

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

(u skladu s Uredbom (EU) 2020/878)

ULYSSES



Verzija 1 Datum sastavljanja: 14/05/2018
Verzija 3 (zamjenjuje verziju 2) Datum revizije: 21/03/2024

Stranica 1 od 10
Datum ispisa: 21/03/2024

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda.

Naziv proizvoda: ULYSSES
Sastav: Tebukonazol 430 g/l SC
Broj registra: UP/I-320-20/16-03/197

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

Fungicid za profesionalnu upotrebu.

Uporabe koje se ne preporučuju:

Uporabe koje nisu preporučene.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list.

Naziv tvrtke: ROTAM AGROCHEMICAL EUROPE Ltd.
Adresa: Hamilton House, Mabledon Place
WC1H 9BB – London (Ujedinjeno Kraljevstvo)
Telefon: +44 020 7953 0447
E-pošta: msdn_valencia@albaugh.eu

Distributer za Republiku Hrvatsku:
Certis Belchim HR d.o.o.
Oreškovićeve ulica 1a
HR-10000 Zagreb
Croatia - T +385 (0)1 552 0860
info.hr@certisbelchim.com, www.certisbelchim.hr

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja: (Dostupno 24 sata)

Pripravnost za slučaj nesreća 24/7 (samo za hitne slučajeve)

U slučaju nesreće ili otrovanja nazvati broj telefona: 01/2348342.

Savjeti za hitne medicinske slučajeve, požare i velika izlivanje: +44 (0) 1235 239 670. 24 sata dnevno. Svi jezici EU.

ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI.

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese.

U skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008:

Repr. 2 : Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

Skin Sens. 1 : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Aquatic Acute 1 : Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

Aquatic Chronic 2 : Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2 Elementi označivanja.

Označivanje naljepnicom u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008:

Piktogrami:



Signalna riječ:

Upozorenje

Oznake upozorenja:

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H411 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/zaštitu sluha/...
P308+P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

-Nastavak na sljedećoj stranici.-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

(u skladu s Uredbom (EU) 2020/878)

ULYSSES



Verzija 1 Datum sastavljanja: 14/05/2018
Verzija 3 (zamjenjuje verziju 2) Datum revizije: 21/03/2024

Stranica 2 od 10
Datum ispisa: 21/03/2024

P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P405 Skladištiti pod ključem.
P501 Odložite sadržaj/spremnik u skladu s važećim propisima o otpadu.

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

Sadrži:
Tebukonazol

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 od 5 metara do vodene površine.

SPo - Obavezno je nošenje zaštitnih rukavica kod pripreme škropiva i rukovanja nerazrijeđenim sredstvom te kod primjene i rukovanja razrijeđenim sredstvom i škropivom.

SPo - Ulazak na tretiranu površinu dozvoljen je tek nakon sušenja škropiva.

2.3 Ostale opasnosti.

Smjesa ne sadrži tvari klasificirane kao PBT.
Smjesa ne sadrži tvari klasificirane kao vPvB.
Smjesa ne sadrži tvari sa svojstvima endokrine disrupcije.

U normalnim uvjetima uporabe i u izvornom obliku, sam proizvod ne predstavlja nikakav drugi rizik za zdravlje i okoliš.

ODJELJAK 3: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJJCIMA.

3.1 Tvari.

Nije primjenjivo.

3.2 Smjese.

Tvar koja predstavlja opasnost za zdravlje ili okoliš u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008, Zajednica joj dodjeljuje granice izlaganja na radnom mjestu i razvrstana je kao PBT/vPvB ili je uključena na popis kandidata:

Identifikacione oznake	Naziv	Koncentrat	(*)Razvrstavanje – Uredba (EZ) br. 1272/2008	
			Granica	Specifična granična vrijednost koncentracije i procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
Indeksni broj: 603-197-00-7 CAS br.: 107534-96-3 EC br.: 403-640-2	Tebukonazol	43 %	Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Acute 1, H400 (M=1) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) - Repr. 2, H361d***	-

-Nastavak na sljedećoj stranici.-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

