

Varnostni list v skladu z Uredbo EU št. 453/2010 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

MaxCel

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime:

MaxCel

Generični nazivi (ISO):

6-benziladenin

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi:

Sredstvo za redčenje plodičev.

Priporočene omejitve uporabe:

V tem trenutku ne razpolagamo z informacijami o omejitvah uporabe. V ta varnostni list bodo vključene takoj, ko bodo na voljo.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Zastopnik:

Družba:

SUMITOMO CHEMICAL AGRO EUROPE S.A.S.

Parc d'Affaires de Crécy
10A Rue de la Voie Lactée
69370 Saint-Didier-au-Mont-d'Or
Francija

Telefon:

+33 478 64 32 60

Elektronski naslov:

sds@sumitomo-chem.fr

Distributer:

Družba:

ALBAUGH TKI d.o.o.

Grajski trg 21, 2327 Rače, Slovenija
(02) 60 90 210
(02) 60 90 410

Telefon:

Telefaks:

Odgovorna oseba:

Jonathan Ward

Elektronski naslov:

jward@albaugh.eu

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefonska številka za

nujne primere:

Klic v sili Tel.:

Albaugh TKI d.o.o. Rače Tel.:

112

(02) 60 90 213

2. UGOTOVITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Varnostni list v skladu z Uredbo EU št. 453/2010 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

MaxCel

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

Uredba (ES) št. 1272/2008		
Razred nevarnosti	Kategorija nevarnosti	Stavki o nevarnosti
-	-	-

Popolno besedilo H – stavkov, omenjenih v tem oddelku, je navedeno v oddelku 16.

Zmes ni razvrščena kot nevarna v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

2.2 Elementi etikete

Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na etiketi:

6-BENZILADENIN (N-benziladenin) 20 g/L ± 15 %
CAS št.: 1214-39-7

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

Znaki za opozarjanje na nevarnost v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

/

Opozorilna beseda:

/

Stavki o nevarnosti:

/

Previdnostni stavki:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

Dodatne informacije o nevarnosti:

EUH 208 Vsebuje ester 3,4,5 trihidrobenzojske kisline. Lahko povzroči alergijski odziv.
EUH 401 Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

Posebna tveganja in varnostni ukrepi v skladu z Direktivo 2003/82/ES:

Splošna dodatna standardna obvestila:

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.

/

Posebna dodatna standardna obvestila:

Varnostni list v skladu z Uredbo EU št. 453/2010 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

MaxCel

2.3 Druge nevarnosti

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]:

Druge nevarnosti (GHS):

Glej oddelek 12 - rezultati ocene PBT in vPvB. V tem odstavku so navedeni podatki o ostalih nevarnostih, ki ne vplivajo na razvrstitev, lahko pa prispevajo k skupnim nevarnostim, ki izhajajo iz snovi ali zmesi.

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

Kemijsko ime	% (w/w)	Identifikacijska številka	Klasifikacija
			V skladu z Uredbo (CLP) 1272/2008/EC
6-benziladenin	2,0	EC št.: 214-927-5 CAS št.: 1214-39-7 Indeks št.: -	GHS07; Acute Tox. 4; H302
			GHS08; Repr. 2; H361d
			GHS09; Aquatic Acute 1; H400
Polioksietilen (20) oleil eter	>3	EC št.: - CAS št.: 9004-98-2 Index št.: -	GHS05; Eye Dam. 1; H318
Propilester 3,4,5-trihidrobenzojska kislina	</= 0,1	EC št.: 204-498-2 CAS št.: 121-79-9 Index št.: -	GHS07; Acute Tox. 4; H302
			GHS07; Skin Sens. 1; H317

Popolno besedilo R – stavkov, omenjenih v tem oddelku, je navedeno v oddelku 16.

Popolno besedilo H – stavkov, omenjenih v tem oddelku, je navedeno v oddelku 16.

