

## Bezbednosni list

strana: 1/19

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 11.08.2020

Verzija: 4.0

Datum prethodne verzije: 31.01.2019

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Sercadis® Plus**

(ID br. 30647817/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

### POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

#### 1.1. Identifikacija hemikalije

## Sercadis® Plus

#### 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Identifikovani načini korišćenja: sredstvo za zaštitu bilja, fungicid

#### 1.3. Podaci o snabdevaču koji izdaje bezbednosni list

Firma:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Adresa za kontakt:  
BASF Srbija d.o.o  
Omladinskih brigada 90b  
11070 Novi Beograd  
SERBIA

Telefon: +381 11 30 93 417  
imejl-adresa: neda.putnikovic@basf.com

#### 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja VMA (24h)  
Tel. + 381 11 36 08 440  
International emergency number  
Telefon: +49 180 2273-112

### POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Klasifikacija supstance ili smeše

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 11.08.2020

Verzija: 4.0

Datum prethodne verzije: 31.01.2019

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Sercadis® Plus**

(ID br. 30647817/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

Za klasifikaciju smeše primenjene su sledeće metode: ekstrapolacija vrednosti koncentracije opasnih supstanci a na bazi rezultata testova i evaluacije stručnjaka. Primenjena metodologija je navedena u odgovarajućim rezultatima testova.

Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno Harmonizovanim Sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS 64/10, 26/11 i 105/13) i EU legislativi

Senzib. kože 1A	H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Toks. po repr. Dodatna kategorija za efekte na ili preko laktacije.	H362 Može da ima štetno dejstvo na odojčad.
Vod. živ. sred. - hron. 1	H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Za klasifikacije koje nisu kompletno navedene u ovom poglavlju, potpun tekst se može naći u poglavlju 16.

## 2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno Harmonizovanim Sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS 64/10 i 26/11) i EU legislativi

Piktogram:



Reč upozorenja:

Pažnja

Obaveštenje o opasnosti:

H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H362	Može da ima štetno dejstvo na odojčad.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
EUH401	Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 11.08.2020

Verzija: 4.0

Datum prethodne verzije: 31.01.2019

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Sercadis® Plus**

(ID br. 30647817/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

P101	Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
P102	Čuvati van domašaja dece.
P103	Pre upotrebe pročitati informacije na etiketi.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (prevencija):

P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitu za oči.
P260	Ne udisati raspršene kapljice.
P272	Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.
P263	Izbegavati kontakt za vreme trudnoće i tokom dojenja.
P270	Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.
P264	Oprati zaprljane delove tela detaljno nakon rukovanja.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (reagovanje):

P302 + P352	AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati velikom količinom sapuna i vode.
P333 + P313	Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/posmatranje.
P391	Sakupiti prosuti sadržaj.
P308 + P313	Ako dođe do izlaganja ili se sumnja da je došlo do izlaganja: Potražiti medicinski savet /mišljenje.
P362 + P364	Skinuti kontaminiranu odeću i oprati pre ponovne upotrebe.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (odlaganje):

P501	Odlaganje sadržaja/ambalaže do mesta namenjenog za prikupljanje rizičnog ili specijalnog otpada.
------	--

Označavanje posebnih preparacija (GHS):

EUH208: Može da izazove alergijsku reakciju. Sadrži: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno Harmonizovanim Sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS 64/10, 26/11 i 105/13) i EU legislativi

Komponenta koja određuje kategoriju opasnosti: fluksapiroksad, difenokonazol, 2-metil-2H-izotiazol-3-on

### 2.3. Ostale opasnosti

Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno Harmonizovanim Sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS 64/10, 26/11 i 105/13) i EU legislativi

Vidi poglavlje 12 - Rezultati ocene PBT i vPvT. Ukoliko je primenljivo u ovom poglavlju su navedeni podaci o ostalim opasnostima, koje ne dovode do klasifikacije, ali mogu da doprinesu ukupnim opasnostima koje proizilaze iz supstance ili smeše.

