

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes
Trgovsko ime : Teppeki
Koda izdelka : IKI-220 500WG; IKI-220 50% WG; IBE-3894
Vrsta izdelka : WG (mooljiva zrnca)

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Glavna kategorija uporabe : Profesionalna uporaba
Uporaba snovi/zmesi : Insekticid

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Distributer

Belchim Crop Protection NV/SA
Technologielaan 7
B- 1840 Londerzeel
Belgium
T +32 (0)52 30 09 06 - F +32 (0)52 30 11 35
info@belchim.com - www.belchim.com

Pooblaščen zastopnik in distributer:

BELCHIM CROP PROTECTION SI d.o.o.
Motnica 7, 1236 Trzin
Slovenija
Tel: +386 51 262 209, e-mail: info.si@belchim.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : +32(0)14584545
24 H/7 days

Država	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center ljubljana	Zaloška 7 1000 Ljubljana	112 +386 522 52 83	

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2 H319
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Ta izdelek, po našem vedenju, ne predstavlja posebnih nevarnosti, če se upoštevajo splošna pravila industrijske higijene. Povzroča hudo draženje oči.

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS07

Opozorilna beseda (CLP) : Pozor
Stavki o nevarnosti (CLP) : H319 - Povzroča hudo draženje oči.
Previdnostni stavki (CLP) : P280 - Nositi zaščito za oči ali obraz.
P337+P313 - Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Teppeki

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Stavki EUH	: P305+P351+P338 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. : EUH208 - Vsebuje di-natrijev maleat (CAS 371-47-1). Lahko povzroči alergijski odziv. EUH401 - Da bi se izognili tveganjem za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.
Dodatni stavki	: SP1: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 8: Zaradi zaščite čebel in drugih žuželk oprashačevalcev ne tretirati sadnega drevja, bučnic ter graha med cvetenjem. Ne tretirati v času paše čebel. Ne tretirati v prisotnosti cvetočega plevela. Odstraniti plevel pred cvetenjem. Zaradi zaščite čebel in drugih žuželk oprashačevalcev ne tretirati paprike v času paše čebel. Ne tretirati pred sončnim zahodom. Spe3: 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 tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda.

2.3. Druge nevarnosti

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

Ne vsebuje $\geq 0,1$ % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (PBT/vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH.

Sestavina	
Methylnaphtalenesulfonic acid/formaldehide, copolymer, sodium salt (81065-51-2)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 %.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Flonicamid	Št. CAS: 158062-67-0 Indeks št: 616-216-00-9	50 – 80	Acute Tox. 4 (Oralno), H302
Methylnaphtalenesulfonic acid/formaldehide, copolymer, sodium salt	Št. CAS: 81065-51-2	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Isotridecanol, ethoxylated	Št. CAS: 69011-36-5 Št. EC: 500-241-6	1 – 5	Aquatic Chronic 3, H412
2,5-Furandione, polymer with 2,4,4-trimethylpentene, sodium salt	Št. CAS: 37199-81-8	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
Docusate sodium	Št. CAS: 577-11-7 Št. EC: 209-406-4	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Disodium maleate	Št. CAS: 371-47-1 Št. EC: 206-738-1	0,1 – 0,5	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Teppeki

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
toluen	Št. CAS: 108-88-3 Št. EC: 203-625-9 Indeks št: 601-021-00-3	< 0,2	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni ukrepi prve pomoči : V primeru slabega počutja obiskati zdravnika/zdravstveno službo.
- Ukrepi prve pomoči po vdihavanju : Ponesrečenca odvesti na svež zrak. Težave pri dihanju: poiskati zdravniško pomoč/zdravstveno oskrbo.
- Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo : Oblačila sleči pred splakovanjem. Kožo umiti z milnico. V primeru rdečice in draženja poiskati zdravniško pomoč.
- Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi : Takojšnje izdatno izpiranje z vodo. Ne uporabljati nevtralizacijskih (kemičnih) izdelkov. Pri dolgotrajnem draženju poiskati pomoč zdravnika-oftalmologa.
- Ukrepi prve pomoči po zaužitju : Usta splakniti z vodo. Nezavestnemu ne dati ničesar piti. Ne izzvati bruhanja. Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi/ učinki po vdihavanju : Morebitni prah izdelka lahko pri prekomernem vdihavanju draži dihala.
- Simptomi/ učinki po stiku z očmi : Povzroča hudo draženje oči.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

