

# Sigurnosno-tehnički list

Stranica: 1/20

---

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

Datum / prerađeno: 16.07.2025

Verzija: 3.0

Datum / Prethodna verzija: 22.10.2020

Prethodna verzija: 2.0

Proizvod: **Mizona®**

(ID br. 30693940/SDS\_CPA\_HR/HR)

Datum tiska 10.02.2026

---

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

### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

UFI broj: -

Oblik: tekućina

**Mizona®**

### 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.nograsedk@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: 16.07.2025

Verzija: 3.0

Datum / Prethodna verzija: 22.10.2020

Prethodna verzija: 2.0

Proizvod: **Mizona®**

(ID br. 30693940/SDS\_CPA\_HR/HR)

Datum tiska 10.02.2026

## 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]

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (oralno)             | H302 Štetno ako se proguta.   |
| Acute Tox. 4 (inhalacija - magla) | H332 Štetno ako se udiše.   |
| Skin Irrit. 2                     | H315 Nadražuje kožu.  |
| Skin Sens. 1B                     | H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.   |
| Lact.                             | H362 Može štetno djelovati na djecu koja se hrane majčinim mlijekom.  |
| Repr. 2                           | H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.  |
| STOT RE 2                         | H373 Može uzrokovati oštećenje organa (jetra, Želučano-crijevni trakt, nosna šupljina) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. |
| STOT SE 3                         | H335 Može nadražiti dišni sustav.   |
| Aquatic Acute 1                   | H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.   |
| 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.   |
| H362        | Može štetno djelovati na djecu koja se hrane majčinim mlijekom.  |
| H335        | Može nadražiti dišni sustav.   |
| H361d       | Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.   |
| H302 + H332 | Štetno ako se proguta ili ako se udiše.  |
| H373        | Može uzrokovati oštećenje organa (jetra, Želučano-crijevni trakt, nosna šupljina) tijekom produljene ili ponovljene izloženosti. |
| H400        | Vrlo otrovno za vodeni okoliš.   |
| 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):

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

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

Datum / prerađeno: 16.07.2025

Verzija: 3.0

Datum / Prethodna verzija: 22.10.2020

Prethodna verzija: 2.0

Proizvod: **Mizona®**

(ID br. 30693940/SDS\_CPA\_HR/HR)

Datum tiska 10.02.2026

#### 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.                       |
| P260 | Ne udisati prašinu/plin/maglu/pare.  |
| P201 | Prije uporabe pribaviti posebne upute.   |
| P202 | Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. |
| P272 | Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.                |
| P264 | Nakon uporabe temeljito oprati kontaminirane dijelove tijela.                    |
| P270 | Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.                             |
| P263 | Izbjegavati dodir tijekom trudnoće i dojenja.                                    |

#### Oznaka obavijesti (postupanje):

|             |  |
|-------------|--|
| P312        | U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.                    |
| P304 + P340 | AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježiji zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. |
| P308 + P313 | U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.                |
| P302 + P352 | U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode/sapuna.                                  |
| P333 + P313 | U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.                         |
| P330        | Isprati usta.  |
| P391        | Sakupiti proliveno/rasuto.   |
| P362 + P364 | Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.                                       |

#### Oznaka obavijesti (skladištenje):

|             |   |
|-------------|---|
| P403 + P233 | Skladištiti na dobro prozračenom 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: piraklostrobin (ISO); metil N-{2-[1-(4-klorofenil)-1H-pirazol-3-iloksimetil]fenil}(N-metoksi)karbamat, 1H-Pirazol-4-karboksamid, 3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifenil]-2-il)-; Fluksapiroksad, Dekanamid, N,N-dimetil-

### 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.

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

Datum / prerađeno: 16.07.2025

Verzija: 3.0

Datum / Prethodna verzija: 22.10.2020

Prethodna verzija: 2.0

Proizvod: **Mizona®**

(ID br. 30693940/SDS\_CPA\_HR/HR)

Datum tiska 10.02.2026

**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

| piraklostrobin (ISO); metil N-{2-[1-(4-klorofenil)-1H-pirazol-3-iloksimetil]fenil}(N-metoksi)karbamat

Sadržaj (W/W): 19,34 %

Acute Tox. 3 (inhalacija - magla)

CAS-broj: 175013-18-0

Acute Tox. 4 (oralno)

INDEX-broj: 613-272-00-6

Skin Irrit. 2

Tvar s EU ograničenjem  
izloženosti na radnom mjestu.

