

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Runner 240 SC**

Datum izdelave: **22.10.2014** · Datum spremembe: **4.6.2018** · Izdaja: **1**

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

Runner 240 SC



chemius.net/RRQb1

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Insekticid.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

KARSIA Dutovlje d.o.o., Poslovalnica Ljubljana
Naslov: Tržaška c. 132, 1000 Ljubljana, Slovenija
Tel.: 00386 08/387-89-31

Dobavitelj varnostnega lista:

DOW AGROSCIENCES S.A.S
371, RUE LUDWIG VAN BEETHOVEN 06560 VALBONNE, Francija
Tel: (0) 493 95 60 00
e-mail: SDSQuestion@dow.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

08/387-89-31; 041/745-250

DOW AGROSCIENCES:
24-urna linija za klic v sili: 0033 388 736 000
TELEFONSKA ŠTEVILKA ZA KLIC V SILI: 00 386 4163 4916

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Aquatic Chronic 2; H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **Runner 240 SC**

Datum izdelave: **22.10.2014** · Datum spremembe: **4.6.2018** · Izdaja: **1**

2.2 Elementi etikete

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



H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P270 Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

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

P401 Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

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

2.2.2. Vsebuje:

-

2.2.3. Posebna opozorila

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

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.

2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov.

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

3.2. Zmesi

Naziv	CAS EC Indeks	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Registracijska št. REACH
metoksifenozid	161050-58-4 605-245-2 -	22,7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	-
propan-1,2-diol	57-55-6 200-338-0 -	<10	brez razvrstitve	01-2119456809-23
natrijev lignosulfonat	8061-51-6 - -	<5	brez razvrstitve	-
alkoholi, C11-14-iso-C13-bogati, etoksilirani	78330-21-9 - -	<5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	-

Trgovsko ime: **Runner 240 SC**

Datum izdelave: **22.10.2014** · Datum spremembe: **4.6.2018** · Izdaja: **1**

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe

Prizadeto osebo umaknemo iz kontaminiranega območja na svež zrak oziroma dobro prezračen prostor, zagotovimo ji osnovne življenjske funkcije. Takoj pokličemo zdravnika in mu pokažemo originalno embalažo.

Po vdihavanju

Ravnamo v skladu s splošnimi ukrepi.

Po stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Posvetujte se z zdravnikom. Pred ponovno uporabo moramo delovno obleko oprati.

Po stiku z očmi

S palcem in kazalcem razpremo očesni vekci in oči temeljito speremo s čisto vodo. V primeru draženja se moramo posvetovati z zdravnikom.

Po zaužitju

Usta speremo z vodo, prizadeti naj popije do 2 dl vode. Ne izzvati bruhanja! Poiskati zdravniško pomoč! Nezavestni osebi ne dajati ničesar za piti. Nezavestni osebi ne izzvati bruhanja.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje

-

V stiku s kožo

-

V stiku z očmi

-

Zaužitje

Znaki zastrupitve pri ljudeh do sedaj niso poznani.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zagotoviti in vzdrževati moramo osnovne življenjske funkcije. Specifičnega antidota ni. Zdravljenje je simptomatično.

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Pripravek ne gori. Sredstva za gašenje izbrati glede na trenutne razmere in okoliščine.

Neustrezna sredstva za gašenje

Ni podatkov.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja

Pri gorenju ali termičnem razpadu lahko pride do tvorbe strupenih in dražilnih plinov. Ogljikov monoksid (CO). Ogljikov dioksid. Dušikovi oksidi (NO_x). Dim.

Trgovsko ime: **Runner 240 SC**Datum izdelave: **22.10.2014** · Datum spremembe: **4.6.2018** · Izdaja: **1**

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Evakuirati osebe iz področja požara zaradi nevarnih plinov. Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Gasiti z zaščitene lokacije in maksimalne možne razdalje. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara. Nepoškodovane proizvode/ posode/ kontejnerje odstraniti iz ogroženega območja, če je to mogoče storiti varno.