(u skladu s Uredbom (EU) 2020/878)

ULYSSES



Verzija 1 Datum sastavljanja: 14/05/2018
Verzija 3 (zamjenjuje verziju 2) Datum revizije: 21/03/2024

Stranica 3 od 10
Datum ispisa: 21/03/2024

Indeksni broj: 613-167-00-5 CAS br.: 55965-84-9	reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EZ br. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EZ br. 220-239-6] (3:1), reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EZ br. 247-500-7] i 2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EZ br. 220-239-6] (3:1)	< 2,5%	Acute Tox. 2, H310 - Acute Tox. 2, H330 - Acute Tox. 3, H301 - Aquatic Acute 1, H400 (M=100) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) - Eye Dam. 1, H318 - Skin Corr. 1C, H314 - Skin Sens. 1A, H317	Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 %
--	---	--------	---	---

(*) Cjeloviti tekst H izjava naveden je u odjeljak 16 ovog Sigurnosno-tehničkog lista.

*** Vidi Uredbu (EZ) br. 1272/2008, Prilog VI, odjeljak 1.2.

ODJELJAK 4: MJERE PRVE POMOĆI.

4.1 Opis mjera prve pomoći.

U slučaju sumnje ili ako simptomi lošeg stanja potraju, potražite liječničku pomoć. Nikada nemojte davati ništa putem usta osobama koje su bez svijesti.

Udisanje.

Izvedite osobu na otvoreni zrak; držite ju toplo i smireno. Ako je disanje nepravilno ili se prekida, pružite umjetno disanje.

Dodir s očima.

Uklonite kontaktne leće, ako su prisutne i ako ih je lako ukloniti. Ispirite oči s mnogo čiste i hladne vode najmanje 10 minuta dok povlačite kapke nagore i zatražite liječničku pomoć.

Dodir s kožom.

Uklonite zagađenu odjeću. Snažno isperite kožu vodom i sapunom ili prikladnim sredstvom za čišćenje kože. NIKAD ne koristite otapala ili razrjeđivače.

Gutanje.

Ako se slučajno proguta, zatražite hitnu liječničku pomoć. Ostanite mirni. NIKADA ne izazivajte povraćanje.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni.

Dugotrajna kronična izloženost može rezultirati ozljedom nekih organa ili tkiva. Može uzrokovati alergijsku reakciju, dermatitis, crvenilo ili upalu kože.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom.

U slučaju sumnje ili ako simptomi lošeg stanja potraju, potražite liječničku pomoć. Nikada nemojte davati ništa putem usta osobama koje su bez svijesti. Zadržite osobu u udobnom položaju. Okrenite osobu na lijevu stranu i ostanite uz nju dok čekate liječničku pomoć.

ODJELJAK 5: MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA.

Proizvod NIJE razvrstan kao zapaljiv. U slučaju požara potrebno je poduzeti sljedeće mjere:

5.1 Sredstva za gašenje.

Prikladna sredstva za gašenje:

Prašak za gašenje požara ili CO₂. U slučaju ozbiljnijih požara, također pjena koja je otporna na alkohol i vodeni sprej.

Neprikladna sredstva za gašenje:

Nemojte koristiti izravni tok vode za gašenje. U prisutnosti električnog napona ne možete koristiti vodu ili pjenu kao sredstva za gašenje.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese.

-Nastavak na sljedećoj stranici.-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

(u skladu s Uredbom (EU) 2020/878)

ULYSSES



Verzija 1 Datum sastavljanja: 14/05/2018
Verzija 3 (zamjenjuje verziju 2) Datum revizije: 21/03/2024

Stranica 4 od 10
Datum ispisa: 21/03/2024

Posebni rizici.

Izloženost proizvodima izgaranja ili razgradnje može biti štetna za vaše zdravlje.

5.3 Savjeti za gasitelje požara.

Koristite vodu za hlađenje spremnika, cisterni ili spremnika blizu izvora topline ili vatre. Uzmite u obzir smjer vjetra. Spriječite da proizvodi koji se koriste za gašenje požara dospiju u odvode, kanalizaciju ili vodotokove. Ostaci proizvoda i sredstva za gašenje požara mogu zagaditi vodeni okoliš.