Repr. 2 (nerodeno dijete)

STOT SE 3 (nadražuje dišni sustav)

STOT RE (jetra, nosna šupljina, Želučano-  
crijevni trakt) 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

akutni M faktor: 100

kronični M faktor: 100

H331, H302, H315, H361d, H335, H373, H400,  
H410Procjena akutne toksičnosti:

oralno: 450 mg/kg

Udisanje: 0,58 mg/l

| 1H-Pirazol-4-karboxamid, 3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifenil]-2-il)-;  
Fluksapiroksad

Sadržaj (W/W): 2,89 %

Lact.

CAS-broj: 907204-31-3

Aquatic Acute 1

Tvar s EU ograničenjem  
izloženosti na radnom mjestu.

Aquatic Chronic 1

akutni M faktor: 1

kronični M faktor: 1

H362, H400, H410

| Ugljikovodici, C10-C13, aromati, &lt; 1% naftalen

Sadržaj (W/W): &lt; 25 %

Asp. Tox. 1

registracijski broj prema REACH-u:

Aquatic Chronic 2

01-2119451097-39

H304, H411

EUH066

| Dekanamid, N,N-dimetil-

---

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

Datum / prerađeno: 16.07.2025

Verzija: 3.0

Datum / Prethodna verzija: 22.10.2020

Prethodna verzija: 2.0

Proizvod: **Mizona®**

(ID br. 30693940/SDS\_CPA\_HR/HR)

Datum tiska 10.02.2026

---

|  |                                    |                                    |
|--|------------------------------------|------------------------------------|
|  | Sadržaj (W/W): < 15 %              | Skin Irrit. 2                      |
|  | CAS-broj: 14433-76-2               | Eye Irrit. 2                       |
|  | EC broj: 238-405-1                 | STOT SE 3 (nadražuje dišni sustav) |
|  | registracijski broj prema REACH-u: | Aquatic Chronic 3                  |
|  | 01-2119485027-36                   | H315, H319, H335, H412             |
| Alkoksilat masnog alkohola   |                                    |                                    |
|  | Sadržaj (W/W): < 15 %              | Eye Irrit. 2                       |
|  | CAS-broj: 196823-11-7              | H319                               |
| Poli(oksi-1,2-etandiil), alfa.tris (1-feniletil)fenil]-omega-hidroksi- |                                    |                                    |
|  | Sadržaj (W/W): < 10 %              | Aquatic Chronic 3                  |
|  | CAS-broj: 99734-09-5               | H412                               |

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, liječnička pomoć.

Nakon dodira s kožom:

| Temeljito oprati vodom i sapunom.

Nakon dodira s očima:

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

Nakon gutanja:

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

---

---

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

Datum / prerađeno: 16.07.2025

Verzija: 3.0

Datum / Prethodna verzija: 22.10.2020

Prethodna verzija: 2.0

Proizvod: **Mizona®**

(ID br. 30693940/SDS\_CPA\_HR/HR)

Datum tiska 10.02.2026

---

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

### **5.1. Sredstva za gašenje**

Prikladna sredstva za gašenje:

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

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

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

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.

---

---

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

Datum / prerađeno: 16.07.2025

Verzija: 3.0

Datum / Prethodna verzija: 22.10.2020

Prethodna verzija: 2.0

Proizvod: **Mizona®**

(ID br. 30693940/SDS\_CPA\_HR/HR)

Datum tiska 10.02.2026

---

## 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: 36 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: 40 °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.

