

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku	: Smjesa
Naziv proizvoda	: Cymbal Flow
UFI	: DKY0-A08D-X002-AGD4
Šifra proizvoda	: BCP356F
Vrsta proizvoda	: SC (koncentrat za suspenziju)
Drugi nazivi	: cimoksanil, 225 g/L

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Glavna primjena vrste	: Stručna uporaba
Upotreba materijala / priprema	: Fungicid
Funkcija ili kategorija uporabe	: Proizvodi za zaštitu bilja

1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Belchim Crop Protection HR d.o.o.
Oreškovićeva ul. 1a
HR-10000 Zagreb
+385 (0)1 552 0860
info.hr@belchim.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj hitne pomoći : +32(0)14584545
24 H/7 dana

Zemlja	Organizacija/tvrtka	Adresa	Broj hitne pomoći	Komentar
Hrvatska	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	112 +385 1 234 8342	

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1. kategorija	H314
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija	H318
Preosjetljivost kože, 1. kategorija	H317
Reproduktivna toksičnost, 2. kategorija	H361fd
Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 2. kategorija	H373
Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija	H411

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Uzrokuje teške ozljede oka. Otroavno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Cymbal Flow

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

2.2. Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Oznaka opasnosti (CLP) :

Opasnost

Oznake upozorenja (CLP) :

H314 - Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318 - Uzrokuje teške ozljede oka.
H361fd - Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H373 - Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H411 - Otroavno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti (CLP) :

P102 - Čuvati izvan dohvata djece.
P260 - Ne udisati prašinu, pare.
P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo, zaštitu za oči, zaštitu za lice.
P302+P352 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.
P305+P351+P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P405 - Skladištiti pod ključem.
P501 - Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.

EUH izrazi :

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

Dodatne stavke :

SP1: Sprječiti onečišćenja voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uređaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Sprječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta.
Za dodatne informacije o dodatnim frazama (SP) pogledajte naljepnicu.

2.3. Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Ne sadrži nijedan PBT vPvB tvari $\geq 0,1$ % procijenjeno u skladu s uredbom REACH, Prilogom XIII

Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

Cymbal Flow

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
cimoksanil (ISO); 2-cijano-N-[(etilamino)karbonil]-2-(metoksiimino)acetamid (Pesticidi i aktivni sastojci)	CAS br: 57966-95-7 EZ-br: 261-043-0 INDEKS br: 616-035-00-5	≈ 20,9	Ak. toks. 4 * (oralno); H302 (ATE=960 mg/kg tjelesne težine) Derm. senz. 1; H317 Repr. 2; H361fd TCOP 2; H373 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 (M=1) Kron. toks. vod. okol. 1; H410 (M=1)
Limunska kiselina	CAS br: 77-92-9 EZ-br: 201-069-1	<3	Nadraž. oka 2; H319
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	CAS br: 2634-33-5 EZ-br: 220-120-9 INDEKS br: 613-088-00-6	0.005 - 0.01	Ak. toks. 4 * (oralno); H302 (ATE=500 mg/kg tjelesne težine) Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka. 1; H318 Derm. senz. 1; H317 Ak. toks. vod. okol. 1; H400

Specifična koncentracijska ograničenja:

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	Specifična koncentracijska ograničenja
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	CAS br: 2634-33-5 EZ-br: 220-120-9 INDEKS br: 613-088-00-6	(0,05 ≤ C < 100) Derm. senz. 1; H317

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće mjere prve pomoći	: Odmah pozovite liječnika.
Mjere prve pomoći nakon udisanja	: Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	: Isprati kožu vodom/tuširanjem. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Odmah pozovite liječnika.
Mjere prve pomoći nakon dodira s očima	: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Odmah pozovite liječnika.
Mjere prve pomoći nakon gutanja	: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje. Odmah pozovite liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom	: Opekline. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Simptomi/učinci nakon kontakta s očima	: Ozbiljno oštećenje očiju.
Simptomi/učinci nakon gutanja	: Opekline.

