

UNIVERSALIS

Verzija 4.0 Datum revizije: 26.07.2021. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S1152399471 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : UNIVERSALIS
Šifra proizvoda : A12916B

Jedinstveni Identifikator Formule (UFI) : 5MQU-62X5-N00Q-M0Q0

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka : Fungicid
Preporučena ograničenja u svezi s uporabom : profesionalna upotreba

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka : Syngenta Agro d.o.o.
Radnička cesta 180
10000
Zagreb
Hrvatska

Telefon : +385 1 3887 670
Telefaks : +385 1 3887 671
Adresa elektroničke pošte stručne osobe za STL : sds.hr@syngenta.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona za izvanredna stanja : Broj telefona za izvanredna stanja:112 Broj telefona za medicinske informacije: +385 1-23-48-342

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Akutna toksičnost, Kategorija 4 H302: Štetno ako se proguta.

UNIVERSALIS

Verzija 4.0	Datum revizije: 26.07.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1152399471	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

Akutna toksičnost, Kategorija 4	H332: Štetno ako se udiše.
Karcinogenost, Kategorija 2	H351: Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 1	H400: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 1	H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

2.2 Elementi označivanja

Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Piktogrami :



Oznaka opasnosti : Upozorenje

Oznake upozorenja : H302 + H332 Štetno ako se proguta ili ako se udiše.
H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Dodatni podaci o opasnostima : EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

EUH208 Sadrži 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Može izazvati alergijsku reakciju.

EUH208 Sadrži folpet. Može izazvati alergijsku reakciju.

EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.

Oznake obavijesti : P102 Čuvati izvan dohvata djece.

Sprečavanje:

P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute.

P261 Izbjegavati udisanje prašine, dima, plina, magle, pare i aerosola.

P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke.

P280 Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo, zaštitu za oči, zaštitu za lice i zaštitu sluha.

UNIVERSALIS

Verzija 4.0	Datum revizije: 26.07.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1152399471	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

Postupanje:

P304 + P340 + P312 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
P391 Sakupiti proliveno.

Odlaganje:

P501 Odložiti sadržaj i spremnik predajom tvrtci ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.

Dodatni podaci koji moraju biti navedeni na etiketi: azoksistrobin, folpet

2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), Uredbe o Registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), Uredbe o Registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
folpet (ISO)	133-07-3 205-088-6 613-045-00-1	Ak. toks. 4; H332 Nadraž. oka 2; H319 Derm. senz. 1; H317 Karc. 2; H351	>= 30 - < 50 (39)

UNIVERSALIS

Verzija 4.0 Datum revizije: 26.07.2021. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S1152399471 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

		Ak. toks. vod okol. 1; H400	
		H400 (M=10)	
azoksistrobin	131860-33-8 607-256-00-8	Ak. toks. 3; H331 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 H400 (M=10) H410 (M: 10) Procjena akutne toksičnosti Akutna toksičnost pri udisanju (prašina/magla): 0,7 mg/l	$\geq 2,5 - < 10$ (7,3)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Ak. toks. 4; H302 Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1; H317 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 2; H411 H400 (M=1)	$\geq 0,025 - < 0,05$

UNIVERSALIS

Verzija 4.0 Datum revizije: 26.07.2021. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S1152399471 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

		specifična granica koncentracije Derm. senz. 1 ; H317 >= 0,05 %	
--	--	---	--

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opći savjeti : Osigurajte ambalažu, etiketu ili Sigurnosno-tehnički list prije poziva službi za izvanredna stanja, Centru za kontrolu otrovanja, liječniku, ili prije odlaska na liječenje.
- Nakon udisanja : Premjestiti unesrećenog na svjež zrak.
Ukoliko je disanje nepravilno ili prekinuto, počnite sa umjetnim disanjem.
Omogućiti pacijentu da bude na toplom i da se odmara.
Odmah nazvati liječnika ili Centar za kontrolu trovanja.
- Nakon dodira s kožom : Odmah skinuti kontaminiranu odjeću.
Odmah isprati s mnogo vode.
Ukoliko nadražnost kože potraje, nazvati liječnika.
Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.
- Nakon dodira s očima : Odmah ispirati s mnogo vode, i ispod kapaka, barem 15 minuta.
Skinuti kontaktne leće.
Potrebno je odmah potražiti liječničku pomoć.
- Nakon gutanja : Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik.
NE izazivati povraćanje.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Simptomi : Nespecifičan
Nisu poznati ili očekivani nikakvi simptomi.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

- Liječenje : Ne postoji specifičan protuotrov.
Liječiti simptomatski.

