

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Floranid® Twin Turf 20-5-8



Verzija: 1.0

Datum
priprave/spremembe:
26.01.2022

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : Floranid® Twin Turf 20-5-8

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Gnojilo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : COMPO EXPERT GmbH
Krögerweg 10
D-48155 Muenster

Telefon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Telefaks : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

E-poštni naslov osebe : info@compo-expert.com
odgovorne za varnostni list

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Quality / Safety / Environment
Telefon: +49 (0) 2151 - 579 - 0

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 ne predstavlja nevarne snovi ali mešanice.

2.2 Elementi etikete

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

Stavki o nevarnosti : V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 ne predstavlja nevarne snovi ali mešanice.

Dopolnilne izjave o nevarnostih : EUH210 Varnosti list na voljo na zahtevo.

Dodatne informacije : German "Hazardous Substances" legislation (Gefahrstoffverordnung) appendix I, No. 5 (Ammonium Nitrate group C III)

2.3 Druge nevarnosti

Nobena znana.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Floranid® Twin Turf 20-5-8



Verzija: 1.0

Datum
priprave/spremembe:
26.01.2022

3.2 Zmesi

Kemijska narava : NPK gnojilo na osnovi: N, N-(isobutylidene)-disecnine, crotonylidene disecnine, amonijev nitrat, kalijev sulfat, amonijeve soli, fosfati, magnezijeve soli, kalcijeve soli, druge hranilne snovi.

Nevarne sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
amonijev nitrat	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-XXXX	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 45
7720-78-7	7720-78-7 231-753-5 01-2119513203-57-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	< 3
12179-04-3	12179-04-3 215-540-4 01-2119490790-32-XXXX	Repr. 1B; H360FD Eye Irrit. 2; H319	< 0,2
Zinksulfat	7733-02-0 231-793-3 01-2119474684-27-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,05
disodium [[N,N'-ethylenbis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-)	14025-15-1 237-864-5 05-2114842509-41-0000	Acute Tox. 4; H302	<= 0,5

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Pri vdihavanju : Umaknite se na svež zrak.
Obvezna zdravniška pomoč.
Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
Pri draženju pljuč prva pomoč z aerosolom (razpršilom) deksametazona.

Pri stiku s kožo : Sperite z milom in vodo.

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Floranid® Twin Turf 20-5-8



Verzija: 1.0

Datum
priprave/spremembe:
26.01.2022

Pri stiku z očmi : Temeljito izpirajte z obilo vode vsaj 15 minut in poiščite zdravnika.

Pri zaužitju : Sperite usta in pijte veliko vode.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi : zaužitje lahko izzove naslednje simptome:
Methemoglobinemija

Tveganje : Kasnejša kontrola na pljučnico in pljučne edeme.

4.3 Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Oskrba : Simptomatsko zdravljenje.
Specifičen protistrup ni na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Voda

Neustrezna sredstva za gašenje : Pena
Suha kemikalija
Ogljikov dioksid (CO₂)
Pesek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : Toplotni razpad lahko privede do sproščanja dražilnih plinov in hlapov.
Dušikovi oksidi (NO_x)
Amoniak

5.3 Nasvet za gasilce

Posebne varovalne opreme za gasilce : V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.

Dodatne informacije : 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 : Hraniti izven dosega otrok.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Ne izprazniti v kanalizacijo.

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Floranid® Twin Turf 20-5-8



Verzija: 1.0

Datum
priprave/spremembe:
26.01.2022

Zadrževati in odlagati kontaminirano vodo za pranje.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Uporabljajte mehansko opremo za rokovanje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glejte poglavje 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Pazite, da ni na direktni sončni svetlobi.
Varovati pred toploto.
Zaščitite pred kontaminacijo.
Zaščititi pred vlago.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Produkt ni vnetljiv. Hranite ločeno od vročine in virov vžiga.
Hraniti ločeno od gorljivega materiala.

Higienski ukrepi : Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in vsebnikov : Varovati pred toploto. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.
Hraniti ločeno od gorljivih snovi. Zaščitite pred kontaminacijo.
Pri skladiščenju v razsutem stanju ne mešajte z drugimi gnojili. Zaščititi pred vlago.

Navodila za običajno skladiščenje : Hraniti ločeno od močnih kislin.
Hraniti ločeno od močnih baz.
Hraniti ločeno od gorljivega materiala.