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

Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje	: Vodeni aerosol. Suhi prah. Pjena. Ugljični dioksid.
Neprikladna sredstva	

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni proizvodi raspada u slučaju požara	: Može doći do otpuštanja otrovnih plinova.
---	---

Cymbal Flow

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

5.3. Savjeti za gasitelje požara

: Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Planovi za prvu pomoć : Prozračivati područje prosipanja. Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol. Izbjegavati dodir s kožom i očima.

6.1.2. Za interventno osoblje

Zaštitna oprema : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za zadržavanje : Sakupiti proliveno/rasuto.
Postupci čišćenja : Prolivenu tekućinu pokupiti upijajućim materijalom. Ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode, o tome obavijestiti nadležne službe.
Ostale informacije : Odlažite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 8. Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje : Osigurati dobro prozračivanje radnog mjesta. Prije uporabe pribaviti posebne upute. Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. Nositi osobnu zaštitnu opremu. Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol. Izbjegavati dodir s kožom i očima.
Higijenske mjere : Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja : Skladištiti pod ključem. Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.
Nekompatibilni proizvodi : Snažne baze. Snažne kiseline. Oksidirajuće sredstvo.
Inkompatibilni materijali : Izravna sunčeva svjetlost. Izvori zagrijavanja.
maksimalno vrijeme skladištenja : 2 godina
Materijali za pakovanje : Polietilen (visoke gustoće).

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Za dodatne informacije vidi poglavlje 1. Sredstvo protiv gljivica. Ograničeno na profesionalne korisnike.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

8.1.1 Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Dodatne informacije nisu dostupne

Cymbal Flow

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

8.1.4. DNEL i PNEC

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Prikladni tehnički kontrolni uređaji

Prikladni tehnički kontrolni uređaji:

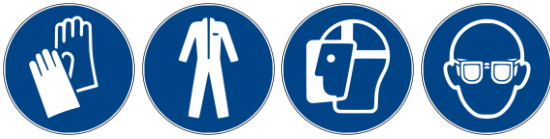
U neposrednoj blizini mjesta s bilo kakvom potencijalnom izloženošću bi trebali biti postavljeni sigurnosni tuševi za hitno ispiranje očiju. Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta.

8.2.2. Osobna zaštitna oprema

Osobna zaštitna oprema:

Rukavice od neoprena ili obične gume. Zaštitna odjeća. Zaštita za lice.

Oznake osobne zaštitne opreme:



8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju:

Sigurnosne naočale

Zaštita očiju			
vrsta	Polje primjene	Svojstva	Standard
Zaštitne naočale, Zaštitnik lica			EN 166

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice

Zaštita ruku					
vrsta	Materijal	Prožimanje	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
PVC rukavice otporne na kemikalije (prema europskoj normi ISO 374-1 ili jednakovrijednoj)	Nitrilna guma (NBR)	5 (> 240 Minuta)			EN 374-2, EN 374-3

8.2.2.3. Zaštita dišnih puteva

Zaštita dišnih puteva:

[U slučaju nedovoljne ventilacije] nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.

8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Cymbal Flow

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekućina
Boja	: Bijela
Izgled	: Neproziran.
Miris	: Nije dostupno
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: Nije primjenjivo
Ledište	: Nije dostupno
Vrelište	: 98 °C
Zapaljivost	: Nije primjenjivo
Eksplozivna svojstva	: Nijedan(ni).
Oksidacijska svojstva	: Nijedan(ni).
Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno
Donja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Plamište	: > 98 °C (EEC A9)
Temperatura samozapaljenja	: > 400 °C (EEC A.15)
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: 1,81
pH rješenje	: 2,8 (1%; CIPAC MT)
Viskoznost, kinematička	: Nije dostupno
Viskoznost, dinamičan	: 871 – 668 mPa.s (20°C - 40°C; CIPAC MT 192)
Topljivost	: Nije dostupno
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Tlak pare	: Nije dostupno
Tlak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća	: 1,0773 (20 °C)
Relativna gustoća pare kod 20°C	: Nije dostupno
Svojstva čestice	: Nije primjenjivo

9.2. Ostale informacije

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

dodatne obavijesti : Napetost površine : 31,4 mN/m (neat)

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Proizvod je ne-reaktivan pod normalnim uvjetima korištenja, skladištenja i transporta.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Za nijedno ne postoje preporučeni uvjeti skladištenja i rukovanja (pogledati odjeljak 7).

