

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006



SEINTRALLAS™ herbicide

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	28.11.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 28.11.2022
		50000102	

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda SENTRALLAS™ herbicide

Druga sredstva za identifikacijo

Koda proizvoda 50000102

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi Herbicid

Priporočene omejitve uporabe Uporabljajte, kot je priporočeno na etiketi.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naslov dobavitelja

FMC Agricultural Solutions A/S
Thyborønvej 78
DK-7673 Harboøre
Danska

Telefon: +45 9690 9690
Telefaks: +45 9690 9691
Elektronski naslov (pristojna oseba): SDS-Info@fmc.com .

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Za izpuste, požar, razlitje ali nesreče pokličite:
Slovenija: +(386)-18888016 (CHEMTREC)

Nujna medicinska pomoč:
Slovenija: +(386) 41 650 500

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Preobčutljivost v stiku s kožo, Kategorija 1 H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Akutna strupenost, Kategorija 4 H332: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006



SETRALLAS™ herbicide

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	28.11.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 28.11.2022
		50000102	

Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 1 H400: Zelo strupeno za vodne organizme.

Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 1 H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**
P261 Ne vdihavati razpršila.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko.
Odziv:
P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
P391 Prestreči razlito tekočino.

Dodatno označevanje

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

Za posebne stavke (SP) in varnostne intervale glejte etiketo.

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

Verzija 1.0 Datum revizije: 28.11.2022 Številka varnostnega lista: 50000102 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 28.11.2022

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
Fatty acids, soya, Me esters	68919-53-9 272-898-4	Acute Tox. 4; H312 Eye Irrit. 2; H319	>= 20 - < 30
fluroksipir-meptil (ISO)	81406-37-3 279-752-9 607-272-00-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 1 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 1	>= 20 - < 25
methyl decanoate	110-42-9 203-766-6	Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid	58128-22-6 500-140-7	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
metil tifensulfuron (ISO)	79277-27-3 016-096-00-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 100 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 100	>= 2,5 - < 10

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni nasveti : Poškodovanca umaknite na varno.
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.
Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

Verzija 1.0	Datum revizije: 28.11.2022	Številka varnostnega lista: 50000102	Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 28.11.2022
----------------	-------------------------------	--	---

- Pri vdihavanju : Prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak. Če znaki/simptomi ne izginejo, poiskati zdravniško pomoč.
Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
Pri znatnem izpostavljenju se posvetujte z zdravnikom.
- Pri stiku s kožo : Ob stiku z oblačili sleči oblačila.
Ob stiku s kožo temeljito izprati z vodo.
Umijte/operite z milom in obilo vode.
Če se draženje razvije in ne preneha, poiskati zdravniško pomoč.
- Pri stiku z očmi : Preventivno oplaknite oči z vodo.
Odstraniti kontaktne leče.
Zaščitite nepoškodovano oko.
Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : Dihalne poti morajo biti prehodne.
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta).
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
Ne povzročajte bruhanja brez navodil zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Tveganje : Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Zdravljenje : Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje : Suha kemikalija, CO₂, vodni razpršilec ali običajna pena.
- Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Specifične nevarnosti med gašenjem : Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.
- Nevarni proizvodi izgorevanja : Toplotni razpad lahko privede do sproščanja dražilnih plinov in hlapov.
Dušikovi oksidi (NO_x)
ogljikova oksida

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

Verzija 1.0	Datum revizije: 28.11.2022	Številka varnostnega lista: 50000102	Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 28.11.2022
----------------	-------------------------------	--	---

Žveplov oksidi
Vodikov cianid
Vodikov fluorid
Vodikov klorid
Klorove spojine
fluorove spojine

5.3 Nasvet za gasilce

- Posebna zaščitna oprema za gasilce : Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni aparat.
- Dodatne informacije : Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo.
Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Osebni varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo.
Zagotovite zadostno prezračevanje.
Če to lahko varno storite, zaustavite puščanje.
Preprečite ljudem dostop do izpusta/razliva in v protivetrni smeri od izpusta/razliva.
Odstranite vse vire vžiga.
Takoj evakuirajte osebe na varno.
Nikoli ne vračajte razlitega materiala v originalnih vsebnikih za ponovno uporabo.
Kontaminirano območje ustrezno označiti in preprečiti dostop nepooblaščenim osebam.
Posreduje lahko samo usposobljeno osebje, opremljeno z ustrezno zaščitno opremo.
Za navodila za odstranjevanje glejte odsek 13.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

- Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo.
Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Metode čiščenja : Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom (npr. peskom, silikagelom, vezivom za kisline, univerzalnim vezivom, žaganjem).
Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih posodah.