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 izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

Dodatne informacije

Kontaminirano odpadno vodo od gašenja moramo zbrati in jo odstraniti po predpisih; ne smemo je spustiti v kanalizacijo. 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 osebo

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

Postopki v sili

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Evakuirati nevarno območje. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti stik s kožo in očmi.

6.1.2. Za reševalce

Pri intervenciji uporabljati sredstva osebne zaščite (oddelek 8).

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 popustna tla poklicati center za obveščanje (112).

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1. Za zadrževanje

Razlitje zajeziti, če to ne predstavlja tveganj.

6.3.2. Za čiščenje

Pripravek absorbirati s peskom ali zemljo in ga pobrati v ustrezne posode. Pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Zbrati v ustrezne označene posode za odvoz. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13).

6.3.3. Druge informacije

Glej oddelek 1 za kontaktne informacije v nujnih primerih.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelek 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

Poskrbeti za primerno prezračevanje.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **Runner 240 SC**

Datum izdelave: **22.10.2014** · Datum spremembe: **4.6.2018** · Izdaja: **1**

Ukrepi za varstvo okolja

Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo, površinske vode ali v tla. Takoj po uporabi embalažo dobro zaprite.

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, očmi in oblačili. Ne vdihavati hlapov/meglice. Pripravka ne zaužiti. Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih. Upoštevati ukrepe, predpisane v oddelku 8 tega varnostnega lista.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Sredstvo shranjujemo v originalno zaprti embalaži, v suhem, hladnem in zračnem prostoru, ločeno od hrane, pijače in krmil ter nedostopno otrokom.

7.2.2. Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Hraniti v tesno zaprtih posodah.

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 3

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila

Natančna navodila/priporočila za predvideno uporabo pripravka so navedena na etiketi na embalaži.

Posebne rešitve za panogo industrije

-

ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ni podatkov.

8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

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

8.1.3. DNEL/DMEL vrednosti

Za sestavine

Naziv	tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	Opombe
propan-1,2-diol (57-55-6)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	168 mg/m ³	
propan-1,2-diol (57-55-6)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	10 mg/m ³	
propan-1,2-diol (57-55-6)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	50 mg/m ³	
propan-1,2-diol (57-55-6)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	10 mg/m ³	
propan-1,2-diol (57-55-6)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	213 mg/kg tt/dan	
propan-1,2-diol (57-55-6)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	85 mg/kg tt/dan	

Trgovsko ime: **Runner 240 SC**Datum izdelave: **22.10.2014** · Datum spremembe: **4.6.2018** · Izdaja: **1**

8.1.4. PNEC vrednosti

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrednost	Opombe
propan-1,2-diol (57-55-6)	sladka voda	260 mg/L	
propan-1,2-diol (57-55-6)	morska voda	26 mg/L	
propan-1,2-diol (57-55-6)	zemlja	50 mg/kg	suha teža
propan-1,2-diol (57-55-6)	voda (občasni izpust)	183 mg/L	
propan-1,2-diol (57-55-6)	čistilna naprava	20000 mg/L	
propan-1,2-diol (57-55-6)	usedline (sladka voda)	572 mg/kg	suha teža
propan-1,2-diol (57-55-6)	usedline (morska voda)	57,2 mg/kg	suha teža

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higijensko in varnostno prakso. Priporočila v tem razdelku so namenjena delavcem pri proizvodnji, komercialnem mešanju in pakiranju. Uporabniki in delavci v živilstvu naj preberejo to nalepko na proizvodu zaradi ustrezne osebne zaščitne opreme in obleke. Osebna varovalna oprema mora biti označena z oznako CE, kar pomeni, da ustreza veljavnim standardom.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Če koncentracija hlapov/prahu na delovnem mestu kljub tehničnim ukrepom presega mejne vrednosti, je potrebno nositi osebno varovalno opremo.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