10.5. Inkompatibilni materijali

Oksidirajuće sredstvo. Snažne kiseline. Snažne baze.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.

Cymbal Flow

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

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

Akutna toksičnost (oralno)	: Nisu razvrstane
Akutna toksičnost (dermalno)	: Nisu razvrstane
Akutna toksičnost (inhalacijska)	: Nisu razvrstane
dodatne obavijesti	: CLP metoda izračuna

cimoksanil (ISO); 2-cijano-N-[(etilamino)karbonil]-2-(metoksiimino)acetamid (57966-95-7)	
LD50 oralni štakor	960 mg/kg (OECD 401)
LD50 kožni štakor	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Udisanje - Štakor (Prašine/magla)	> 5 mg/l/4h (OECD 403)
Nagrizanje/nadraživanje kože	: Uzrokuje teške opekline kože. pH: 1,81

cimoksanil (ISO); 2-cijano-N-[(etilamino)karbonil]-2-(metoksiimino)acetamid (57966-95-7)	
pH	Nije primjenjivo
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	: Uzrokuje teške ozljede oka. pH: 1,81

cimoksanil (ISO); 2-cijano-N-[(etilamino)karbonil]-2-(metoksiimino)acetamid (57966-95-7)	
pH	Nije primjenjivo
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
dodatne obavijesti	: CLP metoda izračuna
Mutageni učinak na zametne stanice	: Nisu razvrstane
Karcinogenost	: Nisu razvrstane
Reproduktivna toksičnost	: Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
STOT – jednokratno izlaganje	: Nisu razvrstane
STOT – ponavljano izlaganje	: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

cimoksanil (ISO); 2-cijano-N-[(etilamino)karbonil]-2-(metoksiimino)acetamid (57966-95-7)	
STOT – ponavljano izlaganje	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
Opasnost od aspiracije	: Nisu razvrstane

cimoksanil (ISO); 2-cijano-N-[(etilamino)karbonil]-2-(metoksiimino)acetamid (57966-95-7)	
Viskoznost, kinematička	Nije primjenjivo

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije: -

11.2.2. Ostale informacije: -

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekologija - opće	: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu)	: Nisu razvrstane
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu)	: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

cimoksanil (ISO); 2-cijano-N-[(etilamino)karbonil]-2-(metoksiimino)acetamid (57966-95-7)	
LC50 - Riba [1]	26 mg/l (96 H; Oncorhynchus mykiss; OECD 203)
EC50 - Rakovi [1]	27 mg/l (48 H; Daphnia magna; OECD 202)
ErC50 alge	0,041 mg/l (96 H; Navicula pelliculosa; OECD 201))

Cymbal Flow

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

cimoksanil (ISO); 2-cijano-N-[(etilamino)karbonil]-2-(metoksiimino)acetamid (57966-95-7)

NOEC kronične ribe	0,044 mg/l (90 d; Oncorhynchus mykiss; OECD 210)
NOEC kronični rakovi	0,067 mg/l (21 d; Daphnia magna; OECD 211)

12.2. Postojanost i razgradivost

cimoksanil (ISO); 2-cijano-N-[(etilamino)karbonil]-2-(metoksiimino)acetamid (57966-95-7)

Postojanost i razgradivost	Nije biorazgradiv.
----------------------------	--------------------

12.3. Bioakumulacijski potencijal

cimoksanil (ISO); 2-cijano-N-[(etilamino)karbonil]-2-(metoksiimino)acetamid (57966-95-7)

Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	0,59 – 0,67 (pH 5-7; 20 °C)
Bioakumulacijski potencijal	Nema bioakumulacije.