UNIVERSALIS

Verzija 4.0	Datum revizije: 26.07.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1152399471	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje : Sredstva za suzbijanje požara - mali požari
Koristiti vodeni sprej, pjenu otpornu na alkohol, suhi kemijski prah ili ugljik dioksid.
Sredstva za suzbijanje požara - veliki požari
Pjena otporna na alkohol ili
Raspršena voda
- Neprikladna sredstva za gašenje požara : Ne upotrebljavati puni mlaz vode jer se može raspršiti te tako proširiti požar.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Budući da proizvod sadrži gorive organske sastojke, iz vatre će nastati gusti, crni dim u kojem se nalaze opasni proizvodi sagorijevanja (pogledati odjeljak 10).
Izloženost proizvodima raspadanja može biti opasna za zdravlje.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

- Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Nosite svu zaštitnu odjeću i samostalni uređaj za disanje.
- Dodatni podaci : Ne dopustite da sredstva upotrijebljena za gašenje požara otjecanjem uđu u odvodne kanale ili u izvore vode.
Vodenim sprejem ohladite zatvorene spremnike koji su bili izloženi vatri.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

- Osobne mjere opreza : Pogledati mjere zaštite navedene u odjeljcima 7 i 8.

6.2 Mjere zaštite okoliša

- Mjere zaštite okoliša : Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.
Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju.
Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

UNIVERSALIS

Verzija 4.0	Datum revizije: 26.07.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1152399471	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja : Zaustavite i počistite prolivenu tvar negorivim materijalom koji ima dobru moć upijanja (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) te stavite u spremnik za odlaganje prema lokalnim/nacionalnim uredbama (pogledati odjeljak 13).
Temeljito očistiti zahvaćenu površinu.
Očistiti detergentima. Izbjegavati otapala.
Zadržite i uklonite kontaminiranu vodu za pranje.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Za potrebe odlaganje vidi odjeljak 13., Pogledati mjere zaštite navedene u odjeljcima 7 i 8.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje : Nisu potrebne posebne mjere protupožarne zaštite.
Spriječiti dodir s kožom i očima.
Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.
Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Nisu potrebni posebni uvjeti skladištenja. Čuvati spremnike čvrsto zatvorenima na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Čuvati izvan dohvata djece. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

Daljnje informacije o stabilnosti skladištenja : Fizički i kemijski stabilno najmanje 2 godine ako se skladišti u originalnom pakiranju na sobnoj temperaturi.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Za ispravno i sigurno korištenje ovoga proizvoda molimo pogledajte uvjete odobrenja navedene na naljepnici proizvoda.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
folpet (ISO)	133-07-3	GVI	0,4 mg/m ³	Syngenta

UNIVERSALIS

Verzija 4.0 Datum revizije: 26.07.2021. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S1152399471 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

azoksistrobin	131860-33-8	GVI	4 mg/m ³	Syngenta
propan-1,2-diol	57-55-6	GVI (čestica)	10 mg/m ³	HR OEL
		GVI (ukupno pare i čestice)	150 ppm 474 mg/m ³	HR OEL

Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
propan-1,2-diol	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	168 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	10 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	30 mg/m ³
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	10 mg/m ³
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	0,966 mg/kg
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1,2 mg/m ³
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	0,345 mg/kg

Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
propan-1,2-diol	Slatka voda	260 mg/l
	Morska voda	26 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	183 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	20000 mg/l
	Talog u moru	57,2 mg/kg
	Talog u slatkoj vodi	572 mg/kg
	Zemlja	50 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Slatka voda	0,00403 mg/l
	Morska voda	0,000403 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	1,03 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,0499 mg/kg
	Talog u moru	0,00499 mg/kg
	Slatkovodni -povremeno	0,0011 mg/l
	Morska voda - povremeno	0,000110 mg/l

UNIVERSALIS

Verzija 4.0	Datum revizije: 26.07.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1152399471	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

	Zemlja	3 mg/kg
--	--------	---------

8.2 Nadzor nad izloženošću

Tehničke mjere

Zadržavanje i/ili odvajanje najpouzdanija je tehnička mjera zaštite ako izlaganje nije moguće izbjeći.

