



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006


Stranica 1 od 17

Trgovačko ime: **Propulse**


Datum izdanja: 14.10.2022

Izdanje broj: 3

## ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda		
	Trgovačko ime:	Propulse	 chemius.net/W6Cd1
	Kemijsko ime:	Nije definirano.	
	Šifra proizvoda:	[84464864]	
	UFI:	Nema podataka.	
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju		
	Uporaba:	Fungicid za suzbijanje bolesti u ratarstvu.	
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka.	
	Razlog za nekorištenje:	Nema podataka.	
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list		
	Naziv tvrtke:	Bayer d.o.o.	
	Adresa:	Radnička cesta 80, 10000 Zagreb, Hrvatska	
	Telefon:	00385 1 6599 999	
	Faks:	00385 1 6599 985	
	E-mail odgovorne osobe:	ana.lonjak@bayer.com	
	Nacionalni kontakt:	-	
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja		
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112	
	Broj telefona za medicinske informacije:	00-385-01-23-48-342	
	Ostali podaci:	Nema podataka.	

## ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Ak. toks. vod. okol. 1. Kron. toks. vod. okol. 2.	H400 H411
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Nema podataka.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16		
2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	Propulse
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	Nema podataka.
	Piktogram(i):	
	Oznaka opasnosti:	Upozorenje
	Oznake upozorenja:	H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
	Oznake obavijesti:	P102: Čuvati izvan dohvata djece. P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P391: Sakupiti proliveno/rasuto.



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime: **Propulse**

Datum izdanja: 14.10.2022

Izdanje broj: 3

		P405: Skladištiti pod ključem. P410: Zaštititi od sunčevog svjetla. P501: Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.
	Dodatne oznake za sredstva za zaštitu bilja	SP 1 Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uređaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta. SPe 3 Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zone sigurnosti do vodene površine kako je navedeno u Mjerama zaštite okoliša. SPo Obavezno je nošenje zaštitne odjeće i zaštitnih rukavica kod pripreme škropiva, rukovanja nerazrijeđenim sredstvom, rukovanja razrijeđenim sredstvom i škropivom te u dodiru s površinama onečišćenim sredstvom i škropivom. SPo Ulazak na tretiranu površinu dozvoljen je tek nakon sušenja škropiva. SPo Primjena na kukuruзу i suncokretu pomoću traktorske prskalice sa zračnom podrškom dozvoljena je samo ako je traktor opremljen zatvorenom kabinom i sustavom za prozračivanje s odgovarajućim filterima.
	Dodatni podaci o opasnostima:	EUH208: Sadrži reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1); 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Može izazvati alergijsku reakciju. EUH401: Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
2.3.	Ostale opasnosti	
	Nema podataka.	

## ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA

Suspo-emulzija (SE)

Fluopiram 125 g/l, protiokonazol 125 g/l

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
658066-35-4 619-797-7 -	-	11,77	fluopiram	Kron. toks. vod. okol. 2.; H411
178928-70-6 - -	-	11,77	protiokonazol	Ak. toks. vod okol. 1.; H400 [M=10] Kron. toks. vod. okol. 1.; H410
2634-33-5 220-120-9 -	01-2120761540- 60-0003	>0,005- <0,05	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Ak. toks. 4; H302 Nadraž. koža 2.; H315 Derm. senz. 1; H317 Ozlj. oka 1; H318 Ak. toks. vod okol. 1.; H400 [M=10]  Derm. senz. 1; H317: C ≥ 0,05 %
55965-84-9 - -	-	>0,00015 -<0,0015	reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H- izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol- 3-ona (3: 1)	Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 2; H310 Nagriz. koža 1C; H314 Derm. senz. 1A; H317



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime: **Propulse**

Datum izdanja: 14.10.2022

Izdanje broj: 3

				<p>Ozlj. oka 1; H318 Ak. toks. 2; H330 Ak. toks. vod okol. 1.; H400 [M=100] Kron. toks. vod. okol. 1.; H410 [M=100]</p> <p>Nagriz. koža 1C; H314: C ≥ 0,6 % Nadraž. koža 2.; H315: 0,06 % ≤ C &lt; 0,6 % Derm. senz. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % Ozlj. oka 1; H318: C ≥ 0,6 % Nadraž. oka 2; H319: 0,06 % ≤ C &lt; 0,6 %</p>
--	--	--	--	---

## ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći		
	Opće napomene:	Unesrećenu osobu udaljiti iz opasnog područja. Odmah skinuti onečišćenu odjeću i odložiti ju na siguran način. Unesrećenu osobu staviti u bočni položaj i tako ju transportirati.	
	Nakon udisanja:	Napustiti onečišćeno područje - udisati svjež zrak. Unesrećenog utopiti i pustiti da se odmara. Odmah pozvati liječnika ili Centar za kontrolu otrovanja.	
	Nakon dodira s kožom:	Dijelove tijela koji su došli u dodir s proizvodom temeljito isprati vodom i sapunom. Ako se pojave i zadrže simptomi, potražiti liječničku pomoć.	
	Nakon dodira s očima:	Odmah čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od najmanje 15 minuta. Nakon prvih pet minuta, provjeriti nosi li unesrećeni leće, ukloniti ih te nastaviti ispiranje. U slučaju pojave i zadržavanja nadražaja, potražiti liječničku pomoć.	
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Temeljito isprati usta vodom. Odmah nazvati liječnika ili CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA.	
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka.	
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni		
	Nakon udisanja:	Ne očekuje se pojava simptoma.	
	Nakon dodira s kožom:	Ne očekuje se pojava simptoma. Kod osjetljivijih osoba može doći do alergijskih reakcija.	
	Nakon dodira s očima:	Ne očekuje se pojava simptoma. Može izazvati crvenilo, suzenje, peckanje kod osjetljivih osoba.	
	Nakon gutanja:	Može izazvati mučninu/povraćanje.	
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom		
	Liječiti simptomatski. U slučaju nakon gutanja veće količine pripravka, u periodu do 2 h može se provesti ispiranje želuca; uvijek se preporuča uporaba aktivnog ugljena. Nema specifičnog antidota.		

## ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje		
	Prikladna sredstva:	Ugljikov dioksid (CO <sub>2</sub> ). Alkoholno postojana pjena.	



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime: **Propulse**

Datum izdanja: 14.10.2022

Izdanje broj: 3

		Raspršeni mlaz vode. Prah za gašenje.
	Neprikladna sredstva:	Direktni mlaz vode.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Pri gorenju mogu nastati: Ugljikov monoksid (CO). Vodikov klorid (HCl). HCN (vodikov cijanid). Vodikov fluorid. Oksidi dušika (NO <sub>x</sub> ).
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Ne udisati plinove koji nastaju pri požaru ili eksploziji. Prilikom gašenja požara koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odijelo). Sprječiti da sredstvo korišteno za gašenje požara dospije u kanalizaciju ili vodene tokove.	
5.4.	Dodatne informacije	
	Vidi odjeljak 6 za podatke o mjerama zaštite okoliša. Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 10 za podatke o reaktivnosti i stabilnosti proizvoda.	

## ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Osobna zaštita:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu (Odjeljak 8).
	Postupci sprječavanja nesreće:	Nema podataka.
	Postupci u slučaju nesreće:	Sprječiti dodir s razlivenim proizvodom ili kontaminiranom površinom.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Koristiti osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.).	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Sprječiti istjecanje i izlivanje u kanalizacijski sustav, površinske i podzemne vode postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti i slični materijali) brana i pregrada. U slučaju zagađivanja vodotokova ili izlivanja u kanalizaciju obavijestiti komunikacijsku jedinicu na jedinstveni europski broj za hitne službe (112).	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Nema podataka.
6.3.2.	Za čišćenje:	Pokupiti materijalom koji veže tekućinu (pijesak, dijatomejska zemlja, tvar koja veže kiselinu, univerzalno sredstvo za upijanje, piljevina). Onečišćene predmete i pod temeljito očistiti uz poštivanje propisa o zaštiti okoliša. U slučaju prolivanja škropiva: ograditi prolivenu tekućinu branama, potom ju pokupiti u odgovarajući spremnik. Otpad skupiti odvojeno u prikladne, označene spremnike, koji se mogu čvrsto zatvoriti.
6.3.3.	Ostali podaci:	Nema podataka.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Vidi odjeljak 7 za podatke o sigurnom rukovanju. Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 13 za podatke o zbrinjavanju.	

## ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime: **Propulse**

Datum izdanja: 14.10.2022

Izdanje broj: 3

	Mjere za sprječavanje požara:	Nema podataka.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati dobro prozračivanje.
	Mjere zaštite okoliša:	Ne izlijevati u kanalizaciju, površinske vode ili tlo. Odmah nakon upotrebe ambalažu dobro zatvoriti.
	Ostale mjere	Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Tijekom rada ne jesti, piti i pušiti. Spriječiti dodir s kožom, očima i odjećom. Držati radnu odjeću odvojeno. Voditi računa o osobnoj higijeni (pranje ruku prije odmora i nakon posla). Onečišćenu odjeću odmah skinuti i očistiti prije ponovne uporabe. Odjeća koja se ne može očistiti, mora se uništiti (spaliti).	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u originalnom, čvrsto zatvorenom spremniku na hladnom i dobro prozračenom mjestu. Čuvati na suhom mjestu. Spriječiti pristup neovlaštenim osobama. Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Zaštititi od smrzavanja. Zaštititi od direktnog sunčevog zračenja.
	Materijali za spremnike:	Polietilen visoke gustoće (HDPE). Koekstrudirani polietilen visoke gustoće/etilen vinil alkohol/koekstrudirani polietilen visoke gustoće (Coex HDPE/EVOH/HDPE). Čelična kutija.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Otvorene spremnike nakon uporabe dobro zatvoriti i postaviti u uspravan položaj kako bi se spriječilo istjecanje.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Pogledati etiketu i/ili upute za uporabu.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.

## ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

8.1.	Nadzorni parametri						
Kemijsko ime (CAS)	GVI		KGV I		Direktna	Napomena	BGV
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>			
fluopiram (658066-35-4)		0,34				Interni Bayer AG, Crop Science Division - standard radne izloženosti	Nema podataka.
protiokonazol (178928-70-6)		1,4				Interni Bayer AG, Crop Science Division - standard radne izloženosti	Nema podataka.



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime: **Propulse**

Datum izdanja: 14.10.2022

Izdanje broj: 3

GVI – Granične vrijednosti izloženosti KGVI – Kratkotrajne granične vrijednosti izloženosti BGV – biološke granične vrijednosti	
<b>DNEL</b>	
<b>Industrijski</b>	
Nema podataka.	
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: Nema podataka.	
<b>Korisnicki</b>	
Nema podataka.	
<b>PNEC</b>	
Zaštićeni cilj u okolišu	<b>PNEC</b>
Slatka voda	Nema podataka.
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka.
Morska voda	Nema podataka.
Morski sedimenti	Nema podataka.
Hranidbeni lanac	Nema podataka.
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka.
Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka.
Zrak	Nema podataka.
<b>8.2. Nadzor nad izloženošću</b>	
<b>8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji</b>	
Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe	Kod normalnih uvjeta uporabe i rukovanja postupati u skladu s uputama za uporabu ili etiketom. U ostalim slučajevima poštivati preporuke u nastavku (odjeljak 8.).
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
<b>8.2.2. Osobna zaštita</b>	
8.2.2.1 Zaštita očiju i lica	Zaštitne naočale (HRN EN ISO 16321-1). Područje uporabe = 5 ili ekvivalentno.
8.2.2.2 Zaštita kože	
Zaštita ruku	Zaštitne rukavice (HRN EN ISO 374). Obratiti pozornost na upute o propusnosti i vremenu probojnosti koje su dobivene od proizvođača rukavica. Također uzeti u obzir specifične uvjete pod kojima se koristi proizvod, kao što su opasnost od porezotina, abrazije i vrijeme kontakta. Oprati rukavice kada su kontaminirane, a baciti ih kada su kontaminirane iznutra, kada su perforirane ili kada se zagađenje na vanjskoj strani ne može ukloniti. Prati ruke često i uvijek prije jela, pića, pušenja, korištenja WC-a. Materijal: nitrilna guma, debljina: > 0,4 mm, vrijeme probojnosti : > 480 min, napomena: klasa 6.
Zaštita tijela	Koristiti zaštitnu odjeću kategorije III, tipa 6. Ako postoji rizik od značajne izloženosti, razmotriti