Zaščita rok

Uporabiti nepropustne zaščitne rokavice, odporne na izdelek/snov/pripravke. SIST EN 374-4:2014 (zaščita pred kemikalijami in mikroorganizmi) in SIST EN 1149-5:2008. Primeri za prednostne izolacijske materiale v rokavicah vključujejo: neopren, nitril/butadienski kavčuk, PVC. Pri morebitnem dolgotrajnem stiku ali pogosto ponavljajočih stikih so priporočljive zaščitne rokavice iz razreda 3 ali več (čas do pretrganja je daljši od 60 minut v skladu z SIST EN 374). Sama debelina rokavic ni dober indikator stopnje zaščite, saj je stopnja zaščite močno odvisna tudi od specifične sestave materiala rokavice. V splošnem je priporočena debelina rokavic, za pogost in dolgotrajen stik, večja od 0,35 mm. Tanjše rokavice nudijo učinkovito zaščito le pri kratkotrajnem stiku. Izjema so večslojne (laminirane) rokavice, ki so lahko tanjše od 0,35mm in še vedno nudijo zaščito pri dolgotrajnem stiku. Izbor rokavic mora upoštevati tudi vse druge zahtevane pogoje na delovnem mestu (druge kemikalije, fizikalne zahteve – urezi/predrtje, toplotna zaščita, reakcije na material rokavic, navodila dobavitelja rokavic). Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca.

Zaščita kože

Bombažna zaščitna delovna obleka (SIST EN ISO 13688:2013) in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

Zaščita dihal

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004+A1:2008).

Toplotna nevarnost

-

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti

Za informacije v zvezi z ukrepi za varstvo okolja, glejte oddelek 13 za ravnanje z odpadki in oddelek 7 za rokovanje in skladiščenje.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **Runner 240 SC**

Datum izdelave: **22.10.2014** · Datum spremembe: **4.6.2018** · Izdaja: **1**

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

-	Agregatno stanje:	tekoče
-	Barva:	barva kože
-	Vonj:	neznaten

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	pH	7
-	Tališče/ledišče	Ni podatkov.
-	Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
-	Plamenišče	> 100 °C (zaprta posoda [Pensky-Martens] ASTM D 93)
-	Hitrost izparevanja	Ni podatkov.
-	Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni podatkov.
-	Eksplozijske meje	Ni podatkov.
-	Parni tlak	Ni podatkov.
-	Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
-	Relativna gostota	Gostota: 1,06 g/cm ³ pri 20 °C
-	Topnost (z navedbo topila)	Ni podatkov.
-	Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
-	Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
-	Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
-	Viskoznost	Ni podatkov.
-	Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov.
-	Oksidativne lastnosti	Ni podatkov.

9.2. Drugi podatki

-	Opombe:	
---	----------------	--

ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Pri normalni uporabi ni znanih nevarnih reakcij.

10.2. Kemijska stabilnost

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

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.

10.5. Nezdružljivi materiali

Niso znani.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **Runner 240 SC**

Datum izdelave: **22.10.2014** · Datum spremembe: **4.6.2018** · Izdaja: **1**

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. Ogljikov dioksid; ogljikov monoksid.
Dušikovi oksidi (NOx). Dim.

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		Pri tej koncentraciji ni prišlo do smrtnih primerov.
dermalno	LD ₅₀	podgana		> 2000 mg/kg		Pri tej koncentraciji ni prišlo do smrtnih primerov.
inhalacijsko (aerosol/meglica)	LC ₅₀	podgana	4 h	> 0,9 mg/L		Ni bilo opaziti smrtnosti. Maksimalna dosegljiva koncentracija.