---

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

### 8.1. Nadzorni parametri\*

\*Pravna osnova: Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima

Sastojci s граниčnim vrijednostima za izloženost na radnom mjestu

175013-18-0: piraklostrobin (ISO)

TWA-Wert 0,13 mg/m<sup>3</sup> (Granica izloženosti koju preporučuje BAS)

907204-31-3: 3-(difluormetil)-1-metil-N-(3',4',5'trifluorbifenil-2-il)pirazol-4-karboksamid; fluksapiroksad

TWA-Wert 0,5 mg/m<sup>3</sup> (Granica izloženosti koju preporučuje BAS)

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema

Zaštita za disanje:

Prikladna zaštita za disanje kod nižih koncentracija ili kratkotrajnog djelovanja: zaštitna maska (HRN EN 136) i kombinacijski filter za organske, anorganske, kisele anorganske, bazične plinove/pare i otrovne čestice (npr. HRN EN 14387 tip ABEK-P3).

---

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

Datum / prerađeno: 16.07.2025

Verzija: 3.0

Datum / Prethodna verzija: 22.10.2020

Prethodna verzija: 2.0

Proizvod: **Mizona®**

(ID br. 30693940/SDS\_CPA\_HR/HR)

Datum tiska 10.02.2026

---

#### 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).

#### Zaštita tijela:

Osobnu zaštitu odaberi 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:                          | žuta   |
| Miris:                         | blago aromatičan   |
| Prag mirisa:                   |  |
|                                | Nije određeno zbog štetnosti za zdravlje ako se udiše.   |
| Talište:                       |  |
|                                | Proizvod nije ispitan.   |
| Vrelište:                      |  |
|                                | Proizvod nije ispitan.   |
| 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:                      | 124 °C   |
| Temperatura samopaljenja:      | 415 °C   |

---

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

Datum / prerađeno: 16.07.2025

Verzija: 3.0

Datum / Prethodna verzija: 22.10.2020

Prethodna verzija: 2.0

Proizvod: **Mizona®**

(ID br. 30693940/SDS\_CPA\_HR/HR)

Datum tiska 10.02.2026

---

|  |  |
|--|--|
| Termički raspad:                                 | 150 °C, 90 kJ/kg (DDK (OECD 113))<br>(početna temperatura)<br>350 °C, 280 kJ/kg (DDK (OECD 113))<br>(početna temperatura)<br>Nije samorazgradiva tvar u smislu UN-ove klasifikacije prijevoza, klasa 4.1 . |
| SADT:  | > 75 °C  |
| pH-vrijednost:                                   | približno 5 - 7<br>(1 %(m), 20 °C)   |
| Viskozitet, kinematički:                         | približno 24 mm <sup>2</sup> /s<br>(40 °C)   |
| Viskozitet, dinamički:                           | približno 61 mPa.s<br>(20 °C, 100 1/s)   |
| Tiksotropičnost:                                 | nije tiksotropan   |
| Topljivost u vodi:                               | dispergira se.   |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log/Kow): | nije primjenjivo kod mješavina   |
| Tlak pare:                                       | približno 0,000026 mPa<br>(20 °C)<br>Podaci se odnose na aktivnu tvar.   |
| Gustoća:   | približno 1,04 g/cm <sup>3</sup><br>(20 °C)  |
| Relativna gustoća pare (zrak):                   | nije primjenjivo   |

#### Svojstva čestica

Raspodjela veličine čestica: Tvar/proizvod ne stavlja se u promet ili uporabu u krutom ili granuliranom obliku. -

## 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

Napetost površine: 34 mN/m  
(25 °C)

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 .

---

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

Datum / prerađeno: 16.07.2025

Verzija: 3.0

Datum / Prethodna verzija: 22.10.2020

Prethodna verzija: 2.0

Proizvod: **Mizona®**

(ID br. 30693940/SDS\_CPA\_HR/HR)

Datum tiska 10.02.2026

---

### 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:

Umjereno otrovan ako se jednokratno proguta. Nakon kratkotrajnog udisanja umjerene otrovnosti. Nakon jednokratnog dodira s kožom praktički neotrovan. Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden iz tvari/proizvoda slične strukture ili sastava.

