

Sigurnosno-tehnički list

Stranica: 1/20

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

Datum / prerađeno: 24.09.2024

Verzija: 4.1

Datum / Prethodna verzija: 09.07.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Duett® Turbo**

(ID br. 30795996/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 23.04.2025

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

UFI broj: -

Oblik: tekućina

Duett® Turbo

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

Relevantna identificirana namjena: Sredstvo za zaštitu bilja, fungicid

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 40 815 173
E-mail adresa: bostjan.nogrased@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: 24.09.2024

Verzija: 4.1

Datum / Prethodna verzija: 09.07.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Duett® Turbo**

(ID br. 30795996/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 23.04.2025

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]

Skin Irrit. 2	H315 Nadražuje kožu.
Skin Sens. 1	H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Carc. 2	H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
Aquatic Chronic 1	H410 Vrlo 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

Piktogram:



Oznaka opasnosti:

Upozorenje

Oznaka upozorenja:

H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
EUH401	Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.

Oznake obavijesti (opće):

P102	Čuvati izvan dohvata djece.
P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Oznaka obavijesti (sprječavanje):

P280	Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za lice.
------	--

Oznaka obavijesti (postupanje):

P302 + P352	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.
P308 + P313	U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P333 + P313	U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Oznaka obavijesti (odlaganje):

P501	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/regionalnom/lokalnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom-predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.
------	---

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

Datum / prerađeno: 24.09.2024

Verzija: 4.1

Datum / Prethodna verzija: 09.07.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Duett® Turbo**

(ID br. 30795996/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 23.04.2025

Označavanje određenih pripravaka:

EUH 208 Sadrži: reakcijsku smjesu 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). Može izazvati alergijsku reakciju.

Opasna komponenta po kojoj se određuje označavanje: krezoksim-metil (ISO); metil-(E)-2-metoksiimino-[2-(o-tolil-oksimetil)fenil]acetat, (2RS)-2-[4-(4-klorfenoksi)-2(trifluormetil)fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol; mefentriflukonazol, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

2.3. Ostale opasnosti

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

Vidi odjeljak 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.

ODJELJAK 3.: Sastav/Informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Kemijske karakteristike

Sredstvo za zaštitu bilja, fungicid

Komponente relevantne sa stajališta regulatornog okvira

krezoksim-metil (ISO); metil-(E)-2-metoksiimino-[2-(o-tolil-oksimetil)fenil]acetat

Sadržaj (W/W): 13,85 %

Carc. 2

CAS-broj: 143390-89-0

Aquatic Acute 1

EC broj: 417-880-0

Aquatic Chronic 1

registracijski broj prema REACH-u: H351, H400, H410

01-2119452496-32

INDEX-broj: 607-310-00-0

(2RS)-2-[4-(4-klorfenoksi)-2(trifluormetil)fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol; mefentriflukonazol

Sadržaj (W/W): 9,23 %

Skin Sens. 1

CAS-broj: 1417782-03-6

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

akutni M faktor: 1

kronični M faktor: 1

H317, H400, H410

Alkoholi, etoksilirani, propoksilirani

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

Datum / prerađeno: 24.09.2024

Verzija: 4.1

Datum / Prethodna verzija: 09.07.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Duett® Turbo**

(ID br. 30795996/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 23.04.2025

Sadržaj (W/W): < 10 %	Skin Irrit. 2
CAS-broj: 69227-21-0	H315
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	
Sadržaj (W/W): < 0,05 %	Acute Tox. 2 (inhalacija-prašina)
CAS-broj: 2634-33-5	Acute Tox. 4 (oralno)
EC broj: 220-120-9	Skin Irrit. 2
registracijski broj prema REACH-u:	Eye Dam. 1
01-2120761540-60	Skin Sens. 1A
INDEX-broj: 613-088-00-6	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	akutni M faktor: 1
	kronični M faktor: 1
	H330, H302, H315, H318, H317, H400, H410
	<u>Specifične granice koncentracije:</u>
	Skin Sens. 1A: $\geq 0,036$ %
	<u>Procjena akutne toksičnosti:</u>
	oralno: 450 mg/kg
	Udisanje: 0,21 mg/l
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)	
Sadržaj (W/W): < 0,0015 %	Acute Tox. 3 (oralno)
CAS-broj: 55965-84-9	Acute Tox. 2 (inhalacija - magla)
registracijski broj prema REACH-u:	Acute Tox. 2 (dermalno)
01-2120764691-48	Skin Corr. 1C
INDEX-broj: 613-167-00-5	Eye Dam. 1
	Skin Sens. 1A
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	akutni M faktor: 100
	kronični M faktor: 100
	H301, H310 + H330, H317, H314, H318, H400, H410
	EUH071
	<u>Specifične granice koncentracije:</u>
	Skin Sens. 1A: $\geq 0,0015$ %
	Eye Dam. 1: $\geq 0,6$ %
	Eye Irrit. 2: 0,06 - < 0,6 %
	Skin Corr. 1C: $\geq 0,6$ %
	Skin Irrit. 2: 0,06 - < 0,6 %
propan-1,2-diol	
Sadržaj (W/W): < 10 %	
CAS-broj: 57-55-6	
EC broj: 200-338-0	
registracijski broj prema REACH-u:	
01-2119456809-23	

