

Sigurnosno-tehnički list

Stranica: 1/19

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

Datum / prerađeno: 01.12.2022

Verzija: 4.0

Datum prethodne verzije: 09.11.2012

Prethodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 09.06.2008

Proizvod: **Bellis**

(ID br. 30246505/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Bellis

UFI broj: -

Oblik: Krutina

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 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: 01.12.2022

Verzija: 4.0

Datum prethodne verzije: 09.11.2012

Prethodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 09.06.2008

Proizvod: **Bellis**

(ID br. 30246505/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]

Acute Tox. 4 (oralno)	H302 Štetno ako se proguta.
Eye Dam./Irrit. 2	H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
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

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

Piktogram:



Oznaka opasnosti:

Upozorenje

Oznaka upozorenja:

H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H302	Štetno ako se proguta.
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.

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):

P270	Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči.
P264	Nakon uporabe temeljito oprati zagađene dijelove tijela

Oznaka obavijesti (postupanje):

P301 + P312	AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
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.
P330	Isprati usta.
P391	Sakupiti proliveno.

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

Datum / prerađeno: 01.12.2022

Verzija: 4.0

Datum prethodne verzije: 09.11.2012

Prethodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 09.06.2008

Proizvod: **Bellis**

(ID br. 30246505/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

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: 3-piridin karboksamid, 2-kloro-N-(4'-kloro[1,1'-bifenil]-2-il)-, piraklostrobin (ISO); metil N-{2-[1-(4-klorofenil)-1H-pirazol-3-iloksimetil]fenil}(N-metoksi)karbamat

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, granulat koji se dispergira u vodi

Komponente relevantne sa stajališta regulatornog okvira

3-piridin karboksamid, 2-kloro-N-(4'-kloro[1,1'-bifenil]-2-il)-
Sadržaj (W/W): 25,2 % Aquatic Chronic 2
CAS-broj: 188425-85-6 H411

Tvar s EU ograničenjem
izloženosti na radnom mjestu.

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

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

Datum / prerađeno: 01.12.2022

Verzija: 4.0

Datum prethodne verzije: 09.11.2012

Prethodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 09.06.2008

Proizvod: **Bellis**

(ID br. 30246505/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

	Sadržaj (W/W): 12,8 % CAS-broj: 175013-18-0 INDEX-broj: 613-272-00-6	Acute Tox. 3 (inhalacija - magla) Skin Corr./Irrit. 2 STOT SE 3 (nadražuje dišni sustav) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 akutni M faktor: 100 kronični M faktor: 100 H315, H331, H335, H400, H410
	Alkil-naftalen sulfoniran i kondenziran s formaldehidom, natrijeva sol Sadržaj (W/W): < 15 % CAS-broj: 68425-94-5	Eye Irrit. 2 H319
	amonijev sulfat Sadržaj (W/W): < 20 % CAS-broj: 7783-20-2 EC broj: 231-984-1 registracijski broj prema REACH- u: 01-2119455044-46	
	silikagel, precipitiran, nekristaliziran Sadržaj (W/W): < 20 % CAS-broj: 112926-00-8 registracijski broj prema REACH- u: 01-2119379499-16	
	kaolin Sadržaj (W/W): < 10 % CAS-broj: 1332-58-7 EC broj: 310-194-1	
	natrijev sulfat Sadržaj (W/W): < 5 % CAS-broj: 7757-82-6 EC broj: 231-820-9 registracijski broj prema REACH- u: 01-2119519226-43	

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.

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

Datum / prerađeno: 01.12.2022

Verzija: 4.0

Datum prethodne verzije: 09.11.2012

Prethodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 09.06.2008

Proizvod: **Bellis**

(ID br. 30246505/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Nakon dodira s kožom:
Temeljito oprati vodom i sapunom.

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.

