



## ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

**Zato 50 WG**

Šifra

[102000007798]

[Koda proizvoda: 05584493]



chemius.net/bwq28

### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba

Fungicid.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Bayer AG

Naslov: Bravničarjeva 13, 1000 Ljubljana, Slovenija

Tel.: 01 581 44 44

Faks: 01 581 44 57

e-mail: msds.si@bayer.com

Kontaktna oseba za varnostni list: -

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

01 581 44 44

## ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

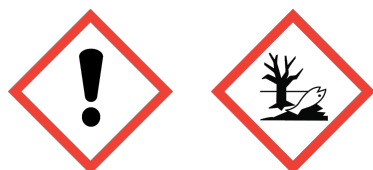
### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008/EC

Skin Sens. 1; H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Aquatic Acute 1; H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

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

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Zato 50 WG**Datum izdelave: **1.9.2014** · Datum spremembe: **4.5.2017** · Izdaja: **2****2.2 Elementi etikete****2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo 1272/2008/EC (CLP)**Opozorilna beseda: **Pozor**

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

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

P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

**2.2.2. Vsebuje:**

Trifloksistrobin (ISO) (CAS: 141517-21-7, EC: 604-237-6, Indeks: 607-424-00-0)

**2.2.3. Posebna opozorila**

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

**2.3. Druge nevarnosti**

Ni podatkov

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

Močljiva zrnca - WG

Vsebuje: trifloksistrobin 50 %

**3.1. Snovi**

Za zmesi glej 3.2.

**3.2. Zmesi**

Kemijsko ime	CAS EC Index	%	Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC (CLP)	Reg. številka
Trifloksistrobin (ISO)	141517-21-7 604-237-6 607-424-00-0	50	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	-
dibutil naftalen sulfonska kislina, natrijeva sol	25417-20-3 246-960-6 -	1 - < 25	Acute Tox. 4; H302 + H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	-
Silicijev dioksid	7631-86-9 231-545-4 -	>1	brez razvrstitve	-
Diatomejska zemlja (vsebnost kremena pod 1%)	61790-53-2 612-383-7 -	>1	brez razvrstitve	-
Natrijev lignosulfonat	8061-51-6 - -	>1	brez razvrstitve	-

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Zato 50 WG**Datum izdelave: **1.9.2014** · Datum spremembe: **4.5.2017** · Izdaja: **2****ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ****4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč**Splošni napotki/ukrepi

Prizadeto osebo umakniti iz nevarnega območja. Takoj odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Ponesrečenca transportirati v bočnem položaju.

Pri (prekomernem) vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Ponesrečenec naj počiva na toplem. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo

Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Po možnosti sprati s polietilenglikolom 400 in obilico vode. Poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Po začetnem izpiranju odstraniti kontaktne leče in nadaljevati z izpiranjem. Če draženje ne poneha, poiskati zdravniško pomoč!

V primeru zaužitja

Ne izzivati bruhanja! Usta temeljito sprati z vodo. Poklicati je treba zdravnika.

**4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapoznili**Vdihavanje

Lahko povzroči draženje gornjega dihalnega trakta: Znaki/simptomi vključujejo kašelj in kihanje.

V stiku s kožo

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica).

Stik s kožo lahko izzove alergijski odziv. (Simptomi: srbečica, pordelost kože, izpuščaji).

V stiku z očmi

V stiku z očmi lahko povzroči rdečico, bolečino, solzenje.

Zaužitje

Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko.

**4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

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

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

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

Pena.

Razpršen vodni curek.

Pesek.

Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Zato 50 WG**Datum izdelave: **1.9.2014** · Datum spremembe: **4.5.2017** · Izdaja: **2****5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**Nevarni proizvodi izgorevanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima.

Oglikov monoksid (CO).

Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>).

HCN (vodikov cianid).

Vodikov fluorid (HF).

**5.3. Nasvet za gasilce**Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara.

Varovalna oprema

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

Dodatni podatki

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

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

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

**Postopki v sili**

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Preprečiti stik z razsutim proizvodom ali kontaminirano površino. Preprečiti stik s kožo in očmi. Preprečiti prašenje.

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 propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

**6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**6.3.1. Za zadrževanje

-

6.3.2. Za čiščenje

Izdelek mehansko pobrati ali vakuumsko posesati v posebne označene posode. Odpadke shraniti ločeno v posebej označene posode, ki se lahko tesno zaprejo. Zbran material predati pooblaščenemu prevzemniku nevarnih odpadkov. Temeljito očistite onesnažene predmete in površine, pri tem upoštevajte okoljske predpise (varovanje okolja).

