1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA/PREDUZETNIKA

1.1 Identifikator proizvoda

Tržišni naziv i/ili drugi nazivi i kodovi proizvoda društva za identifikaciju smeše

Komercijalni naziv: AXENTUM (ALB318)

1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

1.2.1 Važni identifikovani načini korišćenja

Sredstvo za zaštitu bilja, fungicid

1.2.2 Načini korišćenja koji se ne preporučuju

Ne koristiti ni za kakve druge namene.

1.3 Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Proizvođač:
Albaugh TKI d.o.o.
Grajski trg 21
2327 Rače, Slovenia
Fax: +386 (0)2 60 90 410
E-mail:sds@albaugh.eu

Zastupnik:
Pinus Plus doo
Ćirpanova 2/6, 21000 Novi Sad, Srbija
Tel: +381 (0)21 654-6-888
Fax:+381 (0)21 547 572
E-mail: pinusplus@eunet.rs; kdulic@albaugh

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Za savet u slučaju hitnih zdravstvenih slučajeva, požara ili većih razlivanja:
Centar za kontrolu trovanja VMA: +381 (0)11 3608 440 (dostupno: 00-24h)
Drugi važni telefoni: Hitna pomoć: 194, Vatrogasci: 193, Policija: 192

2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Klasifikacija hemikalije ili smeše

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/13; 52/17; 21/2019 i 40/23):

Klasifikacija	Reč upozorenja	Piktogram	Obaveštenja o opasnosti	
Korozija/iritacija kože, kategorija 2	Pažnja	GHS07	H315	Izaziva iritaciju kože
Senzibilizacija kože, kategorija 1	Pažnja	GHS07	H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži
Teško oštećenje/iritacija oka, kategorija 2	Pažnja	GHS07	H319	Dovodi do jake iritacije oka
Akutna toksičnost (inhalaciono), kategorija 4	Pažnja	GHS07	H332	Štetno ako se udiše
Karcinogenost, kategorija 2	Pažnja	GHS08	H351	Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma
Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija akutno 1	Pažnja	GHS09	H400	Veoma toksično po živi svet u vodi
Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija hronično 1	Pažnja	GHS09	H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Dodatne informacije

Za celokupan tekst skraćenica videti odeljak 16.

2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje u skladu s Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/13; 52/17; 21/2019 i 40/23):

Piktogrami za opasnost

GHS07 GHS08 GHS09

Reč upozorenja:

P**AŽNJA**

Obaveštenja o opasnosti

	H315 Izaziva iritaciju kože
	H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži
	H319 Dovodi do jake iritacije oka
	H332 Štetno ako se udiša
	H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma
	H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Dodatna obaveštenja o opasnosti:
EUH401 Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Obaveštenja o merama predostrožnosti

Prevencija **P201 + P202:** Pribaviti posebna uputstva pre upotrebe. Ne rukovati proizvodom dok se prethodno ne pročitaju i razumeju sve bezbednosne mere predostrožnosti
P280: Nosite zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

Reagovanje: **P304+P340 AKO SE UDAHNE:** Izneti osobu na svež vazduh i staviti je položaj koji olakšava disanje
P333+P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/posmatranje
P305+P351+P338 Ako dospe u oči: Pažljivo isprati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoj i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem
P391: Sakupiti prosuti sadržaj

Skladištenje: **P405:** Skladištiti pod ključem

Odlaganje: **P501**: Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima

Opšte dodatne oznake bezbednosti:
SP 1: Sprečiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom;

Posebne dodatne oznake bezbednosti koje se odnose na zaštitu korisnika:
Spo 2: Posle primene sredstva za zaštitu bilja oprati zaštitnu odeću

Posebne dodatne oznake bezbednosti za zaštitu životne sredine:
SPe 3 - Zbog zaštite vodenih organizama treba poštovati zone bezbednosti od 20 m

2.3 Ostale opasnosti
Smeša ne ispunjava kriterijume za PBT/vPvB.
Smeša ne sadrži supstance sa svojstvima endokrine disrupcije

3. SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

3.2 Podaci o sastojcima smeše
Opis smeše:
Smeša folpeta i koformulanata

Hemijski naziv	Identifikator proizvoda	Konc. (W/W)	Funkcija	Klasifikacija i obeležavanje u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju-i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za

				klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS", br. 105/13; 52/17; 21/2019 i 40/23)
Folpet	CAS br: 133-07-3 EC br.: 205-088-6 Indeksni br: 613-045-00-1	40	aktivna supstanca	Senzibilizacija kože, kategorija 1, H317 Teško oštećenje/iritacija oka, kategorija 2, H319 Akutna toksičnost (inhalaciono), kategorija 4, H332 Karcinogenost, kategorija 2, H351 Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija akutno 1,H400 (M=10)
Natrijumova so sulfoniranog aromatičnog polimera	CAS br: 68425-94-5 EC br.: 614-476-8 Indeksni br: -	5-10		Korozija/iritacija kože, kategorija 2 , H315 Teško oštećenje/iritacija oka, kategorija 2, H319
Natrijum hidroksid	CAS br:1310-73-2 EC br.: 215-185-5 Indeksni br.: 5011-002-00-6	1-3		Korozija/iritacija kože, kategorija 1. podkategorija 1 A, H314
Fumarna kiselina	CAS br.:110-17-8 EC br :203-743-0 Indeksni br.: 607-146-00-X	1-3		Teško oštećenje/iritacija oka, kategorija 2, H319

Dodatne informacije
Za celokupan tekst skraćenica, videti Odeljak 16.

4. MERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mera prve pomoći
Opšte napomene:
Ako se simptomi pojave nakon izlaganja ovom proizvodu, odmah potražite medicinsku pomoć i pokažite nalepnicu proizvoda ili ovaj BL. Izneti ugroženu osobu na svež vazduh i održavati je u stanju mirovanja. Ne dozvolite pušenje ili jelo. Skinite svu kontaminiranu odeću i obuću.
Nakon udisanja:
Izneti ugroženu osobu na svež vazduh i održavati je u stanju mirovanja i položiti je u polu uspravnom položaju. Odmah potražite medicinsku pomoć. Kako nakon udisanja može doći do oštećenja pluća, neophodan je poseban oprez.
Nakon kontakta s kožom:
Skinite kontaminiranu odeću i obuću, kožu temeljno operite vodom i sapunom. U slučaju iritacije kože, odmah potražiti lekarsku pomoć. Radnu odeću treba oprati pre ponovne upotrebe.
Nakon kontakta s očima:
Odmah isprati vodom. Držeći oči otvorene, nastavite ispiranje najmanje 15 minuta. Uklonite kontaktna sočiva što je pre moguće. Odmah potražite medicinsku pomoć..
Nakon gutanja:
Ako je materija progutana popiti 1-2 čaše vode, a nakon toga ukoliko je svest očuvana dati otrovanom da popije rastvor medicinskog uglja. Ništa ne davati osobi oralno gde nije očuvana svest.

Lična zaštitna oprema za one koji pružaju prvu pomoć
Zbog mogućnosti izloženosti, preporučljiva je lična zaštitna oprema za one koji pružaju prvu pomoć (videti poglavlje 8).
a ako se radi o udisanju suv, nadražajni kašalj i otežano disanje. U slučaju kontakta sa očima može da dovede do crvenila, bola u očima i hiperemije konjunktiva. Pri ponovljenom kontaktu sa kožom moguća je pojava crvene, suve kože, sklone pucanju.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi i efekti navedeni u ovom odeljku odnose se na scenario slučajnog izlaganja.
Nakon udisanja:
Suv, nadražajni kašalj i otežano disanje
Nakon kontakta sa kožom:
Pojava crvene, suve kože, sklone pucanju.
Kontakt očima:
Crvenilo, bol u očima i hiperemije konjunktiva

Nakon gutanja:
Mogu se javiti opšti nespecifični simptomi kao što je muka, gađenje, povraćanje, malaksalost i glavobolja