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	28.11.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 28.11.2022
		50000102	

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte odseke: 7, 8, 11, 12 in 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Navodilo za varno rokovanje : Preprečite tvorbo aerosola.
Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.
Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila.
Preprečiti stik s kožo in očmi.
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.
Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih.
Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.
Oseb, ki so dovzetne za težave v zvezi s preobčutljivostjo kože ali astmo, alergije, kronična ali ponavljajoča se obolenja dihal, ni priporočljivo vključevati v procese, kjer se uporablja ta zmes.
- Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Normalni ukrepi za preventivno požarno varnost.
- Higienski ukrepi : Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo ne kaditi. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

- Zahteve glede skladnih prostorov in posod : Posoda naj bo tesno/hermetino zaprt na suhem in dobro zračenem mestu. Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne puajo. Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkim varnostnim standardom.
- Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

7.3 Posebne končne uporabe

- Posebni način(-i) uporabe : Registriran pesticid, ki se uporablja v skladu z etiketo, ki so jo odobrili regulativni organi posamezne države.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

Verzija 1.0 Datum revizije: 28.11.2022 Številka varnostnega lista: 50000102 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 28.11.2022

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
methyl decanoate	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	61,4 mg/m ³
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	121,8 mg/kg
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	15,13 mg/m ³
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	60,9 mg/kg
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	6,09 mg/kg

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
methyl decanoate	Sladka voda	0,0011 mg/l
	Morska voda	110 ng/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,0011 mg/l
	Naprava za čiščenje odplak	100 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	0,0469 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Usedlina v morju	0,0047 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Tla	10 mg/kg suhe teže (d.w.)
methyl octanoate	Sladka voda	0,002 mg/l
	Občasna uporaba (sladka voda)	47,6 l/g/l
	Morska voda	180 ng/l
	Naprava za čiščenje odplak	100 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	0,028 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Usedlina v morju	0,003 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Tla	10 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Sekundarna zastrupitev (plenilci)	66,6 mg/kg
	Morska voda	0 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Steklenička s čisto vodo za izpiranje oči
Tesno prilegajoča varovalna očala

Zaščita rok : Nosite kemijsko odporne rokavice, kot so zaporni laminat, butilna guma ali nitrilna guma.

Opombe : Primernost za posebno delovno mesto je treba obravnavati s proizvajalci zaščitnih rokavic.

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

Verzija 1.0	Datum revizije: 28.11.2022	Številka varnostnega lista: 50000102	Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 28.11.2022
----------------	-------------------------------	--	---

Zaščita kože	: Neprepustna oblačila Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo nevarne snovi na delovnem mestu.
Zaščita dihal	: Pri izpostavljenju megli, razpršenemu materialu ali aerosolu nosite primerno osebno varovalno dihalno opremo in varovalna oblačila.
Varnostni ukrepi	: Planirajte prvo pomoč pred pričetkom dela s tem proizvodom. Vedno imejte pri roki set, skupaj s strokovnimi navodili. Nosite ustrezno zaščitno opremo. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Končni uporabnik mora pri priporočeni strokovni uporabi za varstvo rastlin upoštevati etiketo in navodila za uporabo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	: tekočina
Barva	: svetlo siva
Vonj	: podobno topilu
Mejne vrednosti vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ledišče	: ni določen/a/o
Začetno vrelišče in območje vrelišča	: ni določen/a/o
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	: ni določen/a/o
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	: ni določen/a/o
Plamenišče	: 96 °C
Temperatura samovžiga	: Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razpadanja	: ni določen/a/o
pH	: 4,0 - 5,0
Viskoznost	
Viskoznost, dinamična	: 505,2 mPa.s (20 °C)
Viskoznost, kinematična	: 463 - 567 mm ² /s (20 °C)