6.3.3. Druge informacije

-

**6.4. Sklicevanje na druge oddelke**

Glej tudi oddelka 8 in 13.

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Zato 50 WG**Datum izdelave: **1.9.2014** · Datum spremembe: **4.5.2017** · Izdaja: **2****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**

Poskrbite za dobro prezračevanje in odsesavanje.

**Ukrepi za varstvo okolja**

Preprečiti, da pride proizvod v vodotoke, kanalizacijo in drenažne sisteme.

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. Nositi osebno varovalno opremo; glej poglavje 8. Delovno obleko hraniti ločeno. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo. Onesnažena oblačila, ki jih ni moč očistiti, je potrebno uničiti (zažgati).

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

Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračenem mestu. Zaščititi pred direktnimi sončnimi žarki. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Upoštevati navodila na etiketi in varnostnem listu.

7.2.2. Embalažni materiali

Originalna embalaža. Aluminij kompozit film (min. 0,007 aluminija)

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odrpte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja.

7.2.4. Skladiščni razred

-

**Razred skladiščenja:** 137.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

**7.3. Posebne končne uporabe****Priporočila**

-

**Posebne rešitve za panogo industrije**

-

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Zato 50 WG**Datum izdelave: **1.9.2014** · Datum spremembe: **4.5.2017** · Izdaja: **2****ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA****8.1. Parametri nadzora****8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu**

Kemijsko ime (CAS, EC)	Razvrstitev				Majne vrednosti		KTV	Opombe	Biološke mejne vrednosti
	R	M	Rf	Re	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>			
diatomejska zemlja (kremenka), nežgana (61790-53-2, -)					4			Y	
silikagel (7631-86-9, 231-545-4)					4			Y	
Trifloksistrobin (ISO) (141517-21-7, 604-237-6)					2,7			Bayer CropScience "Occupational Exposure Standard"	
Proizvod					6			prah - alveolarna frakcija	

**8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja**

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

**8.1.3. DNEL vrednosti**

Ni podatkov

**8.1.4. PNEC vrednosti**

Ni podatkov

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

Ob priporočeni uporabi se ravnati v skladu z navodili za uporabo oz. etiketo. V ostalih primerih upoštevati priporočila v nadaljevanju (8. oddelek). Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Preprečiti stik z očmi in kožo. Ne vdihavati prahu.

**Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo.

**Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

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

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

**Zaščita rok**

Zaščitne rokavice (SIST EN 374:2003). Upoštevajte navodila proizvajalca o propustnosti in času prodora ter posebne razmere na delovnem mestu (mehanična obremenjenost, trajanje stika). Prav tako je potrebno upoštevati specifične razmere v katerih se proizvod uporablja (nevarnost ureznin, odrgnin). Oprati kontaminirane rokavice in jih odstraniti, ko so umazane od znotraj, perforirane ali ko zunanje kontaminacije ni mogoče odstraniti. Po vsaki uporabi umiti roke.

**Ustrezni materiali**

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

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Zato 50 WG**Datum izdelave: **1.9.2014** · Datum spremembe: **4.5.2017** · Izdaja: **2****Zaščita kože**

Uporabiti le zaščito z oznako CE kategorije III. Nositi dva sloja oblačil kadar je to mogoče. Bombažna zaščitna delovna obleka (SIST EN ISO 13688:2013) in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012). Čez bombažno obleko oblecite zaščitni kombinezon tipa 4. Nositi zaščitno obleko odporno proti tekočim kemikalijam (tip 4) skladno s SIST EN 14605:2005+A1:2009. Oblačila morajo biti redno prana v skladu s priporočili za pranje zaščitne obleke. Če je zaščitna obleka polita, pobrizgana ali močneje onesnažena, jo je potrebno očistiti kolikor je mogoče, nato pa previdno odstraniti po nasvetu proizvajalca.

**Zaščita dihal**

Maska s filtrom FFP1 (SIST EN149:2001+A1:2009). Zaščita dihal z masko se lahko uporablja le kratek čas, ko so vsi drugi ukrepi za zmanjšanje izpostavljenosti (prezračevanje, odsesavanje) neučinkoviti. Upoštevajte navodila proizvajalca zaščitne maske glede nošenja in vzdrževanja le-te.

