



ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

ADENGO

Šifra

[102000016311]

[Koda proizvoda: 79021534, 80947755]



chemius.net/KZx60

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba

Herbicid za zatiranje plevla v koruzi.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Bayer AG

Naslov: Bravničarjeva 13, 1000 Ljubljana, Slovenija

Tel.: 01 581 44 44

Faks: 01 581 44 57

e-mail: msds.si@bayer.com

Kontaktna oseba za varnostni list: -

1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

01 581 44 44

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008/EC

Repr. 2; H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

Aquatic Acute 1; H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

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

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **ADENGO**Datum izdelave: **7.7.2014** · Datum spremembe: **21.4.2017** · Izdaja: **1****2.2 Elementi etikete****2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo 1272/2008/EC (CLP)**Opozorilna beseda: **Pozor**

H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH208 Vsebuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

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

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

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

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

2.2.2. Vsebuje:

Izoksaflutol (ISO) (CAS: 141112-29-0, Indeks: 606-054-00-7)

Ciprosulfamid (CAS: 221667-31-8)

Tienkarbazonemetil (CAS: 317815-83-1)

2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

2.2.4. 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.

SPe 3 Pri tretiranju je treba preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in izvirov tako, da se upošteva predpise s področja varovanja voda. Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorsne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorsne širine od meje brega voda 2. reda.

2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**Opis izdelka**

Koncentrirana suspenzija - SC

Vsebuje: izoksaflutol 225 g/L, ciprosulfamid 150 g/L, tienkarbazon metil 90 g/L

3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **ADENGO**Datum izdelave: **7.7.2014** · Datum spremembe: **21.4.2017** · Izdaja: **1****3.2. Zmesi**

Kemijsko ime	CAS EC Index	%	Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC (CLP)	Reg. številka
propan-1,2-diol	57-55-6 200-338-0 -	>1	brez razvrstitve	01-2119456809-23
Izoksaflutol (ISO)	141112-29-0 - 606-054-00-7	19	Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	-
Ciprosulfamid	221667-31-8 - -	12,7	brez razvrstitve	-
Tristirifenol polietilenglikol ester fosfona kislina	114535-82-9 - -	3-<10	Eye Irrit. 2; H319	-
Tienkarbazonemetil	317815-83-1 - -	7,6	Aquatic Acute 1; H400 [M=100] Aquatic Chronic 1; H410	-
Alkil poliglikozid C8-10	68515-73-1 500-220-1 -	1-<5	Eye Dam. 1; H318	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	0,005-0,05	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	-

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ**4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč**Splošni napotki/ukrepi

Prizadeto osebo umaknemo iz kontaminiranega območja na svež zrak oziroma dobro prezračen prostor, zagotovimo ji osnovne življenjske funkcije in jo zavarujemo pred mrazom oziroma vročino. V primeru nezavesti se ga namesti v položaj za nezavestnega (na levi bok). V primeru zastoja dihanja in/ali zastoja srca se izvaja oživljanje po standardnem ABC postopku: sprostitve dihalnih poti, dajanje umetnega dihanja in masaža srca. Pokličemo zdravnika in mu posredujemo podatke, ki so na embalaži in/ali navodilu za uporabo pripravka.

Pri (prekomernem) vdihavanju

Ravnamo v skladu s splošnimi ukrepi.

Pri stiku s kožo

Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Po možnosti sprati s polietilenglikolom 400 in obilico vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi

S palcem in kazalcem razpremo očesni vekci in oči temeljito speremo s čisto vodo (15 min). Če draženje ne mine, se posvetujemo z zdravnikom ali okulistom.

V primeru zaužitja

Usta temeljito sprati z vodo. Osebi z moteno zavestjo ne smemo dati ničesar piti, niti ne izzivamo bruhanja. Pokličemo zdravnika.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneliVdihavanje

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **ADENGO**Datum izdelave: **7.7.2014** · Datum spremembe: **21.4.2017** · Izdaja: **1**V stiku s kožo

-

V stiku z očmi

-

Zaužitje

-

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Pri zaužitju večje količine izdelka, je v roku 2 ur smiselno izpiranje želodca; uporaba aktivnega olja ali natrijevega sulfata je vedno priporočljiva. Zdravljenje je simptomatično. Spremljamo delovanje jeter. Specifičnega antidota ni.

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI**5.1. Sredstva za gašenje**Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid CO₂, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjoNevarni proizvodi izgorovanja

Pri segrevanju lahko pride do tvorjenja zdravju škodljivih hlapov/plinov.