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006



SEINTRALLAS™ herbicide

Verzija 1.0	Datum revizije: 28.11.2022	Številka varnostnega lista: 50000102	Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 28.11.2022
----------------	-------------------------------	--	---

Topnost	
Topnost v vodi	: disperzibilno
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	: Ni na voljo za to mešanico.
Parni tlak	: Ni na voljo za to mešanico.
Gostota	: 0,89 - 1,09 g*cm ³
Nasipna gostota	: 0,89 - 1,09 g*cm ³
Relativna gostota par/hlapov	: ni določen/a/o
Lastnosti delcev	
Velikost delca	: Ni smiselno
Porazdelitev velikosti delcev	: Ni smiselno
Obliko	: Ni smiselno

9.2 Drugi podatki

Eksplozivi	: Ni eksplozivno/a
Oksidativne lastnosti	: Proizvod ne oksidira.
Vnetljivost (tekočine)	: vnetljivo
Samovžig	: ni določen/a/o
Hitrost izparevanja	: Ni na voljo za to mešanico.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije	: Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.
------------------	---

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti	: Toplota/vročina, odprt ogenj in iskre.
-------------------------------------	--

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	28.11.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 28.11.2022
		50000102	

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Izogibajte se močnim kislinam, bazam in oksidantom.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Proizvod:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 5.000 mg/kg
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 425
Opombe: Vir informacij: interno poročilo o študiji.
Na podlagi podatkov iz podobnega izdelka.

Akutna strupenost pri vdihavanju : Metoda: Metoda izračuna
Ocena: Komponenta/mešanica je zmerno strupena po kratkotrajnem vdihavanju.

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 5.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402
Opombe: Vir informacij: interno poročilo o študiji.
Na podlagi podatkov iz podobnega izdelka.

Sestavine:

Fatty acids, soya, Me esters:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 5.000 - 15.000 mg/kg

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): 2.000 - 20.000 mg/kg

fluroksipir-meptil (ISO):

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 1 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z vdihavanjem

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	28.11.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 28.11.2022
		50000102	

Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

methyl decanoate:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana, samci in samice): > 2.000 mg/kg
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne oralne toksičnosti
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC0 (Podgana, samci in samice): > 5 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 436
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov brez smrtnosti

12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg

metil tifensulfuron (ISO):

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 5.000 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 5,03 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg

Jedkost za kožo/draženje kože

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Vrste : Kunec
Ocena : Ni razvrščen kot dražilo
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404
Rezultat : Ne draži kože
Opombe : Vir informacij: interno poročilo o študiji.
Na podlagi podatkov iz podobnega izdelka.

Sestavine:

Fatty acids, soya, Me esters:

Rezultat : rahlo draženje

fluroksipir-meptil (ISO):

Vrste : Kunec
Ocena : Ni razvrščen kot dražilo
Rezultat : Ne draži kože

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	28.11.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 28.11.2022
		50000102	

12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:

Vrste	:	Kunec
Rezultat	:	Draženje kože

metil tifensulfuron (ISO):

Ocena	:	Ne draži kože
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 404
Opombe	:	Minimalni vplivi, ki ne dosežajo mejne vrednosti za razvrstitev.

Resne okvare oči/draženje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Vrste	:	Kunec
Ocena	:	Ni razvrščen kot dražilo
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 405
Rezultat	:	Ne draži oči
Opombe	:	Vir informacij: interno poročilo o študiji. Na podlagi podatkov iz podobnega izdelka.