**Toplotna nevarnost**

-

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

-

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

-	<b>Agregatno stanje:</b>	trdno; močljiva zrnca
-	<b>Barva:</b>	svetlo rjava
-	<b>Vonj:</b>	blag, značilen

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	<b>pH vrednost</b>	8,5 – 10,5 pri 23 °C, konc. 1 %
-	<b>Tališče/področje taljenja</b>	Ni podatkov
-	<b>Vrelišče</b>	Ni podatkov
-	<b>Plamenišče</b>	Ni podatkov
-	<b>Hitrost hlapenja</b>	Ni podatkov
-	<b>Vnetljivost</b>	Ni podatkov
-	<b>Eksplozijske meje</b>	Ni podatkov
-	<b>Parni tlak</b>	Ni podatkov
-	<b>Relativna gostota par/hlapov</b>	Ni podatkov
-	<b>Relativna gostota</b>	Ni podatkov
-	<b>Topnost (z navedbo topila)</b>	<b>voda:</b> se dispergira
-	<b>Porazdelitveni koeficient</b>	Ni podatkov
-	<b>Temperatura samovžiga</b>	Ni podatkov
-	<b>Temperatura razgradnje</b>	Ni podatkov
-	<b>Viskoznost</b>	Ni podatkov
-	<b>Eksplozivnost</b>	Proizvod ni eksploziven.
-	<b>Oksidativne lastnosti</b>	Ni oksidativno.

**9.2. Drugi podatki**

-	<b>Opombe:</b>	
---	----------------	--

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Zato 50 WG**Datum izdelave: **1.9.2014** · Datum spremembe: **4.5.2017** · Izdaja: **2****ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST****10.1. Reaktivnost**

-

**10.2. Kemijska stabilnost**

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

**10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij**

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

**10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Ekstremne temperature. Neposredni sončni žarki.

**10.5. Nezdružljivi materiali**

Hraniti le v originalni embalaži.

**10.6. Nevarni produkti razgradnje**

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja.

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

pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		> 2000 mg/kg		Test je opravljen na podobnem proizvodu.
dermalno	LD <sub>50</sub>	podgana		> 2000 mg/kg		Test je opravljen na podobnem proizvodu.

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

pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
dermalno	kunec		Rahlo draži kožo - ni razvrščeno kot dražilno.		Test opravljen na podobnem proizvodu.
oči	kunec		Rahlo draži oči - ni razvrščeno kot dražilno.		Test opravljen na podobnem proizvodu.

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

pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
dermalno	morski prašiček		Ne povzroča preobčutljivosti.	OECD 406, Buehler test	Test opravljen na podobnem proizvodu.
dermalno	morski prašiček		Povzroča preobčutljivost.	OECD 406, Magnusson & Kligman test	Test opravljen na podobnem proizvodu.



**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Zato 50 WG**Datum izdelave: **1.9.2014** · Datum spremembe: **4.5.2017** · Izdaja: **2**11.1.4. Rakotvornost, mutagenost, reproduktivna toksičnost**Rakotvornost****- Za sestavine**

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
Trifloksistrobin (ISO) (141517-21-7)	Doživljenska študija krmljenja		miši in podgane			Ni rakotvorno.		
Diatomejska zemlja (vsebnost kremena pod 1%) (61790-53-2)	Doživljenska študija krmljenja		miši in podgane			Ni rakotvorno.		

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

Kemijsko ime	tip	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Trifloksistrobin (ISO) (141517-21-7)	in-vivo Mutagenost			Ni mutageno.		
Trifloksistrobin (ISO) (141517-21-7)	in-vitro Mutagenost			Negativno		
Diatomejska zemlja (vsebnost kremena pod 1%) (61790-53-2)	in-vivo Mutagenost			Negativno		
Diatomejska zemlja (vsebnost kremena pod 1%) (61790-53-2)	in-vitro Mutagenost			Negativno		
Diatomejska zemlja (vsebnost kremena pod 1%) (61790-53-2)	Genotoksičnost			Ni genotoksično.		

**Strupenost za razmnoževanje****- Za sestavine**

Kemijsko ime	Vrsta reproduktivne toksičnosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
Trifloksistrobin (ISO) (141517-21-7)	dvo-generacijska študija		podgana			Je reproduktivno toksično le v koncentracijah toksičnih za samice.		Mehanizem ni relevanten za človeka.
Trifloksistrobin (ISO) (141517-21-7)	Razvojna toksičnost					Povzroča razvojno toksičnost pri koncentracijah toksičnih za samice.		
Diatomejska zemlja (vsebnost kremena pod 1%) (61790-53-2)	Strupenost za razmnoževanje	-	podgana			Ni strupeno za razmnoževanje.	dvo-generacijska študija	
Diatomejska zemlja (vsebnost kremena pod 1%) (61790-53-2)	Razvojna toksičnost		podgane in kunci			Ni razvojno toksično.		