- Primerna sredstva za gašenje : Razpršena voda. Večnamenska pena. prah ABC. Oglikov dioksid.
- Nepriprava sredstva za gašenje : Ni znan.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Možnost sproščanja strupenih in jedkih hlapov. Vodikov cianid. Fluorovodikova kislina. Oglikov monoksid. Oglikov dioksid. Dušikovi oksidi.

5.3. Nasvet za gasilce

- Ukrepi ob požaru : Cisterne/sode ohladiti z razpršeno vodo/spraviti na varno mesto. Strupen plin razredčiti z razpršeno vodo.
- Zaščitna oprema pri gašenju : Rokavice. Nevnetljiva zaščitna oblačila. Oblaki prahu: dihalni aparat na stisnjen zrak/kisik. Izpostavljenost vročini/ognju: dihalni aparat na stisnjen zrak/kisik. Kombinezon, neprepusten za plin.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Splošni ukrepi : Preprečiti nastanek prahu.

6.1.1. Za neizučeno osebje

- Zaščitna oprema : Kar zadeva potrebno individualno zaščito, glej oddelek 8.
- Postopki v sili : Preprečiti stik z očmi. Ne vdihavati prahu.

6.1.2. Za reševalce

- Zaščitna oprema : Zaščitne rokavice. Zaščitna oblačila. Oblaki prahu: dihalni aparat na stisnjen zrak/kisik.

Teppeki

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti onesnaženje tal in vode. Ne zavreči v kanalizacijo. Zaustaviti puščanje, če je varno. Razlitje zajezi. Oblak prahu zmanjšati/razredčiti z razpršeno vodo.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje : Oblak prahu zmanjšati/razredčiti z razpršeno vodo. Razlito tekočino absorbirati z inertnim materialom. Raztresen izdelek pomesti ali z lopato pobrati v ustrezno posodo za odstranitev. Hraniti v nepredušno zaprtih nepropustnih posodah.

Postopki čiščenja : Umazane površine obilno sprati z vodo.

Drugi podatki : Prepojen material odstraniti v skladu z veljavnimi zakonskimi predpisi. Po delu očistiti opremo in oblačila.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Kar zadeva odstranjevanje odpadkov, ki nastanejo pri čiščenju, glej oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Preprečiti nastanek prahu. Odpadkov ne zavreči v odtok.

Higienski ukrepi : Ravnati v skladu z dobrimi praksami industrijske higijene in varnosti. Pri stiku s kožo sleči kontaminirana oblačila. Po delu očistiti opremo in oblačila. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi. Stik s kožo: refer to section 4.1.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja : Posodo hraniti nepredušno/hermetično zaprto. Hraniti pri temperaturi okolice.

Vročina in viri vžiga : Zaščititi pred hudo vročino in neposrednimi sončnimi žarki. Hraniti ločeno od virov vžiga.

Posebne zahteve glede embalaže : Hraniti samo v originalni posodi.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

toluen (108-88-3)	
EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)	
Lokalni naziv	Toluene
IOEL TWA	192 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	384 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Opomba	Skin
Zakonska navedba	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

Teppeki

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti izpušno ali splošno prezračevanje prostora.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

varovalna očala. V primeru prašenja: Varnostna očala s stransko zaščito

8.2.2.2. Zaščita kože

Zaščita kože in telesa:

zaščitno obleko

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice. Prebojni čas: prebrati priporočila proizvajalca. Zaščitne rokavice, ki jih je treba uporabljati, morajo ustrezati specifikacijam uredbe 2016/425 in iz nje izhajajočega standarda EN 374.