4.3 Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana
Nije potrebno obezbediti nikakva posebna sredstva/lekove za neposredan tretman na radnom mestu. Obezbedite prostorije za ispiranje očiju kada je to moguće.
Napomene za lekara:
Nema specifičnog antidota. Lečiti simptomatski (dekontaminacija, vitalne funkcije). Odmah pozovite Centar za trovanje radi saveta o lečenju. U slučaju gutanja može biti neophodno ispiranje želuca (uz odgovarajuću kontrolu larinksa). Pre pražnjenja želuca, proceniti potencijalnu opasnost od aspiracije pluća u odnosu na toksičnost proizvoda. Prijavite Albaugh Europe Sarl sve neobične simptome koji se javljaju nakon izlaganja bilo kojim putem.

5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje požara
Odgovarajuća sredstva za gašenje požara:
Voda (sprej - ne prskanje), suvi prah za gašenje, pena otporna na alkohol, ugljen-dioksid
Gasite veliku vatru penom otpornom na alkohol ili vodenim sprejom.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje:
Nema dostupnih informacija

5.2 Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše
Opasni proizvodi sagorevanja
Konkretna opasnost nije poznata

5.3 Savet za vatrogasce
Mere zaštite koje treba preduzeti tokom gašenja požara
Evakuisati zonu opasnosti. Gasiti vatru sa bezbedne udaljenosti i sa zaklonjenog mesta. Vodenom maglom rashladiti ambalažu koja je izložena toploti. Ne ulazite u prostoriju gde je požar bez zaštitne opreme uključujući i samostalni apparat za zaštitu disajnih puteva.
Podaci o posebnoj zaštitnoj opremi
Ne intervenisati bez odgovarajuće zaštitne opreme, Samostalni apparat za disanje. Kompletna zaštita tela.
Ostali podaci
Sprečiti otpadnu vodu koja je nastala gašenjem vatre da dospe u kanalizaciju i vodotokove

6. MERE U SLUČAJU SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti
6.1.1 Procedure za hitne slučajeve:
Bezbednosne mere: Ne udisati isparenja i sprečiti podizanje prašine. Zabrana pristupa neobučenim osobama i životinjama.
Zaštitna oprema: Nositi propisanu ličnu zaštitnu opremu za sprečavanje udisanja i kontakta s očima i kožom
Postupci u hitnim slučajevima: odmah ukloniti/skinuti svu kontaminiranu odeću. Ukoliko ispuštanje-kontaminaciju nije moguće odmah ograničiti, pozovite Policiju : 192. Ukoliko ispuštanje-kontaminaciju otkrijete i odmah ga ograničite, i pokušajte da sprečite dalju kontaminaciju.
6.1.2 Za hitne službe
Odeća u skladu sa EN469.
Odmah evakuisati ljude iz zagađenog područja i po potrebi provetriti. Izbegavati kontakt s kožom, očima i odećom. Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu.

6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu
Primenjivati odgovarajuće tehnike sprečavanja širenja da ne bi došlo do zagađenja životne sredine. Zaustaviti ispuštanje/oslobađanje na mestu oštećenja. Sprečiti širenje izlivenog pesticida kako bi se sprečila, kontaminacija zemljišta i ulazak u kanalizaciju i odvodne sisteme ili vodotokove. Ukoliko dođe do kontaminacije odvoda ili površinskih, odnosno podzemnih voda, informisati nadležne organe

6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje
Za zadržavanje
Prosuti sadržaj odmah pokupiti i odložiti ga u odgovarajući kontejner za odlaganje opasnog otpada. Sprečiti izlivanje konstrukcijom nasipa od zemlje, peska ili drugog upijajućeg materijala i adsorbujući materijal odložiti u označeni kontejner za odlaganje opasnog otpada
Metode čišćenja
Oprati površinu deterdžentom i vodom. Upiti tečnost za pranje dodatnim materijalom za apsorpciju i staviti u odgovarajuću označenu posudu za odlaganje. Zatvoriti posudu i pripremiti za odlaganje-
Drugi podaci

Nikada ne koristiti alate koji varniče!