Sestavine:

Fatty acids, soya, Me esters:

Rezultat	:	Dražljivo za oči, z izboljšanjem stanja v roku 7 dni
----------	---	--

fluroksipir-meptil (ISO):

Vrste	:	Kunec
Ocena	:	Ne draži oči
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 405
Opombe	:	Minimalni vplivi, ki ne dosežajo mejne vrednosti za razvrstitev.

methyl decanoate:

Vrste	:	Kunec
Rezultat	:	Ne draži oči
Opombe	:	Na podlagi podatkov podobnih materialov

12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:

Vrste	:	Kunec
Metoda	:	Draize testu
Rezultat	:	Lahno draži oči

metil tifensulfuron (ISO):

Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 405
Rezultat	:	Ne draži oči

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	28.11.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 28.11.2022
		50000102	

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost v stiku s kožo

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Preobčutljivost dihal

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Vrsta preskusa	:	Lokalni preskus bezgavk
Vrste	:	miši
Ocena	:	Proizvod je snov, razvrščena v podkategorijo 1B, ki povzroča preobčutljivost kože.
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 429
Rezultat	:	Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
Opombe	:	Vir informacij: interno poročilo o študiji. Na podlagi podatkov iz podobnega izdelka.

Sestavine:

Fatty acids, soya, Me esters:

Rezultat	:	Ne povzroča preobčutljivosti kože.
----------	---	------------------------------------

fluroksipir-meptil (ISO):

Vrste	:	Morski Prašiček
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 406
Rezultat	:	Ne povzroča preobčutljivosti kože.

methyl decanoate:

Vrsta preskusa	:	Maksimizacijski test
Načini izpostavljenosti	:	Stik s kožo
Vrste	:	Morski Prašiček
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 406
Rezultat	:	Ne povzroča preobčutljivosti kože.
Opombe	:	Na podlagi podatkov podobnih materialov

12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:

Vrsta preskusa	:	Maksimizacijski test
Vrste	:	Morski Prašiček
Rezultat	:	Ne povzroča preobčutljivosti kože.

metil tifensulfuron (ISO):

Vrste	:	Morski Prašiček
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 429
Rezultat	:	Ne povzroča preobčutljivosti kože.

Mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

Verzija 1.0	Datum revizije: 28.11.2022	Številka varnostnega lista: 50000102	Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 28.11.2022
----------------	-------------------------------	--	---

Proizvod:

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Sestavine, ki jih vsebuje, niso navedene kot mutagene

Sestavine:

methy decanoate:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Preskusi kromosomske aberacije in vitro
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 473
Rezultat: negativno
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Genotoksičnost in vivo : Vrsta preskusa: Preskusi kromosomske aberacije in vitro
Vrste: Kitajski hrček (samci in samice)
Način aplikacije: Oralno
Rezultat: negativno

metil tifensulfuron (ISO):

Genotoksičnost in vitro : Preizkusni sistem: celice jajčnika kitajskega hrčka
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 476
Rezultat: negativno
Opombe: Preskusi in vitro niso pokazali mutagenih učinkov

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Teža dokaznega materiala ne podpira klasifikacije kot mutagen za zarodne celice.

Rakotvornost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Rakotvornost - Ocena : Sestavine, ki jih vsebuje, niso navedene kot rakotvorne

Sestavine:

Fatty acids, soya, Me esters:

Rakotvornost - Ocena : Teža dokaznega materiala ne podpira klasifikacije kot rakotvoren

fluorokspir-meptil (ISO):

Vrste : Podgana
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 451
Rezultat : negativno

Vrste : Miš
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 453
Rezultat : negativno

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

Verzija 1.0	Datum revizije: 28.11.2022	Številka varnostnega lista: 50000102	Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 28.11.2022
----------------	-------------------------------	--	---

metil tifensulfuron (ISO):

Rakotvornost - Ocena : Teža dokaznega materiala ne podpira klasifikacije kot rakotvoren

Strupenost za razmnoževanje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : Sestavine, ki jih vsebuje, niso navedene kot strupene za razmnoževanje

Sestavine:

fluroksipir-meptil (ISO):

Vplivi na plodnost : Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 416
Rezultat: negativno

Vplivi na razvoj zarodka : Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 414
Rezultat: negativno

methil decanoate:

Vplivi na plodnost : Vrsta preskusa: študija reproduktivne in razvojne toksičnosti
Vrste: Podgana, samci in samice
Način aplikacije: Oralno
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 422
Rezultat: negativno
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Vplivi na razvoj zarodka : Vrsta preskusa: študija reproduktivne in razvojne toksičnosti
Vrste: Podgana
Način aplikacije: Oralno
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 422
Rezultat: negativno
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

metil tifensulfuron (ISO):

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : Ni pokazal teratogenih učinkov pri poskusih na živalih.