Osobna zaštitna oprema.

Shodno veličini požara, možda će biti potrebno koristiti zaštitna odijela protiv topline, pojedinačne naprave za disanje, rukavice, zaštitne naočale ili maske i čizme.

ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA.

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

Za kontrolu izlaganja i pojedinačne mjere zaštite pogledajte poglavlje 8.

6.2 Mjere zaštite okoliša.

Proizvod opasan po okoliš – u slučaju velikih ispuštanja ili ako proizvod kontaminira jezera, rijeke ili kanalizaciju, izvijestiti nadležne organe prema lokalnim zakonima. Spriječite onečišćenje odvoda, površinskih ili podzemnih voda i tla.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje.

Prolivenu tekućinu prikupite i spremite s upijajućim materijalom (zemljom, pijeskom, vermikulitom, dijatomejskom zemljom...) te odmah očistite područje odgovarajućim sredstvom za dekontaminaciju.

Otpad odložite u prikladne i zatvorene spremnike za odlaganje, u skladu s lokalnim i nacionalnim odredbama (vidjeti dio 13).

6.4 Uputa na druge odjeljke.

Za kontrolu izlaganja i pojedinačne mjere zaštite pogledajte poglavlje 8.

Za kasnije uklanjanje otpada slijedite preporuke iz poglavlja 13.

ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE.

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje.

Za osobnu zaštitu pogledajte odjeljak 8.

U području primjene ne smije biti dopušteno pušiti, jesti i piti.

Slijedite zakone o zaštiti zdravlja i sigurnosti na radu.

Nikada nemojte koristiti tlak za pražnjenje spremnika. Spremnici nisu otporni na tlak. Proizvod čuvati u spremnicima od materijala koji je identičan izvornome.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti.

Skladištiti u skladu s lokalnim propisima. Pratiti oznake na naljepnici. Spremnike skladištiti na temperaturi od 5 do 25 °C, na suhom i dobro prozračenom mjestu, daleko od izvora topline i izravnog sunčevog svjetla. Držati podalje od izvora paljenja. Držati podalje od oksidirajućih sredstava i od vrlo kiselih ili alkalnih materijala. Nemojte pušiti. Spriječite ulazak neovlaštenih osoba. Kad se spremnici otvore, moraju se pažljivo zatvoriti i postaviti okomito kako bi se spriječilo izlijevanje.

Na proizvod se ne odnosi Direktiva 2012/18/EU (SEVESO III).

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe.

Poljoprivredni fungicidi za profesionalnu uporabu

ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA.

8.1 Nadzorni parametri.

Proizvod NE sadrži tvari s graničnim vrijednostima za profesionalnu izloženost. Proizvod NE sadrži tvari s graničnim vrijednostima biološke izloženosti.

-Nastavak na sljedećoj stranici.-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

(u skladu s Uredbom (EU) 2020/878)

ULYSSES



Verzija 1 Datum sastavljanja: 14/05/2018
Verzija 3 (zamjenjuje verziju 2) Datum revizije: 21/03/2024

Stranica 5 od 10
Datum ispisa: 21/03/2024

8.2 Nadzor nad izloženošću.

Tehničke mjere:

Osigurajte odgovarajuću ventilaciju koja se može postići korištenjem dobre lokalne ispušne ventilacije i dobrog općenitog ispušnog sustava.