6.4 Upućivanje na druga poglavlja
Za ličnu zaštitnu opremu videti poglavlje 8, a za uputstva za uklanjanje poglavlje13.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje
Pročitati uputstvo za upotrebu pre korišćenja. Ne rukovati proizvodom pre nego što se pročitaju i razumeju sve mere predostrožnosti. Obezbediti odgovarajuću ventilaciju na mestima gde se proizvod skladišti i vrši njegova manipulacija. Ne treba dozvoliti nošenje kontaminirane radne odeće van radnog mesta. Izbegavati kontakt oralnim putem, s očima i kožom. Nositi ličnu zaštitnu opremu onako kako je precizirano u poglavlju 8. Prilikom manipulacije i pripreme radnih rastvora, ne sme se jesti, piti, niti pušiti. Skinuti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre jela i nakon rada. Pre jela i nakon rada, oprati ruke i izložene delove kože. Svu zaštitnu odeću temeljno oprati nakon upotrebe, a posebno unutrašnjost rukavica.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti
Smeša je stabilna u normalnim ambijentalnim uslovima. Držati u originalnoj ambalaži, na suvom, hladnom i bezbednom mestu. Čuvati u zaključanom, odgovarajućem skladištu na temperaturi > 0°C. Držite dalje od izvora paljenja. Čuvati van domašaja dece i neovlašćenog osoblja. Držati dalje od hrane, pića i stočne hrane. Kontejneri koji su otvoreni moraju se pažljivo ponovo zatvoriti i držati uspravno kako bi se sprečilo curenje. Ne skladištiti u neoznačenim kontejnerima. Koristite odgovarajuću zaštitu da biste izbegli kontaminaciju životne sredine
Nekompatibilni materijali su jake kiseline, jake baze i oksidativna sredstva

7.3 Specifične krajnje upotrebe
Proizvod je namenjen profesionalnoj upotrebi prema uputstvima na etiketi proizvoda. Sve druge upotrebe su opasne.

8. KONTROLA IZLOŽENOSTI / LIČNA ZAŠTITA

8.1 Kontrolni parametri
Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu
Preparat se koristi na otvorenom prostoru, ali pri njegovoj pripremi u zatvorenom prostoru, treba obezbediti adekvatnu lokalnu i opštu ventilaciju, kako bi se obezbedilo da koncentracija pesticida u prostoru bude ispod dozvoljenog limita radne ekspozicije.

8.2 Kontrola izloženosti

Odgovarajuća tehničko-tehnološka kontrola
Odgovarajući uređaji i radni procesi moraju da se primenjuju radi eliminisanja, odnosno smanjenja izloženosti radnika i životne sredine na mestima gde se ovim proizvodom rukuje, kao i kada se transportuje, utovara, istovara, skladišti i koristi. Te mere moraju odgovarati stepenu stvarnog rizika. Obezbediti adekvatnu lokalnu izduvnu ventilaciju. Koristiti specijalizovane prenosne sisteme ako su na raspolaganju.
Lična zaštitna oprema
Zaštita za oči i lice
Nosite odgovarajuću zaštitu za oči (EN 166).
Zaštita kože:
Zaštita ruku: Nositi odgovarajuće zaštitne rukavice za rukovanje hemikalijama (deo 1, 2, 3 standarda EN 374). Rukavice od nitrilne gume sa debljinom zida barem 0,5 mm i dužinom 300 mm dokazano su bile najpogodnije prilikom testiranja na pesticidima.
Rukavice temeljno oprati nakon svake upotrebe, naročito sa unutrašnje strane. Rukavice menjajte ako dođe do povreda i pre isteka garantovanog vremena upotrebe/korišćenja.
Zaštita tela: Izbegavajte kontakt sa kožom. Ako postoji značajan potencijal za kontakt, nosite odgovarajući vodootporni kombinezon dugih rukava (ISO 13982-1, tip 5, EN 13034, tip 6) ispod odela za zaštitu od hemikalija sa čizmama otpornim na hemikalije. Zamenite odeću ako je kontaminirana proizvodom. Operite nakon rukovanja, posebno ruke i delove tela koji su možda bili izloženi, ako je potrebno istuširajte se. Perite odeću zasebno profesionalno, često i pre ponovne upotrebe.
Ostala zaštita kože: Koristiti zaštitna odela i čizme
Zaštita organa za disanje: Nije potrebna, osim ako nije drugačije naznačeno u proceni hemijskog rizika.
Zaštita od termičkih opasnosti: U normalnim uslovima upotrebe nije potrebna lična zaštitna oprema