STOT - enkratna izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Sestavine:

fluroksipir-meptil (ISO):

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	28.11.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 28.11.2022
		50000102	

Vrste	: Podgana
NOAEL	: 80 mg/kg
Čas izpostavljanja	: 90 d
Metoda	: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 408
Ciljni organi	: Ledvice

methyl decanoate:

Vrste	: Podgana, samci in samice
NOAEL	: 1.000 mg/kg
Način aplikacije	: Oralno
Čas izpostavljanja	: 14 - 45 d
Metoda	: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 422
Opombe	: Na podlagi podatkov podobnih materialov

metil tifensulfuron (ISO):

Vrste	: Podgana
LOAEL	: približno 200 mg/kg
Čas izpostavljanja	: 90 d
Ciljni organi	: Ni zabeleženih specifičnih ciljnih organov.
Simptomi	: Zmanjšanje telesne teže

Toksičnost pri vdihavanju

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

methyl decanoate:

Snov ali zmes povzroča skrb zaradi domneve, da je vzrok za nevarnost zastrupitve dihal.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

Ocena	: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.
-------	---

Dodatne informacije

Proizvod:

Opombe	: Ni razpoložljivih podatkov
--------	------------------------------

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	28.11.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 28.11.2022
		50000102	

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Proizvod:

- Strupenost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): > 1,2 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Vrsta preskusa: statičen test
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203
Opombe: Vir informacij: interno poročilo o študiji.
- Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 1,2 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Vrsta preskusa: statičen test
Metoda: OECD Testna smernica 202
Opombe: Vir informacij: interno poročilo o študiji.
- Strupenost za alge/vodne rastline : ErC50 (Lemna gibba G3 (Lemna gibba G3)): 0,046 mg/l
Končna točka: List
Čas izpostavljanja: 7 d
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 221
Opombe: Vir informacij: interno poročilo o študiji.
- NOEC (Lemna gibba G3 (Lemna gibba G3)): 0,025 mg/l
Končna točka: Biomasa
Čas izpostavljanja: 21 d
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 221
Opombe: Vir informacij: interno poročilo o študiji.
- Strupenost za kopenske organizme : LD50: > 216 µg/bee
Čas izpostavljanja: 48 h
Končna točka: Akutna oralna strupenost
Vrste: Apis mellifera (čebele)
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 213
Opombe: Vir informacij: interno poročilo o študiji.
- LD50: > 200 µg/bee
Čas izpostavljanja: 48 h
Končna točka: Akutna kontaktna toksičnost
Vrste: Apis mellifera (čebele)
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 214
Opombe: Vir informacij: interno poročilo o študiji.

Ekotoksikološka presoja

- Akutna strupenost za vodno okolje : Zelo strupeno za vodne organizme.
- Kronična strupenost za vodno okolje : Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006



SESTRALLAS™ herbicide

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	28.11.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 28.11.2022
		50000102	

Sestavine:

Fatty acids, soya, Me esters:

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): > 1.000 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in : EC50 (Raki): 800 - 5.243 mg/l
druge vodne nevretenčarje Čas izpostavljanja: 48 h

fluroksipir-meptil (ISO):

Strupenost za ribe : LC50 (Lepomis macrochirus (Sončni ostriž)): > 0,63 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): > 0,2 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 0,183 mg/l
druge vodne nevretenčarje Čas izpostavljanja: 48 h

Strupenost za alge/vodne : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 1,41
rastline mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h

LC50 (Scenedesmus subspicatus): > 0,5 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h

M-faktor (Akutna strupenost : 1
za vodno okolje)

Strupenost za ribe (Kronična : NOEC: 0,2 mg/l
strupenost) Čas izpostavljanja: 21 d
Vrste: Oncorhynchus mykiss (Šarenka)

