

# Sigurnosno-tehnički list

Stranica: 1/18

---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.12.2022

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 08.11.2018

Prethodna verzija: 6.0

Datum / Prva verzija: 29.03.2006

Proizvod: **Focus® Ultra**

(ID br. 30255371/SDS\_CPA\_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

---

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

### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

#### **Focus® Ultra**

UFI broj: -

Oblik: tekućina.

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

Relevantna identificirana namjena: Sredstvo za zaštitu bilja, herbicid

### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Osoba za kontakt:  
BASF CROATIA D.O.O.  
Slavonska avenija 1b  
10000 Zagreb  
HRVATSKA

---

Telefon: +386 7 33 15-874  
E-mail adresa: bostjan.nograsek@basf.com

### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112  
Broj telefona za medicinske informacije: +385 1-23-48-342  
Međunarodni broj za hitne pozive:  
Telefon: +49 180 2273-112

---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.12.2022

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 08.11.2018

Prethodna verzija: 6.0

Datum / Prva verzija: 29.03.2006

Proizvod: **Focus® Ultra**

(ID br. 30255371/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

## ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Za klasifikaciju smjese primijenjene su sljedeće metode: ekstrapolacija na razine koncentracije opasnih tvari, na temelju rezultata ispitivanja i nakon procjene stručnjaka. Korištene metodologije navedene su u odgovarajućim rezultatima ispitivanja.

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

Asp. Tox. 1	H304 Može biti smrtonosno ako se proguta ili uđe u dišni sustav.
Skin Corr./Irrit. 2	H315 Nadražuje kožu.
Eye Dam./Irrit. 2	H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Repr. 2	H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
STOT SE 3	H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Aquatic Chronic 2	H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Za klasifikacije koje su u ovom odjeljku nepotpune u odjeljku 16 navodi se puni tekst.

### 2.2. Elementi označivanja

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

Piktogram:



Oznaka opasnosti:

Opasnost

Oznaka upozorenja:

H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H315	Nadražuje kožu.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H361d	Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
EUH401	Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.

Oznaka obavijesti (opća):

P101	Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102	Čuvati izvan dohvata djece.
P103	Prije uporabe pročitati naljepnicu.

Oznaka obavijesti ( sprječavanje):

P280	Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/zaštitu za oči/ zaštitu za lice.
P271	Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
P261	Izbjegavati udisanje magle.
P201	Prije uporabe pribaviti posebne upute.
P202	Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera opreza.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.12.2022

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 08.11.2018

Prethodna verzija: 6.0

Datum / Prva verzija: 29.03.2006

Proizvod: **Focus® Ultra**

(ID br. 30255371/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

P264	Nakon uporabe temeljito oprati zagađene dijelove tijela.
P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
Oznaka obavijesti (postupanje):	
P312	Nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika u slučaju zdravstvenih tegoba.
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.
P301 + P310	AKO SE PROGUTA: odmah zvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
P304 + P340	AKO SE UDIŠE: premjestiti unesrećenog na svježiji zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje
P302 + P352	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode i sapuna.
P308 + P313	U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti pomoć liječnika.
P332 + P313	U slučaju nadražaja kože zatražiti pomoć liječnika.
P391	Sakupiti proliveno.
P331	NE izazivati povraćanje.
P337 + P313	Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti pomoć liječnika.
P362 + P364	Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe
Oznaka obavijesti (skladištenje):	
P403 + P233	Skladištiti na dobro zračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
P405	Skladištiti pod ključem.
Oznaka obavijesti (odlaganje):	
P501	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/regionalnom/lokalnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom-predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.

Opasna komponenta po kojoj se određuje označavanje: 2-Cikloheksen-1-on, 2-[1-(etoksiimino)butil]-3-hidroksi-5-(tetrahidro- 2H-tiopiran-3-il)-, ugljikovodici, C10, aromatski, <1% naftalena, natrijev-di-etil-heksil-sulfosukcinat

### 2.3. Ostale opasnosti

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

Vidi odlomak 12 - rezultati ocjene PBT i vPvB

U ovom odjeljku navode se i podaci o ostalim opasnostima koje same ne zahtijevaju razvrstavanje, ali mogu pridonijeti opasnostima koje proizlaze iz tvari ili smjese.