Opseg ovih zaštitnih mjera ovisi o stvarnom riziku kod korištenja.

Održavati vrijednosti koncentracija u zraku unutar normi za granične vrijednosti izloženosti na radu.

Tamo gdje je to potrebno zatražite dodatne savjete iz područja higijene rada.

Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

Zaštita očiju : Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN 166).

Zaštita ruku

Tvar : Nitrilna guma

Vrijeme prodiranja : > 480 min

kemikalije

Debljina rukavice : 0,5 mm

Napomene : Nositi zaštitne rukavice. Odabir prikladne rukavice ne ovisi samo o materijalu, već i o drugim kvalitativnim svojstvima i razlikuje se od proizvođača do proizvođača. Molimo vas postupajte sukladno uputama u svezi s propusnosti i vremenom prodora koje je dostavio dobavljač rukavica. Također vodite računa o specifičnim lokalnim uvjetima u kojima se proizvod rabi, kao što su opasnost od posjeklina, abrazija, vrijeme dodira. Vrijeme prodora ovisi, među ostalim, o materijalu, debljini i tipu rukavica te ga treba izmjeriti za svaki slučaj posebno. U slučaju bilo kakvih znakova razgradnje rukavica ili kemijskog prodiranja kroz rukavice treba ih ukloniti i zamijeniti novim. Odabrane zaštitne rukavice moraju udovoljavati zahtjevima Uredbe (EU) 2016/425 i norme EN ISO 374 iz kojih su izvedeni.

Zaštita kože i tijela : Rabite zaštitu za tijelo uzimajući u obzir tip, koncentraciju i količinu opasnih tvari te karakteristike radnog mjesta. Skinuti i oprati kontaminiranu odjeću prije ponovnog korištenja.

Nositi kako je primjereno:

Nepropusna odjeća

Zaštita organa za disanje : Ukoliko se radnici susreću s količinama većim od graničnih vrijednosti izloženosti, moraju koristiti odgovarajuće provjerene respiratore.

Odgovarajuća oprema za disanje: maska (HRN EN 136) s filtrom za čestice P (HRN EN 143)

UNIVERSALIS

Verzija 4.0	Datum revizije: 26.07.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1152399471	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

Klasa filtera za masku mora odgovarati maksimalnoj očekivanoj koncentraciji kontaminanta (plina/pare/aerosola/čestica) koja se može pojaviti tijekom rukovanja proizvodom. Ukoliko se ta koncentracija premaši, potrebno je koristiti samostalni uređaj za disanje.

Filtar tipa	: Vrste čestica (P) : Vrste čestica (P)
Mjere zaštite	: Korištenje tehničkih mjera treba uvijek imati prednost pred korištenjem osobne zaštitne opreme
	Pri izboru osobne zaštitne opreme, zatražite odgovarajući stručni savjet.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: suspenzija
Boja	: bijel do bež
Miris	: Jak ljuti miris
Prag osjetljivosti mirisa	: Nema raspoloživih podataka
Talište/područje taljenja	: Nema raspoloživih podataka
Vrelište/područje vrenja	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost	: Nema raspoloživih podataka
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	: Nema raspoloživih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	: Nema raspoloživih podataka
Plamište	: Metoda: Metoda Pensky-Martens ne iskri
Temperatura samozapaljenja	: > 650 °C
Temperatura raspadanja	: Nema raspoloživih podataka
pH	: 4 - 8

UNIVERSALIS

Verzija 4.0 Datum revizije: 26.07.2021. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S1152399471 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

