

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1. Identifikator izdelka**

Ime izdelka : Bounty
Koda izdelka : FF-020 - Tebuconazole 430g/L SC -

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**1.2.1. Pomembne identificirane uporabe**

Kategorija uporabe : Profesionalna uporaba
Uporaba snovi/zmesi : Kmetijstvo - fungicid

1.2.2. Uporabe, ki jih odsvetujemo

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Rotam Crop Protection Europe SAS
75 Cours Albert Thomas – 6^{ème} Avenue Bâtiment D
69003 Lyon (France)
msds@rotam.com

Distributor:
Certis Belchim SI d.o.o.,
Motnica 7 1236 Trzin - Slovenija
T +386 51 262 209 - info.si@certisbelchim.com, www.certisbelchim.si

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : Center za obveščanje, tel. 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

Skin Sens. 1 H317
Repr. 2 H361d
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

Celotno besedilo razvrstitvenih kategorij in stavkov H: glej oddelek 16

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka. Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2. Elementi etikete**Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS07



GHS08



GHS09

Opozorilna beseda (CLP) :

Pozor

Stavki o nevarnosti (CLP) :

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H361d - Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
P201 - Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
P261 - Preprečiti vdihavanje razpršila.
P280 - Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko in zaščito za obraz.
P308+P313 - Pri izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P333+P313 - Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P362+P364 - Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
P391 - Prestreči razlito tekočino.
P405 - Hraniti zaklenjeno.
P501 - Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.
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.
Spe3 - 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.
Stavki EUH : EUH401 - Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo

Bounty

Varnostni list

v skladu z Uredbo (EU) 2020/878

2.3. Druge nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Ni uporabno

3.2. Zmes

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
tebukonazol (ISO), 1-(4-klorofenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3-ol	(Št. CAS) 107534-96-3 (Št. EC) 403-640-2 (Indeks št) 603-197-00-7	39.81	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
vodni pripravek izotiazolinonov	(Št. CAS) 55965-84-9(>= 0.6 - < 2.5 %)	0 - 1	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Celotno besedilo H-stavkov: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni ukrepi prve pomoči : Prizadeto osebo se čim prej umakne iz kontaminiranega območja na svež zrak oziroma v dobro prezračen prostor, se jo zavaruje pred mrazom oziroma vročino. Zagotovi se ji osnovne življenjske funkcije in poišče zdravniško pomoč.
- Ukrepi prve pomoči po vdihavanju : Ravnati se je treba v skladu s splošnimi ukrepi.
- Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo : Odstrani se kontaminirano obleko in obutev. Kožo se temeljito umije z vodo in milom. V primeru draženja kože se takoj poišče zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo je treba delovno obleko oprati
- Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi : S palcem in kazalcem se razpre vekci prizadetega očesa in oko temeljito spera s čisto mlačno vodo. Če draženje ne mine, se je treba posvetovati z zdravnikom ali okulistom.
- Ukrepi prve pomoči po zaužitju : Usta se temeljito spera z vodo, prizadeti naj popije do 2 dl vode. Takoj se pokliče zdravnik. Ne izziva se bruhanja. Nezavestnemu se ne sme dati ničesar piti, niti mu izzvati bruhanja. Če je možno, se zdravniku predloži navodila za uporabo.
- Napotki za zdravnika: Zagotoviti in vzdrževati je treba osnovne življenjske funkcije. Želodca se ne izpira, razen če tako tako svetuje Center za zastrupitve. Živalsko oglje in salnično odvajalo se daje le, če tako svetuje Center za zastrupitve. Zdravljenje je simptomatično in podporno. O specifičnem protistrupu se je treba posvetovati s Centrom za zastrupitve.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Dodatne informacije niso na voljo

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Dodatne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

- Primerna sredstva za gašenje : Suh kemični prah, pena, odporna proti alkoholu, ogljikov dioksid (CO₂).
- Nepriporočena sredstva za gašenje : močan vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Požarna nevarnost : Ob gorenju se sproščajo strupeni in korozivni plini/pare (dušikove pare, ogljikov monoksid, ogljikov dioksid)
- Nevarnost eksplozije : Izdelek ni eksploziven.
- Reaktivnost : Ni uporabno

5.3. Nasvet za gasilce

- Protipožarni ukrepi : Nosite neodvisen dihalni aparat in ustrezno zaščitno obleko.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

- Splošni ukrepi : Nosite neodvisen dihalni aparat in ustrezno zaščitno opremo.

