

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Nativo 75 WG**

Datum izdelave: **1.9.2014** · Datum spremembe: **26.4.2017** · Izdaja: **2**



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

### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

**Nativo 75 WG**

Šifra

[102000011273]

[Koda proizvoda: 06418015]



chemius.net/fsKc4

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

Uporaba

Fungicid za zatiranje glivičnih povzročiteljev bolezni na vinski trti in na oljkah.

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

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

Repr. 2; H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

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: **Nativo 75 WG**Datum izdelave: **1.9.2014** · Datum spremembe: **26.4.2017** · Izdaja: **2****2.2 Elementi etikete****2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo 1272/2008/EC (CLP)**Opozorilna beseda: **Pozor**

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH208 Vsebuje Trifloksistrobin (ISO). Lahko povzroči alergijski odziv.

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.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P308 + P313 Pri izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

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

**2.2.2. Vsebuje:**

Tebukonazol (CAS: 107534-96-3, EC: 403-640-2, Indeks: 603-197-00-7)

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

**2.2.3. Posebna opozorila**

Nosečnicam se odsvetuje delo s tem sredstvom.

**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.

SPe 3 Pri tretiranju je potrebno preprečiti onesnaževanje vodotokov, vodnjakov, jezer in vodnih izvirov tako, da upoštevamo predpise s področja varovanja voda. Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba pri tretiranju trte upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 10 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda ter v oljkah netretiran varnostni pas 30 m tlorisne širine od meje brega voda 1. in 2. reda

**2.3. Druge nevarnosti**

Ni podatkov

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

WG - Močljiva zrnca

Trifloksistrobin 25%, Tebukonazol 50%

**3.1. Snovi**

Za zmesi glej 3.2.

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Nativo 75 WG**Datum izdelave: **1.9.2014** · Datum spremembe: **26.4.2017** · Izdaja: **2****3.2. Zmesi**

Kemijsko ime	CAS EC Index	%	Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC (CLP)	Reg. številka
Tebukonazol	107534-96-3 403-640-2 603-197-00-7	50	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 [M=10]	-
Z metilenom povezan kondenzacijski produkt natrijeve soli arilsulfonske kisline	90387-57-8 291-331-1 -	1-<25	Aquatic Chronic 3; H412	-
kaolin	1332-58-7 310-194-1 -	> 1	brez razvrstitve	-
Kvarc (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7 238-878-4 -	<1	brez razvrstitve	-
Trifloksistrobin (ISO)	141517-21-7 604-237-6 607-424-00-0	25	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	-

**ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ****4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč**Splošni napotki/ukrepi

Prizadeto osebo čim prej umaknemo iz kontaminiranega področja na svež zrak oziroma v dobro prezračen prostor, jo zavarujemo pred mrazom oziroma vročino ter ji zagotovimo osnovne življenjske funkcije. V primeru nezavesti se ga namesti v položaj za nezavestnega (na levi bok). V primeru zastoja dihanja in/ali zastoja srca se izvaja oživljanje po standardnem ABC postopku: sprostitve dihalnih poti, dajanje umetnega dihanja in masaža srca. Takoj pokličemo zdravnika in mu pokažemo originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo sredstva.

Pri (prekomernem) vdihavanju

Ravnati se je treba po splošnih ukrepih.

Pri 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.

Pri stiku z očmi

S palcem in kazalcem se razpre vekci prizadetega očesa in oči temeljito spere s čisto vodo. Če draženje ne preneha, se je treba posvetovati z zdravnikom ali okulistom.

V primeru zaužitja

Usta se temeljito spere z vodo, prizadeti naj popije do 2 dl vode. Takoj se pokliče zdravnik. Ne izziva se bruhanja. Osebi z moteno zavestjo se ne sme dati ničesar piti, niti ji izzvati bruhanja.

**4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**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

Rdečica, solzenje, bolečina.

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Nativo 75 WG**Datum izdelave: **1.9.2014** · Datum spremembe: **26.4.2017** · Izdaja: **2**Zaužitje

Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko.

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

Zagotoviti in vzdrževati je treba osnovne življenjske funkcije. Pri zaužitju večje količine pripravka je indicirano izpiranje želodca in dajanje aktivnega oglja ob ustreznih zaščitnih dihalnih poti. Specifičnega antidota ni. Zdravljenje je simptomatično.

**ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI****5.1. Sredstva za gašenje**Ustrezna sredstva za gašenjeOgljikov dioksid CO<sub>2</sub>, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

**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.

Ogljikov monoksid (CO).

Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>).

Vodikov cianid (HCN).

Vodikov klorid (HCl).

Vodikov fluorid (HF).

**5.3. Nasvet za gasilce**Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Ogroženo embalažo hladiti z razpršenim vodnim curkom.