Koncentracija:
1 % w/v

(vodena otopina)

Viskoznost

Viskoznost, dinamička : 145 - 415 mPa.s (20 °C)

106 - 291 mPa.s (40 °C)

Viskoznost, kinematička : Nema raspoloživih podataka

Topivost(i)

Topljivost u vodi : Miješa se

Topivost u drugim sredstvima za otapanje : Nema raspoloživih podataka

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : Nema raspoloživih podataka

Tlak pare : Nema raspoloživih podataka

Gustoća : 1,28 g cm³ (20 °C)

Relativna gustoća pare : Nema raspoloživih podataka

Svojstva čestica

Veličina čestica : Nema raspoloživih podataka

9.2 Ostale informacije

Eksplozivni : Nije eksplozivni

Oksidirajuća svojstva : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.

Hlapivost : Nema raspoloživih podataka

Površinska napetost : 36,7 mN/m, 20 °C

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nijedan koji se može utemeljeno predvidjeti.

UNIVERSALIS

Verzija 4.0	Datum revizije: 26.07.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1152399471	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Nema opasnosti od raspada ako se koristi prema uputama.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Nisu poznati.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspadanja : Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Informacije o vjerojatnim
načinima izlaganja : Gutanje
Inhalacija
Dodir s kožom
Dodir s očima

Akutna toksičnost

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjaci i ženke): 1.889 mg/kg

Akutna toksičnost pri
udisanju : Procjena akutne toksičnosti: 3,22 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Metoda: Metoda izračunavanja

Ocjena: Tvar/smjesa nije otrovna ako se udiše, kao što je definirano od strane propisa za opasne tvari.

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjaci i ženke):
> 2.000 mg/kg
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

UNIVERSALIS

Verzija 4.0 Datum revizije: 26.07.2021. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S1152399471 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

Sastojci:

folpet (ISO):

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno oralno toksične

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): 1,89 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor):
> 2.000 mg/kg
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

azoksistrobin:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 5.000 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor, ženka): 0,7 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Procjena akutne toksičnosti: 0,7 mg/l
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Metoda: Procjena akutne toksičnosti Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjaci i ženke):
> 2.000 mg/kg
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

1,2-benzotiazol-3(2H)-on:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjak): 670 mg/kg

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjaci i ženke):
> 2.000 mg/kg
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

Nagrizanje/nadraživanje kože

Proizvod:

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje kožu

UNIVERSALIS

Verzija 4.0 Datum revizije: 26.07.2021. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S1152399471 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

Rezultat : Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Sastojci:

folpet (ISO):

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje kožu

azoksistrobin:

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje kožu

1,2-benzotiazol-3(2H)-on:

Vrste : Zec
Rezultat : Blagi nadražaj kože

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Proizvod:

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje oči

Sastojci:

folpet (ISO):

Vrste : Zec
Rezultat : Nadražaj očiju

azoksistrobin:

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje oči

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Vrste : Zec
Rezultat : Opasnost od teških ozljeda očiju.

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Proizvod:

Vrsta ispitivanja : Buehler test
Vrste : Zamorac
Rezultat : Nije uzrokovalo osjetljivost u laboratorijskih životinja.

UNIVERSALIS

Verzija 4.0 Datum revizije: 26.07.2021. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S1152399471 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

Sastojci:

folpet (ISO):

Vrste : Zamorac
Rezultat : Može uzrokovati osjetljivost u dodiru s kožom.

azoksistrobin:

Vrste : Zamorac
Rezultat : Nije uzrokovalo osjetljivost u laboratorijskih životinja.

1,2-benzotiazol-3(2H)-on:

Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

Mutageni učinak na zametne stanice

Sastojci:

folpet (ISO):

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Ispitivanje na životinjama nije otkrilo nikakve mutagene učinke.

azoksistrobin:

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Ispitivanje na životinjama nije otkrilo nikakve mutagene učinke.

1,2-benzotiazol-3(2H)-on:

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju kao mutageni zametnih stanica.