Koncentracija:	100 %		
Primjene:	Fungicid za profesionalnu upotrebu.		
Zaštita dišnog sustava:			
LZO:	Maska s filtrom za zaštitu od plinova i čestica.		
Karakteristike:	Oznaka CE, kategorija III. Maska mora imati široko vidno polje i anatomski oblik kako bi bila zabrtvljena i vodonepropusna.		
CEN norme:	EN 136, EN 140, EN 405		
Održavanje:	Prije uporabe ne smije se pohranjivati na mjestima izloženim visokim temperaturama i vlažnim uvjetima. Posebnu pozornost treba obratiti na stanje ventila za udisanje i izdisanje u adapteru za lice.		
Zapažanja:	Pažljivo pročitajte upute proizvođača o korištenju i održavanju opreme. Priključite potrebne filtre na opremu prema specifičnoj prirodi rizika (čestice i aerosoli: P1-P2-P3, plinovi i pare: A-B-E-K-AX), mijenjajući ih prema uputama proizvođača.		
Potrebna vrsta filtra:	A2		
Zaštita ruku:			
LZO:	Zaštitne rukavice protiv kemikalija.		
Karakteristike:	Oznaka CE, kategorija III.		
CEN norme:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420		
Održavanje:	Držite na suhom mjestu, daleko od izvora topline i izbjegavajte izloženost sunčevoj svjetlosti što je više moguće. Nemojte vršiti promjene na rukavicama, jer to može izmijeniti njihovu otpornost, ili na njih nanositi boje, otapala ili ljepila.		
Zapažanja:	Rukavice moraju biti odgovarajuće veličine i prikladne za ruku korisnika tako da nisu previše labave niti previše stisnute. Uvijek ih koristite na čistim, suhim rukama.		
Materijal:	PVC (polivinil klorid)	Vrijeme probijanja (min.): > 480	
Zaštita očiju:			
Ako se proizvodom pravilno rukuje, nije potrebna nikakva osobna zaštitna oprema.			
Zaštita kože:			
LZO:	Zaštitna odjeća.		
Karakteristike:	Oznaka CE, kategorija II. Zaštitna odjeća ne smije biti previše tijesna niti labava kako ne bi smetala kretanjama korisnika.		
CEN norme:	EN 340		
Održavanje:	Kako bi se osigurala jednolika zaštita, slijedite upute za pranje i održavanje koje ste dobili od proizvođača.		
Zapažanja:	Zaštitna odjeća treba osigurati razinu udobnosti u skladu s razinom zaštite koju pruža glede opasnosti od koje štiti, imajući u vidu uvjete okoline, stupanj aktivnosti korisnika i očekivano vrijeme korištenja.		
PPE:	Radna obuća.		
Karakteristike:	Oznaka CE, kategorija II.		
CEN norme:	EN ISO 13287, EN 20347		
Održavanje:	Ovaj se proizvod prilagođava obliku nogu prvog korisnika. Zato ga, kao i iz higijenskih razloga, ne smiju koristiti druge osobe.		
Zapažanja:	Radna obuća za profesionalnu uporabu obuhvaća zaštitne elemente usmjerene na zaštitu korisnika od svih ozljeda nastalih uslijed nezgode; provjerite vrste rada za koje je ova obuća pogodna.		

ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA.

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima.

Agregatno stanje: Tekućina

Boja: Bijeli

Miris: Bezmirisan/Nema raspoloživih podataka

Prag mirisa: Nije dostupno

Talište: Nije dostupno

Ledište: Nije dostupno

Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja: Nije dostupno

-Nastavak na sljedećoj stranici.-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

(u skladu s Uredbom (EU) 2020/878)

ULYSSES



Verzija 1 Datum sastavljanja: 14/05/2018
Verzija 3 (zamjenjuje verziju 2) Datum revizije: 21/03/2024

Stranica 6 od 10
Datum ispisa: 21/03/2024

Zapaljivost: nije zapaljivo
Donja granica eksplozivnosti: Nije dostupno
Gornja granica eksplozivnosti: Nije dostupno
Plamište: Nije dostupno
Temperatura samozapaljenja: >500 °C
Temperatura raspadanja: Nije dostupno
pH: 7.7 (1%)
Kinematička viskoznost: Nije dostupno
Topljivost: Nije dostupno
Topivost u mastima: Nije dostupno
Topivost u vodi: Nije dostupno
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost): Nije dostupno
Tlak pare: Nije dostupno
Apsolutna gustoća: Nije dostupno
Relativna gustoća: 1.094 g/cc
Relativna gustoća pare: Nije dostupno
Svojstva čestica: Nije dostupno

9.2. Ostale informacije.

Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Eksplozivi:

Eksplozivna svojstva: neeksplozivan

Oksidirajuće tekućine:

Oksidirajuća svojstva: neoksidirajući

ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST.