Proizvod ne sadrži tvari koje prelaze zakonske granične vrijednosti uključene u popis u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe (EZ) br. 1907/2006. 1907/2006 zbog svojstava endokrinih poremećaja ili je utvrđeno da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s određenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.12.2022

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 08.11.2018

Prethodna verzija: 6.0

Datum / Prva verzija: 29.03.2006

Proizvod: **Focus® Ultra**

(ID br. 30255371/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

## ODJELJAK 3.: Sastav/Informacije o sastojcima

### 3.1. Tvari

Nije primjenjivo

### 3.2. Smjese

#### Kemijske karakteristike

Sredstvo za zaštitu bilja, herbicid, koncentrat za emulziju (EC)

#### Komponente relevantne sa stajališta regulatornog okvira

2-Cikloheksen-1-on, 2-[1-(etoksiimino)butil]-3-hidroksi-5-(tetrahydro- 2H-tiopiran-3-il)-	Sadržaj (W/W): 10,63 % CAS-broj: 101205-02-1 EC broj: 405-230-9 registracijski broj prema REACH-u: 01-0000015475-68	Repr. 2 (nerođeno dijete) H361d
ugljikovodici, C10, aromatski, <1% naftalena	Sadržaj (W/W): < 60 % registracijski broj prema REACH-u: 01-2119463583-34	Asp. Tox. 1 STOT SE 3 (vrtoglavica i omamljenost) Aquatic Chronic 2 H304, H336, H411 EUH066
natrijev-di-etil-heksil-sulfosukcinat	Sadržaj (W/W): < 5 % CAS-broj: 577-11-7 EC broj: 209-406-4 registracijski broj prema REACH-u: 01-2119491296-29	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 H318, H315

Za klasifikacije koje su u ovom odjeljku nepotpune, uključujući klase opasnosti i oznake upozorenja za opasnosti, u odjeljku 16 navodi se puni tekst.

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

| Osobe koje pružaju prvu pomoć moraju primijeniti osobnu zaštitnu opremu. U slučaju opasnosti od nesvjestice, smještaj i prijevoz u stabilnom bočnom položaju. Odmah ukloniti onečišćenu odjeću.

Nakon udisanja:

| Mirovanje, svježi zrak, liječnička pomoć.

Nakon dodira s kožom:

| Odmah temeljito isprati s mnogo vode i sapuna, potražiti liječničku pomoć.

---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.12.2022

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 08.11.2018

Prethodna verzija: 6.0

Datum / Prva verzija: 29.03.2006

Proizvod: **Focus® Ultra**

(ID br. 30255371/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

---

Nakon dodira s očima:

15 minuta temeljito ispirati pod tekućom vodom s rastvorenim kalcijem, naknadna kontrola kod oftalmologa.

Nakon gutanja:

Odmah isprati usta i nakon toga popiti 200-300 ml vode, zatražiti liječničku pomoć. Ne izazivati povraćanje zbog opasnosti od aspiracije.

#### **4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Simptomi: Informacije, tj. dodatne informacije o simptomima i učincima mogu se naći u odjeljku 2 (označavanje GHS-om) i u toksikološkoj procjeni u odjeljku 11., (Dalje) simptomi i/ili učinci nisu poznati do sada

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

Obrada: Simptomatska obrada (dekontaminacija, provjera vitalnih funkcija), nije poznat specifičan protuotrov.

---

### **ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara**

#### **5.1. Sredstva za gašenje**

Prikladna sredstva za gašenje:

pjena, prah za gašenje, ugljikov dioksid, raspršena vodena maglica

#### **5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

opasne tvari: ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, sumporovi oksidi, dušikovi oksidi

Savjet: Navedene tvari/skupine tvari mogu se osloboditi u slučaju požara.

#### **5.3. Savjeti za gasitelje požara**

Posebna zaštitna oprema:

Nositi samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak i odjeću za zaštitu od kemikalija.

Ostale informacije:

U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati plinove. Ugrožene spremnike hladiti vodenom maglicom.