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 11.08.2020

Verzija: 4.0

Datum prethodne verzije: 31.01.2019

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Sercadis® Plus**

(ID br. 30647817/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

## POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

### 3.1. Supstance

Nije primenljivo

### 3.2. Smeše

#### Hemijske karakteristike

sredstvo za zaštitu bilja, fungicid, koncentrovana suspenzija za tretiranje semena (FS)

#### Opasne komponente (GHS)

prema Direktivi (EG) br. 1272/2008

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

Sadržaj (W/W): 7 %

CAS broj: 907204-31-3

Toks. po repr. Add. cat. lact.

Vod. živ. sred. - ak. 1

Vod. živ. sred. - hron. 1

H362, H400, H410

1H-1,2,4-triazol, 1-[[2-[2-hlor-4-(4-hlorofenoksi)fenil]-4-metil-1,3-dioksolan-2-il]metil]-

Sadržaj (W/W): 4,7 %

CAS broj: 119446-68-3

Ak. toks. 4 (oralno)

Ošt. /irit. oka 2

Vod. živ. sred. - ak. 1

Vod. živ. sred. - hron. 1

M faktor akutno: 10

M faktor hronično: 10

H302, H319, H400, H410

Oksiran, 2-metil-, polimer sa oksiranom, mono(2-propilheptil) eter

Sadržaj (W/W): < 5 %

CAS broj: 166736-08-9

Ak. toks. 4 (oralno)

Ošt. /irit. oka 1

H318, H302

benzensulfonska kiselina, hidroksi-, polimer sa formaldehidom, fenol i urea, so natrijuma

Sadržaj (W/W): < 5 %

CAS broj: 102980-04-1

Ošt. /irit. oka 2

Vod. živ. sred. - hron. 3

H319, H412

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 11.08.2020

Verzija: 4.0

Datum prethodne verzije: 31.01.2019

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Sercadis® Plus**

(ID br. 30647817/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

Sadržaj (W/W): < 0,05 %  
CAS broj: 2634-33-5  
EU broj: 220-120-9  
INDEX-broj: 613-088-00-6

Ak. toks. 4 (oralno)  
Kor. /irit. kože 2  
Ošt. /irit. oka 1  
Senzib. kože 1  
Vod. živ. sred. - ak. 1  
M faktor akutno: 1  
M faktor hronično: 1  
H318, H315, H302, H317, H400

Specifična granica koncentracije:

Senzib. kože 1: >= 0,05 %

| 2-metil-2H-izotiazol-3-on

Sadržaj (W/W): < 0,01 %  
CAS broj: 2682-20-4  
EU broj: 220-239-6  
INDEX-broj: 613-326-00-9

Ak. toks. 2 (Inhalacija - prašina)  
Ak. toks. 3 (oralno)  
Ak. toks. 3 (dermalno)  
Kor. /irit. kože 1B  
Ošt. /irit. oka 1  
Senzib. kože 1A  
Vod. živ. sred. - ak. 1  
Vod. živ. sred. - hron. 1  
M faktor akutno: 10  
M faktor hronično: 1  
H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410  
EUH071

Specifična granica koncentracije:

Senzib. kože 1A: >= 0,0015 %

propan-1,2-diol

Sadržaj (W/W): < 5 %  
CAS broj: 57-55-6  
EU broj: 200-338-0

Za klasifikacije koje nisu kompletno navedene u ovom poglavlju, uključujući klase opasnosti i upozorenja o opasnosti potpun tekst se može naći u poglavlju 16.

---

## POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

### 4.1. Opis mera prve pomoći

Odstraniti zaprljanu odeću.

Nakon udisanja:

Mirovanje, svež vazduh, lekarska pomoć.

---

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 11.08.2020

Verzija: 4.0

Datum prethodne verzije: 31.01.2019

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Sercadis® Plus**

(ID br. 30647817/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

---

Dodir s kožom:

Temeljno isprati vodom i sapunom.

Dodir s očima:

Minimum 15 minuta ispirati pod tekućom vodom široko otvorenih kapaka.

Gutanje:

Odmah isprati usta i zatim popiti 200-300 ml vode, potražiti pomoć lekara.

#### **4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

Simptomi: Informacije, tj. dodatne informacije o simptomima i delovanju mogu se nalaziti u poglavlju 2 (GHS obeležavanje) i u toksikološkoj proceni u poglavlju 11., Drugi simptomi i/ili efekti do sada nisu poznati

#### **4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

Tretiranje: Simptomatski tretman (dekontaminacija, provera vitalnih funkcija), nije poznat nijedan specifičan antidot.

