

Bezbednosni list

strana: 1/20

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 7.0

Datum / Prethodna verzija: 17.07.2024

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Sercadis® Plus**

(ID br. 30647817/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

1.1. Identifikator proizvoda

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 bezbednosnog lista

Firma:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

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

Telefon: +381 63 358 907
imejl-adresa: jelena.mijatovic@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

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 7.0

Datum / Prethodna verzija: 17.07.2024

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Sercadis® Plus**

(ID br. 30647817/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Za klasifikaciju smeše primenjene su sledeće metode: ekstrapolacija vrednosti koncentracije opasnih supstanci, na bazi rezultata testova i stručne procene. Primenjena metoda je navedena u odogovarajućim rezultatima testova.

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 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023) i EU legislativi

Senzib. kože 1	H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Karc. 2	H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.
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

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 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023) i EU legislativi

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.
H351	Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.
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:

P101	Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
P102	Čuvati van domašaja dece.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 7.0

Datum / Prethodna verzija: 17.07.2024

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Sercadis® Plus**

(ID br. 30647817/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

- | P103 Pročitati pažljivo i pratiti sva uputstva.
Obaveštenja o merama predostrožnosti (prevencija):
- | P280 Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odeću i zaštitu za oči ili zaštitu za lice.
| P201 Pribaviti posebna uputstva pre upotrebe.
| P260 Ne udisati prašinu ili maglu.
| P202 Ne rukovati proizvodom dok se prethodno ne pročitaju i razumeju sve bezbednosne mere predostrožnosti.
| 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 sa dosta vode i sapuna detaljno nakon rukovanja.
- Obaveštenja o merama predostrožnosti (reagovanje):
- | P308 + P313 U SLUČAJU izlaganja ili zabrinutosti: Potražiti medicinski savet /posmatranje.
| P302 + P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode i sapuna.
| P333 + P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/ posmatranje.
| P391 Sakupiti prosuti sadržaj.
| P362 + P364 Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.
- Obaveštenja o merama predostrožnosti (skladištenje):
- | P405 Skladištiti pod ključem.
- Obaveštenja o merama predostrožnosti (odlaganje):
- | P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže na mesto namenjeno za sakupljanje opasnog ili specijalnog otpada.

Obeležavanje posebnih smeša (GHS):

| Može da izazove alergijske reakcije. Sadrži: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

| Komponenta koja određuje kategoriju opasnosti: Fluksapiroksad; 3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluorobifenil-2-il) pirazol-4-karboksamid, difenokonazol, 2-metilizotiazol-3(2H)-on

2.3. Ostale opasnosti

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 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023) i EU legislativi

Vidi poglavlje 12 - Rezultati PBT i vPvB procene. 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.

Proizvod ne sadrži supstance iznad zakonskih graničnih vrednosti navedenih u listi u skladu sa članom 59. (1) Uredbe (EU) br. 1907/2006, koje poseduju svojstvo remećenja endokrinog sistema ili je utvrđeno da imaju svojstvo remećenja endokrinog sistema prema kriterijumima određenim u Delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006
 Datum / Revidirano: 28.08.2024
 Datum / Prethodna verzija: 17.07.2024
 Proizvod: **Sercadis® Plus**

Verzija: 7.0
 Prethodna verzija: 6.0

(ID br. 30647817/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Podaci o sastojcima supstance

nije primenljivo

3.2. Podaci o sastojcima smeše

Hemijske karakteristike

sredstvo za zaštitu bilja, fungicid, koncentrovana suspenzija (SC)

Regulatorno relevantne komponente

Fluksapiroksad; 3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluorobifenil-2-il) pirazol-4-karboksamid

Sadržaj (W/W): 6,98 %
 CAS broj: 907204-31-3

Toks. po repr. Add. cat. lact.

Vod. živ. sred. - ak. 1

Vod. živ. sred. - hron. 1

Supstanca sa EU graničnim vrednostima izlaganja na radnom mestu

M faktor akutno: 1

M faktor hronično: 1

H362, H400, H410

difenokonazol

Sadržaj (W/W): 4,81 %
 CAS broj: 119446-68-3

Ak. toks. 4 (oralno)

Irit. oka 2

Karc. 2

Vod. živ. sred. - ak. 1

Vod. živ. sred. - hron. 1

M faktor akutno: 10

M faktor hronično: 10

H319, H302, H351, H400, H410

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

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, fenolom i ureom, natrijum so

Sadržaj (W/W): < 5 %
 CAS broj: 102980-04-1

Ošt. /irit. oka 2

Vod. živ. sred. - hron. 3

H319, H412

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

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 7.0

Datum / Prethodna verzija: 17.07.2024

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Sercadis® Plus**

(ID br. 30647817/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

Sadržaj (W/W): < 0,01 % CAS broj: 2634-33-5 EC broj: 220-120-9 INDEKS broj: 613-088-00-6	Ak. toks. 2 (Inhalacija - prašina) Ak. toks. 4 (oralno) Irit. kože 2 Ošt. oka 1 Senzib. kože 1A Vod. živ. sred. - ak. 1 Vod. živ. sred. - hron. 1 M faktor akutno: 1 M faktor hronično: 1 H318, H315, H330, H302, H317, H400, H410 <u>Specifična granična koncentracija:</u> Senzib. kože 1A: >= 0,036 %
2-metilizotiazol-3(2H)-on Sadržaj (W/W): < 0,01 % CAS broj: 2682-20-4 EC broj: 220-239-6 INDEKS broj: 613-326-00-9	Ak. toks. 2 (Inhalacija - prašina) Ak. toks. 3 (oralno) Ak. toks. 3 (dermalno) Kor.kože 1B Ošt. 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 <u>Specifična granična koncentracija:</u> Senzib. kože 1A: >= 0,0015 %
propan-1,2-diol Sadržaj (W/W): < 10 % CAS broj: 57-55-6 EC broj: 200-338-0	