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:
raspršena vodena maglica, prah za gašenje, pjena

Iz sigurnosnih razloga neprikladno sredstvo za gašenje:
ugljikov dioksid

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasne tvari: ugljikov monoksid, klorovodik, ugljikov dioksid, dušikovi oksidi, sumporovi oksidi, organski spojevi klora, 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 uređaj za disanje na stlačeni zrak i odjeću za zaštitu od kemikalija.

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.

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

Datum / prerađeno: 01.12.2022

Verzija: 4.0

Datum prethodne verzije: 09.11.2012

Prethodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 09.06.2008

Proizvod: **Bellis**

(ID br. 30246505/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Spriječiti prašenje. 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 i ukloniti sredstvom koje veže prašinu.

Za velike količine: Mehanički pokupiti.

Izbjegavati prašenje. 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.

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:

Spriječiti prašenje. Prašina može sa zrakom stvoriti eksplozivnu 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. Štititi od vlage. Čuvati od izravnog utjecaja sunca.

Stabilnost uskladištenja:

Trajanje skladištenja: 60 mj.

Ne dopustiti da temperatura bude viša od:40 °C

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

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

Datum / prerađeno: 01.12.2022

Verzija: 4.0

Datum prethodne verzije: 09.11.2012

Prethodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 09.06.2008

Proizvod: **Bellis**

(ID br. 30246505/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

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

1332-58-7: kaolin

GVI 2 mg/m³, prašina koja ulazi u alveole

Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti

112926-00-8: silikagel, precipitiran, nekristaliziran

GVI 0,1 mg/m³, prašina koja ulazi u alveole

Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti

GVI 6 mg/m³, Ukupna prašina

Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema

Osobna zaštitna oprema

Zaštita za disanje:

Prikladna zaštita za disanje kod većih koncentracija ili duljeg djelovanja: Zaštitna maska HRN EN 140 s filtrom srednje propusnosti za krute i tekuće čestice (npr. HRN EN 143 ili 149, tip P2 ili FFP2 HRN EN 14387)

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 odabrati 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.

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

Datum / prerađeno: 01.12.2022

Verzija: 4.0

Datum prethodne verzije: 09.11.2012

Prethodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 09.06.2008

Proizvod: **Bellis**

(ID br. 30246505/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

agregacijsko stanje:	krutina
Agregatno stanje:	granulat, ekstrudat
Boja:	smeđa
Miris:	umjereno neugodan, po dimu
Prag mirisa:	nije određen zbog mogućih opasnosti za zdravlje pri udisanju
Talište:	približno 56 °C
Vrelište:	Proizvod nije ispitan.
Zapaljivost:	nije lako zapaljiv (Smjernica 84/449/EWG, A.10)
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:	nije primjenjivo, proizvod je krutina
Termički raspad:	150 °C, 350 kJ/kg (DDK (OECD 113)) Ne dolazi do raspada ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje.
SADT:	> 75 °C Zastoj topline/Dewar 500 ml(SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)
pH-vrijednost:	približno 6 - 8 (1 %(m), 20 °C) (kao suspenzija)
Viskozitet, dinamički:	nije primjenjivo, proizvod je krutina
Topljivost u vodi:	dispergira se.
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log/Kow):	nije primjenjivo
Tlak pare:	nije primjenjivo
Gustoća:	približno 1,51 g/cm ³ (OECD-Smjernica 109) (20 °C)
Relativna gustoća pare (zrak):	nije primjenjivo

9.2. Ostale informacije

Informacije o razredima fizikalne opasnosti

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

Datum / prerađeno: 01.12.2022

Verzija: 4.0

Datum prethodne verzije: 09.11.2012

Prethodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 09.06.2008

Proizvod: **Bellis**

(ID br. 30246505/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Eksplzivne tvari/smjese i predmeti koji sadrže eksploziv

Opasnost od eksplozije: nije eksplozivan

Oksidirajuća svojstva

Svojstva koja potiču požar: ne potiče požar

(Smjernica 92/69/EWG, A.17)

samozagrijavajuće tvari i smjese

Sposobnost samozagrijavanja: Nije ispitano zbog preniskog tališta.