Kontaminiranu vodu nastalu gašenjem pokupiti odvojeno, ne smije dospjeti u kanalizaciju ili otpadne vode. Ostatke od požara i kontaminiranu vodu od gašenja zbrinuti u skladu sa službenim propisima.

---

### **ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**

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

Ne udisati pare/aerosol. Upotrijebiti osobno zaštitno odijelo. Izbjegavati dodir s kožom, očima, odjećom.

---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.12.2022

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 08.11.2018

Prethodna verzija: 6.0

Datum / Prva verzija: 29.03.2006

Proizvod: **Focus® Ultra**

(ID br. 30255371/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

---

## 6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dopustiti da dospije u donji sloj tla odn. u zemlju. Ne ispuštati u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

## 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za male količine: Pokupiti prikladnim adsorpcijskim materijalom (npr. pijesak, piljevina, univerzalno vezivo, dijatomejska zemlja).

Za velike količine: Zaustaviti/zagraditi. Proizvod ukloniti odgovarajućim pumpama.

Pokupljeni materijal zbrinuti u skladu s propisima. Otpatke skupiti odvojeno u prikladne, označene spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti. Onečišćene predmete i pod temeljito očistiti vodom i tenzidima uz poštovanje ekoloških propisa. Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu.

## 6.4. Uputa na druge odjeljke

Podatke u vezi s ograničenjem i praćenjem izloženosti/s osobnom opremom te o zbrinjavanju možete naći u odjeljcima 8 i 13.

---

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

U slučaju propisnog skladištenja i rukovanja nisu potrebne posebne mjere opreza. Osigurati dobru ventilaciju skladišnog i radnog prostora. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke i/ili lice.

Zaštita od požara i eksplozije:

Pare mogu sa zrakom stvoriti zapaljivu smjesu. Poduzeti mjere protiv elektrostatskog naboja - držati daleko od izvora vatre - držati u pripravnosti aparate za gašenje požara.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

Ostali podaci za uvjete uskladištenja: Čuvati od topline. Čuvati od izravnog utjecaja sunca.

Stabilnost uskladištenja:

Trajanje skladištenja: 48 mj.

Ne dopustiti da temperatura bude niža od: -10 °C

Svojstva proizvoda mogu se promijeniti ako se tvar / proizvod dulje vrijeme skladišti ispod naznačene temperature.

Ne dopustiti da temperatura bude viša od: 30 °C

Svojstva proizvoda mogu se promijeniti ako se tvar / proizvod dulje vrijeme skladišti iznad naznačene temperature.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Kod relevantnih identificiranih namjena prema odjeljku 1 treba uzeti u obzir i upozorenja iz ovog odjeljka 7.

---

---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.12.2022

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 08.11.2018

Prethodna verzija: 6.0

Datum / Prva verzija: 29.03.2006

Proizvod: **Focus® Ultra**

(ID br. 30255371/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

---

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/Osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

Sastojci s graničnim vrijednostima za izloženost na radnom mjestu

Granične vrijednosti izloženosti na radu za zaštitu radnika nisu poznate.

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

#### Osobna zaštitna oprema

Zaštita za disanje:

Zaštitna maska HRN EN 140 s prikladnom zaštitom za disanje kod nižih koncentracija ili kratkotrajnog djelovanja: Kombinacijski filter za organske, anorganske, kisele anorganske, bazične plinove/pare i otrovne čestice(npr. HRN EN 14387 tip ABEK-P3).

Zaštita za ruke:

Prikladne zaštitne rukavice otporne na kemikalije (HRN EN ISO 374-1) i pri duljem izravnom kontaktu (preporuka: zaštitni indeks 6, tj. >480 minuta vremena permeacije prema HRN EN ISO 374-1): npr. od nitrilnog kaučuka (0,4 mm), kloroprenskog kaučuka (0,5 mm), butilnog kaučuka (0,7 mm), itd.

Zaštita za oči:

zaštitne naočale s bočnim štitnicima (npr. HRN EN 166)

Zaštita tijela:

Osobnu zaštitu odaberi ovisno o vrsti rada i mogućeg utjecaja, npr. pregača, zaštitne čizme, odijelo za zaštitu od kemikalija (prema HRN EN 14605 za slučaj prskanja).