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

Datum / prerađeno: 24.09.2024

Verzija: 4.1

Datum / Prethodna verzija: 09.07.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Duett® Turbo**

(ID br. 30795996/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 23.04.2025

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

Ukloniti onečišćenu odjeću.

Nakon udisanja:

Mirovanje, svježi zrak.

Mirovanje, svježi zrak, liječnička pomoć.

Nakon dodira s kožom:

Temeljito oprati vodom i sapunom.

Nakon dodira s očima:

Najmanje 15 minuta uz otvorene kapke temeljito ispirati pod tekućom vodom.

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

Nakon gutanja:

Isprati usta i popiti 200 - 300 ml vode.

Odmah isprati usta i nakon toga popiti 200-300 ml vode, zatražiti liječničku pomoć.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

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

Opasnosti: (Dalje) simptomi i/ili učinci nisu poznati do sada

Informacije, tj. dodatne informacije o simptomima i učincima mogu se naći u odjeljku 2 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 (dekontaminacija, provjera vitalnih funkcija).

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:

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

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

Datum / prerađeno: 24.09.2024

Verzija: 4.1

Datum / Prethodna verzija: 09.07.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Duett® Turbo**

(ID br. 30795996/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 23.04.2025

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

opasne tvari: ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, klorovodik, fluorovodik, dušikovi oksidi, sumporovi oksidi, halogenski spojevi, spojevi silicijeve kiseline

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

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema:

Nositi samostalni uređaje za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i odjeću za zaštitu od kemikalija (HRN EN 14605).

Ostale informacije:

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

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.

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

Datum / prerađeno: 24.09.2024

Verzija: 4.1

Datum / Prethodna verzija: 09.07.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Duett® Turbo**

(ID br. 30795996/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 23.04.2025

Zaštita od požara i eksplozije:

Posebne mjere nisu potrebne. Tvar/proizvod nije zapaljiv. Proizvod nije eksplozivan.

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: 36 mj.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

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

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/Osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Sastojci s graničnim vrijednostima za izloženost na radnom mjestu

57-55-6: propan-1,2-diol

	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)	
	ppm	mg/m ³
Ukupno pare i čestice	150/-	474/-
Samo čestice	-/-	10/-

Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti

143390-89-0: krezoksim-metil (ISO)

TWA-Wert 3,2 mg/m³ (Granica izloženosti koju preporučuje BAS)

1417782-03-6: (2RS)-2-[4-(4-klorfenoksi)-2(trifluormetil)fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol; mefentriplukonazol

TWA-Wert 0,68 mg/m³ (Granica izloženosti koju preporučuje BAS)

8.2. Nadzor nad izloženošću

Osobna zaštitna oprema

Zaštita za disanje:

Prikladna zaštita za disanje kod većih koncentracija ili duljeg djelovanja: Zaštitna maska (HRN EN 140) i kombinirani filter za organske, anorganske, kisele anorganske i bazične plinove/pare (npr. HRN EN 14387 tip ABEK).

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 ISO 16321-3:2022).

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

Datum / prerađeno: 24.09.2024

Verzija: 4.1

Datum / Prethodna verzija: 09.07.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Duett® Turbo**

(ID br. 30795996/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 23.04.2025

Zaštita tijela:

Osobnu zaštitu odabrati ovisno o vrsti rada i mogućeg utjecaja, npr. pregača, zaštitne čizme (HRN EN 13832), 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:	krem
Miris:	blago aromatičan
Prag mirisa:	nije određen zbog mogućih opasnosti za zdravlje pri udisanju
Točka skrućivanja:	približno < 0 °C Podatak vrijedi za otapalo.
Vrelište:	približno 100 °C Podatak vrijedi za otapalo.
Zapaljivost:	nije primjenjivo
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:	114 °C Nema plamišta - mjerenje proizvedeno do naznačene temperature, plamen se gasi.
Temperatura samopaljenja:	450 °C
Termički raspad:	150 °C, 60 kJ/kg (početna temperatura) 220 °C, 40 kJ/kg (početna temperatura) Nije samorazgradiva tvar u smislu UN-ove klasifikacije prijevoza, klasa 4.1 .