Eksperimentalni/izračunani podaci:

LD50 štakor (oralno): > 500 - < 2.000 mg/kg

LC50 štakor (udisanjem): 1,92 mg/l

Ispitan je aerosol.

LD50 štakor (dermalno): > 5.000 mg/kg

Smrtnost nije opažena.

#### Nadražujuće djelovanje

Ocjena nadražujućeg djelovanja:

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

Eksperimentalni/izračunani podaci:

Nagrizanje/nadražaj kože

kunić: nadražujuće

Teška ozljeda/nadražaj oka

kunić: Nije nadražujuće.

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

Datum / prerađeno: 16.07.2025

Verzija: 3.0

Datum / Prethodna verzija: 22.10.2020

Prethodna verzija: 2.0

Proizvod: **Mizona®**

(ID br. 30693940/SDS\_CPA\_HR/HR)

Datum tiska 10.02.2026

#### Preosjetljivost dišnih putova/kože

Ocjena senzibilizacije:

U slučaju dodira s kožom može djelovati senzibilizirajuće.

Eksperimentalni/izračunani podaci:

Lokalni test na limfnim čvorovima miša (LLMA) miš: izaziva preosjetljivost kože (OECD-Smjernica 429)

#### 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: 1H-Pirazol-4-karboksamid, 3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifenil]-2-il)-; Fluksapiroksad*

*Ocjena karcinogenosti:*

*Indikacije za moguće karcinogeno djelovanje u pokusima na životinjama. Taj se učinak temelji na mehanizmu specifičnom za životinje, koji kod čovjeka ne dolazi u obzir.*

#### Reproduktivna toksičnost

Ocjena reproduktivne toksičnosti:

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

*Podaci o: 1H-Pirazol-4-karboksamid, 3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifenil]-2-il)-; Fluksapiroksad*

*Ocjena reproduktivne toksičnosti:*

*U pokusima na životinjama nisu pronađeni dokazi za štetno djelovanje na plodnost. Preko majčinog mlijeka može biti štetno za zdravlje dojenčadi.*

#### Toksičnost za razvoj

Ocjena teratogenosti:

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

*Podaci o: piraklostrobin (ISO); metil N-{2-[1-(4-klorofenil)-1H-pirazol-3-iloksimetil]fenil}(N-metoksi)karbamat*

*Ocjena teratogenosti:*

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

*Podaci o: Dekanamid, N,N-dimetil-*

*Ocjena teratogenosti:*

*Tvar u ispitivanjima na pokusnim životinjama nije izazvala malformacije, međutim, velike količine koje su bile otrovne za životinje-roditelje, imale su štetan učinak na plod. Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden iz tvari/proizvoda slične strukture ili sastava.*

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

Datum / prerađeno: 16.07.2025

Verzija: 3.0

Datum / Prethodna verzija: 22.10.2020

Prethodna verzija: 2.0

Proizvod: **Mizona®**

(ID br. 30693940/SDS\_CPA\_HR/HR)

Datum tiska 10.02.2026

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

Evaluacija prema STOT, jednokratna:  
Može izazvati nadražaj dišnih putova.

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: piraklostrobin (ISO); metil N-{2-[1-(4-klorofenil)-1H-pirazol-3-iloksimetil]fenil}(N-metoksi)karbamat*

*Ocjena toksičnosti u slučaju ponovljene izloženosti:*

*Nakon ponovljenog unosa tvar može prouzročiti specifično oštećenje organa. Ciljni organi: Jetra, gastrointestinalni trakt i nosna šupljina*

*Podaci o: 1H-Pirazol-4-karboksamid, 3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifenil]-2-il)-; Fluksapiroksad*

*Ocjena toksičnosti u slučaju ponovljene izloženosti:*

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

*Podaci o: Dekanamid, N,N-dimetil-*

*Ocjena toksičnosti u slučaju ponovljene izloženosti:*

*Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden iz tvari/proizvoda slične strukture ili sastava. Nakon ponovljenog dodira uočen je lokalni nadražaj.*

### Opasnost od aspiracije

Pretpostavlja se da nema opasnosti od aspiracije.