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime: **Propulse**

Datum izdanja: 14.10.2022

Izdanje broj: 3

		uporabu zaštitne odjeće s višom razinom zaštite. Nositi dvoslojnu odjeću kad god je moguće. Poliester/pamuk ili pamučno radno odijelo treba nositi ispod zaštitnog odijela za kemikalije i treba često profesionalno čistiti. Ako je kemijsko zaštitno odijelo zaliveno, poprskano ili značajno kontaminirano, dekontaminirati koliko je moguće, a zatim pažljivo skinuti i zbrinuti prema savjetu proizvođača.
8.2.2.3	Zaštita dišnog sustava	Pri normalnoj uporabi i pri odgovarajućem prozračivanju zaštita nije potrebna. Zaštita za dišni sustav se treba koristiti samo kratkotrajno kada su sve ostale mjere za smanjenje izloženosti (prozračivanje, odsisavanje) neučinkovite. Uvijek poštivati upute proizvođača zaštitnih maski vezano za njihovo nošenje i održavanje.
8.2.2.4	Termičke opasnosti	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi	Nema podataka.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.

## ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima	
		Vrijednost (Metoda)
	Agregatno stanje	tekuće
	Boja	bijela do bež
	Miris	slab, karakterističan
	Prag mirisa	Nema podataka.
	pH:	5 – 8 pri 23 °C, konc. 100 %
	Talište/ledište:	Nema podataka.
	Točka tečenja:	Nema podataka.
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nema podataka.
	Plamište:	> 100 °C (Nije relevantno; vodena otopina.)
	Brzina isparavanja:	Nema podataka.
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka.
	Granice eksplozivnosti:	Nema podataka.
	Tlak para:	Nema podataka.
	Gustoća pare:	Nema podataka.
	Relativna gustoća:	Nema podataka.
	Nasipna gustoća:	Nema podataka.
	Topljivost(i) :	Nema podataka.
	Koeficijent raspodjele	Nema podataka.
	Samozapaljivost:	405 °C
	Temperatura raspada:	Nema podataka.
	Viskoznost:	Nema podataka.
	Eksplozivna svojstva:	Proizvod nije eksplozivan (92/69/EEC, A.14 / OECD 113).
	Oksidirajuća svojstva:	Nije oksidirajuće.
	Svojstva čestica:	Nema podataka.
9.2.	Ostale informacije	



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime: <b>Propulse</b>	Datum izdanja: 14.10.2022
	Izdanje broj: 3

Gustoća	ca. 1,06 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Ostalo	Površinska napetost: 37 mN/m pri 25 °C

## ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost	Stabilan u normalnim uvjetima.
10.2.	Kemijska stabilnost	Stabilan kod preporučenih uvjeta skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija	Nema opasnih reakcija kada se skladišti i rukuje prema propisanim uputama.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati	Ekstremne temperature i direktno sunčevo zračenje.
10.5.	Inkompatibilni materijali	Čuvati samo u originalnom spremniku.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja	Kod normalne uporabe ne očekuju se opasni proizvodi raspada.

## ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
	Akutna toksičnost				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATEsmjese	Vrijeme izlaganja	Napomena
Proizvod					
Gutanje:	n.p.	štakor	LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/L	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	štakor	LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	štakor	LC <sub>50</sub> : > 1,633 mg/L	4 h	Najviša dostižna koncentracija.
<b>Dodatne informacije:</b> Nije razvrstan kao akutno toksičan.					

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):							
	Specifični učinci	Izloženi organ	Doza	Organizam	Trajanje izlaganja	Metoda	Napomena
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

**Dodatne informacije:**  
TCOJ (jednokratno izlaganje): nije razvrstan.

Opasnost od aspiracije:		
Evaluacija	Metoda	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.