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

Datum / prerađeno: 24.09.2024

Verzija: 4.1

Datum / Prethodna verzija: 09.07.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Duett® Turbo**

(ID br. 30795996/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 23.04.2025

pH-vrijednost:	približno 6 - 8 (standardno tvrda voda, CIPAC D, 1 %(m), 20 °C)
Viskozitet, dinamički:	približno 153 mPa.s (20 °C)
Topljivost u vodi:	dispergira se.
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log/Kow):	nije primjenjivo
Tlak pare:	približno 23,4 hPa (20 °C)
Gustoća:	približno 1,08 g/cm ³ (20 °C)
Relativna gustoća pare (zrak):	nije primjenjivo
Svojstva čestica:	nema podataka

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

Ostali sigurnosni parametri

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

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

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

Datum / prerađeno: 24.09.2024

Verzija: 4.1

Datum / Prethodna verzija: 09.07.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Duett® Turbo**

(ID br. 30795996/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 23.04.2025

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 udisanja praktički neotrovan. Nakon jednokratnog dodira s kožom praktički neotrovan.

Eksperimentalni/izračunani podaci:

LD50 štakor (oralno): > 5.000 mg/kg

Smrtnost nije opažena.

Podaci o: krezoksिम-metil (ISO); metil-(E)-2-metoksiimino-[2-(o-tolil-oksimetil)fenil]acetat

Eksperimentalni/izračunani podaci:

LC50 štakor (udisanjem): 5,6 mg/l 4 h (OECD-smjernica 403)

Smrtnost nije opažena. Ispitivan je praškasti aerosol.

Podaci o: (2RS)-2-[4-(4-klorfenoksi)-2(trifluormetil)fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol; mefentriflukonazol

Eksperimentalni/izračunani podaci:

LC50 štakor (udisanjem): > 5,314 mg/l (OECD-smjernica 403)

Smrtnost nije opažena. Ispitivan je praškasti aerosol.

Podaci o: krezoksिम-metil (ISO); metil-(E)-2-metoksiimino-[2-(o-tolil-oksimetil)fenil]acetat

Eksperimentalni/izračunani podaci:

LD50 štakor (dermalno): > 2.000 mg/kg (OECD-smjernica 402)

Smrtnost nije opažena.

Podaci o: (2RS)-2-[4-(4-klorfenoksi)-2(trifluormetil)fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol; mefentriflukonazol

Eksperimentalni/izračunani podaci:

LD50 štakor (dermalno): > 5.000 mg/kg (OECD-smjernica 402)

Smrtnost nije opažena.

Nadražujuće djelovanje

Ocjena nadražujućeg djelovanja:

Nadražuje u dodiru s kožom. Ne djeluje nadražujuće na oči.

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

Datum / prerađeno: 24.09.2024

Verzija: 4.1

Datum / Prethodna verzija: 09.07.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Duett® Turbo**

(ID br. 30795996/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 23.04.2025

Eksperimentalni/izračunani podaci:

Nagrizanje/nadražaj kože

kunić: nadražujuće (OECD-smjernica 404)

Teška ozljeda/nadražaj oka

Studija in vitro: Nije nadražujuće. (OECD-smjernica 405)

Preosjetljivost dišnih putova/kože

Ocjena senzibilizacije:

U slučaju dodira s kožom može djelovati senzibilizirajuće. Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Podaci o: (2RS)-2-[4-(4-klorfenoksi)-2(trifluormetil)fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol; mefentriflukonazol

Eksperimentalni/izračunani podaci:

Maksimirajući test na zamorcu (GPMT) zamorac: izaziva preosjetljivost kože (OECD-smjernica 406)

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

Eksperimentalni/izračunani podaci:

Maksimirajući test na zamorcu (GPMT) zamorac: izaziva preosjetljivost kože (OECD-smjernica 406)

Mutagenost spolnih stanica

Ocjena mutagenosti:

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

Karcinogenost

Ocjena karcinogenosti:

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

Podaci o: krezoksim-metil (ISO); metil-(E)-2-metoksiimino-[2-(o-tolil-oksimetil)fenil]acetat

Ocjena karcinogenosti:

Ograničena saznanja o karcinogenim učincima.