6.1.1. Za neizučeno osebo

- Zaščitna oprema : Nosite ustrezno zaščitno opremo.

Bounty

Varnostni list

v skladu z Uredbo (EU) 2020/878

6.1.2. Za reševalce

- Ukrepanje v sili : Preprečite vdihavanje hlapov in meglice.
Zaščitna oprema : Nosite neodvisen dihalni aparat in ustrezno zaščitno opremo.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite onesnaženje podtalnice in drugih voda.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode za čiščenje : Prestreči razlito tekočino. Razlito sredstvo zberemo in ga shranimo v zaprte posode.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Dodatne informacije niso na voljo.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Priporočila za varno ravnanje : Nosite ustrezno zaščitno opremo.
Splošna delovna higiena : Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja : Sredstvo shranjujemo v originalni, dobro zaprti embalaži, v suhem in dobro zračenem prostoru, nedostopno otrokom in nepoučenim osebam, ločeno od živali in krmil.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

- Zaščita rok : Nositi zaščitne rokavice
Zaščita oči : Kemijska očala ali zaščitna očala. Varnostna očala
Zaščita kože in telesa : Nositi ustrezno zaščitno obleko.
Zaščita dihal : V primeru izpostavljenosti uporabiti priporočeno zaščitno dihal.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- a) Agregatno stanje : Tekočina
b) Barva : Belkasta
c) Vonj : Brez vonja
Mejne vrednosti vonja : Ni razpoložljivih podatkov
d) Tališče/ledišče : Ni uporabno
e) Začetno vrelišče in območje vrelišča : Ni razpoložljivih podatkov
f) Vnetljivost (plin, tekočina, trdna snov) : Ni uporabno
g) Zgornje/spodnje meje eksplozivnosti : Ni eksplozivno (EEC A14)
h) Plamenišče : Ni merljiv (EEC A9)
i) Temperatura samovžiga : > 500 °C (EEC A15)
Minimalna temperatura vžiga : Ni razpoložljivih podatkov
Minimalna energija vžiga : Ni razpoložljivih podatkov
j) Temperatura razpadanja : Ni razpoložljivih podatkov
k) pH : 7,7 (1% vodna raztopina) (CIPAC MT 75.2)
l) Kinematska viskoznost : Ni razpoložljivih podatkov
m) Topnost : Ni razpoložljivih podatkov
Topnost (v vodi) :
n) Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : Ni razpoložljivih podatkov
o) Parni tlak : Ni razpoložljivih podatkov
p) Gostota in/ali relativna gostota : 1,094 (EEC A3)
q) Relativna gostota hlapov : Ni razpoložljivih podatkov
r) Lastnosti delcev : Ni pomembno – zmes je tekočina

9.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo

Bounty

Varnostni list

v skladu z Uredbo (EU) 2020/878

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ni uporabno.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni uporabno.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Vir toplote.

10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Dodatne informacije niso na voljo.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

BOUNTY

LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/Kg (OECD 425)
DL50, pri stiku s kožo, podgana	> 5050 mg/kg (OECD 402)
LC50, pri vdihavanju, podgana (mg/l)	> 5.13 mg/l (OECD 403)

Jedkost za kožo/draženje kože : Ne draži kožo (OECD Guideline n°404).

Resne okvare oči/draženje : ne draži oči (OECD Guideline n°405).

