

**VARNOSTNI LIST** V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006Naziv izdelka: **Nativo 75 WG**Datum izdelave: **01.09.2014**, Datum spremembe: **30.05.2023**, različica: **2.1****ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA****1.1 Identifikator izdelka**

Naziv izdelka

Nativo 75 WG

Šifra izdelka

[102000011273]

[Koda proizvoda: 6418015]

UFI:

M3C0-F0T8-400U-5X7Q

<https://my.chemius.net/p/NvVqid/en/pd/sl>**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Pomembne identificirane uporabe

Fungicid.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Dobavitelj

Bayer d.o.o.

Bravničarjeva 13

1000 Ljubljana, Slovenija

01 581 44 44

BCS-SDS@bayer.com

**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Dobavitelj

Global Incident Response Hotline (24h) +1 (760) 476-3964 (Company 3E for Bayer AG, Crop Science Division)

**ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

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

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

Repr. 2; H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

Lact.; H362 Lahko škoduje dojenim otrokom.

Aquatic Acute 1; H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

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

**2.2 Elementi etikete**

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

**Opozorilna beseda: POZOR**

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

H362 Lahko škoduje dojenim otrokom.

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 in zaščitno obleko.

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

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

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

P391 Prestreči razlito tekočino.

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

**Vsebuje:**

tebukonazol

Trifloksistrobin (ISO)

**Posebna opozorila**

Pri tretiranju je treba preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in izvirov tako, da se upošteva predpise s področja varovanja voda. Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba pri tretiranju trte upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. in 10 m tlorisne širine od meje brega vode 2. reda ter v oljkah netretiran varnostni pas 30 m tlorisne širine od meje brega voda 1. in 2. reda. Nosečnicam se odsvetuje delo s tem sredstvom.

**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 Zaradi zaščite vodnih organizmov upoštevati varnostni pas... m do vodne površine.

**2.3 Druge nevarnosti****PBT/vPvB**

Ni podatkov.

**Lastnosti endokrinih motilcev**

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

Ni podatkov.

**ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH****3.1 Snovi**

Za zmesi glej 3.2.

**3.2 Zmesi**

Naziv	CAS EC Index Reach	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za sestavine
tebukonazol	107534-96-3 403-640-2 603-197-00-7	50,00	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 10	/	/

Z metilenom povezan kondenzacijski produkt natrijeve soli arilsulfonske kisline	90387-57-8 291-331-1 -	>1,00-<25	Aquatic Chronic 3; H412	/	/
kaolin	1332-58-7 310-194-1 -	> 1,00	/	/	/
Trifloksistrobin (ISO)	141517-21-7 - 607-424-00-0	25,00	Skin Sens. 1; H317 Lact.; H362 Aquatic Acute 1; H400; M = 100 Aquatic Chronic 1; H410; M = 10	/	/

**Opis izdelka**

WG - Močljiva zrnca

Trifloksistrobin/Tebukonazol 25:50% m/m.

**ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošne opombe**

Prizadeto osebo se umakne iz kontaminiranega območja na svež zrak ali v dobro prezračen prostor, se jo zavaruje pred mrazom oziroma vročino ter se ji zagotovi 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 se pokliče zdravnik in se mu pokaže originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo sredstva.

**Po vdihavanju**

Ravnati se je treba po splošnih ukrepih.

**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.

**Po stiku z očmi**

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

**Po zaužitju**

Usta se spera z vodo, prizadeti naj popije do 2 dl vode. Takoj se pokliče zdravnik. Ne izziva se bruhanja. Nezavestnemu se ne daje piti ničesar.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli****Po vdihavanju**

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

**Po stiku s kožo**

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica). Stik s kožo lahko izzove alergijski odziv (simptomi: srbečica, pordelost kože, izpuščaji).

**Po stiku z očmi**

Povzroča hudo draženje oči. Rdečica, solzenje, bolečina.

**Po zaužitju**

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 sredstva je indicirano izpiranje želodca in dajanje aktivnega oglja ob ustrezni zaščiti dihalnih poti. Specifičnega antidota ni. Zdravljenje je simptomatično.

## ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov 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 469:2020), 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

Kontaminirana gasilna sredstva moramo zbrati in jih odstraniti po predpisih; ne smemo jih spustiti v kanalizacijo.

Preprečiti, da uporabljena gasilna sredstva pridejo v vodno okolje.

## ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

#### Za neizučeno osebo

##### Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

##### Postopki preprečevanja nesreče

Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

##### Postopki v sili

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

#### 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

#### Za zadrževanje

Ni podatkov.

#### Za čiščenje

Pripravek mehansko pobrati v ustrezne posode in odpadke oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Temeljito očistite onesnažene predmete in površine, pri tem upoštevajte okoljske predpise (varovanje okolja).