Varnostni list v skladu z Uredbo EU št. 453/2010 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

MaxCel

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni ukrepi:** Prizadeto osebo umaknite iz kontaminiranega območja na svež zrak ali v dobro prezračen prostor, jo zavarujte pred mrazom in vročino ter ji zagotovite osnovne življenjske funkcije. Pokličite zdravnika in mu pokažite originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo pripravka.
- Pri vdihavanju:** Ravnajte se v skladu s splošnimi ukrepi.
- Stik s kožo:** Takoj odstranite kontaminirano obleko in obutev, kožo temeljito umijte z vodo in milom. Če se pojavijo znaki draženja poiščite zdravniško pomoč.
- Stik z očmi:** S palcem in kazalcem razprite očesni vekci in oči temeljito spirajte s čisto vodo. Če draženje ne mine, se posvetujte z zdravnikom.
- Pri zaužitju:** Usta sperite z vodo. Bruhanja ne izzivajte. Prizadeta oseba naj popije do 2 dl vode. Osebi z moteno zavestjo se ne sme dati ničesar piti, niti se ne izziva bruhanja. Pokličite se zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Znaki in simptomi zastrupitve: Niso znani.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Nujna zdravniška pomoč: Zagotovite in vzdržujte osnovne življenjske funkcije. Zdravljenje je simptomatično. Specifičnega antidota ni.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje: Če je varno, se ogenj pogasi že v začetni fazi. Zunanje požare gasite z vodno meglo, peno, CO₂ ali prahom za gašenje.

Neprimerna sredstva za gašenje:

Pri gašenju se izogibajte uporabi vodnega curka, ker lahko povzroči kontaminacijo vod, če ni na razpolago dovolj velikega zadrževalnega bazena. Potrebno je preprečiti odtekanje gasilne vode v podtalne in druge vode.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Varnostni list v skladu z Uredbo EU št. 453/2010 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

MaxCel

Produkti razgradnje:	Med gorenjem se lahko tvorijo strupeni in dražilni hlapni.
Posebni ukrepi (v primeru manjših požarov):	Če je področje močno izpostavljeno požaru in v primeru, da to okoliščine dovoljujejo, pustite snov da zgori brez gašenja, ker lahko gasilna voda povzroči kontaminacijo.
5.3 Nasvet za gasilce	
Posebne varovalne opreme za gasilce:	Vsi, ki so pri gašenju izpostavljeni param, megli, dimu ali ostalim produktom razgradnje, morajo nositi popolno zaščitno opremo in dihalne aparate. Uporabljeno opremo po uporabi obvezno očistite. V dobro prezračenih prostorih je nujna uporaba maske za cel obraz s kombiniranim filtrom, v zaprtih prostorih pa aparat z od okolice neodvisnim izvorom zraka.
Dodatne informacije:	Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne sme se odvajati v kanalizacijo. Maksimalno zmanjšajte izpostavljenost. Razlitih količin ne shranjujte za ponovno uporabo. Kontejnerje oz. embalažo s produktom v okolici je potrebno hladiti z vodno prho.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTI

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi:	Uporaba zaščitne delovne obleke in obutve, po potrebi tudi zaščitne maske in dihalnega aparata. Nezaščitnim osebam je gibanje po področju izpusta prepovedano. Za osebno zaščito glejte oddelek 8. Preprečite nadaljnji izpust ali razlitje, če je varno. Če je prišlo do izpusta v zaprtem prostoru, zagotovite ustrezno prezračevanje. Ne vdihavajte plina/dima/hlapov/meglice.
---------------------------------	---

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi:	Potrebno je preprečiti kontaminiranje podtalnih in drugih voda. Pri večjih kontaminacijah je potrebno odstraniti 5 cm sloj zemlje.
--------------------------------	--

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:	Uporabljajte mehansko opremo za rokovanje. Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih vsebnikih.
Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu:	Poškodovano embalažo je potrebno dati v posebej označeno večjo embalažo.

Varnostni list v skladu z Uredbo EU št. 453/2010 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