Reproduktivna toksičnost

Ocjena reproduktivne toksičnosti:

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

Toksičnost za razvoj

Ocjena teratogenosti:

Pokusi na životinjama ne upućuju na štetno djelovanje na plodnost kad je riječ o količinama koje za životinje - roditelje nisu otrovne. U slučaju unosa male količine tvari ne očekuje se štetno djelovanje na plodnost čovjeka. Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Specifična otrovnost za ciljane organe (jednokratna izloženost)

Evaluacija prema STOT, jednokratna:

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

Datum / prerađeno: 24.09.2024

Verzija: 4.1

Datum / Prethodna verzija: 09.07.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Duett® Turbo**

(ID br. 30795996/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 23.04.2025

Na temelju postojećih informacija u slučaju jednokratne izloženosti ne treba računati s otrovnošću za ciljani organ.

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: (2RS)-2-[4-(4-klorfenoksi)-2(trifluormetil)fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol; mefentriflukonazol

Ocjena toksičnosti u slučaju ponovljene izloženosti:

Ponovljeno oralno izlaganje velikim količinama proizvoda može oštetiti organe. jetra Na temelju raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Podaci o: 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)

Ocjena toksičnosti u slučaju ponovljene izloženosti:

Nakon ponovljenog dodira uočen je lokalni nadražaj. Na temelju raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Opasnost od aspiracije

nije primjenjivo

Interaktivni efekti

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.

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

Datum / prerađeno: 24.09.2024

Verzija: 4.1

Datum / Prethodna verzija: 09.07.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Duett® Turbo**

(ID br. 30795996/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 23.04.2025

Otrovnost za ribe:

LC50 (96 h) 1,08 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Beskralješnjaci koji žive u vodi:

EC50 (48 h) 1,35 mg/l, *Daphnia magna*

Vodene biljke:

EC50 (72 h) 1,33 mg/l (stopa rasta), *Pseudokirchneriella subcapitata*

EC10 (72 h) 0,275 mg/l (stopa rasta), *Pseudokirchneriella subcapitata*

Podaci o:krezoksim-metil (ISO); metil-(E)-2-metoksiimino-[2-(o-tolil-oksimetil)fenil]acetat

Kronična toksičnost za ribe:

NOEC (32 d) 0,087 mg/l, Pimephalus promelas (OPP 72-4 (EPA-smjernica), protočni)

Podaci o toksičnom djelovanju odnose se na koncentraciju dobivenu analitički.

NOEC (28 d) 0,013 mg/l, Oncorhynchus mykiss (protočni)

Podaci o toksičnom djelovanju odnose se na koncentraciju dobivenu analitički.

Podaci o:(2RS)-2-[4-(4-klorfenoksi)-2(trifluormetil)fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol; mefentriflukonazol

Kronična toksičnost za ribe:

NOEC (36 d) 0,027 mg/l, Brachydanio rerio

Podaci o:krezoksim-metil (ISO); metil-(E)-2-metoksiimino-[2-(o-tolil-oksimetil)fenil]acetat

Kronična toksičnost za beskralježnjake koji žive u vodi:

NOEC (21 d) 0,032 mg/l, Daphnia magna (semistatično)

Podaci o toksičnom djelovanju odnose se na nominalnu koncentraciju.

Podaci o:(2RS)-2-[4-(4-klorfenoksi)-2(trifluormetil)fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol; mefentriflukonazol

Kronična toksičnost za beskralježnjake koji žive u vodi:

NOEC (21 d) 0,01 mg/l, Daphnia magna

EC10 (21 d) 0,0175 mg/l, Daphnia magna

12.2. Postojanost i razgradivost

Ocjena biorazgradnje i eliminacije (H₂O):

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

Podaci o:krezoksim-metil (ISO); metil-(E)-2-metoksiimino-[2-(o-tolil-oksimetil)fenil]acetat

Ocjena biorazgradnje i eliminacije (H₂O):

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

Podaci o:(2RS)-2-[4-(4-klorfenoksi)-2(trifluormetil)fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol; mefentriflukonazol

Ocjena biorazgradnje i eliminacije (H₂O):

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

Datum / prerađeno: 24.09.2024

Verzija: 4.1

Datum / Prethodna verzija: 09.07.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Duett® Turbo**

(ID br. 30795996/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 23.04.2025

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:krezoksim-metil (ISO); metil-(E)-2-metoksiimino-[2-(o-tolil-oksimetil)fenil]acetat
Bioakumulacijski potencijal:*

*Biokoncentracijski faktor(BCF): 220 (28 d), Oncorhynchus mykiss (OPP 72-6 (EPA-smjernica))
Ne očekuje se kumulacija u organizmu.*

*Podaci o:(2RS)-2-[4-(4-klorfenoksi)-2(trifluormetil)fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol;
mefentriflukonazol*

Bioakumulacijski potencijal:

Biokoncentracijski faktor(BCF): 385

Ne akumulira se u organizmu.