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 osebo****Zaščitna oprema**

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

**Postopki v sili**

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Razlitega/razsutega materiala se ne dotikajte in ne hodite po njem. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Preprečiti nastajanje prahu.

**6.1.2. Za reševalce**

Pri intervenciji uporabljati sredstva osebne zaščite (oddelek 8).

**6.2. Okoljevarstveni ukrepi**

Preprečiti sproščanje v okolje. V primeru nezgodnega izpusta poklicati center za obveščanje (112).

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

-

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Nativo 75 WG**Datum izdelave: **1.9.2014** · Datum spremembe: **26.4.2017** · Izdaja: **2****6.3.2. Za čiščenje**

Pripravek mehansko pobrati v ustrezne posode in odpadke prepustiti pooblaščenemu prevzemniku 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.

<b>ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE</b>
--------------------------------------------

**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**

-

**Ukrepi za varstvo okolja**

Preprečiti izpust večjih količin v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla.

**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 prahu. Nositi osebno varovalno opremo; glej poglavje 8. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo. Delovno obleko hraniti ločeno. 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**

Hraniti le v originalni embalaži. 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:** 11

**7.2.5. 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: **Nativo 75 WG**Datum izdelave: **1.9.2014** · Datum spremembe: **26.4.2017** · 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				Mjerne vrednosti		KTV	Opombe	Biološke mejne vrednosti
	R	M	Rf	Re	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>			
kremen (14808-60-7, 238-878-4)					0,15 A			Y	
Tebukonazol (107534-96-3, 403-640-2)					0,2			Bayer CropScience OES	
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**

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

**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). Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati. 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.

**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: **Nativo 75 WG**Datum izdelave: **1.9.2014** · Datum spremembe: **26.4.2017** · Izdaja: **2****Zaščita kože**

Uporabiti 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 5. Nositi zaščitno obleko za zaščito pred trdnimi delci (tip 5) (SIST EN 13982-1:2004). Oblačila morajo biti redno prana v skladu s priporočili za pranje zaščitne obleke. Če je zaščitna obleka polita, pobrizgana ali močnejše onesnažena, jo je potrebno očistiti kolikor je mogoče, nato pa previdno odstraniti po nasvetu proizvajalca.

**Zaščita dihal**

Uporabljati masko s filtrom za delce/aerosole P1 ali FFP1 (SIST EN 143:2001/A1:2006, SIST EN 149:2001+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; granule
-	<b>Barva:</b>	bela do bež
-	<b>Vonj:</b>	blag, značilen

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	<b>pH vrednost</b>	7 – 9 pri 23 °C, konc. 1 % (deionizirana voda)
-	<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 vnetljivo.
-	<b>Eksplozijske meje</b>	Ni podatkov
-	<b>Parni tlak</b>	Ni podatkov
-	<b>Relativna gostota par/hlapov</b>	Ni podatkov
-	<b>Relativna gostota</b>	<b>Nasipna teža:</b> ca. 0,55 g/cm <sup>3</sup>
-	<b>Topnost (z navedbo topila)</b>	<b>voda:</b> se dispergira
-	<b>Porazdelitveni koeficient</b>	Ni podatkov
-	<b>Temperatura samovžiga</b>	280 °C
-	<b>Temperatura razgradnje</b>	Ni podatkov
-	<b>Viskoznost</b>	Ni podatkov
-	<b>Eksplozivnost</b>	Proizvod ni eksploziven. 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
-	<b>Oksidativne lastnosti</b>	Ni oksidativno.

**9.2. Drugi podatki**

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

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Nativo 75 WG**Datum izdelave: **1.9.2014** · Datum spremembe: **26.4.2017** · 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**

Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

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

Ekstremne temperature. Direktni 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		≥ 5000 mg/kg		
dermalno	LD <sub>50</sub>	podgana		> 2000 mg/kg		

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

pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
dermalno	kunec		Ne draži kože.		
oči	kunec		Dražilno.		

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, Magnusson & Kligman test	

**Dodatne informacije**

Vsebuje vsaj eno sestavino, ki lahko povzroči preobčutljivost. Lahko povzroči alergijski odziv.



**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Nativo 75 WG**Datum izdelave: **1.9.2014** · Datum spremembe: **26.4.2017** · Izdaja: **2**11.1.4. Rakotvornost, mutagenost, reproduktivna toksičnost**Rakotvornost****- Za sestavine**

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip vrsta	Čas vrednost	rezultat	metoda	Opombe
Tebukonazol (107534-96-3)	-	miš		Povečana incidenca tumorja na jetrih.		Mehanizem, ki sproži nastanek tumorjev ni relevanten pri ljudeh.
Trifloksistrobin (ISO) (141517-21-7)	Doživljenska študija krmljenja	miši in podgane		Ni rakotvorno.		