MaxCel

	<p>Po razlitem sredstvu potresite vpojno sredstvo (pesek, univerzalno sredstvo, žagovino ali zemljo). Vpito sredstvo dajte v ustrezne in označene posode in jih oddajte v zbirnik posebnih odpadkov pri prodajalcu oz. pooblaščenem podjetju za uničevanje nevarnih industrijskih odpadkov. Tla in ostale umazane predmete očistite z vodo in detergentom. Odpadne vode ne zlivajte v odtočne kanale.</p>
Dodatne informacije:	S ponovno zbranim materialom ravnajte v skladu z oddelkom 13.
6.4. Sklicevanje na druge oddelke	Upoštevajte navodila iz oddelkov 8 in 13.
7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE	
7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje	
7.1.1 Navodilo za varno rokovanje	
	<p>Uporabljajte v prostorih opremljenih z napravami za odsesavanje hlapov. Sredstvo se mora hraniti v originalni in dobro zaprti embalaži. Ne vdihavajte hlapov (par) ali razpršene meglice. Uporabljajte osebno zaščitno opremo navedeno v oddelku 8. Izogibajte se neposrednemu stiku s kožo in očmi. Za primer nesreče mora biti v neposredni bližini prha za izpiranje oči. Po uporabi sredstva je potrebno sleči umazano obleko in jo pred ponovno uporabo oprati.</p>
7.1.2 Higienski ukrepi	<p>Hranite ločeno od hrane, pijače in krmil. Na področju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti. Poskrbite za zadostno prezračevanje. Preprečite stik s kožo in očmi. Izpostavljene dele telesa je potrebno temeljito umiti z vodo in milom.</p>
7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo	
Zahteve glede skladiščnih področij in vsebnikov:	<p>Skladiščiti v suhem in zračnem prostoru v originalni embalaži. Prostor naj bo zaščiten pred soncem in zmrzaljo.</p>
Primerni materiali za posode:	Ni podatka.
Neprimerni materiali za posode:	Ni podatka.
Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo:	<p>Sredstvo nima eksplozivnih lastnosti. Normalni ukrepi za preventivno požarno varnost.</p>

Varnostni list v skladu z Uredbo EU št. 453/2010 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

MaxCel

Stabilnost ob skladiščenju:	Sredstvo je stabilno najmanj pri normalnih pogojih skladiščenja v originalni, zaprti embalaži.
Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja:	Hranite tesno/hermetično zaprto na suhem in hladnem mestu.
Navodila za običajno skladiščenje:	Sredstvo se mora hraniti v tesno zaprti embalaži, na suhem in dobro prezračenem mestu. Skladiščite v originalni embalaži. Ne skladiščite na mestih, ki so izpostavljena neposrednemu soncu. Skladiščite v za nepooblaščen osebe ter otroke nedostopnem prostoru. Skladiščite ločeno od živil, pijač, zdravil, kozmetike, krme in gnojil.
7.3 Posebne končne uporabe	Ni podatka.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti pri delu
Maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK)
Ne vsebuje sestavin z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Zagotovite zadostno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.

Nadzor izpostavljenosti:

Delovno mesto mora biti čisto. Izogibajte se stiku z izdelkom. Delovno obleko hranite ločeno. Po uporabi jo operite. Umazano ali vlažno obleko je potrebno takoj zamenjati. Pred odmori in na koncu delavnika si umijte roke. Pred uporabo vizualno preglejte zaščito opremo.

Ukrepi za zaščito uporabnika:

Pri rokovanju s proizvodom uporabljajte primerno zaščitno obleko (delovni kombinezon, rokavice, trpežno obutev).

8.2.2 Osebna varovalna oprema

Zaščita dihal:

Respirator s filtrom za pline, hlape, aerosole (EN 141).

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice za kemikalije; zaščita pred kemikalijami (EN 374).
Material iz katerega so rokavice mora biti odporen na proizvod/snov/

Varnostni list v skladu z Uredbo EU št. 453/2010 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