8.2.2.3. Zaščita dihal

Zaščita dihal:

Tvorba prahu: protiprašna maska s filtrom P1

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Trdno
Barva	: rjava.
Videz	: Peleti.
Vonj	: Rahel vonj po amonijaku.
Meja vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ taliino območje:	: Ni razpoložljivih podatkov
Strdišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Vrelišče	: Ni uporabno
Vnetljivost	: Ni vnetljivo
Eksplozivne lastnosti	: Ni eksplozivno.
Oksidativne lastnosti	: Ni oksidativno.
Meje eksplozivnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Spodnja meja eksplozivnosti	: Se ne uporablja
Zgornja meja eksplozivnosti	: Se ne uporablja
Plamenišče	: Se ne uporablja
Temperatura samovžiga	: Ni samovnetljivo
Temperatura razgradnje	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: Ni razpoložljivih podatkov
pH raztopine	: 8,3 (1%; 22 °C)
Viskoznost, kinematična	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, dinamična	: Ni uporabno
Topnost	: Ni razpoložljivih podatkov.

Teppeki

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ni na voljo
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	: Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: 0,543 – 0,582 g/ml (Before - After compaction)
Relativna gostota	: Se ne uporablja
Relativna gostota pare pri 20 °C	: Ni razpoložljivih podatkov
Velikost delcev	: Ni na voljo
Razporeditev delcev po velikosti	: Ni na voljo
Oblika delcev	: Ni na voljo
Razmerje delcev	: Ni na voljo
Agregatno stanje delcev	: Ni na voljo
Stanje aglomeracije delcev	: Ni na voljo
Specifična površina delcev	: Ni na voljo
Prašenje delcev	: Ni na voljo

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Relativna hitrost izparevanja (butilacetat = 1) : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

10.2. Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen v normalnih pogojih ravnanja in skladiščenja.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Preprečiti nastanek prahu.

10.5. Nezdružljivi materiali

Ni, po našem vedenju.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost (oralno)	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Akutna strupenost (dermalno)	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Teppeki	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže (metoda OECD 423)
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže (metoda OECD 402)
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 5,36 mg/l

Jedkost za kožo/draženje kože : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
pH: Ni razpoložljivih podatkov

Dodatne informacije : Ni dražilno ob nanosu na kožo pri zajcu
(metoda OECD 404)

Teppeki

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Resne okvare oči/draženje	: Povzročča hudo draženje oči. pH: Ni razpoložljivih podatkov
Dodatne informacije	: Dražilno ob nanosu v oko pri zajcu (metoda OECD 405)
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Dodatne informacije	: Ni povzročitelj preobčutljivosti kože pri morskem prašičku (metoda OECD 406)
Mutagenost za zarodne celice	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Rakotvornost	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Flonicamid (158062-67-0)	
NOAEL (kronično, oralno, žival/samec, 2 leti)	7,32 mg/kg telesne teže /day
Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Flonicamid (158062-67-0)	
NOAEL (žival/samec, F0/P)	18 mg/kg telesne teže /day (OECD 416)
NOAEL (žival/samec, F1)	30 mg/kg telesne teže /day (OECD 416)
STOT – enkratna izpostavljenost	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Disodium maleate (371-47-1)	
STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

toluen (108-88-3)	
STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Flonicamid (158062-67-0)	
NOAEL (subkronično, oralno, žival/samec, 90 dni)	60 mg/kg telesne teže /day (OECD 408 method)

Docusate sodium (577-11-7)	
NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	750 mg/kg telesne teže/dan

toluen (108-88-3)	
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Nevarnost pri vdihavanju	: Ni razvrščeno (Tehnična nezmožnost pridobitve podatkov)

Teppeki	
Viskoznost, kinematična	Ni razpoložljivih podatkov

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno	: Izdelek ne velja za strupenega za vodne organizme in nima dolgotrajnih škodljivih učinkov na okolje.
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično)	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Teppeki	
LC50 - Ribe [1]	> 100 mg/l (96H; Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Raki [1]	> 100 mg/l (48H; Daphnia magna)
ErC50 alge	> 100 mg/l (72H; Pseudokirchneriella subcapitata)