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

Kemijsko ime	tip	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Tebukonazol (107534-96-3)	Genotoksičnost			Ni genotoksično.		
Tebukonazol (107534-96-3)	in-vivo Mutagenost			Negativno		
Tebukonazol (107534-96-3)	in-vitro Mutagenost			Negativno		
Trifloksistrobin (ISO) (141517-21-7)	in-vivo Mutagenost			Ni mutageno.		
Trifloksistrobin (ISO) (141517-21-7)	in-vitro Mutagenost			Ni mutageno.		
Trifloksistrobin (ISO) (141517-21-7)	Genotoksičnost			Ni genotoksično.		

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

Kemijsko ime	Vrsta reproduktivne toksičnosti	tip	vrsta	Čas vrednost	rezultat	metoda	Opombe
Tebukonazol (107534-96-3)	Strupenost za razmnoževanje	dvo-generacijska študija	podgana		Strupen za razmnoževanje pri koncentracijah toksičnih za starše.		Reprodukcijska toksičnost je povezana s toksičnostjo za starše.
Tebukonazol (107534-96-3)	Razvojna toksičnost	-			Povzroča povečano incidenco izgube implantata in nespecifične malformacije.		Razvojno toksično samo pri koncentracijah toksičnih za samice.
Trifloksistrobin (ISO) (141517-21-7)	Razvojna toksičnost	-			Povzroča razvojno toksičnost pri koncentracijah toksičnih za samice.		Toksični učinki pri razvoju so povezani s toksičnostjo za mater.
Trifloksistrobin (ISO) (141517-21-7)	Strupenost za razmnoževanje	dvo-generacijska študija	podgana		Strupen za razmnoževanje pri koncentracijah toksičnih za starše.		Reprodukcijska toksičnost je povezana s toksičnostjo za starše.

**Povzetek ocene lastnosti CMR**

Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Nativo 75 WG**Datum izdelave: **1.9.2014** · Datum spremembe: **26.4.2017** · 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
Tebukonazol (107534-96-3)	-	živali			Študije na živalih niso pokazale toksičnih učinkov za ciljne organe.	Ponavljajoča se izpostavljenost	
Trifloksistrobin (ISO) (141517-21-7)	-	živali			Študije na živalih niso pokazale toksičnih učinkov za ciljne organe.	Ponavljajoča se izpostavljenost	

11.1.6. Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)**Dodatne informacije**

Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

**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>	0,064 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
EC <sub>50</sub>	0,0138 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>		
EC <sub>50</sub>	> 0,15 mg/L	72 h	alge	<i>Raphidocelis subcapitata</i>		Stopnja rasti

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
Tebukonazol (107534-96-3)	NOEC	0,01 mg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>		
	-	0,237 mg/L	7 dni	vodne rastline	<i>Lemna gibba</i>		hitrost rasti

**12.2. Obstojnost 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
Tebukonazol (107534-96-3)	-			Ni hitro biorazgradljivo.		
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
Tebukonazol (107534-96-3)	Log Pow	3,7				
Trifloksistrobin (ISO) (141517-21-7)	Log Pow	4,5	25 °C			

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Nativo 75 WG**Datum izdelave: **1.9.2014** · Datum spremembe: **26.4.2017** · Izdaja: **2****12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)****Za sestavine**

Sestavina (CAS)	vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opombe
Tebukonazol (107534-96-3)	BCF		35 – 59				
Trifloksistrobin (ISO) (141517-21-7)	BCF		431				

**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
Tebukonazol (107534-96-3)	zemlja		769			Koc
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**

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

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

**Za sestavine****Snov: Tebukonazol**

Ni bioakumulativno.

Rahlo mobilni v tleh.

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

**Snov: Trifloksistrobin (ISO)**

Ni bioakumulativno.

Rahlo mobilni 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. Uporabnik mora oddati ostanke neuporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov.

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

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

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Nativo 75 WG**Datum izdelave: **1.9.2014** · Datum spremembe: **26.4.2017** · Izdaja: **2****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 odpadkov

-

13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

**ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU****14.1. Številka ZN**

UN 3077

**14.2. Pravilno odpremno ime ZN**

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

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

**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



**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Nativo 75 WG**Datum izdelave: **1.9.2014** · Datum spremembe: **26.4.2017** · Izdaja: **2****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 priloge 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).

**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 (angleški), TBZ+TFS WG 50+25 W U-EU, 13.1.2017, ver. 7

Seznam ustreznih H stavkov

- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- 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.



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

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

## VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Nativo 75 WG**

Datum izdelave: **1.9.2014** · Datum spremembe: **26.4.2017** · Izdaja: **2**



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.