Po Nemški skladiščni klasifikaciji uvrstitev v razred (TRGS 510) : 5.1C, Amonijev nitrat in amonijev nitrat, ki vsebuje pripravke

Vlaga : Hranite na suhem mestu.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Poglejte si tehnična navodila za uporabo te snovi/zmesi.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika)	Parametri nadzora	Osnova
-----------	---------	------------------------	-------------------	--------

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Floranid® Twin Turf 20-5-8



Verzija: 1.0

Datum
priprave/spremembe:
26.01.2022

		izpostavljanja)		
7720-78-7		TWA	1 mg/m ³ (Železo)	UK. EH40 WEL - Workplace Exposure Limits
12179-04-3	12179-04-3		3 mg/m ³	DE TRGS 900
Vršna-mejna kategorija	8;(II)			
Dodatne informacije	AGS, The threshold value is based on the element content of the corresponding metal., When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
			0,5 mg/m ³ (Borat)	DE TRGS 900
Vršna-mejna kategorija	2;(I)			
Dodatne informacije	AGS, The threshold value is based on the element content of the corresponding metal., When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
			1 mg/m ³	American Conference of Governmental Industrial Hygienists - threshold limit values
		TWA	1 mg/m ³	UK. EH40 WEL - Workplace Exposure Limits
disodium [[N,N'- ethylenebis[N- (carboxymethyl)gly cinato]](4-)- N,N',O,O',ON,ON'] cuprate(2-)	14025-15-1	TWA	1 mg/m ³ (Baker)	UK. EH40 WEL - Workplace Exposure Limits

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
amonijev nitrat	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	36 mg/m ³
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	5,12 mg/kg telesna masa/dan

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Floranid® Twin Turf 20-5-8



Verzija: 1.0

Datum
priprave/spremembe:
26.01.2022

	Potrošniki	Zaužitje	Dolgoročni sistemski učinki	2,56 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	8,9 mg/m3
	Potrošniki	Stik s kožo, Zaužitje	Dolgoročni sistemski učinki	2,56 mg/kg telesna masa/dan
7720-78-7	Delavci	Stik s kožo	Akutni učinki, sistemski učinki	2,8 mg/kg
Opombe:	Čas izpostavljenja: 24 h			
	Delavci	Vdihavanje	Akutni učinki, sistemski učinki	9,9 mg/m3
	Delavci	Stik s kožo	Kronični učinki, sistemski učinki	2,8 mg/kg
Opombe:	Čas izpostavljenja: 24 h			
	Delavci	Vdihavanje	Kronični učinki, sistemski učinki	9,9 mg/m3
	Potrošniki	Zaužitje	Akutni učinki, sistemski učinki	1,4 mg/kg
Opombe:	Čas izpostavljenja: 24 h			
	Potrošniki	Stik s kožo	Akutni učinki, sistemski učinki	1,4 mg/kg
Opombe:	Čas izpostavljenja: 24 h			
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni učinki, sistemski učinki	2,5 mg/m3
	Potrošniki	Zaužitje	sistemski učinki, Kronični učinki	1,4 mg/kg
Opombe:	Čas izpostavljenja: 24 h			
	Potrošniki	Stik s kožo	Kronični učinki, sistemski učinki	1,4 mg/kg
Opombe:	Čas izpostavljenja: 24 h			
	Potrošniki	Vdihavanje	Kronični učinki, sistemski učinki	2,5 mg/m3
12179-04-3	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročna izpostavljenost	6,7 mg/m3
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročna izpostavljenost	3,4 mg/m3

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Floranid® Twin Turf 20-5-8



Verzija: 1.0

Datum
priprave/spremembe:
26.01.2022

	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročna izpostavljenost	316,4 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Stik s kožo	Dolgoročna izpostavljenost	159,5 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Zaužitje	Dolgoročna izpostavljenost, Kratkoročna izpostavljenost	0,79 mg/kg telesna masa/dan

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

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
amonijev nitrat	Naprava za čiščenje odplak	18 mg/l
7720-78-7	Voda	
Opombe:	Ta proizvod nima znanih strupenih učinkov na okolje.	
	Obnašanje v čistilnih napravah odpadne vode	2483 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	246000 mg/kg
	Usedlina v morju	246000 mg/kg
	Tla	276000 mg/kg
12179-04-3	Sladka voda	2,9 mg/l
	Morska voda	2,9 mg/l
	Tla	5,7 mg/kg
	Prekinjena uporaba/izpust	13,7 mg/l
	Naprava za čiščenje odplak	10 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna varovalna oprema

Varovanje oči : Pri nastajanju prahu:
Varovalna očala

Zaščita rok
Material : Rokavice

Zaščita kože in telesa : Ni potrebna posebna varovalna oprema.