8.2.3 Kontrole izloženosti životne sredine
Poštovati celokupno važeće lokalno zakonodavstvo i propise zajednice o zaštiti životne sredine. Videti poglavlje15. Primenom odgovarajuće ambalaže sprečiti zagađenje životne sredine. Ne prazniti u kanalizaciju. Sredstvom ili njegovom ambalažom ne zagađivati vode. Uređaje za primenu ne čistiti ili ne ispirati u blizini površinskih voda. Sprečiti zagađenje preko drenažnih ili odvodnih kanala na poljoprivrednim zemljištima i putevima. Videti poglavlja 12 i 13.

9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Osim ako nije definisano drugačije, svi podaci u ovom poglavlju su izvedeni iz podataka stvarnih testiranja smeša.

a)	*Izgled:*	Tečnost
	Boja:	Bež
b)	*Miris:*	neprijatan
c)	*Granične vrednosti mirisa:*	Nije definisano
d)	*pH:*	4.5-6 (CIPAC MT 75.3)
e)	*Tačka topljenja / Tačka smrzavanja:*	Nema podataka. Treba čuvati preparat od zamrzavanja.
f)	*Početna tačka ključanja i opseg ključanja:*	Nije primenljivo.
g)	*Tačka paljenja u zatvorenom aparatu:*	Nije primenljivo.
h)	*Brzina isparavanja:*	Nema podataka
i)	*Zapaljivost (čvrsto, gasovito):*	Nije primenljivo
j)	*Gornje/Donje granice zapaljivosti ili eksplozivnosti:*	Nema podataka.
k)	*Pritisaak pare:*	Nije primenljivo
l)	*Gustina pare:*	Nije primenljivo
m)	*Relativna gustina:*	1,252- 1,272g/cm^3
n)	*Rastvorljivost* *Rastvorljivost (u vodi):*	Nema podataka
o)	*Koeficijent podele: n-oktanol/voda:*	Nema podataka
p)	*Temperatura samopaljenja:* *Minimalna temperatura paljenja:* *Minimalna energija paljenja:*	> 400 °C (EEC A15)
q)	*Temperatura raspadanja:*	Nema podataka
r)	*Viskozitet:*	Nema podataka
s)	*Eksplozivna svojstva:*	Nije eksplozivno
t)	*Oksidujuća svojstva:*	Nije oksidativno.

9.2 Ostali podaci

Podaci u vezi sa klasama fizičke opasnosti

Podatak nije dostupan

Ostali bezbedonosni podaci

Podatak nije dostupan

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Proizvod nije reaktivan prilikom čuvanja u originalnoj ambalaži pri normalnim uslovima čuvanja i korišćenja.

10.2 Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan prilikom čuvanja u originalnoj ambalaži pri normalnim uslovima čuvanja i upotrebe.

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nema opasnih reakcija prilikom čuvanja u originalnoj ambalaži pri normalnim uslovima čuvanja i upotrebe.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Zaštita od plamena, pregravanja, varnica i mraza

10.5 Nekompatibilni materijali

Jake kiseline, jake baze i oksidativna sredstva

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Pod preporučenim uslovima skladištenja i upotrebe ne bi trebalo da dođe do nastanka opasnih proizvoda razgradnje

11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1 Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija

11.1.2 Smeše (Svi podaci sadržani u ovom odeljku su izvedeni iz podataka o aktivnoj supstanci osim ako nije drugačije navedeno)

a) Akutna toksičnost:	Klasifikovano kao: Akutna toksičnost (inhalaciono), kategorija 4,	
	Preparat	Folpet
LD_{50}, oralno, pacov	> 2000 mg/kg	> 2000 mg/kg
DL_{50}, dermalno, pacov	> 2000 mg/kg	> 2000 mg/kg
LC_{50}, inhalaciono, pacov (mg/l)	1,0 < LC50 ≤ 5,0 mg/l; Akutna tok.4 H332	1,0 < LC50 ≤ 5,0 mg/l ; Akutna tok.4 H332

b) Korozija kože/iritacija kože:	Klasifikovano kao: Korozija/iritacija kože, kategorija 2
Natrijumova so sulfoniranog aromatičnog polimera	**Natrijum hidroksid**
Korozija/iritacija kože, kategorija 2 H315	Korozija/iritacija kože, kategorija 2 H315

c) Ozbiljna povreda očiju/iritacija:	Klasifikovano kao: Teško oštećenje/iritacija oka, kategorija 2,	
Folpet	**Natrijumova so sulfoniranog aromatičnog polimera**	**Fumarinska kiselina**
Teško oštećenje/iritacija oka, kategorija 2, H319	Teško oštećenje/iritacija oka, kategorija 2, H319	Teško oštećenje/iritacija oka, kategorija 2, H319

d) Senzibilizacija respiratornih organa/senzibilizacija kože	Klasifikovano kao Senzibilizacija kože, kategorija 1,
Folpet	
Senzibilizacija kože, kategorija 1, H317	
e) Mutagenost germinativnih ćelija:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
f) Karcinogenost:	Klasifikovano kao Karcinogenost, kategorija 2,
Folpet	
Karcinogenost, kategorija 2, H351	
g) Toksičnost po reprodukciju:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
h) Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
i) Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost :	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
j) Opasnost od aspiracije:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

Verovatni putevi izlaganja, simptomi povezani sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim karakteristikama, trenutni i odloženi efekti, kao i hronični efekti kratkoročne i dugotrajne izloženosti i interaktivni efekti:

Udisanje: Postoji opasnost od izlaganja udisanjem.

Neposredni akutni i/ili hronični efekti kratkotrajnog i/ili dugotrajnog izlaganja:	Odloženi akutni i/ili hronični efekti kratkotrajnog i/ili dugotrajnog izlaganja:
Štetno ako se udiše. Može se javiti suv, nadražajni kašalj i otežano disanje	Nema dokaza o odloženim efektima nakon kratkotrajnog i dugotrajnog

Dodir sa očima: Postoji rizik od izlaganja kontaktom očima

Neposredni akutni i/ili hronični efekti kratkotrajnog i/ili dugotrajnog izlaganja:	Odloženi akutni i/ili hronični efekti kratkotrajnog i/ili dugotrajnog izlaganja:
Dovodi do crvenila, bola u očima i hiperemije konjunktiva	Nema dokaza o odloženim efektima nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja.

Kontakt sa kožom: Postoji opasnost od izlaganja kontaktom sa kožom.

Neposredni akutni i/ili hronični efekti kratkotrajnog i/ili dugotrajnog izlaganja:	Odloženi akutni i/ili hronični efekti kratkotrajnog i/ili dugotrajnog izlaganja:
Pri ponovljenom kontaktu sa kožom moguća je pojava crvene, suve kože, sklone pucanju.	Očekivani mogući odloženi efekti.

Gutanje: Postoji veoma mali rizik od slučajnog izlaganja gutanjem.

Neposredni akutni i/ili hronični efekti kratkotrajnog i/ili dugotrajnog izlaganja:	Odloženi akutni i/ili hronični efekti kratkotrajnog i/ili dugotrajnog izlaganja:
Može izazvati mučninu, gađenje, povraćanje, malaksalost i glavobolja,.	Nema dokaza o odloženim efektima nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja.