Karcinogenost

Sastojci:

folpet (ISO):

Karcinogenost - Ocjena : Ograničen dokaz karcinogenosti u istraživanjima na životinjama

azoksistrobin:

Karcinogenost - Ocjena : Nema dokaza karcinogenosti u istraživanjima na životinjama.

Reproduktivna toksičnost

Sastojci:

folpet (ISO):

UNIVERSALIS

Verzija 4.0	Datum revizije: 26.07.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1152399471	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

Reproduktivna toksičnost -
Ocjena : Ne postoji opasnost od toksičnosti na reproduktivne funkcije

azoksistrobin:

Reproduktivna toksičnost -
Ocjena : Ne postoji opasnost od toksičnosti na reproduktivne funkcije

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Sastojci:

azoksistrobin:

Ocjena : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao poseban ciljani
organski otrov, višestruka izloženost.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da
imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f),
Uredbe o Registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju
kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU)
2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od
0,1% ili više.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Proizvod:

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 0,29
mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i
druge vodene : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 2,6 mg/l
beskralježnjake Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodne : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)):
biljke 8,7 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)):
0,29 mg/l
Krajnja točka: Stopa rasta
Vrijeme izlaganja: 72 h

UNIVERSALIS

Verzija 4.0	Datum revizije: 26.07.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1152399471	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

Sastojci:

folpet (ISO):

- | | | |
|--|---|---|
| Otrovnost za ribe | : | LC50 (<i>Salmo trutta</i> (potočna pastrva)): 0,098 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h |
| Toksičnost za daphnie i
druge vodene
beskralježnjake | : | EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Vodenbuha)): 0,68 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h |
| Toksičnost za alge/vodene
biljke | : | ErC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (zelena alga)): > 10 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h |
| Faktor M (Akutna toksičnost
u vodenom okolišu) | : | 10 |

azoksistrobin:

- | | | |
|--|---|---|
| Otrovnost za ribe | : | LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Kalifornijska pastrva)): 0,47
mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h |
| Toksičnost za daphnie i
druge vodene
beskralježnjake | : | EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Vodenbuha)): 0,28 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h |
| | | EC50 (<i>Americamysis</i> (<i>Americamysis</i> -vrsta račića)): 0,055 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h |
| Toksičnost za alge/vodene
biljke | : | ErC50 (<i>Raphidocelis subcapitata</i> (slatkovodna zelena alga)):
2 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h |
| | | NOEC (<i>Raphidocelis subcapitata</i> (slatkovodna zelena alga)):
0,038 mg/l
Krajnja točka: Stopa rasta
Vrijeme izlaganja: 96 h |
| | | ErC50 (<i>Navicula pelliculosa</i> (slatkovodna dijatomeja)): 0,301
mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h |
| Faktor M (Akutna toksičnost
u vodenom okolišu) | : | 10 |
| Toksičnost za
mikroorganizme | : | IC50 (<i>Pseudomonas putida</i> (Bakterija koja se hrani
kofeinom)): > 3,2 mg/l
Vrijeme izlaganja: 6 h |

UNIVERSALIS

Verzija 4.0 Datum revizije: 26.07.2021. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S1152399471 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost)	:	NOEC: 0,16 mg/l Vrijeme izlaganja: 28 d Vrste: Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)
		NOEC: 0,147 mg/l Vrijeme izlaganja: 33 d Vrste: Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskraljčnjake (Kronična toksičnost)	:	NOEC: 0,044 mg/l Vrijeme izlaganja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)
		NOEC: 0,0095 mg/l Vrijeme izlaganja: 28 d Vrste: Americamysis (Americamysis-vrsta račića)
Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu)	:	10
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:		
Otrovnost za ribe	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 2,18 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskraljčnjake	:	EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 2,94 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h
Toksičnost za alge/vodne biljke	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): 0,15 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h
		EC10 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): 0,04 mg/l Krajnja točka: Stopa rasta Vrijeme izlaganja: 72 h
Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu)	:	1
Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost)	:	NOEC: 0,3 mg/l Vrijeme izlaganja: 28 d Vrste: Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)
Toksičnost za daphnie i druge vodene	:	NOEC: 1,7 mg/l Vrijeme izlaganja: 21 d

UNIVERSALIS

Verzija 4.0	Datum revizije: 26.07.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1152399471	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

beskralježnjake (Kronična
toksičnost)

Vrste: Daphnia (Dafnija- planktonski račić)

12.2 Postojanost i razgradivost

Sastojci:

folpet (ISO):

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.