Zaščita dihal : Dihalni aparat samo pri tvorbi aerosola ali prahu.
Respirator s filtrom za delce (EN 143)
Filter P1

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Floranid® Twin Turf 20-5-8



Verzija: 1.0

Datum
priprave/spremembe:
26.01.2022

Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošna navodila : Ne izprazniti v kanalizacijo.
Zadrževati in odlagati kontaminirano vodo za pranje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	: trdno
Barva	: razno
Vonj	: brez vonja
Mejne vrednosti vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: približno 5, Koncentracija: 100 g/l (20 °C)
Tališče/območje tališča	: Ni razpoložljivih podatkov
Točka vrelišča/območje vrelišča	: Ni smiselno
Plamenišče	: Ni relevantno
Hitrost izparevanja	: Ni smiselno
Vnetljivost (trdno, plinasto)	: Produkt ni vnetljiv.
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni eksplozivno/a
Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni eksplozivno/a
Parni tlak	: Ni smiselno
Relativna gostota par/hlapov	: Ni smiselno
Relativna gostota	: Ni smiselno
Nasipna gostota	: približno 1.150 kg/m ³
Topnost	
Topnost v vodi	: topnost v maščobah
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	: Ni smiselno
Temperatura razpadanja	: > 130 °C Preprečite toplotni razpad, ne pregrevajte.
Viskoznost	
Viskoznost, dinamična	: Ni smiselno

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Floranid® Twin Turf 20-5-8



Verzija: 1.0

Datum
priprave/spremembe:
26.01.2022

Viskoznost, kinematična : Ni smiselno
Eksplozivne lastnosti : Ni eksplozivno/a
Oksidativne lastnosti : proizvod ni oksidativen

9.2 Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Obstočno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.
Razpade pri segrevanju.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Ob reakciji lugov se sprošča amoniak.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Hranite ločeno od vročine in virov vžiga.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : oksidirajoče snovi, snovi, ki reagirajo kislo, snovi, ki reagirajo alkalno

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje : Dušikovi oksidi (NOx)
Amoniak

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : Opombe: Ta informacija ni na voljo.
Pri normalni rabi ni znano ali pričakovano, da bi škodovalo zdravju.

Sestavine:

amonijev nitrat:

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Floranid® Twin Turf 20-5-8



Verzija: 1.0

Datum
priprave/spremembe:
26.01.2022

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Podgana): > 2.950 mg/kg
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 401

Akutna oralna toksičnost pri vdihavanju : > 88,8 mg/l
Metoda: Ni razpoložljivih informacij.

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 5.000 mg/kg
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 402

7720-78-7:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 401

LD50 (Podgana): 657 - 4.390 mg/kg
Metoda: Metoda izračuna

Ocena akutne strupenosti: 500 mg/kg
Metoda: Pretvorjena ocenjena vrednost akutne strupenosti

Akutna oralna toksičnost pri vdihavanju : Opombe: Ta informacija ni na voljo.

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 1.992 mg/kg
Metoda: Pretvorjena ocenjena vrednost akutne strupenosti

12179-04-3:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Podgana): 3.200 - 3.400 mg/kg

Akutna oralna toksičnost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 2,0 mg/l
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 403

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

Zinksulfat:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Podgana): 862 - 4.429 mg/kg

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

disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-):

Akutna oralna toksičnost : LD50 Ustno (Podgana): > 1.750 mg/kg

Jedkost za kožo/draženje kože

Proizvod:

Rezultat: non-irritant

Opombe: Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.

Sestavine:

amonijev nitrat:

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Floranid® Twin Turf 20-5-8



Verzija: 1.0

Datum
priprave/spremembe:
26.01.2022

Vrste: Kunec
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 404
Rezultat: non-irritant

7720-78-7:

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 404
Rezultat: Draženje kože
Opombe: Draži kožo in mukozne membrane

12179-04-3:

Vrste: Kunec
Rezultat: Ne draži kože

Zinksulfat:

Vrste: Kunec
Ocena: Draži kožo.

Resne okvare oči/draženje

Proizvod:

Vrste: Kunec
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 405
Rezultat: non-irritant

Sestavine:

amonijev nitrat:

Vrste: Kunec
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 405
Rezultat: Dražilno

7720-78-7:

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 405
Rezultat: Draženje oči

12179-04-3:

Vrste: Kunec
Ocena: Dražilno
Rezultat: Zmerno draži oči

Zinksulfat:

Vrste: Kunec
Rezultat: Nevarnost hudih poškodb oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Proizvod:

Rezultat: Ne povzroča preobčutljivosti
Opombe: Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Floranid® Twin Turf 20-5-8



Verzija: 1.0

Datum
priprave/spremembe:
26.01.2022

Sestavine:

amonijev nitrat:

Rezultat: Ne povzroča preobčutljivosti kože.