12.4. Pokretljivost u tlu

cimoksanil (ISO); 2-cijano-N-[(etilamino)karbonil]-2-(metoksiimino)acetamid (57966-95-7)

Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc)	1,64
Ekologija - tlo	Biorazgradivost u tlu: nema raspoloživih podataka.

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Cymbal Flow

Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

12.7. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Metode obrade otpada	: Odložite sukladno mjesnim propisima.
Preporuke za odlaganje otpada	: Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže	: Odložite sukladno mjesnim propisima.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Primijenjena(e) posebna(e) odredba(e): 375	Primijenjena(e) posebna(e) odredba(e): 969	Primijenjena(e) posebna(e) odredba(e): A197	Primijenjena(e) posebna(e) odredba(e): 375	Primijenjena(e) posebna(e) odredba(e): 375

Ove tvari, kada se prevoze u jednodijelnoj ili kombiniranoj ambalaži, i sadrže neto količinu po jednodijelnoj ili unutarnjoj ambalaži od 5 l ili manje za tekućine ili imaju neto masu po jednodijelnoj ili unutarnjoj ambalaži od 5 kg ili manje za krute tvari, ne podliježu ostalim odredbama ADR-a pod uvjetom da pakovanja udovoljavaju općim odredbama iz točaka 4.1.1.1, 4.1.1.2 i 4.1.1.4 do 4.1.1.8.






14.1. UN broj ili identifikacijski broj

UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
---------	---------	---------	---------	---------

Cymbal Flow

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u				
TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Cimoksanil)	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Cimoksanil)	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Cimoksanil)	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Cimoksanil)	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Cimoksanil)
Opis dokumenata za transport				
UN 3082 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Cimoksanil), 9, III, (-)	UN 3082 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Cimoksanil), 9, III, Zagađivač mora	UN 3082 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Cimoksanil), 9, III	UN 3082 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Cimoksanil), 9, III	UN 3082 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Cimoksanil), 9, III
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu				
9	9	9	9	9
				
14.4. Skupina pakiranja				
III	III	III	III	III
14.5. Opasnosti za okoliš				
Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da Zagađivač mora: Da	Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da
Dodatne informacije nisu dostupne				

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

Posebne odredbe (ADR) : 274, 335, 375, 601
Narančasta ploča :



Prijevoz morem

Nema raspoloživih podataka

Zračni prijevoz

Nema raspoloživih podataka

Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Šifra razvrstavanja (ADN) : M6
Broj plavih konusa / svjetala (ADN) : 0

Prijevoz željeznicom

Nema raspoloživih podataka

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

Nije primjenjivo

Cymbal Flow

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

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

15.1.1. EU-uredbe

REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XVII REACH-a (Uvjeti ograničenja)

REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

Ne sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija)

Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima)

Uredba o uništavanju ozona (EU 1005/2009)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva)

Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora droga (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

15.1.2. Nacionalni propisi

Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Pravilnik o gospodarenju otpadom, Pravilnik o načinima i uvjetima termičke obrade otpada, Pravilnik o katalogu otpada.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

Nije primjenjivo za pripreme

The active ingredient used in Plant protection products is already compliant as the active substances are exempted according to Article 15 of REACH and approved as registered according to Regulation 1107/2009.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Upute za promjenu			
Odjeljak	Promijenjena stavka	Izmjena	Komentari
	SDS EU format	Izmijenjeno	2020-878
	Prijašnji datum	Izmijenjeno	
	Datum obrade	Izmijenjeno	
1.1	Naziv	Izmijenjeno	
1.1	UFI	Dodano	
2.1	Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš	Izmijenjeno	
2.2	EUH fraze	Izmijenjeno	
3	Sastav/informacije o sastojcima	Izmijenjeno	
8.2	Prikladni tehnički kontrolni uređaji	Izmijenjeno	
9.1	Viskoznost, dinamičan	Izmijenjeno	