Ostali sigurnosni parametri

Nasipna gustoća: 600 kg/m³

689 kg/m³

Volumna gustoća

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.

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

Datum / prerađeno: 01.12.2022

Verzija: 4.0

Datum prethodne verzije: 09.11.2012

Prethodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 09.06.2008

Proizvod: **Bellis**

(ID br. 30246505/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

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

Akutna toksičnost

Ocjena akutne toksičnosti:

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

Eksperimentalni/izračunani podaci:

LD50 štakor (oralno): približno 1.490 mg/kg

LC50 štakor (udisanjem): > 5,4 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:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden iz tvari/proizvoda slične strukture ili sastava. Može izazvati blagu iritaciju očiju. Ne djeluje nadražujuće na kožu.

Eksperimentalni/izračunani podaci:

Nagrizanje/nadražaj kože

kunić: Nije nadražujuće. (OECD-smjernica 404)

Teška ozljeda/nadražaj oka

kunić: Slabo nadražujuće. (OECD-smjernica 405)

Preosjetljivost dišnih putova/kože

Ocjena senzibilizacije:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden iz tvari/proizvoda slične strukture ili sastava. Oslonac za senzibilizirajući potencijal za kožu ne postoji.

Eksperimentalni/izračunani podaci:

modificirani Bühler-test zamorac: ne izaziva preosjetljivost

Mutagenost spolnih stanica

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

Datum / prerađeno: 01.12.2022

Verzija: 4.0

Datum prethodne verzije: 09.11.2012

Prethodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 09.06.2008

Proizvod: **Bellis**

(ID br. 30246505/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

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.

Podaci o: 3-piridin karboksamid, 2-kloro-N-(4'-kloro[1,1'-bifenil]-2-il)-

Ocjena karcinogenosti:

Prema dugotrajnim studijama na štakorima tvar izaziva tumore na štitnoj žlijezdi. Taj se učinak temelji na mehanizmu specifičnom za životinje, koji kod čovjeka ne dolazi u obzir. U dugotrajnim studijama na miševima tvar dodana u hranu ne djeluje karcinogeno.

Reproduktivna toksičnost

Ocjena reproduktivne toksičnosti:

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. 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.

Specifična otrovnost za ciljane organe (jednokratna izloženost)

Evaluacija prema STOT, jednokratna:

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

Ocjena toksičnosti u slučaju ponovljene izloženosti:

Nakon ponovljenog dodira uočen je lokalni nadražaj. Pri ponovljenoj inhalaciji tvar može oštetiti epitel osjetila za miris.

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

Datum / prerađeno: 01.12.2022

Verzija: 4.0

Datum prethodne verzije: 09.11.2012

Prethodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 09.06.2008

Proizvod: **Bellis**

(ID br. 30246505/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

| *Podaci o: kaolin*

| *Ocjena toksičnosti u slučaju ponovljene izloženosti:*

| *Ponovljeno inhaliranje čestica/prašine koje prolaze kroz alveole može oštetiti pluća.*

| *Podaci o: silikagel, precipitiran, nekristaliziran*

| *Ocjena toksičnosti u slučaju ponovljene izloženosti:*

| *Tvar može izazvati kod ponovljene inhalacije većih količina oštećenja pluća.*

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

Svojstva endokrine disrupcije

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:

Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Otrovnost za ribe:

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

Datum / prerađeno: 01.12.2022

Verzija: 4.0

Datum prethodne verzije: 09.11.2012

Prethodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 09.06.2008

Proizvod: **Bellis**

(ID br. 30246505/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

LC50 (96 h) 0,042 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD smjernica 203)

Beskralješnjaci koji žive u vodi:

EC50 (48 h) 0,08 mg/l, *Daphnia magna* (OECD-smjernica 202)

Vodene biljke:

ErC50 (72 h) 4,99 mg/l (stopa rasta), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD-smjernica 201)

| EC10 (72 h) 1,29 mg/l (stopa rasta), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD-smjernica 201)

| Podaci o: 3-piridin karboksamid, 2-kloro-N-(4'-kloro[1,1'-bifenil]-2-il)-

Kronična toksičnost za ribe:

| NOEC (97 d) 0,116 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

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

Kronična toksičnost za beskralježnjake 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 (28 d) 0,00128 mg/l, *Mysidopsis bahia* (OPP 72-4 (EPA-smjernica), protočni)

| Podaci o toksičnom djelovanju odnose se na koncentraciju dobivenu analitički.