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Ni preobčutljiv (OECD Guideline n°406)

Mutagenost za zarodne celice : Ni razvrščeno

Rakotvornost : Ni razvrščeno

Strupenost za razmnoževanje : Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

STOT – enkratna izpostavljenost : Ni razvrščeno

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost : Ni razvrščeno

Nevarnost pri vdihavanju : Ni razvrščeno

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije niso na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

BOUNTY

LC50 ribe 1 96h	6.6 mg/l (Danio rerio, OECD 203)
EC50 vodne bolhe 1 48h	11.6 mg/l (Daphnia similis, OECD 202)
EyC50 alge	2.98 mg/l (Pseudokirchneriella subcapita, OECD 201)
ErC50 (druge vodne rastline) 7dni	0.67 mg/l (Lemna minor L, OECD 221)
NOEC (druge vodne rastline) 7dni	0.30 mg/l Lemna minor L, OECD 221)

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Dodatne informacije niso na voljo

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

tebukonazol (ISO), 1-(4-klorofenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3-ol (107534-96-3)

Zmožnost kopičenja v organizmih (Log Pow)	3,7 (DAR volumn 1 2007)
---	-------------------------

12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

Bounty

Varnostni list

v skladu z Uredbo (EU) 2020/878

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Priporočila za odstranjevanje odpadkov : Odložiti na varen način in v skladu z lokalnimi/državnimi predpisi.
V zaprtem prostoru sredstvo zberite v ustrezno posodo in ga oddajte v zbiralnik posebnih odpadkov pri prodajalcu ali pa pri pooblaščenem podjetju. Onesnažena tla na koncu pomijte z vodo in detergentom ter prostor prezračite. Večje količine vode za izpiranje zberite v ustrezne posode, da ne onesnažite odtočnih kanalov, stoječih ali tekočih voda.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z zahtevami ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1. Številka ZN in številka ID

UN-št. : 3082

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Pravilno odpremno ime ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA : OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČINA, N.D.N. (Tebuconazole)

Opis prevozne listine ADR : UN 3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČINA, N.D.N.(Tebuconazole), 9, III, (E)

Opis prevozne listine IMDG : UN 3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČINA, N.D.N. (Tebuconazole), 9, III, (E)
ONESNAŽUJE MORJE

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

Razred (ZN) : 9

Nalepke nevarnosti (ZN) : 9



14.4. Skupina embalaže

Skupina pakiranja (ZN) : III

14.5. Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno :



14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

14.6.1. Transport po kopnem

Številka nevarnosti : 90

Klasifikacijska koda (ZN) : M6

Oranžne table :



Posebna določba (ADR) : 274, 335, 601

Kategorija transporta (ADR) : 3

Koda omejitev za predore : E

Omejene količine (ADR) : 5L

Izvzete količine (ADR) : E1

EAC koda : •3Z

14.6.2. Prevoz po morju

Razred (UN) : 9

Skupina pakiranja (UN) : III

številka UN : UN3082

Onesnažuje morje

14.6.3. Zračni transport

Dodatne informacije niso na voljo.

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

Ni smiselno

Bounty

Varnostni list

v skladu z Uredbo (EU) 2020/878

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

15.1.1. Predpisi EU

UREDBA (ES) št. 1107/2009 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 21. oktobra 2009 o dajanju fitofarmaceutskih sredstev v promet in razveljavitvi direktiv Sveta 79/117/EGS in 91/414/EGS.

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.

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.

UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 z dne 18. junija 2020 o spremembi Priloge II k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH).

15.1.2. Nacionalni predpisi

Zakon o fitofarmaceutskih sredstvih.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16: Drugi podatki

Ta različica varnostnega lista nadomešča vse prejšnje različice.

Celotno besedilo stavkov H in EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutna strupenost (oralno), kategorija nevarnosti 4
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3
Repr. 2	Strupenost za razmnoževanje, kategorija nevarnosti 2
Skin Corr. 1B	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 1B
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorija 1
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka
H400	Zelo strupeno za vodne organizme
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki
EUH401	Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo

SDS EU (REACH Annex II)-170503

Opozorilo: Informacije, ki jih agrokemične Rotam Co, Ltd Zbrane je v dobri veri in pravilni najboljši vednosti. Vendar pa je glede na informacije služijo le kot smernice za varno rokovanje, uporabo, predelavo, skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme obravnavati kot specifikacija jamstev in kakovosti.

KONEC VARNOSTNEGA LISTA