7720-78-7:

Metoda: OECD TG 429

Rezultat: Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.

12179-04-3:

Vrsta preskusa: Buehlerjev test

Vrste: Morski Prašiček

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 406

Rezultat: Ne povzroča preobčutljivosti kože.

Mutagenost za zarodne celice

Proizvod:

Genotoksičnost in vitro : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

amonijev nitrat:

Genotoksičnost in vitro : Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471
Rezultat: negativno

12179-04-3:

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Preskusi in vitro so pokazali mutagene učinke

Rakotvornost

Proizvod:

Opombe: Sestavine, ki jih vsebuje, niso navedene kot rakotvorne

Sestavine:

amonijev nitrat:

Vrste: Podgana

Opombe: Testiranje na živalih ni pokazalo nobenih kancerogenih učinkov.

7720-78-7:

Rakotvornost - Ocena : Ni pokazal karcinogenih, teratogenih ali mutagenih učinkov pri poskusih na živalih.

12179-04-3:

Rakotvornost - Ocena : Na podlagi trenutnih podatkov ni možna razvrstitev glede rakotvornosti.

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Floranid® Twin Turf 20-5-8



Verzija: 1.0

Datum
priprave/spremembe:
26.01.2022

Strupenost za razmnoževanje

Proizvod:

- Vplivi na plodnost : Opombe: Ni toksičnosti pri razmnoževanju
- Vplivi na razvoj zarodka : Opombe: Ni pokazal teratogenih učinkov pri poskusih na živalih.
Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

Sestavine:

amonijev nitrat:

- Vplivi na plodnost : Vrste: Podgana
Opombe: Testiranje na živalih ni pokazalo nobenih učinkov na plodnost.
- Vplivi na razvoj zarodka : Vrste: Podgana
Opombe: Ni pokazal teratogenih učinkov pri poskusih na živalih.

12179-04-3:

- Strupenost za razmnoževanje - Ocena : Pri testiranju na živalih se je pokazalo, da utegne prizadeti razmnoževanje, samo po aplikaciji zelo visokih doz te snovi.
Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.

STOT - enkratna izpostavljenost

Proizvod:

Ocena: Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, enkratna izpostavljenost.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Proizvod:

Ocena: Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, ponavljajoča se izpostavljenost.

Sestavine:

7720-78-7:

Opombe: Ni znanih učinkov.

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Sestavine:

amonijev nitrat:

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Floranid® Twin Turf 20-5-8



Verzija: 1.0

Datum
priprave/spremembe:
26.01.2022

Vrste: Podgana
NOAEL: > 1.500 mg/kg
Način aplikacije: Oralno
Čas izpostavljenja: 28 d

Vrste: Podgana
NOAEL: = 256 mg/kg
Način aplikacije: Oralno
Čas izpostavljenja: 52 w
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 453

Vrste: Podgana
NOAEL: >= 185 mg/kg
Način aplikacije: inhalacijska
Čas izpostavljenja: 2 w
Metoda: OECD-412

7720-78-7:

Vrste: Podgana
NOAEL: 284 - 324 mg/kg
Način aplikacije: Oralno
Čas izpostavljenja: 90 d
Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

Vrste: Podgana
NOAEL: 100 mg/kg
Način aplikacije: Oralno
Čas izpostavljenja: 49 d

Način aplikacije: inhalacijska
Opombe: Ta informacija ni na voljo.

Način aplikacije: Kožno
Opombe: Ta informacija ni na voljo.

Izkušnje z izpostavljenostjo človeka

Proizvod:

Splošne informacije : Nevarnost tvorbe methemoglobina.

Dodatne informacije

Proizvod:

Opombe: Sam izdelek ni bil testiran. Izjave so izpeljane na osnovi izdelkov spodobno strukturo ali sestavo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Floranid® Twin Turf 20-5-8



Verzija: 1.0

Datum
priprave/spremembe:
26.01.2022

12.1 Strupenost

Sestavine:

amonijev nitrat:

- Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): > 100 mg/l
Čas izpostavljenja: 96 h
- Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje : EC50 (Daphnia (Vodna bolha)): 490 mg/l
Čas izpostavljenja: 48 h
LC50 : 490 mg/l
- Strupenost za alge : EC50 (Selenastrum capricornutum (zelene alge)): 1.700 mg/l
Čas izpostavljenja: 10 d

7720-78-7:

Ekotoksikološka presoja

- Akutna strupenost za vodno okolje : Ta proizvod nima znanih strupenih učinkov na okolje.