5.3. Nasvet za gasilceZaščitni ukrepi

Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara.

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003 +A1:2008/AC:2009) in izolacijskim dihalnim aparatom (SIST EN 137:2006).

Dodatni podatki

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

ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH**6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****6.1.1. Za neizučeno osebje****Zaščitna oprema**

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

Postopki v sili

Zagotoviti zadostno zračenje. Umakniti vse nepooblaščen osebe v smeri proti vetru na varno razdaljo. Razlitega/razsutega materiala se ne dotikajte in ne hodite po njem. Med odstranjevanjem razlitja ne jesti, piti ali kaditi.

6.1.2. Za reševalce

Navodila za varno uporabo so v točki 7. Navodila za odstranjevanje odpadkov so v točki 13.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zajezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **ADENGO**Datum izdelave: **7.7.2014** · Datum spremembe: **21.4.2017** · Izdaja: **1****6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje****6.3.1. Za zadrževanje**

-

6.3.2. Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Poškodovane posode zberite v posebne posode in predajte odstranjevalcu nevarnih odpadkov.

6.3.3. Druge informacije

-

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje****7.1.1. Zaščitni ukrepi****Ukrepi za preprečevanja požara**

Zagotoviti dobro prezračevanje.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

-

Ukrepi za varstvo okolja

-

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov/meglice.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja**

Hraniti na hladnem in dobro prezračenem prostoru. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Zaščititi pred direktnimi sončnimi žarki. Zaščititi pred mrazom (preprečiti zmrzovanje).

7.2.2. Embalažni materiali

Polietilen z veliko gostoto (HDPE).

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

-

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 12

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

7.3. Posebne končne uporabe**Priporočila**

-

Posebne rešitve za panogo industrije

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **ADENGO**

Datum izdelave: 7.7.2014 · Datum spremembe: 21.4.2017 · Izdaja: 1

**ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA****8.1. Parametri nadzora****8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu**

Kemijsko ime (CAS, EC)	Razvrstitev				Mjerne vrednosti		KTV	Opombe	Biološke mejne vrednosti
	R	M	Rf	Re	mg/m ³	ml/m ³			
Izoksafutol (ISO) (141112-29-0, -)					1,4			Bayer CropScience "Occupational Exposure Standard"	
Ciprosulfamid (221667-31-8, -)					10			Bayer CropScience "Occupational Exposure Standard"	
Tienkarbazonemetil (317815-83-1, -)					10			Bayer CropScience "Occupational Exposure Standard"	

8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

BS EN 14042:2003 Identifikator naslova: ozračje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom.

8.1.3. DNEL vrednosti

Ni podatkov

8.1.4. PNEC vrednosti

Ni podatkov

8.2. Nadzor izpostavljenosti**8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor****Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami**

Delovno obleko hraniti ločeno. Prepojena ali drugače onesnažena oblačila zamenjamo. Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Po končanem delu se okopamo ali oprhamo. Ob priporočeni uporabi se ravnati v skladu z navodili za uporabo oz. etiketo. V ostalih primerih priporočamo uporabo osebne varovalne opreme opisane v točki 8.4.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema**Zaščita oči in obraza**

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN 166:2002).

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN 374:2003). Uporaba zaščitnih rokavic je potrebna tudi pri stiku s škropljenimi rastlinami.

Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opombe
nitril	> 0,4 mm	> 480 min	Dolgotrajen stik: SIST EN 374-6

Zaščita kože

Bombažna zaščitna delovna obleka (SIST EN ISO 13688:2013) in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012). Čez bombažno oblačilo oblecite na kemikalije odporno zaščitno obleko s kapuco. Oblačila morajo biti redno prana v skladu s priporočili za pranje zaščitne obleke.

Zaščita dihal

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Upoštevajte navodila proizvajalca zaščitne maske glede nošenja in vzdrževanja le-te.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **ADENGO**

Datum izdelave: 7.7.2014 · Datum spremembe: 21.4.2017 · Izdaja: 1

**Toplotna nevarnost**

-

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

-

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

- Agregatno stanje:	tekoče; koncentrirana suspenzija
- Barva:	bela do bež
- Vonj:	blag, značilen

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

- pH vrednost	2,5 – 4 pri 23 °C, konc. 1 %
- Tališče/področje taljenja	Ni podatkov
- Vrelišče	Ni podatkov
- Plamenišče	> 99 °C
- Hitrost hlapenja	Ni podatkov
- Vnetljivost	420 °C
- Eksplozijske meje	Ni podatkov
- Parni tlak	Ni podatkov
- Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov
- Relativna gostota	Gostota: ca. 1,18 g/cm ³ pri 20 °C
- Topnost (z navedbo topila)	voda: topno
- Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov
- Temperatura samovžiga	420 °C
- Temperatura razgradnje	Ni podatkov
- Viskoznost	Ni podatkov
- Eksplozivnost	Proizvod ni eksploziven.
- Oksidativne lastnosti	Ni oksidativno.