Teppeki

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Flonicamid (158062-67-0)	
NOEC kronično ribe	10 mg/l (33d; Pimephales promelas; OECD 210)
NOEC kronično lupinarji	3,1 mg/l (21d; Daphnia magna; OECD 211)
NOEC kronično alge	46 mg/l (72H; Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Flonicamid (158062-67-0)	
Obstočnost in razgradljivost	Težko biološko razgradljiv.
Docusate sodium (577-11-7)	
Obstočnost in razgradljivost	Biološko hitro razgradljiv.
Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)	
Obstočnost in razgradljivost	Biološko hitro razgradljiv.
Biološka razgradnja	> 60 % CO ₂ (28 days) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) ; >= 90 % Bismuth-active substance (OECD 301E) / By analogy

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Teppeki	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	Ni razpoložljivih podatkov
Flonicamid (158062-67-0)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,24 (20 °C)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Potencialno se ne kopiči v organizmih.
Methylnaphtalenesulfonic acid/formaldehyde, copolymer, sodium salt (81065-51-2)	
Zmožnost kopičenja v organizmih	Potencialno se ne kopiči v organizmih.
Docusate sodium (577-11-7)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2
Zmožnost kopičenja v organizmih	Majhna možnost kopičenja v organizmih.
Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)	
Zmožnost kopičenja v organizmih	Zanemarljiv.

12.4. Mobilnost v tleh

Flonicamid (158062-67-0)	
Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log K _{oc})	0,77
Docusate sodium (577-11-7)	
Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log K _{oc})	2,98

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Teppeki	
Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH	
Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH	

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

Teppeki

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Regionalna zakonodaja (odpadki)

: Ostanke snovi/zmesi: Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu odpadkov. Ravnati mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

Kontaminirana embalaža: Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo lahko odstranimo kot nenevaren odpadek skladno z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja izlijemo v škropilno brozgo. Tako očiščeno embalažo brezplačno prepustimo pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesemo na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže.

Veljavni predpisi: Uredba o ravnanju z odpadnimi fitofarmaceutskimi sredstvi, ki vsebujejo nevarne snovi, Uredba o ravnanju z odpadki, Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

Metode ravnanja z odpadki

: Ne odstranjevati z gospodinjstvi odpadki.

Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja

: Odstraniti v sežigalni napravi z ustreznim dovoljenjem, ki je opremljena z dodatnim gorilnikom in pralnikom dimnih plinov. Odstraniti v skladu z veljavnimi lokalnimi predpisi.

Ekologija - odpadki

: Ne izlijte v kanalizacijo in reke.

Koda evropskega kataloga odpadkov

: 07 04 99 - odpadki, ki niso navedeni drugje
15 01 02 - plastična embalaža

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Številka ZN in številka ID				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.2. Pravilno odpremno ime ZN				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.3. Razredi nevarnosti prevoza				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.4. Skupina embalaže				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.5. Nevarnosti za okolje				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
Dodatne informacije niso na voljo				

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Se ne uporablja

Prevoz po morju

Se ne uporablja

Zračni transport

Se ne uporablja

Prevoz po celinskih plovih poteh

Se ne uporablja

Teppeki

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Železniški prevoz

Se ne uporablja

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

15.1.1. Predpisi EU

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatk REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1021 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o obstojnih organskih onesnaževalih

Ne vsebuje snovi, za katere velja UREDBA (ES) št. 1005/2009 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. septembra 2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč.

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1148 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive.

Vsebuje snov, za katero velja Uredba (ES) 273/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 11. februarja 2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji nedovoljenih drog in psihotropnih snovi.

Ime	Oznaka CN	Št. CAS	CN koda	Kategorija	Prag	PRILOGA
Toluene		108-88-3	2902 30 00	Category 3		Annex I

15.1.2. Nacionalni predpisi

Avtorizacija ali/in omejitve uporabe

Avtorizacija: Ne.

Omejitve uporabe: Ne.

Druga EU zakonodaja:

Uredba ES 1907/2006 (REACH) z dopolnitvami,

Uredba ES 1272/2008 (CLP) z dopolnitvami,

Uredba ES 453/2010,

Uredba (ES) št. 1107/2009 o dajanju FFS v promet, Uredba komisije (EU) št. 547/2011 v zvezi z zahtevami glede označevanja fitofarmaceutskih sredstev.