Strupenost za vodno bolho in : NOEC: 0,06 mg/l
druge vodne nevretenčarje Čas izpostavljanja: 21 d
(Kronična strupenost) Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)

M-faktor (Kronična : 1
strupenost za vodno okolje)

Strupenost za talne : LC50: > 1.000 mg/kg
organizme Čas izpostavljanja: 14 d
Vrste: Eisenia fetida (deževniki)

Strupenost za kopenske : LD50: > 2.000 mg/kg
organizme Vrste: Anas platyrhynchos (divja raca)

LD50: > 2.000 mg/kg
Vrste: Colinus virginianus (Prepelica)

LD50: > 100 µg/bee

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006



SEINTRALLAS™ herbicide

Verzija 1.0	Datum revizije: 28.11.2022	Številka varnostnega lista: 50000102	Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 28.11.2022
----------------	-------------------------------	--	---

Čas izpostavljanja: 48 h
Končna točka: Akutna oralna strupenost
Vrste: Apis mellifera (čebele)

LD50: > 100 µg/bee
Čas izpostavljanja: 48 h
Končna točka: Akutna kontaktna toksičnost
Vrste: Apis mellifera (čebele)

methyl decanoate:

Strupenost za ribe	: LC50 (Leuciscus idus (Jez)): 170 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203 Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	: EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 1,1 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Metoda: OECD Testna smernica 202
Strupenost za alge/vodne rastline	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 0,055 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h Metoda: OECD Testna smernica 201 Opombe: ni toksično pri meji topljivosti
Strupenost za mikroorganizme	: NOEC (aktivno blato): >= 1.000 mg/l Čas izpostavljanja: 3 h Metoda: OECD Testna smernica 209 Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	: EC50 (Raki): 1.614 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h
Strupenost za alge/vodne rastline	: EC50 (Skeletonema costatum (Alga)): > 10.000 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h

metil tifensulfuron (ISO):

Strupenost za ribe	: LC50 (Salmo gairdneri): 100 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): > 250 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	: EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 120 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h
Strupenost za alge/vodne rastline	: IC50 (zelena alga): 0,0159 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

Verzija 1.0	Datum revizije: 28.11.2022	Številka varnostnega lista: 50000102	Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 28.11.2022
----------------	-------------------------------	--	---

ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodna zelena alga)):
1,4 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h

EC50 (Lemna minor (vodna leča)): 1.3 µg/l

M-faktor (Akutna strupenost
za vodno okolje) : 100

Strupenost za ribe (Kronična
strupenost) : NOEC: 250 mg/l
Čas izpostavljanja: 28 d
Vrste: Salmo gairdneri

NOEC: 10,6 mg/l
Čas izpostavljanja: 21 d
Vrste: Oncorhynchus mykiss (Šarenka)

Strupenost za vodno bolho in
druge vodne nevretenčarje
(Kronična strupenost) : NOEC: 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)

M-faktor (Kronična
strupenost za vodno okolje) : 100

Strupenost za talne
organizme : LC50: > 2.000 mg/kg
Vrste: Eisenia fetida (deževniki)

Strupenost za kopenske
organizme : LD50: > 2.510 mg/kg
Vrste: Anas platyrhynchos (divja raca)

LD50: > 5.620 ppm
Vrste: Anas platyrhynchos (divja raca)
Opombe: S hrano

LD50: > 5.620 ppm
Vrste: Colinus virginianus (Prepelica)

LD50: > 7.1 µg/bee
Končna točka: Akutna oralna strupenost
Vrste: Apis mellifera (čebele)

LD50: > 100 µg/bee
Končna točka: Akutna kontaktna toksičnost
Vrste: Apis mellifera (čebele)

Ekotoksikološka presoja

Akutna strupenost za vodno
okolje : Zelo strupeno za vodne organizme.

Kronična strupenost za
vodno okolje : Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006



SESTRALLAS™ herbicide

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	28.11.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 28.11.2022
		50000102	

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Proizvod:

Biorazgradljivost : Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo.
Opombe: Ocena temelji na podatkih, pridobljenih v zvezi z učinkovino.