#### Opće zaštitne i higijenske mjere

Za rukovanje sredstvima za zaštitu bilja u ambalaži namijenjenoj krajnjem korisniku vrijede podaci o opremi za osobnu zaštitu navedeni u uputama o načinu upotrebe. Preporuča se nošenje zatvorene zaštitne odjeće. Odvojena garderoba za radnu odjeću. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

---

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

agregacijsko stanje:	tekućina
Agregatno stanje:	tekućina
Boja:	žuta do narančasta
Miris:	umjereno neugodan, aromatičan
Prag mirisa:	nije određen zbog mogućih opasnosti za zdravlje pri udisanju
Talište:	Proizvod nije ispitan.
Vrelište:	približno 184 °C
Zapaljivost:	Podatak vrijedi za otapalo. nije primjenjivo

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.12.2022

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 08.11.2018

Prethodna verzija: 6.0

Datum / Prva verzija: 29.03.2006

Proizvod: **Focus® Ultra**

(ID br. 30255371/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

#### Donja granica eksplozivnosti:

Na temelju sastava proizvoda i dosadašnjih iskustava s proizvodom ne očekuje se opasnost ako se proizvodom postupa po pravilima struke i u skladu s odredbama.

#### Gornja granica eksplozivnosti:

Na temelju sastava proizvoda i dosadašnjih iskustava s proizvodom ne očekuje se opasnost ako se proizvodom postupa po pravilima struke i u skladu s odredbama.

Plamište:	74 °C	(ISO 2719)
Temperatura samopaljenja:	350 °C	(Smjernica 92/69/EWG, A.15)
Termički raspad:	135 °C, 40 kJ/kg (DDK (OECD 113)) 320 °C, 120 kJ/kg (DDK (OECD 113))	
	Nije samorazgradiva tvar u smislu UN-ove klasifikacije prijevoza, klasa 4.1 .	
pH-vrijednost:	približno 3,4 - 5,4 (1 %(m), 20 °C)	
Viskozitet, dinamički:	približno 4,7 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	
Topljivost u vodi:	emulgira se	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log/Kow):	Iskaz je izveden na temelju svojstava pojedinih komponenata.	
<i>Podaci o: cikloksidim (ISO); 2-(N-etoksibutanimidol)-3-hidroksi-5-(tetrahidro-2H-tiopiran- 3-il)cikloheks-2-en-1-on</i>		
	<i>Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log/Kow): 1,55 (25 °C; pH-vrijednost: 7)</i>	

-----	
Tlak pare:	približno 0,1 kPa (20 °C) Podatak vrijedi za otapalo.
Gustoća:	približno 0,92 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativna gustoća pare (zrak):	nije primjenjivo

## 9.2. Ostale informacije

### Informacije o razredima fizikalne opasnosti

#### Eksplozivne tvari/smjese i predmeti koji sadrže eksploziv

Opasnost od eksplozije: nije eksplozivan

#### Oksidirajuća svojstva

Svojstva koja potiču požar: ne potiče požar (Smjernica 2004/73/EZ, A.21)

### Ostali sigurnosni parametri

Ostale informacije: Ako je potrebno, u ovom odjeljku navedene su i druge fizikalne i kemijske karakteristike.



---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.12.2022

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 08.11.2018

Prethodna verzija: 6.0

Datum / Prva verzija: 29.03.2006

Proizvod: **Focus® Ultra**

(ID br. 30255371/SDS\_CPA\_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

---

Brzina isparavanja:

nije primjenjivo

---

## **ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**

### **10.1. Reaktivnost**

Ne dolazi do opasnih reakcija ako se poštuju propisi i upute za skladištenje i rukovanje.

### **10.2. Kemijska stabilnost**

Proizvod je stabilan ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje .

### **10.3. Mogućnost opasnih reakcija**

Ne dolazi do opasnih reakcija ako se poštuju propisi i upute za skladištenje i rukovanje.