MaxCel

	<p>prepravka.</p> <p>Upoštevajte navodila proizvajalca o propustnosti in času prodora ter posebne razmere na delovnem mestu (mehanična obremenjenost, trajanje stika).</p> <p>Ob prvih znakih obrabe je potrebno rokavice zamenjati.</p> <p>Primerni so naslednji materiali:</p>
<i>Material</i>	<i>butilni kavčuk</i>
<i>Rokavice</i>	≥ 8 h
<i>Debelina rokavic</i>	0,5 mm
<i>Material</i>	<i>naravna guma</i>
<i>Rokavice</i>	≥ 8 h
<i>Debelina rokavic</i>	0,5 mm
<i>Material</i>	<i>polikloropen</i>
<i>Rokavice</i>	≥ 8 h
<i>Debelina rokavic</i>	0,5 mm
<i>Material</i>	<i>nitrilni kavčuk</i>
<i>Rokavice</i>	≥ 8 h
<i>Debelina rokavic</i>	0,35 mm
<i>Material</i>	<i>fluorirana guma</i>
<i>Rokavice</i>	≥ 8 h
<i>Debelina rokavic</i>	0,4 mm
<i>Material</i>	<i>polivinilklorid</i>
<i>Rokavice</i>	≥ 8 h
<i>Debelina rokavic</i>	0,5 mm
Zaščita oči:	Zaščitna očala s stranskimi ščitniki (EN 166).
Zaščita kože:	Zaščitna delovna obleka in obutev; splošne zahteve (EN 340).
8.2.3 Varovanje zdravja na delovnem mestu	
Varovanje pred zaužitjem:	Pri delu ni dovoljeno jesti, piti, kaditi ali uporabljati kozmetičnih sredstev. Pred odmori in ob koncu delovnika se je potrebno temeljito umiti z milom.
Higienski ukrepi:	<p>Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso.</p> <p>Redno čistite opreme, delovnega okolja in oblačil.</p> <p>Kontaminirana obleka ne bi smela biti dovoljena zunaj delovnega okolja.</p> <p>Umijte si roke in obraz pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom.</p> <p>Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.</p> <p>Hranite ločeno od hrane, pijače in krmil.</p> <p>Za okoljsko varstvo odstranite in operite vso kontaminirano varovalno opremo pred ponovno uporabo.</p> <p>Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.</p>

Varnostni list v skladu z Uredbo EU št. 453/2010 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

MaxCel

8.2.4 Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošna navodila: Ne izpirajte v površinsko vodo ali kanalizacijski sistem. Iznignite se prodiranju v tla.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	bistra tekočina	
Barva:	brezbarvna	
Vonj:	brez značilnega vonja	
Mejne vrednosti vonja:	ni podatka	
pH:	3,5 (1 % w/v v vodi, 20 °C)	(CIPAC MT 75,3)
Temperatura kristalizacije:	ni podatka	
Zmrzišče:	ni podatka	
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	ni podatka	
Plamenišče:	103 °C (EEC A.9)	
Hitrost izparevanja:	ni podatka	
Parni tlak:	6 x 10 ⁻⁷ Pa pri 25 °C	(6-benziladenin, OECD 104)
Parna gostota:	ni podatka	
Relativna gostota:	1,05 g/ml pri 20 °C	(OECD 109)
Topnost v vodi:	topen v vodi (topnost 6-benziladenina = 65,7 mg/L; 20 °C)	(OECD 105)
Topnost v organskih topilih:	ni podatka	
Porazdelitveni koeficient (n- oktanol/voda) log Pow:	n.a. (6-benziladenin: log P _{ow} = 2,16; 20 °C; OECD 107)	
Temperatura samovžiga:	> 400 °C	(EEC A.16)
Temperatura razpadanja:	aktivna snov razpade pri temperaturi > 245 °C	
Viskoznost (dinamična):	120 mm ² /s pri 20 °C	(OECD 114)
	26,2 mm ² /s pri 40 °C	(OECD 114)
Viskoznost (kinematična):	115 mm ² /s pri 20 °C	(OECD 114)
	25,0 mm ² /s pri 40 °C	(OECD 114)
Eksplozivne lastnosti:	preparat ni eksploziven	(EEC A.14)
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	2,6 – 12,6 vol. %	(propilen glikol)
Vnetljivost:	ni podatka	
Oksidativne lastnosti:	preparat ni oksidativen	(EEC A.21)

9.2 Drugi podatki

Maksimalna delovna temperatura: ni podatka
Površinska napetost: ni podatka

Druge informacije: Po potrebi so drugi fizikalni in kemijski parametri navedeni v tem odstavku.

Varnostni list v skladu z Uredbo EU št. 453/2010 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

MaxCel

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Produkt je stabilen pri normalnih pogojih skladiščenja in rokovanja.