Dodatne informacije

Strupenost ene same oralne doze velja za izredno nizko. Ni predvidena nevarnost pri nenamernem zaužitju majhnih količin pri normalnem ravnanju. Eno samo dolgotrajno izpostavljanje verjetno ne bo povzročilo resorpcije materiala skozi kožo v škodljivih količinah. Pri sobni temperaturi so pare minimalne zaradi fizikalnih lastnosti. Od enkratne izpostavljenosti razpršenemu materialu ni pričakovati neugodnih učinkov. Glede na razpoložljive podatke draženje dihal ni bilo opaženo.

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

Dodatne informacije

Enkratno izpostavljanje verjetno ne bo povzročilo signifikantnega draženja kože. V glavnem ne draži oči.

11.1.3. Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Dodatne informacije

Ni povzročil alergijske reakcije kože pri preskusih na morskih prašičkih. Vsebuje vsaj eno sestavino, ki lahko povzroči preobčutljivost. Lahko povzroči alergijski odziv.

11.1.4. Rakotvornost, mutagenost, reproduktivna toksičnost

Rakotvornost

- Za proizvod

pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
					Aktivna sestavina ni povzročila raka pri laboratorijskih miših.		

Mutagenost (za zarodne celice)

- Za proizvod

tip	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
			In vitro študije mutagenosti so bile negativne. Študije mutagenosti na živalih so bile negativne.		

Strupenost za razmnoževanje

- Za proizvod

Vrsta reproduktivne toksičnosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
					V živalski študiji aktivna sestavina ni vplivala na reprodukcijo.		
					Za učinkovino(e): Ni povzročil okvar ob rojstvu ali kakšnih drugih okvar ploda pri laboratorijskih živalih.		

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **Runner 240 SC**

Datum izdelave: **22.10.2014** · Datum spremembe: **4.6.2018** · Izdaja: **1**

Povzetek ocene lastnosti CMR

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

11.1.5. STOT – enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost

Dodatne informacije

STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni toksično. STOT - ponavljajoča se izpostavljenost: Za učinkovino(e): Lahko povzroči metemoglobinemijo, pri tem zmanjšuje sposobnost krvi za transport kisika. Pri živalih poročajo o okvarah naslednjih organov: kri, jetra, ledvice, ščitnica. Za manjšo(e) sestavino(e): V redkih primerih lahko pretirana ponavljajoča se izpostavljenost propilen glikolu povzroči okvare centralnega živčnega sistema.

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	> 130 mg/L	96 h	ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD Test Guideline 203	pretočni sistem
EC ₅₀	> 100 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	
ErC ₅₀	> 100 mg/L	96 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	zaviranje hitrosti rasti
LD ₅₀	> 2000 mg/kg		ptice			ni akutno toksično za ptice
LD ₅₀	> 2250 mg/kg		ptice	<i>Colinus virginianus</i>		oralno
LC ₅₀	> 1250 mg/kg	14 dni	deževnik	<i>Eisenia fetida</i>		

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Za sestavine

Sestavina (CAS)	Element okolja	vrsta / metoda	Razpolovna doba	Rezultat	metoda	Opombe
metoksifenoimid (161050-58-4)	voda		802 dni			razpolovna doba; pH 7, 25 °C
natrijev lignosulfonat (8061-51-6)	zrak		140 min			razpolovna doba

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **Runner 240 SC**

Datum izdelave: **22.10.2014** · Datum spremembe: **4.6.2018** · Izdaja: **1**

12.2.2. Biorazgradljivost

Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opombe
propan-1,2-diol (57-55-6)	aerobna	81 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	OECD 301 F	
propan-1,2-diol (57-55-6)	aerobna	96 %	64 dni		OECD 306	
alkoholi, C11-14-iso-C13-bogati, etoksilirani (78330-21-9)	biorazgradljivost	> 90 %	28 dni	biorazgradljivo	OECD TG 301 E	
alkoholi, C11-14-iso-C13-bogati, etoksilirani (78330-21-9)	biorazgradljivost	> 60 %	28 dni	biorazgradljivo	OECD TG 301 B	