11.1 Podaci o drugim opasnostima

Podaci o svoistvima o vezi sa endokrinim poremećajima:	Na osnovu dostupnih podataka, proizvod ne sadrži supstance navedene u glavnim evropskim listama potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora sa uticajem na zdravlje ljudi koji se procenjuju.
Drugi relevantni podaci	Nema podataka

12. EKOTOKSIKOLOŠI PODACI

12.1 Toksičnost (Svi podaci sadržani u ovom odeljku su izvedeni iz podataka o aktivnoj supstanci osim ako nije drugačije navedeno)

Ovaj proizvod je opasan po životnu sredinu i veoma toksičan za vodene organizme.
Da biste izbegli rizike po ljudsko zdravlje i životnu sredinu, pridržavajte se uputstva za upotrebu

Akutna toksičnost

Organizam	**Folpet**
Ribe:	0.036 mg a.s./L (geomean), LC_{50} (96h)
Rakovi:	*Daphnia magna* 0.02 a.s mg/L, EC_{50} (48h)
Alge/ vodene biljke:	Nema podataka
Drugi organizmi	
Ptice	LD_{50}>2510 mg/kg tm po danu
Pčela (oralno)	LD_{50}>100 ug/bumbar
Pčela (kontaktno)	Nema podataka

Hronična toksičnost

Organizam	**Folpet**
Ribe:	*Pimephales promelas* NOEC 0.011 mg a.s./L
Rakovi:	*Daphnia magna* NOEC (21d) 0.0018 mg a.s./L
Alge/ Vodene biljke:	Nema podataka
Drugi organizmi:	Nema podataka
Stanovnici sedimenata:	Nema podataka
Ptice:	Nema podataka

12.2 Perzistentnost i razgradljivost:	smeša nije postojana.
	Relevantna komponenta: **Folpet**
Abiotička degradacija:	DT_{50}<0.05
Fizička i foto-hemijska eliminacija:	Nema podataka
Biorazgradnja:	biodegradabilan
12.3 Potencijal bioakumulacije:	smeša nije bioakumulativna
	Relevantna komponenta
	Folpet
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (log Kov):	3.017 at 20°
Koeficient biokoncentracije (BCF):	56
12.4 Mobilnost u zemljištu:	smeša ima potencijal za ograničenu pokretljivost
	Relevantna komponenta: **Folpet**
Poznata ili predviđena distribucija u delovima životne sredine:	Nije dostupno
Površinski napon:	Nije dostupno
Adsorpcija/desorpcija:	Koc 865
12.5 Rezultati PBT i vPvB procene:	Ova smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju kao PBT i vPvB
12.6 Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima:	Nije poznato
12.7 Ostali štetni efekti	Nije poznato

13. ODLAGANJE

13.1 Metode tretmana otpada

Odredbe propisa kojima se uređuje otpad

Sa ostacima proizvoda postupiti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom a sa iskorišćenom ambalažom postupiti u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu.

Metode tretmana otpada za proizvod/ambalažu

Odložiti sadržaj/ambalažu u skladu sa uputstvom za razvrstavanje otpada odobrenog operatera otpada

Preporuka o odlaganju proizvoda/ambalaže

Ne odlagati otpad ispuštanjem u kanalizacioni sistem. Ne odlagati sa kućnim otpadom. Odložiti u skladu sa važećim nacionalnim propisima.

Dodatna obaveštenja

Ne koristiti ponovo praznu ambalažu proizvoda

Za postupanje u slučaju nenamernog ispuštanja, pratite informacije, navedene u odeljku 6 i 7.

14. PODACI O TRANSPORTU

14.1 UN broj ili ID broj	UN 3082
14.2 UN naziv u transportu	SUPSTANCA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (sadrži folpet)
14.3 Klase opasnosti u transportu	9
14.4 Grupa pakovanja	III
14.5 Opasnost po životnu sredinu	Kopneni transport ADR/RID – Opasno po životnu sredinu: Da
	Pomorski transport IMDG – Zagađivač mora: Da

Napomena: Kada se transportuje u pakovanjima od 5 litara i manje (UN3082) ova roba je izuzeta od glavnih zahteva transportnih propisa na osnovu posebne odredbe 375 ADR propisa za drumski transport, odeljak 2.10.2.7 IMDG koda 37 -14 za transport morem i Posebna odredba A197 IATA propisa za vazdušni transport.