### **10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

Vidi STL odjeljak 7 - Rukovanje i skladištenje

### **10.5. Inkompatibilni materijali**

Tvari koje treba izbjegavati:  
jake kiseline, jake baze, jaki oksidansi

### **10.6. Opasni proizvodi raspadanja**

Opasni proizvodi raspadanja:  
Ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje, nema opasnosti od opasnih proizvoda raspada.

---

## **ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**

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

#### Akutna toksičnost

Ocjena akutne toksičnosti:  
Nakon jednokratnog uzimanja per os praktički neotrovan. Nakon jednokratnog dodira s kožom praktički neotrovan. Nakon jednokratnog udisanja praktički neotrovan. Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden iz tvari/proizvoda slične strukture ili sastava.

Eksperimentalni/izračunani podaci:  
LD50 štakor (oralno): > 2.200 mg/kg  
Smrtnost nije opažena.

---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.12.2022

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 08.11.2018

Prethodna verzija: 6.0

Datum / Prva verzija: 29.03.2006

Proizvod: **Focus® Ultra**

(ID br. 30255371/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

---

LC50 štakor (udisanjem): > 5,6 mg/l 4 h  
Smrtnost nije opažena.

LD50 štakor (dermalno): > 2.000 mg/kg  
Smrtnost nije opažena.

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike:

#### Nadražujuće djelovanje

Ocjena nadražujućeg djelovanja:  
Nadražuje u dodiru s kožom. Nadražuje u dodiru s očima. Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden iz tvari/proizvoda slične strukture ili sastava.

Eksperimentalni/izračunani podaci:

Nagrizanje/nadražaj kože  
kunić: nadražujuće

Teška ozljeda/nadražaj oka  
kunić: nadražujuće

#### Preosjetljivost dišnih putova/kože

Ocjena senzibilizacije:  
Oslonac za senzibilizirajući potencijal za kožu ne postoji.

Eksperimentalni/izračunani podaci:  
modificirani Bühler-test zamorac: ne izaziva preosjetljivost

#### Mutagenost spolnih stanica

Ocjena mutagenosti:  
Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata. Testovi mutagenosti ne upućuju na genotoksični potencijal.

#### Karcinogenost

Ocjena karcinogenosti:  
Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata. Rezultati različitih testova na životinjama ne upućuju na karcinogeno djelovanje.

#### Reproduktivna toksičnost

Ocjena reproduktivne toksičnosti:

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.12.2022

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 08.11.2018

Prethodna verzija: 6.0

Datum / Prva verzija: 29.03.2006

Proizvod: **Focus® Ultra**

(ID br. 30255371/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata. U pokusima na životinjama nisu pronađeni dokazi za štetno djelovanje na plodnost.

#### Toksičnost za razvoj

Ocjena teratogenosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

*Podaci o: cikloksidim (ISO); 2-(N-etoksibutanimidoil)-3-hidroksi-5-(tetrahidro-2H-tiopiran- 3-il)cikloheks-2-en-1-on*

Ocjena teratogenosti:

*U ispitivanjima na pokusnim životinjama bilo je indikacija za štetno djelovanje na plod.*

*Podaci o: natrijev-di-etil-heksil-sulfosukcinat*

Ocjena teratogenosti:

*U ispitivanjima na pokusnim životinjama nisu opažene malformacije; veće količine, koje su rezultirale gubitkom težine životinja-roditelja, pokazale su štetno djelovanje na plodnost.*

#### Specifična otrovnost za ciljane organe (jednokratna izloženost)

Evaluacija prema STOT, jednokratna:

Mogući narkotički učinci (pospanost, vrtoglavica).

Primjedbe: Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

#### Toksičnost nakon ponovljene doze i specifična toksičnost za ciljani organ (ponovljena izloženost)

Ocjena toksičnosti u slučaju ponovljene izloženosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

*Podaci o: cikloksidim (ISO); 2-(N-etoksibutanimidoil)-3-hidroksi-5-(tetrahidro-2H-tiopiran- 3-il)cikloheks-2-en-1-on*

Ocjena toksičnosti u slučaju ponovljene izloženosti:

*U pokusu na životinjama nakon ponovljenog izlaganja opažen je efekt adaptacije.*

#### Opasnost od aspiracije

Ako se proguta, može doći do oštećenja pluća (opasnost od aspiracije).