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

### 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.

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

Datum / prerađeno: 16.07.2025

Verzija: 3.0

Datum / Prethodna verzija: 22.10.2020

Prethodna verzija: 2.0

Proizvod: **Mizona®**

(ID br. 30693940/SDS\_CPA\_HR/HR)

Datum tiska 10.02.2026

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

Ocjena toksičnosti za organizme koji žive u vodi:

Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

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

*Podaci o: piraklostrobin (ISO); metil N-{2-[1-(4-klorofenil)-1H-pirazol-3-iloksimetil]fenil}(N-metoksi)karbamat*

*Otrovnost za ribe:*

*LC50 (96 h) 0,00616 mg/l, Oncorhynchus mykiss (EPA 72-1, protočni)*

*Podaci o: 1H-Pirazol-4-karboksamid, 3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifenil]-2-il)-; Fluksapiroksad*

*Otrovnost za ribe:*

*LC50 (96 h) 0,29 mg/l, Cyprinus carpio (test na ribama, akutni, semistatično)*

*LC50 (96 h) 0,546 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OECD smjernica 203, statično)*

*LC50 (96 h) 1,15 mg/l, Lepomis macrochirus (OECD smjernica 203, statično)*

*LC50 (96 h) 0,466 mg/l, Pimephalus promelas (OECD smjernica 203, statično)*

*Podaci o: piraklostrobin (ISO); metil N-{2-[1-(4-klorofenil)-1H-pirazol-3-iloksimetil]fenil}(N-metoksi)karbamat*

*Beskralješnjaci koji žive u vodi:*

*EC50 (48 h) 0,0157 mg/l, Daphnia magna (OECD-smjernica 202, statično)*

**| EC50 (96 h) 0,00416 mg/l, Americamysis bahia**

*Podaci o: 1H-Pirazol-4-karboksamid, 3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifenil]-2-il)-; Fluksapiroksad*

*Beskralješnjaci koji žive u vodi:*

*EC50 (48 h) 6,78 mg/l, Daphnia magna (OECD-smjernica 202, statično)*

*Podaci o: piraklostrobin (ISO); metil N-{2-[1-(4-klorofenil)-1H-pirazol-3-iloksimetil]fenil}(N-metoksi)karbamat*

*Vodene biljke:*

*EC10 (7 d) 0,82 mg/l (stopa rasta), Lemna gibba*

**| EC50 (7 d) > 1,007 mg/l (stopa rasta), Lemna gibba**

**| EC50 (72 h) 0,011 mg/l (stopa rasta), Navicula pelliculosa**

*Podaci o: 1H-Pirazol-4-karboksamid, 3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifenil]-2-il)-; Fluksapiroksad*

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

Datum / prerađeno: 16.07.2025

Verzija: 3.0

Datum / Prethodna verzija: 22.10.2020

Prethodna verzija: 2.0

Proizvod: **Mizona®**

(ID br. 30693940/SDS\_CPA\_HR/HR)

Datum tiska 10.02.2026

Vodene biljke:

EC50 (72 h) 0,70 mg/l (stopa rasta), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD-smjernica 201)

EC50 (96 h) 0,66 mg/l (stopa rasta), *Pseudokirchneriella subcapitata*

EC10 (72 h) 0,31 mg/l (stopa rasta), *Pseudokirchneriella subcapitata*

EC10 (96 h) 0,36 mg/l (stopa rasta), *Pseudokirchneriella subcapitata*  
-----

Podaci o: piraklostrobin (ISO); metil N-{2-[1-(4-klorofenil)-1H-pirazol-3-iloksimetil]fenil}(N-metoksi)karbamat

Kronična toksičnost za ribe:

NOEC (98 d) približno 0,00235 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD smjernica 210, protočni)