**Dodatne informacije:**  
Aspiracijska toksičnost: nije razvrstano.

Nadraživanje i nagrizanje					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje/nadraživanje kože	n.p.	zec	Ne nadražuje.	n.p.	Proizvod
Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju	n.p.	zec	Ne nadražuje.	n.p.	Proizvod

**Dodatne informacije:**





# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime: **Propulse**

Datum izdanja: 14.10.2022

Izdanje broj: 3

Proizvod nije razvrstan kao nadražujuć za kožu. Proizvod nije razvrstan kao nadražujuć za oči.

## Preosjetljivost

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Dodir s kožom	n.p.	miš	Ne izaziva preosjetljivost.	OECD Test smjernica 429, analiza lokalnih limfnih čvorova (LLNA)	Proizvod
Udisanje	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

## Dodatne informacije:

Nije razvrstan kao kemikalija koja izaziva preosjetljivost. Sadrži najmanje jedan sastojak koji može izazvati preosjetljivost. Može izazvati alergijsku reakciju.

## Specifični simptomi

Proizvod

Gutanje Nema podataka.

Dodir s kožom Nema podataka.

Udisanje Nema podataka.

Dodir s očima Nema podataka.

## Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

## Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP)

	Specifični učinci	Izloženi organ	Doza	Organizam	Trajanje izlaganja	Metoda	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime: **Propulse**

Datum izdanja: 14.10.2022

Izdanje broj: 3

Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

## Dodatne informacije:

TCOP (ponavljano izlaganje): nije razvrstan. Fluopiram ne izaziva toksičnost za ciljani organ u eksperimentalnim studijama na životinjama. Protiokonazol ne izaziva toksičnost za ciljani organ u eksperimentalnim studijama na životinjama.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)			
		Evalucija	Napomena
Karcinogenost:		Izaziva pri visokim dozama povećanu pojavu tumora kod štakora na jetri. (Tumori su posljedica negenotoksičnih mehanizama, koji nisu relevantni pri niskim dozama. Mehanizam koji izaziva nastajanje tumora ne smatra se relevantnim za čovjeka.) Izaziva pri visokim dozama povećanu pojavu tumora kod miševa na štitnjači. (Tumori su posljedica negenotoksičnih mehanizama, koji nisu relevantni pri niskim dozama. Mehanizam koji izaziva nastajanje tumora ne smatra se relevantnim za čovjeka.)	fluopiram
		Nije karcinogen (doživotna studija hranjenja štakora i miševa).	protiokonazol
Mutagenost in-vitro:		Nije mutagen. (Mutagenost in-vitro)	fluopiram
		Nije mutagen. (Mutagenost in-vitro; sveukupna utemeljenost dokaza)	protiokonazol
Genotoksičnost		Nije genotoksičan. (Genotoksičnost)	fluopiram
		Nije genotoksičan. (Genotoksičnost; sveukupna utemeljenost dokaza)	protiokonazol
Mutagenost in-vivo:		Nije mutagen. (Mutagenost in-vivo)	fluopiram
		Nije mutagen. (Mutagenost in-vivo; sveukupna utemeljenost dokaza)	protiokonazol
Mutageni učinak na spolne stanice:		n.p.	n.p.



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime: **Propulse**

Datum izdanja: 14.10.2022

Izdanje broj: 3

Toksičnost za reproduktivne organe:	Izaziva razvojnu toksičnost pri dozama koje su toksične samo za ženke. (Razvojni učinci su povezani s toksičnosti kod majke.) Izaziva reproduktivnu toksičnost u studiji dviju generacija kod štakora samo pri dozama koje su toksične i za roditelje životinja. (Reproduktivna toksičnost je u vezi s roditeljskom toksičnosti.)	fluopiram
	Izaziva reproduktivnu toksičnost u studiji dviju generacija kod štakora samo pri dozama koje su toksične i za roditelje životinja. (Reproduktivna toksičnost je u vezi s roditeljskom toksičnosti.) Izaziva razvojnu toksičnost pri dozama koje su toksične samo za ženke. (Razvojni učinci su povezani s toksičnosti kod majke.)	protiokonazol

Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Proizvod nije razvrstan kao karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan.
----------------------------------	---

11.2.	Informacije o drugim opasnostima
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije
	Nema podataka.
11.2.2.	Ostale informacije:
	Nema podataka.

## ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Toksičnost					
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
ribe	-: 10 mg/L	96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	n.p.	n.p.	Proizvod
rakovi	-: 28 mg/L	48 h	<i>Daphnia magna</i>	n.p.	n.p.	Proizvod
alge/vodene biljke	EC <sub>50</sub> : 10,6 mg/L	72 h	<i>Raphidocelis subcapitata</i>	n.p.	n.p.	Proizvod <sup>[1]</sup>
	EC <sub>50</sub> : 0,046 mg/L	72 h	<i>Skeletonema costatum</i>	n.p.	n.p.	protiokonazol <sup>[1]</sup>
	ErC <sub>50</sub> : 0,03278 mg/L	72 h	<i>Skeletonema costatum</i>	n.p.	n.p.	protiokonazol
	EC <sub>10</sub> : 0,01427 mg/L	72 h	<i>Skeletonema costatum</i>	n.p.	n.p.	protiokonazol <sup>[1]</sup>

[1] - brzina rasta

Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka.						

12.2.	Postojanost i razgradivost
	Abiotička razgradnja



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime: **Propulse**

Datum izdanja: 14.10.2022

Izdanje broj: 3

	Vrijeme poluživota	Metoda	Evalucija	Napomena		
Proizvod						
Morska voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		
Slatka voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		
Zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		
Tlo	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		
Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evalucija	Napomena		
fluopiram						
	n.p.	-;	nije brzo biorazgradiv	n.p.		
	n.p.	Koc;	279	n.p.		
protiokonazol						
	n.p.	-;	nije brzo biorazgradiv	n.p.		
	n.p.	Koc;	1765	n.p.		
12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evalucija	Napomena
fluopiram						
3,3	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	log Pow
protiokonazol						
3,82	n.p.	7	20	n.p.	n.p.	log Pow
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evalucija	Napomena		
fluopiram						
18	n.p.	n.p.	Nije bioakumulativan.	n.p.		
protiokonazol						
19	n.p.	n.p.	Nije bioakumulativan.	n.p.		
12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Zrak	Voda	Zemlja	Sediment	(Vodeni) Organizmi	Metoda	Napomena
fluopiram						
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	Umjereno mobilan u tlo.
protiokonazol						
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	Malo mobilan u tlo.
Površinska napetost:						
Nema podataka.						
Adsorpcija/desorpcija						



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime: **Propulse**

Datum izdanja: 14.10.2022

Izdanje broj: 3

Nema podataka.

## 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Fluopiram: Tvar se ne smatra perzistentnom, bioakumulativnom i toksičnom (PBT). Tvar se ne smatra vrlo perzistentnom i vrlo bioakumulativnom (vPvB). Protiokonazol (ISO): Tvar se ne smatra postojanom, bioakumulativnom i otrovnom (PBT). Tvar se ne smatra vrlo postojanom i vrlo bioakumulativnom (vPvB).

## 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Nema podataka.

## 12.7. Ostali štetni učinci

Nema podataka.

## ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

### 13.1. Metode obrade otpada

#### 13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

Ostaci od proizvoda: S otpadom postupiti u skladu s nacionalnim propisima. U skladu s važećim propisima, proizvod se može ako je potrebno odlagati na odlagalištima ili u spalionicu nakon savjetovanja s operaterom postrojenja i/ili nadležnim tijelima.

Ambalaža: Praznu ambalažu isprati najmanje tri puta s vodom i tekućinu vratiti u uređaj za primjenu, a ostatke od ispiranja utrošiti pri tretiranju. Nikada ne koristiti praznu ambalažu za druge svrhe. Nepotpuno ispražnjena ambalaža treba se odložiti kao opasan otpad.