#### DRUGI PODATKI

Glej oddelek 7: Varno rokovanje.

#### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

## ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### Zaščitni ukrepi

##### Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje.

##### Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Zagotoviti lokalno odsesavanje na mestih, kjer je povečana koncentracija prahu.

##### Ukrepi za varstvo okolja

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

#### Drugi ukrepi

Ni podatkov.

#### 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 Oddelek 8. Takoj 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

#### Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračevanem mestu. Zaščititi pred direktnimi sončnimi žarki. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

#### Emblažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži. Aluminijev kompozitni film (min. 0,007 mm aluminija).

#### Zahteve za skladiščne prostore in posode

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

#### Razred skladiščenja

**Razred skladiščenja: 13**

#### Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Ni podatkov.

### 7.3 Posebne končne uporabe

#### Priporočila

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

#### Posebne rešitve za panogo industrije

Ni podatkov.

## ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1 Parametri nadzora

## Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Naziv	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>	Kratkotrajna vrednost mg/m <sup>3</sup>	Kratkotrajna vrednost ml/m <sup>3</sup>	Opomba	Biološke mejne vrednosti
tebukonazol	0.2	/	/	/	Internal Bayer AG, Crop Science Division "Occupational Exposure Standard"	/
Proizvod	1.25	/	2.5	/	prah - alveolarna frakcija	/
Proizvod	10	/	20	/	prah - inhalabilna frakcija	/

## Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu - Postopki za določevanje koncentracije kemičnih agensov - Osnovne zahtevane lastnosti SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

## DNEL/DMEL vrednosti

## Za proizvod

Ni podatkov.

## Za sestavine

Ni podatkov.

## PNEC vrednosti

## Za proizvod

Ni podatkov.

## Za sestavine

Ni podatkov.

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

## 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 ravnati v skladu z navodili za uporabo oz. etiketo. V ostalih primerih upoštevati priporočila v nadaljevanju (Oddelek 8). Pri rokovanju s koncentriranim sredstvom, mešanju škropilne brozge, polnjenju in čiščenju rezervoarja, med tretiranjem s traktorsko nošeno/vlečeno škropilnico/pršilnikom in med tretiranjem z ročno/oprtno škropilnico mora delavec uporabljati primerno zaščitno obleko (delovni kombinezon), trpežno obutev in zaščitne rokavice. Pri stiku s tretiranimi rastlinami mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi).

## Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

## 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.

## Osebna zaščitna oprema

## Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN ISO 16321-1:2022). Področje uporabe = 5 ali ekvivalentno.

## Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). 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	Opomba
nitril	> 0.4 mm	> 480 min	SIST EN 374-6

**Zaščita kože**

Uporabiti zaščito z oznako CE kategorije III. Nositi dva sloja oblačil, kadar je to mogoče. Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022). Čez bombažno obleko oblecite zaščitni kombinezon tipa 5. Delovna obleka, ki ne prepušča prahu (SIST EN ISO 13982-1:2005/A1:2011). 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**

Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko s filtrom FFP1 (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**

Ni podatkov.

**Nadzor izpostavljenosti okolja****Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti**

Ni podatkov.

**Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti**

Ni podatkov.

**Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Ni podatkov.

**Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Ni podatkov.

**ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Agregatno stanje**

trdno - granule

**Barva**

bela do bež

**Vonj**

blag, značilen

**Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje**

prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
Tališče/ledišče	Ni podatkov.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
Vnetljivost	(Ni vnetljivo.)
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni podatkov.
Plamenišče	Ni podatkov.
Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
pH	7 — 9 pri 23 °C, konc. 1 % (deionizirana voda)
Viskoznost	Ni podatkov.
Topnost	voda: se dispergira
Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
Parni tlak	Ni podatkov.
Gostota in/ali relativna gostota	Nasipna teža: ca. 0.55 g/cm <sup>3</sup>
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Lastnosti delcev	Ni podatkov.

**9.2 DRUGI PODATKI**

Oksidativne lastnosti	Ni oksidativno.
-----------------------	-----------------

Eksplzivne lastnosti

Proizvod ni eksploziven. 92/69/EEC, A.14 / OECD 113

**Druge informacije**

Temperatura vžiga: 280 °C. Nadaljnji fizikalno-kemijski podatki, povezani z varnostjo, niso znani.

**ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST****10.1 Reaktivnost**

Stabilno pri normalni uporabi.

**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**

Ekstremne temperature. Direktne 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 razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****(a) Akutna strupenost****Za proizvod**

pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opomba
oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	≥ 5000 mg/kg	/	/
dermalno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	> 2000 mg/kg	/	/
inhalacijsko	-	/	/	/	/	Ni relevantno zaradi nizke stopnje nastajanja prahu.