Sestavine:

fluroksipir-meptil (ISO):

Biorazgradljivost : Opombe: Ni zlahka biorazgradljivo.

methyl decanoate:

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.
Biorazgradnja: 78 %
Čas izpostavljanja: 28 d

12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:

Biorazgradljivost : Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo.
Biorazgradnja: 57 %
Čas izpostavljanja: 28 d
Metoda: OECD Testna smernica 301 C

metil tifensulfuron (ISO):

Biorazgradljivost : Opombe: Ni zlahka biorazgradljivo.
Razpolovni časi primarne razgradnje se razlikujejo glede na okoliščine, od nekaj dni do nekaj tednov v aerobni vodi in zemlji.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Proizvod:

Bioakumulacija : Opombe: O samem proizvodu ni na voljo nobenih podatkov.

Sestavine:

fluroksipir-meptil (ISO):

Bioakumulacija : Opombe: Bioakumulacija je malo verjetna.

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 4,5 (25 °C)

methyl decanoate:

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 4,42

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	28.11.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 28.11.2022
		50000102	

metil tifensulfuron (ISO):

Bioakumulacija : Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 1
Opombe: Se ne bioakumulira.

12.4 Mobilnost v tleh

Proizvod:

Porazdelitev med deli okolja : Opombe: O samem proizvodu ni na voljo nobenih podatkov.

Sestavine:

fluroksipir-meptil (ISO):

Porazdelitev med deli okolja : Opombe: Proizvod predvidoma ni mobilni v prsti.

metil tifensulfuron (ISO):

Porazdelitev med deli okolja : Koc: 28,3, log Koc: 1,45
Opombe: Izjemno mobilni v tleh

Stabilnost v tleh :

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno izključiti nevarnosti za okolje.
Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006



SEINTRALLAS™ herbicide

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	28.11.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 28.11.2022
		50000102	

Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom.
Poslati družbi, ki je pooblaščen za ravnanje z odpadki.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Izpraznite preostalo vsebino.
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.
Embalažo, ki ni popolnoma izpraznjena, je treba odstraniti ko neuporabljen izdelek.
Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADN	: OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Fluoroksipir meptil, Thifensulfuron-metil)
ADR	: OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Fluoroksipir meptil, Thifensulfuron-metil)
RID	: OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Fluoroksipir meptil, Thifensulfuron-metil)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fluoroksipir meptil, Thifensulfuron-metil)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Fluoroksipir meptil, Thifensulfuron-metil)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

	Razredi nevarnosti prevoza	Dodatna tveganja
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Skupina embalaže

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	28.11.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 28.11.2022
		50000102	

ADN

Skupina embalaže	: III
Koda (Št.) razvrstitve	: M6
Številka nevarnosti	: 90
Nalepke	: 9

ADR

Skupina embalaže	: III
Koda (Št.) razvrstitve	: M6
Številka nevarnosti	: 90
Nalepke	: 9
Koda tunelskih omejitev	: (-)

RID

Skupina embalaže	: III
Koda (Št.) razvrstitve	: M6
Številka nevarnosti	: 90
Nalepke	: 9

IMDG

Skupina embalaže	: III
Nalepke	: 9
EmS Koda	: F-A, S-F

IATA (Tovor)

Navodila za pakiranje (tovorno letalo)	: 964
Navodila o pakiranju (LQ)	: Y964
Skupina embalaže	: III
Nalepke	: Razno

IATA (Potnik)

Navodila za pakiranje (potniško letalo)	: 964
Navodila o pakiranju (LQ)	: Y964
Skupina embalaže	: III
Nalepke	: Razno

14.5 Nevarnosti za okolje

ADN

Nevarnosti za okolje	: da
----------------------	------

ADR

Nevarnosti za okolje	: da
----------------------	------

RID

Nevarnosti za okolje	: da
----------------------	------

IMDG

Snov, ki onesnažuje morje	: da
---------------------------	------

IATA (Potnik)

Nevarnosti za okolje	: da
----------------------	------

IATA (Tovor)