#### 13.1.2. Ključni broj otpada:

Ostaci od proizvoda: 02 01 08\* - otpad od kemikalija koje se koriste u poljoprivredi, koji sadrži opasne tvari

#### 13.1.3. Načini obrade otpada:

Nema podataka.

#### 13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:

Nema podataka.

#### 13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:

Nema podataka.

#### 13.1.6. Relevantni propisi:

Nema podataka.

## ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

### Kopneni prijevoz cestama (ADR)

14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	UN 3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (fluopiram, protiokonazol)
14.3.	Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnost za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.

### Kopneni prijevoz željeznicom (RID)

14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	UN 3082
-------	------------------------------------	---------



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime: **Propulse**

Datum izdanja: 14.10.2022

Izdanje broj: 3

14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (fluopiram, protiokonazol)
14.3.	Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnost za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Prijetov unutarjnim vodenim putovima (ADN)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	UN 3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (fluopiram, protiokonazol)
14.3.	Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnost za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Prijetov morem (IMDG)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	UN 3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (fluopiram, protiokonazol)
14.3.	Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnost za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
14.7.	Prijetov morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	Tvari se ne smiju prevoziti u rasutomu stanju u kontejnerima za rasutu robu, kontejnerima ili vozilima.
Zračni prijetov (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	UN 3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (fluopiram, protiokonazol)
14.3.	Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
14.4.	Opasnost za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ
14.5.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
14.6.	Dotadne informacije:	Nema podataka.

## ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu	
	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	Nema podataka.
	Ograničenja:	Nema podataka.
	Ostale EU uredbe:	Uredba REACH (1907/2006) i sve prilagodbe Uredba CLP (1272/2008) i sve izmjene
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	Nema podataka.
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama Zakon o provedbi CLP-a i nadopuna Zakon o provedbi REACH-a i sve izmjene Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima Zakon o gospodarenju otpadom



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime: **Propulse**

Datum izdanja: 14.10.2022

Izdanje broj: 3

		Pravilnik o katalogu otpada Zakon o prijevozu opasnih tvari Zakon o zaštiti na radu
	Posebne upute	WHO-klasifikacija: III (malo opasno).
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	Procjena kemijske sigurnosti nije potrebna.	

## ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	Revizija izdanja 3.
16.2.	Skraćenice:	<p>ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnicama</p> <p>ADR = Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari</p> <p>ASTM = Američko društvo za ispitivanje i materijale</p> <p>ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti</p> <p>BCF = Faktor biokoncentracije</p> <p>BGV = Biološka granična vrijednost</p> <p>BPR = Uredba o biocidnim proizvodima</p> <p>CAS = Jedinstveni identifikacijski broj već otkrivenih tvari prema međunarodnom popisu Chemical Abstract Service</p> <p>CEN = Europski odbor za standardizaciju</p> <p>CLP = Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br.1272/2008</p> <p>CMR = Karcinogeno, mutageno ili reproduktivno toksično</p> <p>CSA = Procjena kemijske sigurnosti</p> <p>CSR = Izvješće o kemijskoj sigurnosti</p> <p>DIN = Njemački standard</p> <p>DMEL = Izvedena količina s minimalnim učinkom</p> <p>DNEL = Izvedena količina bez učinka</p> <p>EC broj = Broj Europske komisije, EINECS, ELINCS ili NLP broj</p> <p>ECHA = Europska agencija za kemikalije</p> <p>EEZ = Europska ekonomska zajednica</p> <p>EINECS = Europski popis postojećih trgovačkih kemijskih tvari</p> <p>ELINCS = Europski popis prijavljenih tvari</p> <p>EN = Europski standard</p> <p>ES = Scenarij izloženosti</p> <p>EU = Europska unija</p> <p>Eu-OSHA = Europska agencija za sigurnost i zdravlje na radu</p> <p>EWC = Europski katalog otpada (zamijenjen Listom otpada - LoW)</p> <p>EZ = Europska zajednica</p> <p>GHS = Globalno harmonizirani sustav</p> <p>GLP = Dobra laboratorijska praksa</p> <p>GVI = Granične vrijednosti izloženosti</p> <p>HOS = Hlapljivi organski spojevi</p> <p>HRN = Hrvatska norma</p> <p>IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika</p> <p>ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom</p> <p>IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem</p> <p>IMSBC = Međunarodni prijevoz rasutih krutih tereta</p> <p>ISO = Međunarodna organizacija za standardizaciju</p> <p>IUCLID = Međunarodna jedinstvena baza podataka za kemikalije</p> <p>IUPAC = Međunarodna unija za čistu i primijenjenu kemiju</p> <p>KGVI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti</p> <p>LC50 = Letalna koncentracija za 50 % životinja koje su bile izložene otrovu</p> <p>LD50 = Letalna doza za 50 % životinja koje su bile izložene otrovu</p> <p>LOEL = Najniža izmjerena doza s učinkom</p> <p>LoW = Lista otpada (vidi <a href="http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm">http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm</a>)</p>