Cymbal Flow

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Upute za promjenu			
Odjeljak	Promijenjena stavka	Izmjena	Komentari
9.1	Relativna gustoća	Izmijenjeno	
9.1	Plamište	Dodano	
9.1	pH rješenje	Izmijenjeno	
9.1	Temperatura samozapaljenja	Izmijenjeno	
9.1	Izgled	Izmijenjeno	
9.2	dodatne obavijesti	Dodano	
11.1	dodatne obavijesti	Dodano	
13.1	Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže	Dodano	
13.1	Preporuke za odlaganje otpada	Dodano	
13.1	Metode obrade otpada	Izmijenjeno	
15.2	Procjena kemijske sigurnosti	Izmijenjeno	
16	Kratice i akronimi	Dodano	

Kratice i akronimi:	
ADN	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima
ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
ATE	Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
BCF	Biokoncentracijski faktor
BLV (Biološka granična vrijednost)	Biološka granična vrijednost
BOD (Biokemijska potrošnja kisika)	Biokemijska potrošnja kisika (BPK)
COD (Kemijska potrošnja kisika)	Kemijska potrošnja kisika (KPK)
DMEL	Derivirana minimalna razina učinka
DNEL	Izvedena razina izloženosti bez učinka
EZ-br	Broj EZ
EC50	Srednja efektivna koncentracija
EN	Europski standard
IARC	Međunarodna agencija za istraživanje raka
IATA	Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
IMDG	Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
LC50	Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama
LD50	Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan)
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	Koncentracija pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOAEL	Razina pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOEC	Koncentracija bez zapaženog učinka

Cymbal Flow

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Kratice i akronimi:	
OECD	Organizacija za gospodarsku suradnju i razvoj
OEL	Ograničenja izlaganja na radnome mjestu
PBT	Postojana, bioakumulativna i toksična tvar
PNEC	Predviđene koncentracije bez učinka
RID	Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
STL	Sigurnosno-Tehnički List
STP	Postrojenje za pročišćavanje
TPK	Teorijska potrošnja kisika (TPK)
TLM	Srednja vrijednost granične količine
VOC	Hlapivi organski spojevi
CAS br	Broj CAS (Služba za podatke o kemijskim tvarima) kemikalije
N.D.N.	Nije naveden drugačije
vPvB	Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno
ED	Svojstva endokrine disrupcije

Izvori podataka

: SDS dobavljača. ECHA (Europska agencija za kemikalije). UREDBA (EZ-a) br 1272/2008 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, koja dopunjuje i stavlja izvan snage Smjernice 67/548/EEZ i 1999/45/EZ, te mijenja i dopunjuje Uredbe (EZ) br 1907/2006.

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Ak. toks. 4 (Oralno)	Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija
Ak. toks. vod. okol. 1	Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija
Kron. toks. vod. okol. 1	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija
EUH401	Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
Ozlj. oka 1	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija
Nadraž. oka 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija
H302	Štetno ako se proguta.
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.
H361fd	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produžene ili ponavljane izloženosti.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Repr. 2	Reproduktivna toksičnost, 2. kategorija
Nadraž. koža 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija

Cymbal Flow

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Derm. senz. 1	Preosjetljivost kože, 1. kategorija
TCOP 2	Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 2. kategorija

Klasifikacija i postupak koji se koristi za dobivanje klasifikacije za smjesu u skladu s Uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Corr. 1	H314	
Ozlj. oka 1	H318	Na temelju rezultata ispitivanja
Derm. senz. 1	H317	Računska metoda
Repr. 2	H361fd	Računska metoda
TCOP 2	H373	Računska metoda
Kron. toks. vod. okol. 2	H411	Računska metoda

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.