**Povzetek ocene lastnosti CMR**

Ni podatkov

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Zato 50 WG**Datum izdelave: **1.9.2014** · Datum spremembe: **4.5.2017** · Izdaja: **2**11.1.5. STOT – enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost**Za sestavine**

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip vrsta	Čas organ	vrednost rezultat	metoda	Izpostavljenost	Opombe
Trifloksistrobin (ISO) (141517-21-7)	-	živali			Študije na živalih niso pokazale toksičnih učinkov za ciljne organe.		Ponavljajoča se izpostavljenost
Diatomejska zemlja (vsebnost kremenca pod 1%) (61790-53-2)	-	živali			Študije na živalih niso pokazale toksičnih učinkov za ciljne organe.		Ponavljajoča se izpostavljenost

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 <sub>50</sub>	0,036 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
EC <sub>50</sub>	0,01 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>		
EC <sub>50</sub>	0,15 mg/L	72 h	alge	<i>Raphidocelis subcapitata</i>		hitrost rasti

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov

**12.2. Obstočnost in razgradljivost**12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov

12.2.2. Biorazgradljivost**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opombe
Trifloksistrobin (ISO) (141517-21-7)	-			Ni hitro biorazgradljivo.		

**12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih**12.3.1. Porazdelitveni koeficient**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	medij	vrednost	Temperatura	pH vrednost	Koncentracija	metoda
Trifloksistrobin (ISO) (141517-21-7)	Log Pow	4,5	25 °C			

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

Sestavina (CAS)	vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opombe
Trifloksistrobin (ISO) (141517-21-7)	BCF		431				

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Zato 50 WG**Datum izdelave: **1.9.2014** · Datum spremembe: **4.5.2017** · Izdaja: **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
Trifloksistrobin (ISO) (141517-21-7)	zemlja		2377			Koc

**12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB**

Ocena ni narejena.

**12.6. Drugi škodljivi učinki**

Ni podatkov

**12.7. Dodatni podatki****Za proizvod**

Ne dovoliti, da se proizvod nenadzorovano odlaga/sprošča v okolje.

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

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

Ni bioakumulativno.

Rahlo mobilno v tleh.

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

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

Z odpadkom ravnati v skladu z lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi. Odpadek je primeren je za sežig v pooblaščenih sežigalnicah nevarnih odpadkov ali za odlaganje na ustreznih odlagališčih. Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

**- Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)**

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

**Embalaže**

Embalažo odstraniti v skladu z lokalnimi ali nacionalnimi predpisi. Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim pripravkom. Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku embalaže.

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

-

13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

**ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU**

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Zato 50 WG**Datum izdelave: **1.9.2014** · Datum spremembe: **4.5.2017** · Izdaja: **2****14.1. Številka ZN**

UN 3077

**14.2. Pravilno odpremno ime ZN**

OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (Trifloksistrobin (ISO))

IMDG ime: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (trifloxystrobin (ISO))

**14.3. Razredi nevarnosti prevoza**

9

**14.4. Skupina embalaže**

III

**14.5. Nevarnosti za okolje**

Dodatno označevanje: OKOLJU NEVARNO

IMDG: MARINE POLLUTANT

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

5 kg

**Omejitev za predore**

(-)

**IMDG EmS**

F-A, S-F

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

VC1, VC2

**ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI****15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015)
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15 in 2/16 – popr.)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)
- Pravilnik o osebni varovalni opremi (Ur. l. RS, št. 29/05, 23/06, 17/11 – ZTZPUS-1 in 76/11)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)

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

ni relevantno

**15.1.2. Posebna navodila**

WHO-klasifikacija: III (Rahlo nevarno).

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Zato 50 WG**Datum izdelave: **1.9.2014** · Datum spremembe: **4.5.2017** · Izdaja: **2****15.2. Ocena kemijske varnosti**

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

**ODDELEK 16. DRUGI PODATKI**Spremembe varnostnega lista

-

Viri varnostnega lista

Varnostni list, TRIFLOXYSTROBIN WG 50 W U-EU, 16.9.2016, ver. 4

Seznam ustreznih H stavkov

- H302 + H332 Zdravju škodljivo pri zaužitju in vdihavanju.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



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

© BENS Consulting | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

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.