VOC direktiva 1999/13/EC: Ni podatka.

Nacionalna zakonodaja (Slovenija):

Zakon o fitofarmaceutskih sredstvih,

Pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb,

Pravilnik o varovanju zdravja pri delu nosečih delavk, delavk, ki so pred kratkim rodile ter doječih delavk.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb			
Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
	Datum obdelave	Spremenjeno	
	Nadomešča izdajo	Spremenjeno	
1.1	Trgovsko ime	Dodano	
1.1	Ime	Dodano	
2.1	Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje	Spremenjeno	

Teppeki

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Navedba sprememb			
Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
3	Sestava/podatki o sestavinah	Spremenjeno	
4.1	Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	Spremenjeno	
4.1	Ukrepi prve pomoči po zaužitju	Spremenjeno	
4.2	Simptomi/ učinki po vdihavanju	Dodano	
4.2	Simptomi/ učinki po stiku z očmi	Spremenjeno	
5.1	Neprimerna sredstva za gašenje	Spremenjeno	
5.1	Primerna sredstva za gašenje	Spremenjeno	
6.4	Sklicevanje na druge oddelke (8, 13)	Spremenjeno	
7.1	Higienski ukrepi	Spremenjeno	
8.2	Zaščita kože in telesa	Spremenjeno	
8.2	Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor	Spremenjeno	
8.2	Nadzor izpostavljenosti okolja	Dodano	
9.1	Temperatura razgradnje	Dodano	
9.1	Tališče/ talilno območje:	Dodano	
9.1	Relativna hitrost izparevanja (butilacetat = 1)	Dodano	
9.1	Relativna gostota pare pri 20 °C	Dodano	
9.1	Parni tlak	Dodano	
9.1	Viskoznost, kinematična	Spremenjeno	
9.1	Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin)	Dodano	
9.1	Gostota	Spremenjeno	
9.1	Log Pow	Dodano	
9.1	pH	Dodano	
9.1	Mejne vrednosti vonja	Dodano	
9.1	pH raztopine	Spremenjeno	
12.1	LC50 ribe 1	Spremenjeno	
12.1	EC50 Daphnia 1	Spremenjeno	
12.1	ErC50 (alge)	Spremenjeno	
12.3	Log Pow	Dodano	
16	Okrajšave in akronimi	Spremenjeno	

Okrajšave in akronimi:	
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka

Teppeki

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Okrajšave in akronimi:	
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovih poteh
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
ATE	Ocena akutne strupenosti
BCF	Faktor biokoncentracije
Biološka mejna vrednost (BAT)	Biološka mejna vrednost
BPK (biokemijska potreba po kisiku, ang. BOD)	Biokemijska potreba po kisiku (BPK)
KPK (kemijska potreba po kisiku, ang. COD)	Kemijska potreba po kisiku (KPK)
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
Št. EC	Številka Evropske skupnosti
EN	Evropski standard
IARC	Mednarodna agencija za raziskave raka
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL)	Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
VL	Varnostni List
STP	Čistilna naprava
TPK	Teoretična potreba po kisiku (TPK)
TLM	najnižja raven zanesljivosti
HOS (hlapne organske spojine)	Hlapne organske spojine
Št. CAS	Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS)
N.D.N	Nikjer drugje navedeno
ED	Lastnosti endokrinih motilcev

Viri podatkov

: SDS dobaviteljev. ECHA (Evropska agencija za kemikalije).

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3
Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1
EUH208	Vsebuje Disodium maleate . Lahko povzroči alergijski odziv.

Teppeki

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
EUH401	Da bi se izognili tveganjem za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.
Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
Flam. Liq. 2	Vnetljive tekočine, kategorija 2
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Repr. 2	Strupenost za razmnoževanje, kategorija 2
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorija 1
STOT RE 2	Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, omamljenost

Razvrstitev je v skladu s/z : ATP 8

Varnostni list, EU

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.