10.2 Kemijska stabilnost

Produkt je stabilen pri normalnih pogojih skladiščenja in rokovanja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni podatka.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izoginiti se visokim temperaturam, svetlobi in vlagi.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti:

Hraniti ločeno od oksidantov.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje:

Pri ogrenju se lahko sproščajo strupeni in dražilni hlapi.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Oralno

Vrsta vrednosti: LD₅₀
Vrednost: > 5000 mg/kg (OECD 423)
Vrste: podgana

Dermalno

Vrsta vrednosti: LD₅₀
Vrednost: > 5000 mg/kg (OECD 402)
Vrste: podgana

Inhalacijsko

Vrsta vrednosti: LC₅₀
Vrednost: > 4,99 mg/L (OECD 403)
Vrste: podgana
Čas izpostavljanja: 4 ure

Draženje

Koža

Vrste: -
Rezultat: Blago draži kožo. (OECD 404)

Varnostni list v skladu z Uredbo EU št. 453/2010 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

MaxCel

Oči

Vrste: -
Rezultat: Blago draži oči. (OECD 405)

Preobčutljivost

Vrste: -
Rezultat: Ne povzroča preobčutljivost kože. (OECD 406)

11.1.1 Mutagenost zarodnih celic

Ocena mutageničnosti: Ne povzroča mutagenosti (podatek velja za 6-benziladenin, US EPA 152B-15, 152B-17, EPA FIFRA 84-2, OECD 473, 476).

11.1.2 Rakotvornost

Ocena rakotvornosti: Ne povzroča rakotvornosti.

11.1.3 Reprodukcijska toksičnost

Ocena reprodukcijske toksičnosti: Ni toksičen za reprodukcijo (podatek velja za 6-benziladenin, OECD 416).

11.1.4 Razvojna strupenost

Ocena teratogenosti: Ne povzroča teratogenosti (podatek velja za 6-benziladenin, OECD 414, FIFRA 152B-13).

11.1.5 Strupenost pri večkratnem odmerku in specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost)

Ocena toksičnosti pri ponavljajočem dovajanju: Ni podatka.

Dotatna opozorila o strupenosti: Zloraba lahko škoduje zdravju.

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Akutna strupenost

pripravek MaxCel

Vodni organizmi

Vrste: Postrv šarenka (*Oncorhynchus mykiss*)
Čas izpostavljenosti: 96 ur
Vrsta vrednosti: LC₅₀
Vrednost: 32 mg/L (OECD 203)

Vrste: Vodna bolha (*Daphnia magna*)

Varnostni list v skladu z Uredbo EU št. 453/2010 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

MaxCel

Čas izpostavljenosti:	48 ur
Vrsta vrednosti:	EC ₅₀
Vrednost:	> 129 mg/L (OECD 202)
Vrste:	Zelena alga (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
Čas izpostavljenosti:	72 ur
Vrsta vrednosti:	EC _{b50}
Vrednost:	71,8 mg/L
Vrsta vrednosti:	EC _{r50}
Vrednost:	> 100 mg/L
Vrsta vrednosti:	NOEC _{r&b}
Vrednost:	12,5 mg/L (OECD 201)
Vrste:	Kremenasta alga (<i>Navicula pelliculosa</i>)
Čas izpostavljenosti:	72 ur
Vrsta vrednosti:	EC _{b50}
Vrednost:	5,69 mg/L
Vrsta vrednosti:	EC _{r50}
Vrednost:	28,2 mg/L
Vrsta vrednosti:	NOEC _{r&b}
Vrednost:	1,95 mg/L (OECD 201)
Vrste:	Grbasta vodna leča (<i>Lemna gibba</i>)
Čas izpostavljenosti:	7 dni
Vrsta vrednosti:	EC _{b50}
Vrednost:	57,3 mg/L
Vrsta vrednosti:	EC _{r50}
Vrednost:	> 100 mg/L
Vrsta vrednosti:	NOEC _{r&b}
Vrednost:	25 mg/L (OECD 221)
Kopenskih organizmi	
Vrste:	Čebela (<i>Apis mellifera</i>)
Čas izpostavljenosti:	48 ur
Vrsta vrednosti:	LD ₅₀
Vrednost:	> 400 µg/čebelo (oralno) (OECD 213)
Vrednost:	> 400 µg/čebelo (kontaktno) (OECD 214)
Strupenost	
6-benziladenin	
Vodni organizmi	
Vrste:	Grbasta vodna leča (<i>Lemna gibba</i>)
Čas izpostavljenosti:	7 dni
Vrsta vrednosti:	EC _{50frond} (akutna strupenost)
Vrednost:	0,31 mg/L
Vrsta vrednosti:	NOEC _{frond} (akutna strupenost)