---

### **POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara**

#### **5.1. Sredstva za gašenje požara**

Odgovarajuće sredstvo za gašenje:

prah za gašenje, pena, raspršena voda, ugljen dioksid

#### **5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**

Ugljen monoksid, ugljen dioksid, hlorovodonik, hidrogen fluoride, oksidi azota, sumporni oksidi, halogenisana jedinjenja

Navedena supstanca odnosno grupa supstanci može biti oslobodjena u slučaju požara.

#### **5.3. Saveti za vatrogasce**

Posebna zaštitna oprema:

Nositi zaštitnu odeću i zaštitnu masku nezavisnu od okolnog vazduha.

Ostali podaci:

Kontaminiranu vodu nastalu gašenjem pokupiti odvojeno, ne sme da dospe u kanalizaciju ili u otpadne vode. Ostatke od požara i kontaminiranu vodu nastalu gašenjem ukloniti u skladu sa propisima. U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim. Sudove koji su u opasnosti hladiti vodom.

---

### **POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa**

#### **6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Ne udisati paru/aerosol. Koristiti zaštitnu odeću. Izbegavati dodir sa kožom, očima, odećom.

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 11.08.2020

Verzija: 4.0

Datum prethodne verzije: 31.01.2019

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Sercadis® Plus**

(ID br. 30647817/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

## 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne dozvoliti da dospe u zemlju. Ne dozvoliti da dospe u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

## 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Za male količine: Pokupiti odgovarajućim materijalom koji vezuje tečnost (npr. pesak, piljevina, univerzalna veziva, dijatomejska zemlja).

Za velike količine: ograničiti / obuzdati. Proizvod ukloniti ispušavanjem.

Sakupljeni materijal ukloniti saglasno propisima. Otpatke sakupljati odvojeno u odgovarajućim, obeležanim posudama koje se mogu zatvoriti. Zaprljane predmete i pod temeljno oprati vodom i tenzidima poštujući propise o zaštiti okoline. Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu

## 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Informacije u vezi kontrole izloženosti/lične zaštite i uputstva za uklanjanje, mogu se naći u poglavljima 8 i 13.

---

## POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Pri skladištenju i rukovanju nisu potrebne posebne mere. Dobra provetrenost i ventilacija skladišta i radne prostorije. Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Pre pauze i kraja rada oprati ruke i/ili lice.

Zaštita od požara i eksplozije:

Nisu potrebne posebne mere opreza. Supstanca / proizvod nije zapaljiv. Proizvod ne eksplodira.

### 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Držati odvojeno od životnih namirnica, hrane za životinje.

Ostali uslovi skladištenja: Čuvati dalje od toplote. Zaštiti od direktnog sunčevog zračenja.

Stabilnost skladištenja:

Trajanje skladištenja: 36 meseca

### 7.3. Posebni načini korišćenja

Za relevantno identifikovane primene navedene u poglavlju 1 treba uzeti u obzir upozorenja iz ovog poglavlja 7.

---

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

### 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Komponente sa graničnim vrednostima za izloženost na radnom mestu.

Nije poznata granica izlaganja na radnom mestu.

### 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Oprema za ličnu zaštitu

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 11.08.2020

Verzija: 4.0

Datum prethodne verzije: 31.01.2019

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Sercadis® Plus**

(ID br. 30647817/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

**Zaštita disajnih puteva:**

Odgovarajuća zaštita od udisanja pri višim koncentracijama ili pri dužem delovanju. Kombinovani filter za organske, neorganske, kiselo neorganske i bazne gasove / pare (npr. EN 14387 tip ABEK)

**Zaštita za ruke:**

Odgovarajuće zaštitne rukavice otporne na hemikalije (EN 374) i pri dužem direktnom kontaktu (preporuka: zaštitni indeks 6, odgovara vremenu permeacije prema EN 374 >480 minuta): npr. nitril kaučuk (0,4mm), hlorpren kaučuk (0,5mm), butil kaučuk (0,7 mm) itd.