Stabilnost u vodi : Poluživot razgradnje: < 0,05 d
Napomene: Proizvod nije postojan.

azoksistrobin:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.

Stabilnost u vodi : Poluživot razgradnje: 214 d
Napomene: Tvar je stabilna u vodi.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Biorazgradljivost : Rezultat: brzo razgradljivi

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Sastojci:

folpet (ISO):

Bioakumulacija : Napomene:
Nema svojstvo bioakumulacije.

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 3,017 (20 °C)

azoksistrobint:

Bioakumulacija : Napomene:
Nema svojstvo bioakumulacije.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Bioakumulacija : Napomene:
Bioakumulacija je malo vjerojatna.

12.4 Pokretljivost u tlu

Sastojci:

folpet (ISO):

UNIVERSALIS

Verzija 4.0	Datum revizije: 26.07.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1152399471	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

Distribucija između okolišnih cjelina : Napomene: Umjereno pokretno u tlu

Stabilnost u tlu : Vrijeme disipacije: 4,3 d
Postotak disipacije: 50% (DT50)
Napomene: Proizvod nije postojan.

azoksistrobin:

Distribucija između okolišnih cjelina : Napomene: Azoksistrobin ima raspon od niske do vrlo visoke mobilnosti u tlu.

Stabilnost u tlu : Vrijeme disipacije: 80 d
Postotak disipacije: 50 % (DT50)
Napomene: Proizvod nije postojan.

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Proizvod:

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

Sastojci:

folpet (ISO):

Ocjena : Ova smjesa ne sadrži tvari koje se smatraju jako postojanim ili bioakumulirajućima (vPvB).. Ova se tvar ne smatra postojanom, bioakumulativnom ili toksičnom (PBT).

azoksistrobin:

Ocjena : Ova se tvar ne smatra postojanom, bioakumulativnom ili toksičnom (PBT).. Ova se tvar ne smatra vrlo postojanom ili vrlo bioakumulativnom (vPvB).

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Ocjena : Ova se tvar ne smatra postojanom, bioakumulativnom ili toksičnom (PBT).. Ova se tvar ne smatra vrlo postojanom ili vrlo bioakumulativnom (vPvB).

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), Uredbe o Registraciji, evaluaciji, autorizaciji i

UNIVERSALIS

Verzija 4.0	Datum revizije: 26.07.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1152399471	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

12.7 Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod	:	Umjetna jezercica, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s kemijskim ili rabljenim spremnicima. Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju. Uvijek kada je moguće se preferira recikliranje od odlaganja ili spaljivanja. Ukoliko se ne može sprovesti recikliranje, odlagati u skladu s lokalnim uredbama.
Kontaminirana ambalaža	:	Isprazniti preostali sadržaj. Spremnici s trostrukim ispiranjem. Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje. Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati.
Kod otpada	:	neočišćena ambalaža 15 01 10, ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima iskorišteni proizvod 02 01 08, otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu a koji sadrži opasne tvari

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

UNIVERSALIS

Verzija 4.0	Datum revizije: 26.07.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1152399471	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

ADN	: TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (AZOKSISTROBIN i FOLPET)
ADR	: TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (AZOKSISTROBIN i FOLPET)
RID	: TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (AZOKSISTROBIN i FOLPET)
IMDG	: TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (AZOKSISTROBIN i FOLPET)
IATA	: Tvari opasne po okoliš, tekućine, N.D.N. (AZOKSISTROBIN i FOLPET)

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADN	: 9
ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

14.4 Skupina pakiranja

UNIVERSALIS

Verzija 4.0 Datum revizije: 26.07.2021. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S1152399471 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

ADN

Skupina pakiranja : III
Klasifikacijska oznaka : M6
Opasnost br. : 90
Listica opasnosti : 9