9.2. Drugi podatki

- Opombe:	Površinska napetost: 36 m/Nm pri 25 °C
------------------	--

ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**10.1. Reaktivnost**

-

10.2. Kemijska stabilnost

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

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne prihaja do nevarnih reakcij.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ne izpostavljati vročini in direktnim sončnim žarkom.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **ADENGO**Datum izdelave: **7.7.2014** · Datum spremembe: **21.4.2017** · Izdaja: **1****10.5. Nezdružljivi materiali**

Hraniti le v originalni embalaži.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja.

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI**11.1. Podatki o toksikoloških učinkih**11.1.1. Akutna strupenost**Za proizvod**

pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
oralno	LD ₅₀	podgana		> 5000 mg/kg		
dermalno	LD ₅₀	podgana		> 2000 mg/kg		
inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	> 2,607 mg/L		Preizkušeno v obliki respirabilnega aerosola. Najvišja mogoča koncentracija.

11.1.2. Jedkost za kožo/draženje kože, resne okvare oči/draženje**Za proizvod**

pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
dermalno	kunec		Ne draži.		
oči	kunec		Ne draži.		

11.1.3. Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože**Za proizvod**

pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
dermalno	miš		Ne povzroča preobčutljivosti.	OECD 429. Local Lymph Node Assay	

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **ADENGO**Datum izdelave: **7.7.2014** · Datum spremembe: **21.4.2017** · Izdaja: **1**11.1.4. Rakotvornost, mutagenost, reproduktivna toksičnost**Rakotvornost****- Za proizvod**

pot izpostavljenosti	tip vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
				Izoksaflutol povzroča pri glodalcih pri visokih odmerkih povečano incidenco raka na jetrih.		
				Mehanizem, ki sproži nastanek raka pri glodalcih, za človeka ni pomemben.		
				Tienkarbazon-metil ni bil rakotvoren v doživljenski študiji hranjenja podgan.		
				Tienkarbazon-metil povzroča pri glodalcih pri visokih odmerkih povečano incidenco raka na sečnem mehurju..		
				Tumor, ki ga je povzročil tienkarbazon-metil, je posledica dolgotrajnega draženja sečnega mehurja zaradi sečnih kamnov.		
				Ciprosulfamid povzroča pri glodalcih pri visokih odmerkih povečano incidenco raka na ledvicah in sečnem mehurju.		
				Tumor, ki ga je povzročil Ciprosulfamid, je posledica dolgotrajnega draženja sečnega mehurja zaradi sečnih kamnov.		
				Mehanizem, ki sproži nastanek raka pri glodalcih, za človeka ni pomemben.		

Mutagenost (za zarodne celice)**- Za proizvod**

tip vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
		Izoksaflutol v setu <i>in vitro</i> in <i>in vivo</i> testov ne izkazuje mutagenih ali genotoksičnih učinkov		
		Tienkarbazon-metil v setu <i>in vitro</i> in <i>in vivo</i> testov ne izkazuje mutagenih ali genotoksičnih učinkov		
		Ciprosulfamid v setu <i>in vitro</i> in <i>in vivo</i> testov ne izkazuje mutagenih ali genotoksičnih učinkov		

Strupenost za razmnoževanje**- Za proizvod**

Vrsta reproduktivne toksičnosti	tip vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
				Tienkarbazon-metil ni reproduktivno toksičen (dvo-generacijska študija na podganah).		
				Izoksaflutol ni reproduktivno toksičen (dvo-generacijska študija na podganah).		
				Ciprosulfamid ni reproduktivno toksičen (dvo-generacijska študija na podganah).		
				Strupeno za razvoj le pri odmerkih, toksičnih za samice.		
				Izoksaflutol povzroča zamudo razvoja kosti pri plodu.		
				Opaženi učinki pri razvoju plodu so povezani s toksičnostjo za mater.		
				Tienkarbazon-metil ni povzročil okvar v razvoju pri podganah in zajcih.		
				Ciprosulfamid ni povzročil okvar v razvoju pri podganah in zajcih.		