**Zaštita za oči:**

zaštitne naočare sa štitnicima sa strane (npr EN 166)

**Zaštita tela:**

Sredstvo zaštite treba odabrati u zavisnosti od delatnosti i mogućeg delovanja npr. zaštitna kecelja, čizme, zaštitno odelo (prema DIN-EN 465)

**Opšte zaštitne i higijenske mere**

Za rukovanje sredstvima za zaštitu bilja u pakovanjima namenjenim krajnjim korisnicima važe podaci o ličnoj zaštitnoj opremi navedeni u uputstvu za upotrebu. Nositi nepropusno radno odelo. Radnu odeću čuvati odvojeno. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

---

## POGLAVLJE 9: Fizičke i hemijske osobine

### 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim osobinama

Agregatno stanje:	tečnost
Boja:	beličasto
Miris:	aromatičan
Prag mirisa:	Nije određen zbog mogućih opasnosti po zdravlje pri udisanju.
pH vrednost:	oko 6 - 8 (22 °C)
temperatura topljenja:	oko 0 °C Podatak važi za rastvarače.
Temperatura vrenja:	oko 100 °C Podatak važi za rastvarače.
Tačka paljenja:	Nije zapaljivo.
Brzina isparavanja:	nije primenljivo
Zapaljivost:	nije primenljivo



BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 11.08.2020

Verzija: 4.0

Datum prethodne verzije: 31.01.2019

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Sercadis® Plus**

(ID br. 30647817/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

Donja granica eksplozivnosti:

Na osnovu sastava proizvoda i dosadašnjih iskustava sa proizvodom ne očekuje se nikakva opasnost ukoliko se proizvodom postupa na odgovarajući način i u skladu sa namenom.

Gornja granica eksplozivnosti:

Na osnovu sastava proizvoda i dosadašnjih iskustava sa proizvodom ne očekuje se nikakva opasnost ukoliko se proizvodom postupa na odgovarajući način i u skladu sa namenom.

Temperatura zapaljenja: 460 °C (DIN EN 14522)

Pritisak pare: oko 23,4 hPa  
(20 °C)

Gustina: Podatak važi za rastvarače.

oko 1,07 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Relativna gustina pare (vazduh):

nije primenljivo

Rastvorljivost u vodi: može se dispergovati

Koeficijent raspodele n-oktanol / voda (log Kow):

nije primenljivo

Podaci za: 1H-1,2,4-triazol, 1-[[2-[2-hlor-4-(4-hlorofenoksi)fenil]-4-metil-1,3-dioksolan-2-il]metil]-

Koeficijent raspodele n-oktanol / voda (log Kow): 4,4  
(25 °C)

Termičko razlaganje: oko 140 °C, 20 kJ/kg, (DDK (OECD 113))  
( početna temperatura )

oko 275 °C, 80 kJ/kg, (DDK (OECD 113))  
( početna temperatura )

Nije samorazgradiva supstanca prema UN klasifikaciji transporta, klasa 4.1.

Dinamički viskozitet: oko 48 mPa.s  
(20 °C)

Opasnost od eksplozije: Na osnovu hemijske strukture ovaj proizvod se ne svrstava u eksplozivne.

Svojstva koja podstiču paljenje: ne podstiče sagorevanje

## 9.2. Ostali podaci

SADT: > 75 °C

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i

saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 11.08.2020

Datum prethodne verzije: 31.01.2019

Proizvod: **Sercadis® Plus**

Verzija: 4.0

Prethodna verzija: 3.0

(ID br. 30647817/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

## **POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost**

### **10.1. Reaktivnost**

Nema opasnih reakcija ako se poštuju propisi / uputstva za skladištenje i rukovanje.

### **10.2. Hemijska stabilnost**

Proizvod je stabilan ukoliko se vodi računa o propisima /uputstvima za skladištenje i rukovanje.

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

Nema opasnih reakcija ako se poštuju propisi / uputstva za skladištenje i rukovanje.

### **10.4. Uslovi koje treba izbegavati**

Vidi odeljak 7 u bezbednosnom listu - Rukovanje i skladištenje.