12.2. Postojanost i razgradivost

Ocjena biorazgradnje i eliminacije (H₂O):

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

| Podaci o: 3-piridin karboksamid, 2-kloro-N-(4'-kloro[1,1'-bifenil]-2-il)-

Ocjena biorazgradnje i eliminacije (H₂O):

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

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

Ocjena biorazgradnje i eliminacije (H₂O):

| 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.

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

Datum / prerađeno: 01.12.2022

Verzija: 4.0

Datum prethodne verzije: 09.11.2012

Prethodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 09.06.2008

Proizvod: **Bellis**

(ID br. 30246505/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

*Podaci o: 3-piridin karboksamid, 2-kloro-N-(4'-kloro[1,1'-bifenil]-2-il)-
Bioakumulacijski potencijal:*

*Biokoncentracijski faktor(BCF): 57 - 70 (28 d), Oncorhynchus mykiss
Ne akumulira se u organizmu.*

*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.*

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: 3-piridin karboksamid, 2-kloro-N-(4'-kloro[1,1'-bifenil]-2-il)-

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.*

*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 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).

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: 01.12.2022

Verzija: 4.0

Datum prethodne verzije: 09.11.2012

Prethodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 09.06.2008

Proizvod: **Bellis**

(ID br. 30246505/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:	UN3077
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, KRUTINA (BOSCALID, PIRAKLOSTROBIN)
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:	UN3077
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, KRUTINA (BOSCALID, PIRAKLOSTROBIN)
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: 01.12.2022

Verzija: 4.0

Datum prethodne verzije: 09.11.2012

Prethodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 09.06.2008

Proizvod: **Bellis**

(ID br. 30246505/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Riječni prijevoz

ADN

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	UN3077
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, KRUTINA (BOSCALID, PIRAKLOSTROBIN)
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 3077
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, KRUTINA (BOSCALID, PIRAKLOSTROBIN)
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
14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:-	

Sea transport

IMDG

UN number or ID number:	UN 3077
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (BOSCALID, PYRACLOSTROBIN)
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 3077
--	---------

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number:	UN 3077
-------------------------	---------

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

Datum / prerađeno: 01.12.2022

Verzija: 4.0

Datum prethodne verzije: 09.11.2012

Prethodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 09.06.2008

Proizvod: **Bellis**

(ID br. 30246505/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, KRUTINA (BOSCALID, PIRAKLOSTROBIN)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (BOSCALID, PYRACLOSTROBIN)
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

Sljedeće odredbe mogu se primjenjivati na proizvod u pakiranjima koja sadrže neto količinu od 5 kg ili manju

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: 01.12.2022

Verzija: 4.0

Datum prethodne verzije: 09.11.2012

Prethodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 09.06.2008

Proizvod: **Bellis**

(ID br. 30246505/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: 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.:

Acute Tox.	Akutna toksičnost
Eye Dam./Irrit.	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko
Aquatic Acute	Akutna otrovnost za organizme koji žive u vodi
Aquatic Chronic	Opasno za vodeni okoliš - kronična opasnost.
Skin Corr./Irrit.	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu
STOT SE	Specifična otrovnost za ciljne organe (jednokratno izlaganje)
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H302	Štetno ako se proguta.
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.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H315	Nadražuje kožu.

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

Datum / prerađeno: 01.12.2022

Verzija: 4.0

Datum prethodne verzije: 09.11.2012

Prethodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 09.06.2008

Proizvod: **Bellis**

(ID br. 30246505/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

H331
H335

Otrovno ako se udiše.
Može nadražiti 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.

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