Varnostni list v skladu z Uredbo EU št. 453/2010 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

MaxCel

Vrednost:	0,035 mg/L
Vrsta vrednosti:	NOEC _{obs} (akutna strupenost)
Vrednost:	< 0,010 mg/L (OECD 221)
Kopenski organizmi	
Vrste:	Mušica (<i>Chironomus riparius</i>)
Čas izpostavljenosti:	28 dni
Vrsta vrednosti:	NOEC (kronična strupenost)
Vrednost:	4,52 mg/L (OECD 219)
Vrste:	Prepelica (<i>Bobwhite quail</i>)
Čas izpostavljenosti:	-
Vrsta vrednosti:	LD ₅₀ (akutna strupenost)
Vrednost:	1599 mg/kg (U.S. EPA Guideline FIFRA 71-1)
Vrste:	Čebela (<i>Apis mellifera</i>)
Čas izpostavljenosti:	48 ur
Vrsta vrednosti:	LD ₅₀ (akutna strupenost)
Vrednost:	> 58,73 µg/čebelo (oralno)(OECD 213)
Vrednost:	> 100 µg/čebelo (kontaktno) (OECD 214)
Vrste:	Deževnik (<i>Eisenia foetida</i>)
Čas izpostavljenosti:	14 dni
Vrsta vrednosti:	LC ₅₀ (akutna strupenost)
Vrednost:	> 1000 mg/kg suhe zemlje (OECD 207)
Vrsta vrednosti:	LC _{50corrected} (akutna strupenost)
Vrednost:	> 500 mg/kg suhe zemlje (OECD 207)
Talni mikroorganizmi:	Ni pomembnega vpliva na mineralizacijo ogljika ali transformacijo dušika do 1,0 mg a.s./kg suhih tal [OECD 216, 217].

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obstočnost in razgradljivost	
Biorazgradljivost:	Razmeroma dobro razgradljiv. V okolju se naravno razgradi. (podatek velja za 6-benziladenin, OECD 301D). Hidrolitsko je stabilen pri pH 4, 7, in 9 (OECD 111).

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Biokoncentracijski faktor (BCF):	Ni podatka.
Bioakumulacija:	Ni podatka.

Koeficient porazdelitve

Varnostni list v skladu z Uredbo EU št. 453/2010 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

MaxCel

oktanol/voda K_{ow}:	2,16 (podatek velja za 6-benziladenin, OECD 107)
12.4 Mobilnost v tleh	
Znana ali predvidena razporeditev na dele okolja:	Aktivna snov (6-benziladenin) je rahlo do zmerno mobilna, glede na vrsto zemlje (OECD 106).
Površinska napetost:	Ni podatka.
Adsorpcija/spiranje (podatki veljajo za fenpirazamin):	
Adsorpcijska vrednost K_{oc} :	282 – 1945 ml/g (podatek velja za 6-benziladenin)
Desorpcijska vrednosti K_{oc-des} :	460 – 2897 ml/g (podatek velja za 6-benziladenin)
12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB	
Podatki iz poročila o kemijski varnosti:	Nobena komponenta ne izpolnjuje kriterijev za PBT in vPvB.
12.6 Drugi škodljivi učinki	
	Niso znani.
Dodatne okoljevarstvene informacije:	Ne izpirajte v površinsko vodo ali kanalizacijski sistem. Izognite se prodiranju v tla. Pri tretiranju je potrebno preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov in vodnih izvirov tako, da upoštevamo predpise s področja varstva okolja.
13. ODSTRANJEVANJE	
13.1 Metode ravnanja z odpadki	
Proizvod:	Prepovedano je skupno odstranjevanje z normalnimi odpadki. Potrebno je posebno odstranjevanje po lokalnih uredbah. Ne pustite, da proizvod pride v odtoke. Stopite v stik z izvajalcem za odstranjevanje odpadkov. Odstranite kot posebne odpadke v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi - Pravilnik o ravnanju z odpadki - Ur. l. RS št. 84/1998 in Uredba o odpadkih - Ur. l. RS 103/2011.
Kontaminirana embalaža/pakiranje:	Kontaminirana embalaža mora biti optimalno izpraznjena, po ustreznem čiščenju se lahko ponovno uporablja ali reciklira. Embalažo, katero ni možno očistiti, je potrebno odstraniti na enak način kot proizvod, ki ga je vsebovala.
Št. po Evropskem katalogu odpadkov (European Waste Catalogue):	

Varnostni list v skladu z Uredbo EU št. 453/2010 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

MaxCel

Temu proizvodu ne moremo določiti kode odpadka po Evropskem katalogu odpadkov, ker jo narekuje nameravana uporaba. Koda odpadka se določi pri posvetu z regionalnim odstranjevalcem odpadkov.