### **10.5. Nekompatibilni materijali**

Supstance koje treba izbegavati:

jaka oksidaciona sredstva, jake baze, jake kiseline

### **10.6. Opasni proizvodi razgradnje**

Opasni proizvodi razgradnje:

Nema opasnih proizvoda razgradnje ukoliko se vodi računa o propisima / uputstvima za skladištenje i rukovanje.

---

## **POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci**

### **11.1. Podaci o toksičnim efektima**

#### Akutna toksičnost

Ocena akutne toksičnosti:

U slučaju jednokratnog udisanja praktično nije toksično. U slučaju jednokratnog udisanja praktično nije toksično. U slučaju jednokratnog dodira s kožom praktično nije toksično.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

LD50 pacov (oralno): > 2.000 mg/kg

Nije utvrđen mortalitet.

LC50 pacov (inhalatorno): > 3,54 mg/l

Nije utvrđen mortalitet. Ispitan je aerosol.

LD50 pacov (dermalno): > 5.000 mg/kg

Nije utvrđen mortalitet.

#### Iritacija

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 11.08.2020

Verzija: 4.0

Datum prethodne verzije: 31.01.2019

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Sercadis® Plus**

(ID br. 30647817/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

Ocena nadražujućeg delovanja:

Ne deluje nadražujuće na kožu. Ne deluje nadražujuće na oči.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

korozivno / iritativno delovanje kunić: nije iritativno

Teško oštećenje /iritacija očiju kunić: nije iritativno

#### Senzibilizacija respiratornih organa/ kože

Ocena senzibilizacije:

Deluje senzibilizirajuće pri ponovljenom kontaktu sa kožom. Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

| Podaci za: 2-metil-2H-izotiazol-3-on

Eksperimentalni / obračunati podaci:

| morsko prase: deluje senzibilizirajuće na kožu (Direktiva OECD 406)

-----

#### Mutagenost germinativnih ćelija

Ocena mutagenosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti. Testovi mutageniteta ne upućuju na genotoksični potencijal.

#### Karcinogenost

Ocena karcinogenosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

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

Ocena karcinogenosti:

| Polazna osnova za moguće karcinogeno delovanje su ispitivanja na životinjama. Efekat se bazira na specifičnom mehanizmu kod životinja za koji ne postoji ekvivalent kod ljudi.

| Podaci za: 1H-1,2,4-triazol, 1-[[2-[2-hlor-4-(4-hlorofenoksi)fenil]-4-metil-1,3-dioksolan-2-il]metil]-

Ocena karcinogenosti:

| Dugotrajno izlaganje visoko iritativnim koncentracijama izazvalo je tumore kože kod životinja.

| Karcinogeno dejstvo na ljude može se isključiti nakon kratkotrajnog kontakta sa kožom.

-----

#### Toksičnost po reprodukciju

Ocena toksičnosti po reprodukciju:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 11.08.2020

Verzija: 4.0

Datum prethodne verzije: 31.01.2019

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Sercadis® Plus**

(ID br. 30647817/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

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

*Ocena toksičnosti po reprodukciju:*

*U ispitivanjima na životinjama nisu nađeni dokazi o uticaju na plodnost. Može naškoditi deci putem dojenja.*

#### Toksično dejstvo na razvoj

Ocena teratogenosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti. Ispitivanja na životinjama, u količinama koje nisu toksične za roditeljske jedinice, nisu ukazala na oštećujuće delovanje na plod.

#### Specifična toksičnost za ciljne organe (jednokratna izloženost)

Procena STOT pojedinačna:

Na osnovu postojećih informacija ne treba očekivati toksičnost za ciljani organ u slučaju jednokratne izloženosti.

napomene: Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

#### Toksičnost u slučaju ponovljenog uzimanja i specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost)

Ocena toksičnosti pri ponovljenom davanju:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

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

*Ocena toksičnosti pri ponovljenom davanju:*

*U eksperimentima na životinjama primećeni su adaptivni efekti.*

#### Opasnost od aspiracije

Ne očekuje se opasnost od aspiracije.

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

#### Ostala uputstva u vezi toksičnosti

Zloupotreba može biti štetna po zdravlje.