Podaci o: 1H-Pirazol-4-karboksamid, 3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifenil]-2-il)-; Fluksapiroksad

Kronična toksičnost za ribe:

NOEC (33 d) 0,0359 mg/l, *Pimephalus promelas* (OECD smjernica 210, protočni)  
-----

Podaci o: piraklostrobin (ISO); metil N-{2-[1-(4-klorofenil)-1H-pirazol-3-iloksimetil]fenil}(N-metoksi)karbamat

Kronična toksičnost za beskrležnjake koji žive u vodi:

NOEC (21 d) 0,004 mg/l, *Daphnia magna* (OECD-smjernice, 202, dio 2, semistatično)

Podaci o toksičnom djelovanju odnose se na nominalnu koncentraciju.

| NOEC (31 d) 0,000365 mg/l, *Mysidopsis bahia*

Podaci o: 1H-Pirazol-4-karboksamid, 3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifenil]-2-il)-; Fluksapiroksad

Kronična toksičnost za beskrležnjake koji žive u vodi:

NOEC (21 d) 0,5 mg/l, *Daphnia magna* (OECD-smjernice, 211, semistatično)  
-----

## 12.2. Postojanost i razgradivost

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

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

Podaci o: piraklostrobin (ISO); metil N-{2-[1-(4-klorofenil)-1H-pirazol-3-iloksimetil]fenil}(N-metoksi)karbamat

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

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

Podaci o: 1H-Pirazol-4-karboksamid, 3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifenil]-2-il)-; Fluksapiroksad

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

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

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

Datum / prerađeno: 16.07.2025

Verzija: 3.0

Datum / Prethodna verzija: 22.10.2020

Prethodna verzija: 2.0

Proizvod: **Mizona®**

(ID br. 30693940/SDS\_CPA\_HR/HR)

Datum tiska 10.02.2026

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Ocjena bioakumulacijskog potencijala.:

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

*Podaci o: piraklostrobin (ISO); metil N-{2-[1-(4-klorofenil)-1H-pirazol-3-iloksimetil]fenil}(N-metoksi)karbamat*

*Bioakumulacijski potencijal:*

*Biokoncentracijski faktor(BCF): 379 - 507, Oncorhynchus mykiss (Smjernica OECD 305)*

*Ne očekuje se kumulacija u organizmu.*

*Podaci o: 1H-Pirazol-4-karboksamid, 3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifenil]-2-il)-; Fluksapiroksad*

*Bioakumulacijski potencijal:*

*Biokoncentracijski faktor(BCF): 36 - 37 (28 d), Lepomis macrochirus (Smjernica OECD 305)*

*Ne akumulira se u organizmu.*

### 12.4. Pokretljivost u tlu

Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:

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

*Podaci o: piraklostrobin (ISO); metil N-{2-[1-(4-klorofenil)-1H-pirazol-3-iloksimetil]fenil}(N-metoksi)karbamat*

*Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:*

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

*Podaci o: 1H-Pirazol-4-karboksamid, 3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifenil]-2-il)-; Fluksapiroksad*

*Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:*

*Adsorpcija u tlu: 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).

### 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

---

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

Datum / prerađeno: 16.07.2025

Verzija: 3.0

Datum / Prethodna verzija: 22.10.2020

Prethodna verzija: 2.0

Proizvod: **Mizona®**

(ID br. 30693940/SDS\_CPA\_HR/HR)

Datum tiska 10.02.2026

---

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. (PIRAKLOSTROBIN, FLUKSAPIROKSAD) |
| 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. (PIRAKLOSTROBIN, FLUKSAPIROKSAD) |
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | 9, EHSM  |
| 14.4. Skupina pakiranja:                 | III  |
| 14.5. Opasnosti za okoliš:               | da   |

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

Datum / prerađeno: 16.07.2025

Verzija: 3.0

Datum / Prethodna verzija: 22.10.2020

Prethodna verzija: 2.0

Proizvod: **Mizona®**

(ID br. 30693940/SDS\_CPA\_HR/HR)