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

12.3.1. Porazdelitveni koeficient

Za sestavine

Sestavina (CAS)	medij	vrednost	Temperatura	pH	Koncentracija	metoda
metoksifenoimid (161050-58-4)	Log Pow	3,72	25 °C			OECD 107
propan-1,2-diol (57-55-6)	Oktanol-voda (log Pow)	-1,07				eksperimentalna vrednost
natrijev lignosulfonat (8061-51-6)	Oktanol-voda (log Pow)	-3,45				ocenjena vrednost

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opombe
metoksifenoimid (161050-58-4)	BCF	ribe	11	28 dni			izmerjeno
propan-1,2-diol (57-55-6)	BCF		0,09				ocenjeno
natrijev lignosulfonat (8061-51-6)	BCF	riba	3,2				

12.4. Mobilnost v tleh

12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov.

12.4.3. Absorpcija/desorpcija

Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	Kriterij	vrednost	Rezultat	metoda	Opombe
metoksifenoimid (161050-58-4)	zemlja		150 – 500			Koc
propan-1,2-diol (57-55-6)	zemlja		< 1			Koc
propan-1,2-diol (57-55-6)	zemlja	Henryjeva konstanta (H)		Glede na zelo nizko Henryjevo konstanto te snovi ni pričakovati, da bo izhlapevanje iz naravnih vodotokov ali vlažne zemlje pomemben obstojnostni proces.		
natrijev lignosulfonat (8061-51-6)	zemlja		> 99999	Negibljivo v zemlji.		Koc, ocena

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v tem pripravku niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **Runner 240 SC**

Datum izdelave: **22.10.2014** · Datum spremembe: **4.6.2018** · Izdaja: **1**

12.6. Drugi škodljivi učinki

Snovi v tem proizvodu niso v Aneksu I Pravidnika (ES) 2037/2000 o snoveh, ki uničujejo ozonski plašč.

12.7. Dodatne informacije

Za proizvod

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

Embalaže

Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Odstranjovati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo.

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih.

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. (metoksifenzid)

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

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

(-)



VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **Runner 240 SC**

Datum izdelave: **22.10.2014** · Datum spremembe: **4.6.2018** · Izdaja: **1**

IMDG plamenišče

100 °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.

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) - s spremembami in dopolnitvami
- 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 - s spremembami in dopolnitvami
- 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, 2/16 – popr., 35/17, 60/18 in 68/18)
- 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, 38/15 in 78/18)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

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

Seveso kategorija: E2 - nevarno za vodno okolje.

15.2. Ocena kemijske varnosti

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

ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

-

Trgovsko ime: **Runner 240 SC**Datum izdelave: **22.10.2014** · Datum spremembe: **4.6.2018** · Izdaja: **1**

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE = Ocena akutne strupenosti
BCF = Biokoncentracijski faktor
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service
CEN = Evropski odbor za standardizacijo
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje
CSA = Ocena kemijske varnosti
CSR = Poročilo o kemijski varnosti
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS
ECHA = Evropska agencija za kemikalije
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ELINCS = Evropski seznam novih snovi
EN = Evropski standard
EQS = Okoljski standard kakovosti
ES = Evropska skupnost
EU = Evropska unija
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti
GHS = Globalno usklajeni sistem
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
OC = Delovni pogoji
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
OR = Edini zastopnik
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
PPE = Osebna zaščitna oprema
R in O = Razvrščanje in označevanje
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
RIP = Izvedbeni projekt REACH
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja
SCBA = Zaprti dihalni aparat
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)
TT = Telesna teža
UL = Uradni list
VL = Varnostni list
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Viri varnostnega lista

Varnostni list, RUNNER™ 240SC Insecticide, DOW AGROSCIENCES S.A.S., datum revizije: 30.01.2018

Trgovsko ime: **Runner 240 SC**

Datum izdelave: **22.10.2014** · Datum spremembe: **4.6.2018** · Izdaja: **1**

Seznam ustreznih H stavkov

- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

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

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.