Nevarnosti za okolje	: da
----------------------	------

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	28.11.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 28.11.2022
		50000102	

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Razvrstitev(ve) prevoza, določena(e) tukaj, služijo samo za informacijo in temeljijo izključno na značilnostih nepakiranega materiala, kot je opisano v tem varnostnem listu. Razvrstitve prevoza se lahko razlikujejo po načinu prevoza, velikosti embalaže in odstopanjih regionalnih ali državnih predpisov.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII)	:	Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose: Številka na seznamu 3
--	---	--

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen).	:	Ni smiselno
--	---	-------------

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč	:	Ni smiselno
---	---	-------------

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev)	:	Ni smiselno
--	---	-------------

Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij	:	Ni smiselno
--	---	-------------

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV)	:	Ni smiselno
--	---	-------------

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.	E1	NEVARNOSTI ZA OKOLJE
---	----	----------------------

Drugi predpisi:

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

Kjer je potrebno upoštevajte direktivo 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu ali strožje predpise posameznih držav.

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006



SEINTRALLAS™ herbicide

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	28.11.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 28.11.2022
		50000102	

Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih:

TCSI	:	Ni v skladu s seznamom
TSCA	:	Proizvod vsebuje snovi, ki niso navedene seznamu TSCA.
AIIC	:	Ni v skladu s seznamom
DSL	:	Ta proizvod vsebuje naslednje sestavine, ki niso niti na kanadskem seznamu nenevarnih (DSL list) niti na seznamu nevarnih snovi (NDSL list). METHYL 3-[[[4-METHOXY-6-METHYL-1,3,5-TRIAZIN-2-YL)CARBAMOYL]SULFAMOYL]THIOPHENE-2-CARBOXYLATE fluroksipir-meptil (ISO) Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine
ENCS	:	Ni v skladu s seznamom
ISHL	:	Ni v skladu s seznamom
KECI	:	Ni v skladu s seznamom
PICCS	:	Ni v skladu s seznamom
IECSC	:	Ni v skladu s seznamom
NZloC	:	Ni v skladu s seznamom
TECI	:	Ni v skladu s seznamom

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za ta izdelek (zmes) ni potrebna.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo H-stavkov

H312	:	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	:	Povzroča draženje kože.
H319	:	Povzroča hudo draženje oči.
H400	:	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	:	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	:	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox.	:	Akutna strupenost
Aquatic Acute	:	Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje
Aquatic Chronic	:	Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Eye Irrit.	:	Draženje oči
Skin Irrit.	:	Draženje kože

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006



SEINTRALLAS™ herbicide

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	28.11.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 28.11.2022
		50000102	

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Dodatne informacije

Razvrstitev zmesi:

Skin Sens. 1	H317
Acute Tox. 4	H332
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Postopek za razvrstitev:

Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene

Zavrnitev

FMC Korporacija meni, da so podatki in priporočila, vsebovana v tem dokumentu (vključno s podatki in izjavami), natančni na dan veljavnosti. Lahko se obrnete na korporacijo FMC in se prepričate, da je to najboljša ažuren dokument pri korporaciji FMC. V zvezi z informacijami, navedenimi v tem dokumentu, ni jamstva za primernost za določen namen, garancije za prodajo ali kakršne koli druge garancije, izražene ali implicitne. Tu navedeni podatki se nanašajo samo za določen izdelek in morda niso

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	28.11.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 28.11.2022
		50000102	

uporabni, če se tak izdelek uporablja v kombinaciji z drugimi materiali ali v katerem koli postopku. Uporabnik je odgovoren za ugotovitev, ali je izdelek primeren za določen namen in primeren za uporabnikove pogoje in načine uporabe. Ker pogoji in načini uporabe niso pod nadzorom korporacije FMC, FMC Korporacija izrecno zavrača kakršno koli odgovornost za kakršne koli rezultate, pridobljene ali izhajajoče iz kakršne koli uporabe izdelkov ali zanašanja na takšne informacije.

Pripravi

FMC Corporation

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Vse pravice pridržane.

SI / SL