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 16 od 17

Trgovačko ime: **Propulse**

Datum izdanja: 14.10.2022

Izdanje broj: 3

		<p>M faktor = Faktor množenja  MARPOL = Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova  MDI = Metilen difenil diizocijanat  MDK = Maksimalna dopuštena koncentracija  n.p. = Nema podataka.  NOEL = Najviša doza bez učinka  OECD = Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj  PBT = Postojano, bioakumulativno, toksično  PIC = Prethodni informirani pristanak  PNEC = Predviđena koncentracija bez učinka  Pow = Koeficijent raspodjele oktanol-voda  PPE = Osobna zaštitna oprema  (Q)SAR = (Kvantitativni) odnosi strukture i djelovanja  RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom  REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija  SCBA = Samostalni uređaj za disanje  st = Suha tvar  STL = Sigurnosno-tehnički list  SVHC = Tvari posebno zabrinjavajućih svojstava  TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje  TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje  tt = Tjelesna težina  UN = Ujedinjeni narodi  UVCB = Tvari nepoznatog ili varirajućeg sastava, produkti kompleksnih reakcija ili biološki materijali  vPvB = Vrlo postojano i vrlo biokumulativno  WGK = Kategorija ugrožavanja vode</p> <p><b>Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije:</b>  Ak. toks. 2 = Akutna toksičnost, kategorija opasnosti 2  Ak. toks. 3 = Akutna toksičnost, kategorija opasnosti 3  Ak. toks. 4 = Akutna toksičnost, kategorija opasnosti 4  Ak. toks. vod okol. 1. = akutna toksičnost za vodeni okoliš, 1, kategorija opasnosti  Derm. senz. 1 = Preosjetljivost kože, kategorija opasnosti 1  Derm. senz. 1A = Preosjetljivost kože, kategorija opasnosti 1A  Kron. toks. vod. okol. 1. = kronična toksičnost za vodeni okoliš, 1, kategorija opasnosti  Kron. toks. vod. okol. 2. = kronična toksičnost za vodeni okoliš, 2, kategorija opasnosti  Nadraž. koža 2. = Nadražujuće za kožu, kategorija opasnosti 2  Nagriz. koža 1C = Nagrizajuće za kožu, kategorija opasnosti 1C  Ozlj. oka 1 = Teška ozljeda oka, 1. kategorija opasnosti</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list, FLU+PTZ SE 125+125 G U-EU, Bayer AG, verzija: 11/EU; datum revizije: 13.1.2021., Rješenje Ministarstva poljoprivrede
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	Nema podataka.	Nema podataka.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H301 Otrovno ako se proguta. H302 Štetno ako se proguta. H310 Smrtonosno u dodiru s kožom. H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H330 Smrtonosno ako se udiše. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.	





# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 17 od 17

Trgovačko ime: **Propulse**

Datum izdanja: 14.10.2022

Izdanje broj: 3

	H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. EUH208 Sadrži reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1); 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Može izazvati alergijsku reakciju. EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje: Nema podataka.
16.7.	Daljnje obavijesti: Sigurnosno-tehnički list je sastavljen na temelju postojećih spoznaja. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod i ne vrijede kada se kemikalija koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.

**PRILOG:  
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**