Povzetek ocene lastnosti CMR

Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **ADENGO**Datum izdelave: **7.7.2014** · Datum spremembe: **21.4.2017** · Izdaja: **1**11.1.5. STOT – enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatkov

11.1.6. Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Ni podatkov

ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI**12.1. Strupenost**12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost**Za proizvod**

Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
LC ₅₀	> 100 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
EC ₅₀	> 100 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>		
EC ₅₀	25,3 mg/L	72 h	alge	<i>Raphidocelis subcapitata</i>		
EC ₅₀	0,0165 mg/L	168 h	Vodne rastline	<i>Lemna gibba</i>		

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov

12.2. Obstočnost in razgradljivost12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov

12.2.2. Biorazgradljivost

Ni podatkov

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih12.3.1. Porazdelitveni koeficient**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	medij	vrednost	Temperatura	pH vrednost	Koncentracija	metoda
Izoksaflutol (ISO) (141112-29-0)	Log Pow	2,32	20 °C			
Ciprosulfamid (221667-31-8)	Log Pow	-0,8				
Tienkarbazonemetil (317815-83-1)	Log Pow	-0,13				

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opombe
Izoksaflutol (ISO) (141112-29-0)	BCF		11				

12.4. Mobilnost v tleh12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov

12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **ADENGO**Datum izdelave: **7.7.2014** · Datum spremembe: **21.4.2017** · Izdaja: **1**12.4.3. Absorpcija/desorpcija**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	vrsta	Kriterij	vrednost	Rezultat	metoda	Opombe
Izoksaflutol (ISO) (141112-29-0)	zemlja		112			Koc
Ciprosulfamid (221667-31-8)	zemlja		8 – 75			Koc
Tienkarbazonemetil (317815-83-1)	zemlja		100			Koc

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov

12.7. Dodatni podatki**Za proizvod**

Pri tretiranju je treba preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in izvirov tako, da upoštevamo predpise s področja varovanja voda.

Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda.

Zelo strupeno za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

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

Za sestavine**Snov: Izoksaflutol (ISO)**

Ni hitro biorazgradljivo.

Ni bioakumulativno.

Zmerno mobilni v tleh.

Snov ni ocenjena kot obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT) in ne kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna (vPvB).

Snov: Ciprosulfamid

Ni hitro biorazgradljivo.

Ni bioakumulativno.

Mobilno v zemlji.

Snov ni ocenjena kot obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT) in ne kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna (vPvB).

Snov: Tienkarbazonemetil

Ni hitro biorazgradljivo.

Ni bioakumulativno.

Zmerno mobilni v tleh.

Snov ni ocenjena kot obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT) in ne kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna (vPvB).

ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE**13.1. Metode ravnanja z odpadki**13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže**Odstranjevanje ostankov produkta**

Uporabnik mora oddati ostanke neuporabljene 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)

02 01 08* - agrokemični odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi

Embalaže

Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnanj enako kot z odpadnim pripravkom. Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku embalaže.

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **ADENGO**Datum izdelave: **7.7.2014** · Datum spremembe: **21.4.2017** · Izdaja: **1**13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

-

13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU**14.1. Številka ZN**

UN 3082

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Izoksafutol (ISO))

IMDG ime: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (isoxaflutole (ISO))

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

9

14.4. Skupina embalaže

III

14.5. Nevarnosti za okolje

Dodatno označevanje: OKOLJU NEVARNO

IMDG: MARINE POLLUTANT

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**Omejene količine**

5 L

Omejitev za predore

(-)

IMDG plamenišče

99 °C, c.c.

IMDG EmS

F-A, S-F

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

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



VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **ADENGO**Datum izdelave: **7.7.2014** · Datum spremembe: **21.4.2017** · Izdaja: **1****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)
- 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
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15 in 2/16 – popr.)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)
- Pravilnik o osebni varovalni opremi (Ur. l. RS, št. 29/05, 23/06, 17/11 – ZTZPUS-1 in 76/11)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)

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

ni relevantno

15.1.2. Posebna navodila

WHO-klasifikacija: III (Rahlo nevarno).

15.2. Ocena kemijske varnosti

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

ODDELEK 16. DRUGI PODATKISpremembe varnostnega lista

-

Viri varnostnega lista

Varnostni list, Bayer, IFT+TCM+CSA SC 225+90+150A G U-WW, 18.2.2016, ver. 4

Seznam ustreznih H stavkov

- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



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

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **ADENGO**

Datum izdelave: **7.7.2014** · Datum spremembe: **21.4.2017** · Izdaja: **1**



Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.