10.1 Reaktivnost.

Proizvod ne predstavlja opasnosti prema svojoj reaktivnosti.

10.2 Kemijska stabilnost.

Stabilno pod preporučenim uvjetima rukovanja i skladištenja (pogledati odjeljak 7).

10.3 Mogućnost opasnih reakcija.

Proizvod ne predstavlja mogućnost za opasne reakcije.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati.

Izbjegavati bilo kakvo nepravilno rukovanje.

10.5 Inkompatibilni materijali.

Držati podalje od oksidirajućih sredstava i od snažnih alkalnih ili kiselih materijala kako bi se spriječile egzotermne reakcije.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja.

Nema raspada ako se koristi za namjeravanu uporabu.

ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE.

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

Toksikološki podaci o tvarima koje su prisutne u sastavu.

a) Akutna toksičnost;

Gutanje:	OECD 425	Štakor	LD50: > 5000 mg/kg
Dodir s kožom:	OECD 402	Štakor	LD50: > 5050 mg/kg
Udisanje:	OECD 403	Štakor	LC50: > 5,13 mg/l

b) Nagrizanje/iritacija kože;

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.

-Nastavak na sljedećoj stranici.-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

(u skladu s Uredbom (EU) 2020/878)

ULYSSES



Verzija 1 Datum sastavljanja: 14/05/2018
Verzija 3 (zamjenjuje verziju 2) Datum revizije: 21/03/2024

Stranica 7 od 10
Datum ispisa: 21/03/2024

c) Ozbiljno oštećenje očiju / nadražaj očiju;
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.

d) Osjetljivost dišnog sustava / kože;
Proizvod je razvrstan:
Senzitizator za kožu, kategorija 1: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

e) Mutagenost zametnih stanica;
Neuvjerljivi podaci za klasifikaciju.

f) Karcinogenost;
Neuvjerljivi podaci za klasifikaciju.

g) Reproductivna toksičnost;
Proizvod je razvrstan:
Reproductivni otrov, kategorija 2: Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

h) Specifična toksičnost za ciljne organe – jednokratna izloženost;
Neuvjerljivi podaci za klasifikaciju.

i) Specifična toksičnost za ciljne organe – ponovljena izloženost;
Neuvjerljivi podaci za klasifikaciju.

j) Opasnost od udisanja;
Neuvjerljivi podaci za klasifikaciju.

11.2 Informacije o drugim opasnostima.

Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži komponente sa svojstvima endokrine disrupcije s učincima na ljudsko zdravlje.

Ostale informacije

Nema dostupnih informacija o drugim štetnim učincima na zdravlje.

ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE.

12.1 Toksičnost.

Ribe	LC50: 24.62 mg/L	96 sati	Danio rerio	OECD 203
	LC50: 16.3 mg/L	96 sati	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
Rakovi	EC50: 28.6 mg/L	48 sati	Daphnia magna	OECD 202
	EC50: 10 mg/L	48 sati	Daphnia similis	OECD 202
Alge/vodene biljke	EyC50: 7.34 mg/L	72 sata	Pseudokirchneriella subcapita	OECD 201
	ErC50: 8.57 mg/L	7 dana	Lemna minor L.	OECD 221
	NOEC: 0.30 mg/L	7 dana	Lemna minor L.	OECD 221

12.2 Postojanost i razgradivost.

Nema dostupnih podataka o biorazgradivosti o prisutnih tvari.

Nema dostupnih podataka o razgradivosti o prisutnih tvari.

Nema podataka o trajnosti i razgradivosti proizvoda.

12.3 Bioakumulacijski potencijal.

Nema podataka.

12.4 Pokretljivost u tlu.

Nema podataka o mobilnosti u tlu.

Nema podataka o mobilnosti u tlu.