14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika Kopneni transport ADR/RID - Kod ograničenja za tunele: -

14.7 Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije: Nije primenljivo

15. REGULATORNI PODACI

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju

Relevantni nacionalni propisi
Zakon o sredstvima za zaštitu bilja
Pravilnik o sadržini deklaracije i uputstva za primenu sredstava za zaštitu bilja, kao i specifičnim zahtevima i oznakama rizika i upozorenja za čoveka i životnu sredinu i načinu rukovanja ispražnjenom ambalažom od sredstava za zaštitu bilja
Zakon o hemikalijama
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje
Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista
Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci
Pravilnik o metodama ispitivanja opasnih svojstava hemikalija
Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu
Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama
Zakon o upravljanju otpadom
Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu
Zakon o transportu opasne robe
Zakon o zaštiti životne sredine

15.2 Ocena hemijske bezbednosti
Procena bezbednosti hemikalije nije izvršena, jer sredstva za zaštitu bilja podležu drugačijem režimu procene..

16. OSTALI PODACI

a) Oznaka izmena:
Prva verzija u skladu sa članom 23. Zakona o hemikalijama.

b) Skraćenice i akronimi :

ADR	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta u drumskom saobraćaju
AND	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim putevima
RID	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta železnicom
IMDG	Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasne robe
IATA	Tehničko upututstvo za bezbedan transport opasnog tereta u vazdušnom saobraćaju
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična supstanca
vPvB	Veoma perzistentna, veoma bioakumulativna supstanca
LD_{50}	Srednja smrtna doza
EC_{50}	Srednja smrtna koncentracija
IC_{50}	Inhibitorna koncentracija 50 (koncentracija koja izaziva inhibiciju rasta kod 50% ispitanih vodenih biljki)
ErC_{50}	Srednja efektivna koncentracija za brzinu rasta
ErC_{10}	Efektivna koncentracija za brzinu rasta 10 %
NOEC	Koncentracija bez efekta
NOEL	Najviša doza bez efekta
Koc	Koeficient raspodele organski ugljenik/voda

BCF	Faktor bioakumulacije

c) Ključna literatura i izvori podataka:

MSDS proizvođača 1.2 EU od 22.03.2023 i Dokumentacija za procnu SZB ALB318 na bazi aktivne supstance folpet , 24.07.2024. god., Prof. dr sc med. Slavica Vučinić , Redovni profesor farmakologije i toksikologije

d) Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/13; 52/17; 21/2019 i 40/23):

Klasifikacija	Postupak klasifikacije
Korozija/iritacija kože, kategorija 2, H315	Na osnovu dostupnih podataka
Senzibilizacija kože, kategorija 1, H317	
Teško oštećenje/iritacija oka, kategorija 2, H319	
Akutna toksičnost (inhalaciono), kategorija 4 , H332	
Karcinogenost, kategorija 2, H351	
Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija akutno 1, H400	
Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija hronično 1, H410	

e) Odgovarajuća obaveštenja H i reči upozorenja, koje nisu u celosti napisane u odeljcima od 2 do 15:

H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
H315	Izaziva iritaciju kože
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži
H319	Dovodi do jake iritacije oka
H332	Štetno ako se udiša
H351	Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

f) Savet o obuci:

Preporučena obuka o opštoj higijeni rada.

g) Dodatne informacije:

Ovaj bezbednosni list dopunjuje uputstvo za upotrebu, ali ga ne zamenjuje. Informacije koje sadrži zasnovane su na dostupnom znanju o konkretnom proizvodu u vreme kada je bezbednosni list izrađen. Korisnici se dodatno upozoravaju na rizik koji može nastati korišćenjem proizvoda u svrhe različite od onih za koje je namenjen. Navedene informacije su u skadu sa nacionalnim propisima koji su uskalđeni sa EU propisima. Korisnici su u obavezi da poštuju sve nacionalne propise koji ovde nisu eksciplitno pomenuti.

KRAJ BEZBEDNOSNOG LISTA