Datum tiska 10.02.2026

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. (PIRAKLOSTROBIN, FLUKSAPIROKSAD)  
 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. (PIRAKLOSTROBIN, FLUKSAPIROKSA D) | UN proper shipping name:      | ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRACLOSTROBIN, FLUXAPYROXAD) |
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:                                   | 9, EHSM   | Transport hazard class(es):   | 9, EHSM   |
| 14.4. Skupina pakiranja:   | III da  | Packing group:                | III yes   |
| 14.5. Opasnosti za okoliš:   | Zagađivač mora (Marine pollutant): DA                                     | Environmental hazards:        | Marine pollutant: YES   |
| 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:                                   | EmS: F-A; S-F   | Special precautions for user: | EmS: F-A; S-F   |
| 14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a: - |   |                               |   |

**Zračni prijevoz****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

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

Datum / prerađeno: 16.07.2025

Verzija: 3.0

Datum / Prethodna verzija: 22.10.2020

Prethodna verzija: 2.0

Proizvod: **Mizona®**

(ID br. 30693940/SDS\_CPA\_HR/HR)

Datum tiska 10.02.2026

|  |   |                               |  |
|--|---|-------------------------------|--|
| 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. (PIRAKLOSTROBIN, FLUKSAPIROKSA D) | UN proper shipping name:      | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRACLOSTROBIN, FLUXAPYROXAD) |
| 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

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

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);

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

Datum / prerađeno: 16.07.2025

Verzija: 3.0

Datum / Prethodna verzija: 22.10.2020

Prethodna verzija: 2.0

Proizvod: **Mizona®**

(ID br. 30693940/SDS\_CPA\_HR/HR)

Datum tiska 10.02.2026

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: E1

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.:

|                 |   |
|-----------------|---|
| Acute Tox.      | Akutna toksičnost   |
| Skin Irrit.     | Nadražaj kože   |
| Skin Sens.      | Izaziva preosjetljivost kože                                  |
| Repr.           | Reproduktivna toksičnost                                      |
| STOT RE         | Specifična otrovnost za ciljne organe (ponovljeno izlaganje)  |
| STOT SE         | Specifična otrovnost za ciljne organe (jednokratno izlaganje) |
| Aquatic Acute   | Akutna otrovnost za organizme koji žive u vodi                |
| Aquatic Chronic | Opasno za vodeni okoliš - kronična opasnost.                  |
| Asp. Tox.       | Opasnost od aspiracije  |
| Eye Irrit.      | Nadražaj očiju  |
| Eye Dam./Irrit. | Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko                          |
| H315            | Nadražuje kožu.   |

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

Datum / prerađeno: 16.07.2025

Verzija: 3.0

Datum / Prethodna verzija: 22.10.2020

Prethodna verzija: 2.0

Proizvod: **Mizona®**

(ID br. 30693940/SDS\_CPA\_HR/HR)

Datum tiska 10.02.2026

|             |  |
|-------------|--|
| H317        | Može izazvati alergijsku reakciju na koži.   |
| H362        | Može štetno djelovati na djecu koja se hrane majčinim mlijekom.  |
| H335        | Može nadražiti dišni sustav.   |
| H361d       | Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.   |
| H302 + H332 | Štetno ako se proguta ili ako se udiše.  |
| H373        | Može uzrokovati oštećenje organa (jetra, Želučano-crijevni trakt, nosna šupljina) tijekom produljene ili ponovljene izloženosti. |
| H400        | Vrlo otrovno za vodeni okoliš.   |
| 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.                                      |
| H331        | Otrovno ako se udiše.  |
| H302        | Štetno ako se proguta.   |
| H304        | Može biti smrtonosno ako se proguta ili uđe u dišni sustav.  |
| H411        | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.   |
| H319        | Uzrokuje jako nadraživanje oka.  |
| H412        | Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.  |
| EUH066      | Ponovljeno izlaganje može prouzročiti sušenje ili i pucanje kože.  |

#### Skraćenice

ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari. ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnicama. 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 = Njemačka 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.