ADR

Skupina pakiranja : III
Klasifikacijska oznaka : M6
Opasnost br. : 90
Listica opasnosti : 9
Tunelska restrikcijaska oznaka : (-)

RID

Skupina pakiranja : III
Klasifikacijska oznaka : M6
Opasnost br. : 90
Listica opasnosti : 9

IMDG

Skupina pakiranja : III
Listica opasnosti : 9
EmS Kod : F-A
,
S-F

IATA (Teret)

Upute o pakiranju (teretni avion) : 964
Uputa o pakiranju (LQ) : Y964
Skupina pakiranja : III
Listica opasnosti : Raznovrsno

IATA (Putnik)

Upute o pakiranju (putnički avion) : 964
Uputa o pakiranju (LQ) : Y964
Skupina pakiranja : III
Listica opasnosti : Raznovrsno

14.5 Opasnosti za okoliš

ADN

Opasno za okoliš : da

ADR

Opasno za okoliš : da

RID

Opasno za okoliš : da

UNIVERSALIS

Verzija 4.0	Datum revizije: 26.07.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1152399471	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

IMDG

Morski zagađivač : da

IATA (Punik)

Opasno za okoliš : da

IATA (Teret)

Opasno za okoliš : da

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Napomene : Ovaj proizvod se ne smije prevoziti u zatvorenim teretnim kontejnerima (Transportne ekvivalentne jedinice).

Ventilirani paketi ne smiju se prevoziti zrakom.

Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

REACH - Restrikcija na proizvodnju, stavljanje na tržište i uporabu određenih opasnih tvari, pripravaka i artikala (Prilog XVII) : Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose:
Broj na popisu
3

Uredba (EZ) br 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija : Neprimjenjivo

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59). : Neprimjenjivo

Uredba (EZ) br 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj : Neprimjenjivo

Uredba (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka) : Neprimjenjivo

UNIVERSALIS

Verzija 4.0	Datum revizije: 26.07.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1152399471	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV) : Neprimjenjivo

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari.

E1	OPASNOSTI ZA OKOLIŠ	Količina 1 100 t	Količina 2 200 t
----	---------------------	---------------------	---------------------

Ostale uredbe:

Obratiti pažnju na Direktivu 98/24/EZ o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika od opasnosti od kemijskih sredstava na poslu.

Zakon o održivom gospodarenju otpadom i prateći pravilnici
Zakon o kemikalijama i prateći pravilnici

Uzmite u obzir Direktivu 92/85 / EEZ o zaštiti majčinstva ili strožijim nacionalnim propisima, gdje je to primjenjivo.

Uzmite u obzir Direktivu 94/33 / EZ o zaštiti mladih ljudi na poslu ili strožijim nacionalnim propisima, gdje je to primjenjivo.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu tvar nije potrebna procjena kemijske sigurnosti kada se ona koristi za navedenu uporabu.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Cjelovit tekst H-oznaka

H302	: Štetno ako se proguta.
H315	: Nadražuje kožu.
H317	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	: Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H331	: Otrovno ako se udiše.
H332	: Štetno ako se udiše.
H351	: Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H400	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Ak. toks. vod. okol.	: Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Karc.	: Karcinogenost
Derm. senz.	: Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	: Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš

UNIVERSALIS

Verzija 4.0	Datum revizije: 26.07.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1152399471	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

Nadraž. koža	:	Nadraživanje kože
Nadraž. oka	:	Nadražujuće za oko
Ozlj. oka	:	Teška ozljeda oka
HR OEL	:	Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.
HR OEL / GVI	:	granična vrijednost izloženosti

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australški popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% dgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECl - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZLoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECl - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci

Razvrstavanje mješavine:

Ak. toks. 4	H302
Ak. toks. 4	H332
Karc. 2	H351

Postupak razvrstavanja:

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja

UNIVERSALIS

Verzija 4.0	Datum revizije: 26.07.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1152399471	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

Ak. toks. vod okol. 1	H400	Na temelju podataka o proizvodima ili procjene
Kron. toks. vod. okol. 1	H410	Metoda izračunavanja

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.

HR / HR