12.4. Pokretljivost u tlu

Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:

Adsorpcija u tlo: Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Podaci o:krezoksim-metil (ISO); metil-(E)-2-metoksiimino-[2-(o-tolil-oksimetil)fenil]acetat

Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:

Hlapljivost: Tvar s vodene površine ne isparava u atmosferu

Adsorpcija u tlo: U slučaju unosa u tlo mora se računati s vezivanjem za krute čestice iz tla. Ne očekuje se unos u podzemne vode.

*Podaci o:(2RS)-2-[4-(4-klorfenoksi)-2(trifluormetil)fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol;
mefentriflukonazol*

Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:

Adsorpcija u tlo: U slučaju unosa u tlo mora se računati s vezivanjem za krute čestice iz tla. Ne očekuje se unos u podzemne vode.

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).

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

Datum / prerađeno: 24.09.2024

Verzija: 4.1

Datum / Prethodna verzija: 09.07.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Duett® Turbo**

(ID br. 30795996/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 23.04.2025

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

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

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. (KREZOKSIM-METIL, DERIVAT TRIAZOLA)
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. (KREZOKSIM-METIL, DERIVAT TRIAZOLA)

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

Datum / prerađeno: 24.09.2024

Verzija: 4.1

Datum / Prethodna verzija: 09.07.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Duett® Turbo**

(ID br. 30795996/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 23.04.2025

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

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. (KREZOKSIM-METIL, DERIVAT TRIAZOLA)
 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**Sea transport**

IMDG

IMDG

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.D.N. (KREZOKSIM-METIL, DERIVAT TRIAZOLA)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (KRESOXIM-METHYL, TRIAZOLE DERIVATIVE)
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
	Zagađivač mora (Marine pollutant):		Marine pollutant: YES
	DA		
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

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

Datum / prerađeno: 24.09.2024

Verzija: 4.1

Datum / Prethodna verzija: 09.07.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Duett® Turbo**

(ID br. 30795996/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 23.04.2025

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

Zračni prijevoz

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN broj ili identifikacijski broj:

UN 3082

UN number or ID number:

UN 3082

Ispravno otpremno ime prema UN-u:

TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ,
TEKUĆINA, N.D.N.
(KREZOKSIM-METIL, DERIVAT TRIAZOLA)

UN proper shipping name:

ENVIRONMENTALY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (KRESOXIM-METHYL, TRIAZOLE DERIVATIVE)

Razred(i) opasnosti pri prijevozu:

9, EHSM

Transport hazard class(es):

9, EHSM

Skupina pakiranja:

III

Packing group:

III

Opasnosti za okoliš:

da

Environmental hazards:

yes

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

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

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

Datum / prerađeno: 24.09.2024

Verzija: 4.1

Datum / Prethodna verzija: 09.07.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Duett® Turbo**

(ID br. 30795996/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 23.04.2025

Pomorski prijevoz u rasutom stanju nije predviđen.

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).

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).:

Broj popisa u uredbi: E2

Klasifikacija se primjenjuje za standardne uvjete temperature i tlaka.

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

Nacionalna regulativa:

Zakon o kemikalijama NN18/13, Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023), Uredba (EZ) br. 1907/2006 i 1272/2008, Zakon o prijevozu opasnih tvari NN79/07, nacionalna regulativa o gospodarenju otpadom

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Upute za postupanje s proizvodom možete naći u odjeljcima 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.:

Skin Irrit.

Nadražaj kože

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

Datum / prerađeno: 24.09.2024

Verzija: 4.1

Datum / Prethodna verzija: 09.07.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Duett® Turbo**

(ID br. 30795996/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 23.04.2025

Skin Sens.	Izaziva preosjetljivost kože
Carc.	Karcinogenost
Aquatic Chronic	Opasno za vodeni okoliš - kronična opasnost.
Aquatic Acute	Akutna otrovnost za organizme koji žive u vodi
Skin Corr./Irrit.	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu
Acute Tox.	Akutna toksičnost
Eye Dam.	Teška oštećenja očiju
Skin Corr.	Nagriženost kože
Eye Dam./Irrit.	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
EUH401	Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H302	Štetno ako se proguta.
H301	Otrovno ako se proguta.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H310 + H330	Smrtonosno u dodiru s kožom ili ako se udiše.
EUH071	Nagrizajuće za dišni sustav.

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.

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

Datum / prerađeno: 24.09.2024

Verzija: 4.1

Datum / Prethodna verzija: 09.07.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Duett® Turbo**

(ID br. 30795996/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 23.04.2025

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