	ČAS IZPOSTAVLJENO STI	VRSTA	ORGANIZEM	METODA	OPOMBA
dikamba	LC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
dikamba	EC <sub>50</sub>	110.7 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
dikamba	LD50	216 mg/kg	/	ptice	<i>Colinus virginianus</i>	/	oralno

**Kronična (dolgotrajna) strupenost****Za sestavine**

NAZIV	VRSTA	VREDNOST	ČAS IZPOSTAVLJENO STI	VRSTA	ORGANIZEM	METODA	OPOMBA
nikosulfuron	NOEC	24 mg/L	90 dni	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 210	/
nikosulfuron	NOEC	43 mg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/

**12.2 Obstočnost in razgradljivost****Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje**

Ni podatkov.

**Biorazgradljivost**

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

Ni lahko biorazgradljivo.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih****Porazdelitveni koeficient**

Ni podatkov.

**Biokoncentracijski faktor (BCF)**

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

Ni bioakumulativno.

**12.4 Mobilnost v tleh****Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja**

Ni podatkov.

**Površinska napetost**

Ni podatkov.

**Absorpcija/desorpcija**

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

Proizvod ima nizko mobilnost v zemlji.

**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****Odstranjevanje izdelkov/embalaže****Odstranjevanje ostankov produkta**

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Uporabnik mora oddati ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov.

**Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)**

Ni podatkov.

**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.

**Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)**

Ni podatkov.

**Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki**

Ni podatkov.

**Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak**

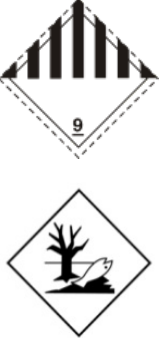
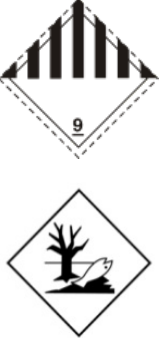
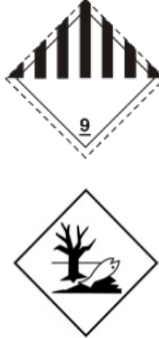
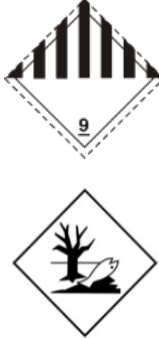
Ni podatkov.

**Druga priporočila za odstranjevanje**

Ni podatkov.

**ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU**

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
<b>14.1 Številka ZN</b>			
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>			
OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N., dikamba, nikosulfuron	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., Dicamba, Nicosulfuron	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., Dicamba, Nicosulfuron	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., Dicamba, Nicosulfuron
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>			
9	9	9	9

			
<b>14.4 Skupina embalaže</b>			
III	III	III	III
<b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>			
DA	Onesnaževalec morja	DA	DA
<b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>			
Omejene količine 5 kg Prevozna skupina 3 Omejitev za predore (-)	Omejene količine 5 kg EmS F-A, S-F Posebna opozorila 274, 335, 375, 601 Navodila za pakiranje P002, IBC08, LP02, R001 Special packing provisions PP12, B3 Tank instructions T1, BK1, BK2, BK3 Tank special provisions TP33	Limited Quantity Navodila za pakiranje Y956 Limited Quantity Net Qty 30 kg G Passenger Packing Instruction Navodila za pakiranje 956 Passenger Packing Instruction Net Qty 30 kg Cargo Packing Instruction Navodila za pakiranje 956 Cargo Packing Instruction Net Qty 30 kg Posebna opozorila A97, A158, A179, A197	Omejene količine 5 kg
<b>14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC</b>			
VC1, VC2	VC1, VC2	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno

## 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, 69/15 in 129/20)
- 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, 68/18, 84/18 - ZIURKOE in 54/21)
- 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. 72/21)
- 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)

Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS) ni relevantno

Sestavine po Uredbi o detergentih EC 648/2004

Ni podatkov.

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

Ni podatkov.

Viri varnostnega lista

Varnostni list, ALISEO @ PLUS, 17.12.2018, ver. 0.0

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovih poteh  
ADR = 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

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.  
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.