---

## **POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**

### **12.1. Toksičnost**

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 11.08.2020

Verzija: 4.0

Datum prethodne verzije: 31.01.2019

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Sercadis® Plus**

(ID br. 30647817/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

Ocena toksičnosti za vodu:

Toksično po živi svet u vodi. Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Toksičnost za ribe:

LC50 (96 h) 3,48 mg/l, *Cyprinus carpio*

Vodeni beskičmenjaci:

EC50 (48 h) 22,2 mg/l, *Daphnia magna*

Vodene biljke:

EC50 (72 h) 6,59 mg/l (Stopa rasta), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Direktiva OECD 201, statično)

NOEC (72 h) 0,95 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

| Podaci za: 1H-1,2,4-triazol, 1-[[2-[2-hlor-4-(4-hlorofenoksi)fenil]-4-metil-1,3-dioksolan-2-il]metil]-

Hronična toksičnost za ribe:

| NOEC (34 d) 0,0076 mg/l, *Pimephales promelas*

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

Hronična toksičnost za ribe:

| NOEC (33 d) 0,0359 mg/l, *Pimephales promelas* (Direktiva OECD 210, protok)

## 12.2. Perzistentnost i razgradivost

Ocena biološke razgradivosti i eliminacije (H<sub>2</sub>O):

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

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

Ocena biološke razgradivosti i eliminacije (H<sub>2</sub>O):

Biološki nije lako razgradivo (prema kriterijumima OECD).

| Podaci za: 1H-1,2,4-triazol, 1-[[2-[2-hlor-4-(4-hlorofenoksi)fenil]-4-metil-1,3-dioksolan-2-il]metil]-

Ocena biološke razgradivosti i eliminacije (H<sub>2</sub>O):

Biološki nije lako razgradivo (prema kriterijumima OECD).

## 12.3. Potencijal bioakumulacije

Procena potencijalne bioakumulativnosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

| Podaci za: 1H-1,2,4-triazol, 1-[[2-[2-hlor-4-(4-hlorofenoksi)fenil]-4-metil-1,3-dioksolan-2-il]metil]-

Procena potencijalne bioakumulativnosti:

| Moguće deponovanje u organizmima na osnovu koeficijenta raspodele n-oktanol/voda (log Pow).

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 11.08.2020

Verzija: 4.0

Datum prethodne verzije: 31.01.2019

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Sercadis® Plus**

(ID br. 30647817/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

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

*Potencijalna bioakumulativnost:*

*Faktor biokoncentracije (BCF): 36 - 37 (28 d), Lepomis macrochirus (Direktiva OECD 305)*

*Ne taloži se u organizmima.*

#### **12.4. Mobilnost u zemljištu**

Ocena transporta u različitim segmentima okoline:

Apsorpcija u tlu: Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

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

*Ocena transporta u različitim segmentima okoline:*

*Apsorpcija u tlu: U slučaju prodiranja u zemljište treba računati sa vezivanjem za čvrste čestice tla.*

*Ne treba očekivati prodiranje u podzemne vode.*

*Podaci za: 1H-1,2,4-triazol, 1-[[2-[2-hlor-4-(4-hlorofenoksi)fenil]-4-metil-1,3-dioksolan-2-il]metil]-*

*Ocena transporta u različitim segmentima okoline:*

*Apsorpcija u tlu: Niska mobilnost u tlu*

#### **12.5. Rezultati PBT i vPvB procene**

Proizvod ne sadrži supstance koje ispunjavaju PBT kriterijume (perzistentno/bioakumulativno/toksično) ili vPvB kriterijume (veoma perzistentno/veoma bioakumulativno).

#### **12.6. Ostali štetni efekti**

Proizvod ne sadrži supstance koje su u Direktivi (EU) 1005/2009 navedene kao supstance koje oštećuju ozonski omotač.

#### **12.7. Ostali štetni efekti**

Ostala ekotoksikološka uputstva:

Ne dozvoliti da proizvod nekontrolisano dospe u okolinu.

---

## **POGLAVLJE 13: Odlaganje**

### **13.1. Metode tretmana otpada**

Mora se otpremiti do odgovarajućeg postrojenja za spaljivanje otpada u skladu sa lokalnim propisima.