12179-04-3:

- Strupenost za ribe : LC50 (Limanda limanda): 74 mg/l
Čas izpostavljenja: 96 h
- Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 242 mg/l
Čas izpostavljenja: 24 h
- Strupenost za alge : EC10 (Scenedesmus subspicatus): 24 mg/l
Čas izpostavljenja: 96 h

Zinksulfat:

- Strupenost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 0,43 mg/l
Čas izpostavljenja: 96 h
- Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 1,86 mg/l
Čas izpostavljenja: 48 h
- Strupenost za alge : EC50 (Scenedesmus quadricauda (zelena alga)): 0,52 mg/l
Čas izpostavljenja: 120 h
- Strupenost za bakterije : EC50 (Bakterije): 22,75 mg/l
Čas izpostavljenja: 0,5 h

disodium [[N,N'-ethylenbis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-):

- Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): > 100 mg/l
- Strupenost za alge : EC50 : 30 mg/l
Čas izpostavljenja: 96 h

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Floranid® Twin Turf 20-5-8



Verzija: 1.0

Datum
priprave/spremembe:
26.01.2022

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Proizvod:

Biorazgradljivost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

amonijev nitrat:

Biorazgradljivost : Opombe: Metod za določevanje biološke razgradljivosti ni mogoče uporabljati za anorganske snovi.

7720-78-7:

Biorazgradljivost : Opombe: Metod za določevanje biološke razgradljivosti ni mogoče uporabljati za anorganske snovi.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Proizvod:

Bioakumulacija : Opombe: Bioakumulacija je malo verjetna.

Sestavine:

amonijev nitrat:

Bioakumulacija : Opombe: Bioakumulacija je malo verjetna.

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -3,1

7720-78-7:

Bioakumulacija : Opombe: Nabiranje v vodnih organizmih je malo verjetno.

12.4 Mobilnost v tleh

Proizvod:

Mobilnost : Opombe: Kontaminacija podzemskih voda je malo verjetna.

Porazdelitev med deli okolja : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

7720-78-7:

Porazdelitev med deli okolja : Srednje:Tla
Opombe: negiben/nepremičen nepokretan

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

Ocena : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Floranid® Twin Turf 20-5-8



Verzija: 1.0

Datum
priprave/spremembe:
26.01.2022

Sestavine:

7720-78-7:

Ocena : Snov ne velja za zelo obstojno ali zelo bioakumulativno (vPvB).. Snov ne velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (PBT)..

12.6 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : Informacije se nanašajo na glavno sestavino.
Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Zastran recikliranja se obrniti na proizvajalca.
Stopite v stik s proizvajalcem.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Contaminated packaging should be emptied as far as possible; then it can be passed on for recycling after being thoroughly cleaned.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.4 Skupina embalaže

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni smiselno

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Opombe : Ni relevantno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Onesnaževalec vode, razred : WGK 1 nekoliko ogroža vodo

Verzija: 1.0

Datum
priprave/spremembe:
26.01.2022

(Nemčija)

Drugi predpisi : TRGS 511 'amonijev nitrat'

Za ta izdelek velja uredba (EU) 2019/1148; Sumljive transakcije, izginotje ali krajo izdelka je treba prijaviti pristojnim organom.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni potrebna za to snov.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo H-stavkov

H272	: Lahko okrepi požar; oksidativna snov.
H302	: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315	: Povzroča draženje kože.
H318	: Povzroča hude poškodbe oči.
H319	: Povzroča hudo draženje oči.
H360FD	: Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.
H400	: Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox.	: Akutna strupenost
Aquatic Acute	: Akutna strupenost za vodno okolje
Aquatic Chronic	: Kronična strupenost za vodno okolje
Eye Dam.	: Huda poškodba oči
Eye Irrit.	: Draženje oči
Ox. Sol.	: Oksidativne trdne snovi
Repr.	: Strupenost za razmnoževanje
Skin Irrit.	: Draženje kože

(Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; 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; ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; 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; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; 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 -

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Floranid® Twin Turf 20-5-8



Verzija: 1.0

Datum
priprave/spremembe:
26.01.2022

Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; 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; 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; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); AICS - Avstralski popis kemičnih snovi; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; GLP - Dobra laboratorijska praksa

Dodatne informacije

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot specifikacija jamstev in kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

DE / SL