Ne smije se dopustiti da proizvod dospije u kanalizaciju ili vodotokove.

Spriječiti prodiranje u tlo.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB.

Nema podataka o rezultatima PBT i vPvB procjene proizvoda.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije.

Ovaj proizvod ne sadrži komponente sa svojstvima endokrine disrupcije u okolišu.

12.7 Ostali štetni učinci.

Proizvod ne podliježe Uredbi (EZ) br. 1005/2009 Europskoga parlamenta i Vijeća od 16. rujna 2009. godine o tvarima koje oštećuju ozonski sloj.

Nema podataka o ostalim štetnim učincima na okoliš.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE.

13.1 Metode obrade otpada.

Nemojte odlagati u kanalizaciju ili vodotokove. Otpadom i praznim spremnicima mora se rukovati i moraju se uklanjati u skladu s važećim lokalnim/nacionalnim zakonodavstvom.

Slijedite odredbe Direktive 2008/98/EZ o gospodarenju otpadom.

ODJELJAK 14: INFORMACIJE O PRIJEVOZU.

Prevoziti sukladno pravilima ADR-a za cestovni prijevoz, RID pravilima za željeznicu, ADN pravilima za unutarnje plovne putove, IMDG pravilima za prijevoz morem i ICAO / IATA pravilima za zračni prijevoz.

Zemlište: Cestovni prijevoz: ADR, željeznički prijevoz: RID.

Prijevozna dokumentacija: Izjava o pošiljci i pisane upute

More: Prijevoz brodom: IMDG.

Prijevozna dokumentacija: Teretnica

Zrak: Prijevoz zrakoplovom: ICAO/IATA.

Prijevozni dokument: Zračna otpremnica.

14.1 UN broj ili identifikacijski broj.

UN br.: UN3082

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u.

Opis:

ADR/RID: UN 3082, TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (SADRŽI TEBUKONAZOL), 9, PG III, (-)

IMDG: UN 3082, TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (SADRŽI TEBUKONAZOL), 9, PG III

ICAO/IATA: UN 3082, TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (SADRŽI TEBUKONAZOL), 9, PG III

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu.

Klasa(e): 9

14.4 Skupina pakiranja.

Pakirna skupina: III

14.5 Opasnosti za okoliš.

Zagađivač mora: Da



Opasno za okoliš

Prijevoz brodom, FEm – listovi za hitne slučajeve (F – vatra, S – izlijevanje): F-A,S-F

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika.

Oznake: 9

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

(u skladu s Uredbom (EU) 2020/878)

ULYSSES



Verzija 1 Datum sastavljanja: 14/05/2018
Verzija 3 (zamjenjuje verziju 2) Datum revizije: 21/03/2024

Stranica 9 od 10
Datum ispisa: 21/03/2024



Broj opasnosti: 90

Odredbe ADR-a o prijevozu u rasutom stanju: Neovlašteni prijevoz u rasutom stanju u skladu s ADR-om.

Postupite u skladu s točkom 6.

ADR LQ: 5 L

IMDG LQ: 5 L

ICAO LQ: 30 kg B

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

Proizvod se ne prevozi u rasutom stanju.

ODJELJAK 15: INFORMACIJE O PROPISIMA.

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

Ovaj proizvod ne podliježe Uredbi (EU) br. 528/2012 o stavljanju na tržište i uporabi biocidnih proizvoda.

Proizvod ne podliježe proceduri koju utvrđuje Uredba (EU) br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija.

UREDBA (EZ) br. 1107/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 21. listopada 2009. o stavljanju sredstava za zaštitu bilja na tržište i stavljanju izvan snage Direktiva Vijeća 79/117/EEZ i 91/414/EEZ.

UREDBA (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, izmjeni i stavljanju izvan snage Direktiva 67/548/EEZ i 1999/45/EZ, te izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006.

UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), osnivanju Europske agencije za kemikalije, izmjeni Direktive 1999/45/EZ i stavljanju izvan snage Uredba Vijeća (EEZ) br. 793/93 i Uredba Komisije (EZ) br. 1488/94 kao i Direktiva Vijeća 76/769/EEZ i Direktive Komisije 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EZ i 2000/21/EC, uključujući izmjene i dopune.

UREDBA KOMISIJE (EU) br. 2020/878 od 18. lipnja 2020. o izmjeni Priloga II Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH).

15.2 Procjena kemijske sigurnosti.

Obavljena je procjena kemijske sigurnosti proizvoda.

ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE.

Cjeloviti tekst H fraza koje se pojavljuju u odjeljku 3:

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.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H361d	Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

-Nastavak na sljedećoj stranici.-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

(u skladu s Uredbom (EU) 2020/878)

ULYSSES



Verzija 1 Datum sastavljanja: 14/05/2018
Verzija 3 (zamjenjuje verziju 2) Datum revizije: 21/03/2024

Stranica 10 od 10
Datum ispisa: 21/03/2024

Šifre razvrstavanja:

Acute Tox. 2 : Akutna toksičnost (dermalna), kategorija 2
Acute Tox. 2 : Akutna toksičnost (udisajna), kategorija 2
Acute Tox. 3 : Akutna toksičnost (oralna), kategorija 3
Acute Tox. 4 : Akutna toksičnost (oralna), kategorija 4
Aquatic Acute 1 : Akutna toksičnost za vodeni okoliš, kategorija 1
Aquatic Chronic 1 : Kronični utjecaj na vodeni okoliš, kategorija 1
Aquatic Chronic 2 : Kronični utjecaj na vodeni okoliš, kategorija 2
Eye Dam. 1 : Ozbiljno oštećenje očiju, kategorija 1
Repr. 2 : Reproductivni otrov, kategorija 2
Skin Corr. 1C : Nagrizajuće za kožu, kategorija 1C
Skin Sens. 1 : Senzitizer za kožu, kategorija 1
Skin Sens. 1A : Senzitizer za kožu, kategorija 1A

Razvrstavanje i postupak razvrstavanja za smjese sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP):

Fizikalne opasnosti	Na temelju rezultata ispitivanja
Opasnosti za zdravlje	Metoda izračuna
Opasnost za okoliš	Metoda izračuna

Preporučljivo je provoditi osnovnu izobrazbu glede zdravlja i sigurnosti na radu kako bi se ovim proizvodom pravilno rukovalo.

Korištene kratice i akronimi:

ADR: Sporazumu o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
CEN: Europski odbor za normizaciju.
EC50: Polovica maksimalne učinkovite koncentracije.
PPE: Osobna zaštitna oprema.
IATA: Međunarodna udruga zračnog prometa.
ICAO: Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva.
IMDG: Međunarodni pomorski kodeks opasnih tvari.
LC50: Smrtonosna koncentracija, 50%.
LD50: Smrtonosna doza, 50%.
RID: Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom.

Ključne referencije iz literature i izvori podataka:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Uredba (EU) 2020/878.

Uredba (EZ) br. 1907/2006.

Uredba (EZ) br. 1272/2008.

Podaci navedeni u ovom Sigurnosno-tehničkom listu sastavljeni su u skladu s UREDBOM KOMISIJE (EU) 2020/878 od 18. lipnja 2020. o izmjeni Priloga II. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju tvari i smjese kemijske (REACH).

Informacije navedene u ovom Sigurnosno-tehničkom listu o pripremi temelje se na trenutnim saznanjima i aktualnim zakonima EZ i nacionalnim propisima, a radni uvjeti korisnika izvan su naših znanja i kontrole. Proizvod se ne smije koristiti u druge svrhe, osim onih koje su navedene, bez prethodne pisane upute o tome kako postupiti. Uvijek je odgovornost korisnika poduzeti odgovarajuće mjere kako bi se udovoljilo zahtjevima utvrđenim trenutnim zakonodavstvom. Informacije sadržane u ovom Sigurnosno-tehničkom listu navode samo opis sigurnosnih zahtjeva za pripremu i ne smiju se smatrati jamstvom njezinih svojstava.