14. PODATKI O PREVOZU

Pripravek ni razvrščen kot nevaren za transport.

14.1 Številka ZN

-

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

-

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID:

-

IMDG/IMO:

-

IATA/ICAO:

-

14.4 Embalaža iz skupine

ADR/RID:

-

IMDG/IMO:

-

IATA/ICAO:

-

14.5 Nevarnosti za okolje

Označevanje skladno s 5.2.1.8 ADR/RID: -

Označevanje skladno s 5.2.1.8 ADNR: -

Označevanje skladno s 5.2.1.8 IMCO/IMDG: -

Označevanje skladno s 5.2.1.8 ICAO/IATA: -

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Jih ni.

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

IMDG:

-

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

Drugi predpisi:

Proizvod je razvrščen in označen v skladu z direktivami EC ali ustreznimi nacionalnimi zakoni Republike Slovenije.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostni list v skladu z Uredbo EU št. 453/2010 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

MaxCel

Ocena kemijske varnosti ni izdelana.

16. DRUGI PODATKI

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) No. 1272/2008

Stavki o nevarnosti (H – stavki) v 2. ali 3. oddelku:

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.

Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]:

Acute Tox. 4, H302	Akutna strupenost (oralno), kategorija nevarnosti 4.
Skin Sens. 1, H317	Preobčutljivost kože, kategorija nevarnosti 1.
Eye Dam. 1, H318	Huda poškodba oči, kategorija nevarnosti 1.
Repr. 2, H361d	Strupenost za razmnoževanje, kategorija nevarnosti 2.
Aquatic Acute 1, H400	Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija nevarnosti 1.

Dodatne informacije

Drugi podatki:

Omejeno na poklicne uporabnike.
Pozor - Izogibajte se izpostavljanju - pridobite posebna navodila pred uporabo.
Informacije, ki jih vsebuje ta varnostni list odgovarjajo našemu znanju v času njegove revizije.
Informacije, ki jih ta varnostni list vsebuje se nanašajo le na opisani specifični material in ne velja za tak material uporabljen v kombinaciji z katerikoli drugim materialom ali v katerem koli procesu, razen če ni drugače navedeno.
Varnostni list je usklajen s predpisi, ki urejajo razvrščanje, pakiranje in označevanje nevarnih snovi oz. pripravkov (Direktiva 67/548/EGS in Direktiva 1999/45/ES).
Varnostni list je usklajen z Uredbo (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi (CLP).
Varnostni list je usklajen z Uredbo EU št. 453/2010 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH).

Viri:

SDS 6-BENZYLADENINE 2SL, verzija: 2.20, Sumitomo Chemical Agro
Europe S.A.S., Francija
Datum: 10. 12. 2014

Kratice:

Varnostni list v skladu z Uredbo EU št. 453/2010 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

MaxCel

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
ADNR:	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Rhine)
RID:	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA:	International Air Transport Association
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO:	International Civil Aviation Organization
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
RRN:	REACH registration number
LC ₅₀ :	Lethal concentration, 50 percent
LD ₅₀ :	Lethal dose, 50 percent
CLP:	Classification, Labelling and Packaging of hazardous chemicals (Regulation (EC) No. 1272/2008)
DSD:	Dangerous substance directive (EC No. 67/548/EEC)
DPD:	Dangerous product directive (EC No. 1999/45/EEC)
CWCW:	Commission waste catalogue decision

Ta varnostni list ne nadomešča navodila za uporabo in deklaracije, ki je priložena originalnemu pakiranju. Tukaj navedeni podatki temeljijo na sedanjem znanju in izkušnjah. Informacije v varnostnem listu predstavljajo le splošne smernice za varno ravnanje, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje odpadkov in uporabo pripravka.