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

#### Interaktivni efekti

---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.12.2022

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 08.11.2018

Prethodna verzija: 6.0

Datum / Prva verzija: 29.03.2006

Proizvod: **Focus® Ultra**

(ID br. 30255371/SDS\_CPA\_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

---

Nema podataka.

## 11.2. Informacije o drugim opasnostima

### 11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod ne sadrži tvari koje prelaze zakonske granične vrijednosti uključene u popis u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe (EZ) br. 1907/2006. 1907/2006 zbog svojstava endokrinih poremećaja ili je utvrđeno da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s određenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

### 11.2.2. Ostale informacije

Ostala upozorenja o toksičnosti

Zloupotreba može biti štetna za zdravlje.

---

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

Ocjena toksičnosti za organizme koji žive u vodi:  
Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Otrovnost za ribe:  
LC50 (96 h) 20,4 mg/l, *Cyprinus carpio*

Beskralješnjaci koji žive u vodi:  
EC50 (48 h) 15,5 mg/l, *Daphnia magna* (OECD-smjernica 202)

Vodene biljke:  
EC50 (72 h) > 100 mg/l (stopa rasta), *Pseudokirchneriella subcapitata*

EC50 (168 h) 0,144 mg/l

Kronična toksičnost za ribe:  
EC10 (28 d) 6,66 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Kronična toksičnost za beskralježnjake koji žive u vodi:  
NOEC (21 d) 0,78 mg/l, *Daphnia magna*  
Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden iz tvari/proizvoda slične strukture ili sastava.

### 12.2. Postojanost i razgradivost

Ocjena biorazgradnje i eliminacije (H<sub>2</sub>O):

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.12.2022

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 08.11.2018

Prethodna verzija: 6.0

Datum / Prva verzija: 29.03.2006

Proizvod: **Focus® Ultra**

(ID br. 30255371/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

*Podaci o: cikloksidim (ISO); 2-(N-etoksibutanimidol)-3-hidroksi-5-(tetrahidro-2H-tiopiran- 3-il)cikloheks-2-en-1-on*

*Ocjena biorazgradnje i eliminacije (H<sub>2</sub>O):*

*Biološki nije lako razgradljiv (po kriterijima OECD-a).*

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Ocjena bioakumulacijskog potencijala.:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

*Podaci o: cikloksidim (ISO); 2-(N-etoksibutanimidol)-3-hidroksi-5-(tetrahidro-2H-tiopiran- 3-il)cikloheks-2-en-1-on*

*Bioakumulacijski potencijal:*

*Na temelju koeficijenta raspodjele n-oktanol/voda (log Pow) ne očekuje se povećanje koncentracije u organizmu.*

### 12.4. Pokretljivost u tlu

Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:

Hlapljivost: Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

*Podaci o: cikloksidim (ISO); 2-(N-etoksibutanimidol)-3-hidroksi-5-(tetrahidro-2H-tiopiran- 3-il)cikloheks-2-en-1-on*

*Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:*

*Adsorpcija u tlo: U slučaju unosa u tlo tvar polako ponire i, ovisno o biološkoj razgradnji, s većom količinom vode može dospjeti i u dublje slojeve tla.*

### 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Proizvod ne sadrži tvari koje ispunjavaju kriterije PBT (perzistentno/bioakumulativno/toksično) ili vPvB( vrlo perzistentno/vrlo bioakumulativno).

### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod ne sadrži tvari koje prelaze zakonske granične vrijednosti uključene u popis u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe (EZ) br. 1907/2006. 1907/2006 zbog svojstava endokrinih poremećaja ili je utvrđeno da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s određenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

### 12.7. Ostali štetni učinci

---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.12.2022

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 08.11.2018

Prethodna verzija: 6.0

Datum / Prva verzija: 29.03.2006

Proizvod: **Focus® Ultra**

(ID br. 30255371/SDS\_CPA\_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

---

Proizvod ne sadrži tvari navedene u Uredbi (EZ) br.1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač.