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 11.08.2020

Verzija: 4.0

Datum prethodne verzije: 31.01.2019

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Sercadis® Plus**

(ID br. 30647817/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

Neočišćeno pakovanje:

Korišćena ambalaža se mora maksimalno isprazniti i ukloniti kao i sam proizvod.

## POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

### Kopneni transport

ADR

UN broj	UN3082
UN naziv za teret u transportu:	SUPSTANCA OPASNA PO OKOLINU, TECNOST, N.O.S. (sadrži FLUKSAPIROKSAD, DIFENOKONAZOL)
Klasa opasnosti u transportu:	9, EHSM
Ambalažna grupa:	III
Opasnost po životnu sredinu:	da
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije poznato

RID

UN broj	UN3082
UN naziv za teret u transportu:	SUPSTANCA OPASNA PO OKOLINU, TECNOST, N.O.S. (sadrži FLUKSAPIROKSAD, DIFENOKONAZOL)
Klasa opasnosti u transportu:	9, EHSM
Ambalažna grupa:	III
Opasnost po životnu sredinu:	da
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije poznato

### Unutrašnji brodski transport

ADN

UN broj	UN3082
UN naziv za teret u transportu:	SUPSTANCA OPASNA PO OKOLINU, TECNOST, N.O.S. (sadrži FLUKSAPIROKSAD, DIFENOKONAZOL)
Klasa opasnosti u transportu:	9, EHSM
Ambalažna grupa:	III
Opasnost po životnu sredinu:	da

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 11.08.2020

Verzija: 4.0

Datum prethodne verzije: 31.01.2019

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Sercadis® Plus**

(ID br. 30647817/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

Posebne predostrožnosti za korisnika: Nije poznato

Transport na unutrašnjim vodama/ plovilo za rasute terete

Nije procenjen

**Pomorski transport**

IMDG

UN broj: UN 3082  
UN naziv za teret u transportu: SUPSTANCA OPASNA PO OKOLINU, TECNOST, N.O.S. (sadrži FLUKSAPIROKSA D, DIFENOKONAZOL )

Klasa opasnosti u transportu: 9, EHSM  
Ambalažna grupa: III  
Opasnost po životnu sredinu: da  
Zagađivač mora: DA

Posebne predostrožnosti za korisnika: Nije poznato

**Sea transport**

IMDG

UN number: UN 3082  
UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains FLUXAPYROXAD, DIFENOCONAZOL E)

Transport hazard class(es): 9, EHSM  
Packing group: III  
Environmental hazards: yes  
Marine pollutant: YES

Special precautions for user: None known

**Vazdušni transport**

IATA/ICAO

UN broj: UN 3082  
UN naziv za teret u transportu: SUPSTANCA OPASNA PO OKOLINU, TECNOST, N.O.S. (sadrži FLUKSAPIROKSA D, DIFENOKONAZOL )

Klasa opasnosti u transportu: 9, EHSM  
Ambalažna grupa: III

**Air transport**

IATA/ICAO

UN number: UN 3082  
UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains FLUXAPYROXAD, DIFENOCONAZOL E)

Transport hazard class(es): 9, EHSM  
Packing group: III



BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 11.08.2020

Verzija: 4.0

Datum prethodne verzije: 31.01.2019

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Sercadis® Plus**

(ID br. 30647817/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

Opasnost po životnu sredinu:	da	Environmental hazards:	yes
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije poznato	Special precautions for user:	None known

#### 14.1. UN broj

U tabeli gore pogledaj odgovarajuće propise radi adekvatnog unosa u "UN broj".

#### 14.2. UN naziv za teret u transportu

U tabeli gore pogledaj odgovarajuće propise radi adekvatnog unosa u "UN naziv za teret u transportu".

#### 14.3. Klasa opasnosti u transportu

U tabeli gore pogledaj odgovarajuće propise radi adekvatnog unosa u "Klasa opasnosti u transportu".

#### 14.4. Ambalažna grupa

U tabeli gore pogledaj odgovarajuće propise radi adekvatnog unosa ambalažne grupe.

#### 14.5. Opasnost po životnu sredinu

U tabeli gore pogledaj odgovarajuće propise radi adekvatnog unosa u "Opasnost po životnu sredinu".