**(b) Jedkost za kožo/draženje kože****Za proizvod**

Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
kunec	/	Ne draži kože.	/	/

**(c) Resne okvare oči/draženje****Za proizvod**

Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
kunec	/	Dražilno.	/	/

**(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože**



## Za proizvod

pot izpostavljenosti	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
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.

## (e) Mutagenost (za zarodne celice)

## Za sestavine

Naziv	vrsta	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
tebukonazol	Genotoksičnost	/	/	Ni genotoksično.	/	/
tebukonazol	in-vivo mutagenost	/	/	Negativno.	/	/
tebukonazol	in-vitro mutagenost	/	/	Negativno.	/	/
Trifloksistrobin (ISO)	in-vivo mutagenost	/	/	In vivo testi niso pokazali mutagenih učinkov.	/	/
Trifloksistrobin (ISO)	in-vitro mutagenost	/	/	In vitro testi niso pokazali mutagenih učinkov.	/	/
Trifloksistrobin (ISO)	Genotoksičnost	/	/	In vitro in in vivo testi mutagenosti ne indicirajo genotoksične aktivnosti.	/	/

## (f) Rakotvornost

## Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opomba
tebukonazol	-	/	miš	/	/	Povečana incidenca tumorja na jetrih.	/	Mehanizem, ki sproži nastanek tumorjev ni relevanten pri ljudeh.
Trifloksistrobin (ISO)	/	/	/	/	/	Ni rakotvorno (doživljenjska študija hranjenja podgan in miši).	/	/

## (g) Strupenost za razmnoževanje

## Za sestavine

Naziv	Vrsta reprodukativne toksičnosti	vrsta	Vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opomba
tebukonazol	Strupenost za razmnoževanje	dvo-generacijska študija	podgana	/	/	Strupen za razmnoževanje pri koncentracijah toksičnih za starše.	/	Reprodukcijska toksičnost je povezana s toksičnostjo za starše.
tebukonazol	Razvojna toksičnost	-	/	/	/	Povzroča povečano incidenco izgube implantata in nespecifične malformacije.	/	Razvojno toksično samo pri koncentracijah toksičnih za samice.
Trifloksistrobin (ISO)	-	/	/	/	/	Trifloksistrobin je povzročil zmanjšan razvoj telesne teže pri potomcih med dojenjem le v odmerkih, ki povzročajo sistemsko toksičnost pri odraslih podganah.	/	/

Trifloksistrobin (ISO)	-	/	/	/	/	/	/	/			Razvojno toksično samo pri koncentracijah toksičnih za samice. Toksični učinki pri razvoju so povezani s toksičnostjo za mater.
------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---

#### Povzetek ocene lastnosti CMR

Lahko škoduje dojenim otrokom. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

#### (h) STOT – enkratna izpostavljenost

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Izpostavljenost	organ	vrednost	rezultat	metoda	Opomba
tebukonazol	-	-	/	/	/	/	/	Glede na razpoložljive podatke merila za razvrstitev niso izpolnjena.	/	/
Trifloksistrobin (ISO)	-	/	/	/	/	/	/	Glede na razpoložljive podatke merila za razvrstitev niso izpolnjena.	/	/

#### (i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Izpostavljenost	organ	vrednost	rezultat	metoda	Opomba
tebukonazol	-	/	živali	/	/	/	/	Študije na živalih niso pokazale toksičnih učinkov za ciljne organe.	/	/
Trifloksistrobin (ISO)	-	/	živali	/	/	/	/	Študije na živalih niso pokazale toksičnih učinkov za ciljne organe.	/	/

#### (j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Ni podatkov.

#### Dodatne informacije

Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

#### Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

Ni podatkov.

#### Medsebojni učinki

Ni podatkov.

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

### Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

## Druge informacije

Ni podatkov.

## ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

## 12.1 Strupenost

## Akutna (kratkotrajna) strupenost

## Za proizvod

vrsta	Čas izpostavljenosti	Vrsta	organizem	metoda	Opomba	vrednost
LC <sub>50</sub>	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/	0.064 mg/L
EC <sub>50</sub>	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/	0.0138 mg/L
EC <sub>50</sub>	72 h	alge	<i>Raphidocelis subcapitata</i>	/	Stopnja rasti	> 0.15 mg/L

## Za sestavine

Naziv	vrsta	vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	organizem	metoda	Opomba
Trifloksistrobin (ISO)	LC <sub>50</sub>	0.00862 mg/L	96 h	raki	<i>Mysidopsis bahia</i>	/	/
Trifloksistrobin (ISO)	EC <sub>10</sub>	0.0025 mg/L	72 h	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	hitrost rasti