## 12.8. Dodatne upute

Ostale ekotoksikološke upute:

Proizvod ne ispuštati u okoliš bez nadzora.

---

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

Uz poštovanje lokalnih službenih propisa mora se dopremiti npr. u prikladan uređaj za spaljivanje.

Onečišćena ambalaža:

Rabljenu ambalažu treba isprazniti i zbrinuti na isti način kao i samu tvar/proizvod.

---

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

### Kopneni prijevoz

ADR

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	UN3082
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.D.N. (SOLVENT NAFTA)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9, EHSM
14.4. Skupina pakiranja:	III
14.5. Opasnosti za okoliš:	da
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema saznanja

RID

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	UN3082
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.D.N. (SOLVENT NAFTA)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9, EHSM
14.4. Skupina pakiranja:	III
14.5. Opasnosti za okoliš:	da
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema saznanja

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.12.2022

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 08.11.2018

Prethodna verzija: 6.0

Datum / Prva verzija: 29.03.2006

Proizvod: **Focus® Ultra**

(ID br. 30255371/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

**Riječni prijevoz**

ADN

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	UN3082
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.D.N. (SOLVENT NAFTA)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9, EHSM
14.4. Skupina pakiranja:	III
14.5. Opasnosti za okoliš:	da
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema saznanja

Prijevoz u brodu za unutarnju plovidbu/ brod za rasuti teret  
nije ocijenjeno

**Prijevoz morem**

IMDG

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	UN 3082
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.D.N. (SOLVENT NAFTA)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9, EHSM
14.4. Skupina pakiranja:	III
14.5. Opasnosti za okoliš:	da Zagađivač mora (Marine pollutant): DA
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	EmS: F-A; S-F

**Sea transport**

IMDG

UN number or ID number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SOLVENT NAPHTHA)
Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

**Zračni prijevoz**

IATA/ICAO

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	UN 3082
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ,

**Air transport**

IATA/ICAO

UN number or ID number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALY HAZARDOUS

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.12.2022

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 08.11.2018

Prethodna verzija: 6.0

Datum / Prva verzija: 29.03.2006

Proizvod: **Focus® Ultra**

(ID br. 30255371/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

	TEKUĆINA, N.D.N. (SOLVENT NAFTA)		SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SOLVENT NAPHTHA)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
14.4. Skupina pakiranja:	III	Packing group:	III
14.5. Opasnosti za okoliš:	da	Environmental hazards:	yes
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema saznanja	Special precautions for user:	None known

#### 14.1. UN broj ili identifikacijski broj

Pogledajte odgovarajuće unose za "UN broj ili ID broj" za odgovarajuće propise u gornjim tablicama.

#### 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

Tekst uz "Regularna UN oznaka prijevoza" za svaki propis vidi u tablicama gore.

#### 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Tekst uz "Razred(i) opasnosti za prijevoz" za svaki propis vidi u tablicama gore.

#### 14.4. Skupina pakiranja

Tekst uz "Skupina pakiranja" za svaki propis vidi u tablicama gore.

#### 14.5. Opasnosti za okoliš

Tekst uz "Opasnosti za okoliš" za svaki propis vidi u tablicama gore.

#### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Tekst uz "Posebna upozorenja za opasnosti za korisnike" za svaki propis vidi u tablicama gore.

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

Pomorski prijevoz u rasutom stanju nije predviđen.

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

#### Ostale informacije

Proizvodi u pakiranjima čija neto masa ne prelazi 5 L mogu biti podložne sljedećim odredbama:

ADR, RID, ADN: Posebna odredba 375;

JT/T617.3;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: Posebna odredba 99 (2);

49CFR: § 171.4 (c) (2).



BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.12.2022

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 08.11.2018

Prethodna verzija: 6.0

Datum / Prva verzija: 29.03.2006

Proizvod: **Focus® Ultra**

(ID br. 30255371/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

Zabrane, ograničenja i ovlasti

Prilog XVII Uredbe (EZ) br.1907/2006: Broj na listi: 3, 75

Uporaba(e) predviđena(e) za proizvod u ovom Sigurnosno-tehničkom listu ne podliježu ograničenjima Uredbe (EZ) br. 1907/2006, Aneks XVII.