#### 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

U tabeli gore pogledaj odgovarajuće propise radi adekvatnog unosa u "Posebne predostrožnosti za korisnika".

#### 14.7. Transport u rasutom stanju prema Prilogu II MARPOL i prema IBC-Code

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Propis:	Nije procenjen	Regulation:	Not evaluated
Transport odobren:	Nije procenjen	Shipment approved:	Not evaluated
Naziv zagađenja:	Nije procenjen	Pollution name:	Not evaluated
Kategorija zagađenja:	Nije procenjen	Pollution category:	Not evaluated
Tip broda:	Nije procenjen	Ship Type:	Not evaluated

#### Ostali podaci

Za proizvode u pakovanjima neto težine 5 L ili manje mogu biti primenjeni sledeći propisi:

ADR, RID, ADN: posebna odredba 375;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: posebna odredba 99(2);

49CFR: §171.4 (c) (2).

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 11.08.2020

Verzija: 4.0

Datum prethodne verzije: 31.01.2019

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Sercadis® Plus**

(ID br. 30647817/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

## POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

### 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom / specifični za supstancu ili smešu

Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

## POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Potpun tekst klasifikacije, uključujući klase opasnosti i upozorenja o opasnosti, ukoliko su navedeni u odeljku 2 ili 3:

Senzib. kože	Senzibilizacija kože
Toks. po repr.	Toksičnost po reprodukciju
Vod. živ. sred. - hron.	Opasno po vodenu životnu sredinu, hronična opasnost
Vod. živ. sred. - ak.	Opasno po vodenu životnu sredinu, akutna opasnost
Ak. toks.	Akutna toksičnost
Ošt. /irit. oka	Teško oštećenje oka/iritacija oka
Kor. /irit. kože	Korozivno oštećenje kože/iritacija kože
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H362	Može da ima štetno dejstvo na odojčad.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
EUH401	Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H302	Štetno ako se proguta.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H301 + H311	Toksično ako se proguta ili u kontaktu sa kožom
EUH071	Korozivno za respiratorne organe.

### Skraćenice

ADR = Evropski sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasnih roba. ADN = Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim plovnim putevima. ATE = Acute Toxicity Estimates. CAO = Cargo Aircraft Only. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Label Classification, Labelling and Packaging Regulation. DIN = Nemačka organizacija za standardizaciju. DNEL = Derived No Effect Level. EC50 = Effective concentration median for 50% of the population. EC = Evropska unija. EN = European Norm. IARC = Međunarodna agencija za istraživanje raka. IATA = Međunarodno udruženje avioprevoznika. IBC-Code = Intermediate Bulk Container code. IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code. ISO = International Organization for Standardization. STE = Short time exposure. LC50 = Lethal concentration median for 50% of the population. LD50 = Lethal dose median for 50% of the population. MAK = Maksimalno prihvatljiva koncentracija. MARPOL = Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja mora. NEN = Dutch Norm. NOEC = No Observed

---

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 11.08.2020

Verzija: 4.0

Datum prethodne verzije: 31.01.2019

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Sercadis® Plus**

(ID br. 30647817/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

Effect Concentration. OEL = granična vrednost izloženosti. OECD = Organizacija za međunarodnu saradnju i razvoj. PBT = Perzistentno, bioakumulativno i toksično. PNEC = Predicted No Effect Level. ppm = parts per million (jedan) deo na milion). RID = Evropski sporazum o međunarodnom železničkom prevozu opasnih roba. TWA = Time weight average. UN-number = UN broj za transport. vPvB = vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno.

Podaci u ovom bezbednosnom listu baziraju se na našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima i opisuju proizvod sa stanovišta bezbednosnih zahteva. Ovaj bezbednosni list nije ni sertifikat analize (CoA) ni tehnički list i ne treba ga smatrati specifikacijom proizvoda. Navedeni načini upotrebe u ovom bezbednosnom listu ne podrazumevaju ugovorno obavezujući kvalitet supstance/ smeše niti obavezujuće naznačeno korišćenje. Poštovanje vlasničkih prava i postojećih zakona i odredaba predstavlja odgovornost korisnika našeg proizvoda.

---

Uspravne crte na levoj margini upućuju na izmene u odnosu na prethodnu verziju.