## Kronična (dolgotrajna) strupenost

## Za sestavine

Naziv	vrsta	vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	organizem	metoda	Opomba
tebukonazol	NOEC	0.01 mg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
tebukonazol	-	0.237 mg/L	7 dni	vodne rastline	<i>Lemna gibba</i>	/	hitrost rasti

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

## Abiotična razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

## Biorazgradljivost

## Za sestavine

Naziv	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opomba
tebukonazol	-	/	/	Ni hitro biorazgradljivo.	/	/
Trifloksistrobin (ISO)	-	/	/	Ni hitro biorazgradljivo.	/	/

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

## Porazdelitveni koeficient

## Za sestavine

Naziv	medij	vrednost	Temperatura °C	pH	Koncentracija	metoda
tebukonazol	Log Pow	3.7	/	/	/	/
Trifloksistrobin (ISO)	oktanol-voda (log Kow)	4.5	25	/	/	/

## Biokoncentracijski faktor (BCF)

## Za sestavine

Naziv	Vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opomba
tebukonazol	BCF	/	35 - 59	/	/	/	/

Trifloksistrobin (ISO)	BCF	/	431	/	Ni bioakumulativno.	/	/
------------------------	-----	---	-----	---	---------------------	---	---

#### 12.4 Mobilnost v tleh

Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Za sestavine

Naziv	Zrak	Voda	Zemlja	Usedline	(Vodni) organizmi	metoda	Opomba
Trifloksistrobin (ISO)	/	/	/	/	/	/	Rahlo mobilno v tleh.

Površinska napetost

Ni podatkov.

Absorpcija/desorpcija

Za sestavine

Naziv	vrsta	Kriterij	vrednost	Rezultat	metoda	Opomba
tebukonazol	zemlja	/	769	/	/	Koc
Trifloksistrobin (ISO)	voda	/	2377	/	/	Koc

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

#### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

#### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

#### 12.8 Dodatne informacije

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

##### **tebukonazol**

Ni bioakumulativno. Rahlo mobilno v tleh. Snov ni ocenjena kot obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT) in ne kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna (vPvB).

##### **Trifloksistrobin (ISO)**

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

Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Z odpadkom ravnati v skladu z lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi. Odpadek je primeren za sežig v pooblaščenih sežigalnicah nevarnih odpadkov ali za odlaganje na ustreznih odlagališčih. Uporabnik mora oddati ostanke neuporabljene 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

Embalaže

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

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

Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

Ni podatkov.

Druga priporočila za odstranjevanje

Ni podatkov.

## ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Številka ZN in številka ID			
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2 Pravilno odpremno ime ZN			
OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (tebukonazol, Trifloksistrobin (ISO))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (tebuconazole, trifloxystrobin (ISO))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (tebuconazole, trifloxystrobin (ISO))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (tebuconazole, trifloxystrobin (ISO))
14.3 Razredi nevarnosti prevoza			
9	9	9	9
14.4 Skupina embalaže			
III	III	III	III
14.5 Nevarnosti za okolje			
DA	Onesnaževalec morja	DA	DA
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			

<p>Omejene količine 5 kg Posebna opozorila 274, 335, 375, 601 Navodila za pakiranje P002, IBC08, LP02, R001 Posebne določbe o pakiranju PP12, B3 Prevozna skupina 3 Omejitev za predore (-)</p>	<p>Omejene količine 5 kg EmS F-A, S-F</p>	<p>Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y956 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 956 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 400 kg Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 956 Cargo Aircraft Only, Maximum Net Quantity/Package (CAO, Max Net Qty/Pkg) 400 kg Special provisions A97, A158, A179, A197 Excepted quantities E1 ERG code 9L</p>	<p>Omejene količine 5 kg</p>
<p>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</p>			
	<p>VC1, VC2</p>		

## 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. 2020/878) - 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 (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFFS-1)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22 – ZVO-2 in 77/22)
- 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, 68/18, 84/18 - ZIURKOE in 54/21)
- 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. 72/21)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 79/19 in 89/22)
- 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)

Podatki v skladu z Direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS) ni relevantno

Sestavine po Uredbi o detergentih (ES) 648/2004  
Ni podatkov.

Posebna navodila  
WHO-klasifikacija: III (Rahlo nevarno).

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni potrebna.

## ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

### Spremembe varnostnega lista

Ni podatkov.

### Viri varnostnega lista

Varnostni list, NATIVO WG75 1X20KG BAG CSL, Bayer AG, 27. 1. 2020, verzija 9/EU.

### Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh  
 ADR = 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

#### Seznam ustrezniH H stavkov

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
 H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.  
 H362 Lahko škoduje dojenim otrokom.  
 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.*