DIREKTIVA 2012/18/EU EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA - o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (EU).:

Navedeno u gore navedenoj zakonskoj odredbi: nema

Da se izbjegne opasnost za čovjeka i okoliš pridržavati se uputa za uporabu.

Nacionalna regulativa:

Zakon o kemikalijama NN18/13-37/2020, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima NN 91/18, Uredba (EZ) br. 1907/2006 i 1272/2008, Zakon o prijevozu opasnih tvari NN79/07, nacionalna regulativa o održivom gospodarenju otpadom.

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Upute za postupanje s proizvodom možete naći u odlomcima 7 i 8 ovog Sigurnosno-tehničkog lista.

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Za pravilno i sigurno rukovanje ovim proizvodom vodite računa o uvjetima iz odobrenja, koji su naznačeni na naljepnici proizvoda.

Potpuni tekst klasifikacija, uključujući klase opasnosti i oznake upozorenja opasnosti, navodi se u odjeljcima 2 ili 3.:

Asp. Tox.	Opasnost od aspiracije
Skin Corr./Irrit.	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu
Eye Dam./Irrit.	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko
Repr.	Reproduktivna toksičnost
STOT SE	Specifična otrovnost za ciljne organe (jednokratno izlaganje)
Aquatic Chronic	Opasno za vodeni okoliš - kronična opasnost.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H315	Nadražuje kožu.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta ili uđe u dišni sustav.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H361d	Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
EUH401	Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
EUH066	Ponovljeno izlaganje može prouzročiti sušenje ili i pucanje kože.

---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.12.2022

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 08.11.2018

Prethodna verzija: 6.0

Datum / Prva verzija: 29.03.2006

Proizvod: **Focus® Ultra**

(ID br. 30255371/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

---

### Skraćenice

ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari. ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima. ATE = Acute Toxicity Estimates (procjena akutne toksičnosti). CAO = Cargo Aircraft Only. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Label Classification, Labelling and Packaging Regulation (Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i mješavina) DIN = Njemska organizacija za normizaciju. DNEL = Derived No Effect Level (Izvedena razina bez učinka). EC50 = Effective concentration median for 50% of the population (Doza EC). EC = Europska unija. EN = European Norm (Europski standard). IARC = Međunarodna agencija za istraživanje raka. IATA = Međunarodna udruga za zračni prijevoz. IBC-Code = Intermediate Bulk Container code (Kod IBC spremnika). IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni pomorski kodeks (IMDG Code)). ISO = International Organization for Standardization (Međunarodna organizacija za normizaciju). STEL = Short Time Exposure Limit (Granica kratkoročne izloženosti) LC50 = Lethal concentration median for 50% of the population (Doza LC50) LD50 = Lethal dose median for 50% of the population (Doza LD50) MAK = Najviša prihvatljiva koncentracija. MARPOL = Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova. NEN = Nizozemski standard. NOEC = No Observed Effect Concentration (koncentracija bez vidljivog učinka). OEL = granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu. OECD = Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj. PBT = postojana, bioakumulativna i toksična. PNEC = Predicted No Effect Level (Predviđena koncentracija bez učinka). ppm = parts per million (broj čestica na milijun). RID = Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom. TWA = Time weight average (Vremenski ponderirani prosjek). UN-number = UN-ov broj za prijevoz opasnih tvari. vPvB = vrlo postojano i vrlo bioakumulativno.

Podaci navedeni u ovom sigurnosno-tehničkom listu temelje se na našim sadašnjim spoznajama i iskustvima te opisuju proizvod s obzirom na sigurnosne zahtjeve. Podatke nipošto ne treba smatrati opisom svojstava robe (specifikacijom proizvoda). Iz podataka u našem sigurnosno-tehničkom listu ne mogu se izvoditi dogovorena svojstva ili prikladnost proizvoda za neku konkretnu svrhu primjene. Korisnik našeg proizvoda mora na vlastitu odgovornost poštovati sva zaštitna prava i postojeće zakone i odredbe.

---

Okomite crtice na lijevoj margini upućuju na izmjene u odnosu na prethodnu verziju.