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

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Odstraniti zaprljanu odeću.

Ako se udahne:

| Smiriti pacijenta, izvesti ga na svež vazduh, potražiti medicinsku pomoć.

U slučaju kontakta sa kožom:

| Temeljno isprati vodom i sapunom.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 7.0

Datum / Prethodna verzija: 17.07.2024

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Sercadis® Plus**

(ID br. 30647817/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

U slučaju kontakta sa očima:

Ispirati povređeno oko tekućom vodom najmanje 15 minuta držeći kapke otvorene.

Ako se proguta:

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 efektima mogu se nalaziti u poglavlju 2 (GHS obeležavanje) i u toksikološkoj proceni u poglavlju 11., Drugi simptomi i/ili efekti do sada nisu poznati.

Opasnosti: Informacije, tj. dodatne informacije o simptomima i efektima 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. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Tretman: Tretirati simptomatski (dekontaminacija, provera vitalnih funkcija), nije poznat specifičan antidot.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuće sredstvo za gašenje:
suvi prah, pena, vodeni sprej, ugljen dioksid

5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Opasne supstance: ugljen monoksid, ugljen dioksid, hlorovodonik, Fluorovodonik, oksidi azota, halogenovana jedinjenja, oksidi sumpora
Savet: Navedena supstanca/grupa supstanci može biti oslobođena u slučaju požara.

5.3. Savet 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 slučajnog ispuštanja

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

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

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 7.0

Datum / Prethodna verzija: 17.07.2024

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Sercadis® Plus**

(ID br. 30647817/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu

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

6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

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

Za velike količine: Zaustaviti/zagraditi prosuti materijal. Proizvod ukloniti isumpavanjem. Sakupljeni materijal odložiti u skladu sa propisima. Sakupiti otpad u odgovarajuće obeležene kontejnere koji se mogu čvrsto zatvoriti. Zaprljane predmete i pod temeljno oprati vodom i detergentima poštujući propise o zaštiti životne sredine. Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Informacije u vezi kontrole izloženosti/lične zaštite i uputstva za odlaganje, 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. Obezbediti dobru ventilaciju skladišta i radnog prostora. 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 hrane i hrane za životinje.

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

Stabilnost pri skladištenju:

Trajanje skladištenja: 60 meseca

7.3. Specifične krajnje upotrebe

Za relevantne identifikovane načine korišćenja navedene u poglavlju 1 treba uzeti u obzir preporuke iz ovog poglavlja 7.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti / lična zaštita

8.1. Kontrolni parametri

Komponente sa graničnim vrednostima izloženosti na radnom mestu.

907204-31-3: fluksapiroksad

TWA-vrednost 0,5 mg/m³ (BASF prep. granična vrednost izloženosti)

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 7.0

Datum / Prethodna verzija: 17.07.2024

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Sercadis® Plus**

(ID br. 30647817/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

8.2. Kontrola izloženosti

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita respiratornih organa:

Odgovarajuća zaštita respiratornih organa pri višim koncentracijama ili dugotrajnim efektima:

Kombinovani filter za gasove / pare organskih, neorganskih, kiselih neorganskih i baznih jedinjenja (npr. SRPS EN 14387 tip ABEK)

Zaštita za ruke:

Odgovarajuće zaštitne rukavice otporne na hemikalije (SRPS EN ISO 374-1) i pri dužem direktnom kontaktu (preporuka: zaštitni indeks 6, odgovara vremenu permeacije prema SRPS EN ISO 374-1 >480 minuta): npr. nitril guma (0,4mm), hloropren guma (0,5mm), butil guma (0,7 mm) itd.

Zaštita za oči:

Zaštitne naočare sa bočnom zaštitom (npr. SRPS EN 166)

Zaštita tela:

Zaštitu tela treba odabrati u zavisnosti od aktivnosti i mogućeg izlaganja npr. zaštitna keclja, čizme, zaštitno odelo (prema EN 14605 u slučaju prskanja ili EN ISO 13982 u slučaju nastanka prašine)

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: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Fizičko stanje:	tečnost
Izgled:	tečnost
Boja:	beličasto
Miris:	aromatičan
Prag mirisa:	Nije određen zbog mogućih opasnosti po zdravlje pri udisanju.
temperatura topljenja:	oko 0 °C Podatak važi za rastvarač.
Tačka ključanja:	oko 100 °C Podatak važi za rastvarač.
Zapaljivost:	nije primenljivo
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.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 7.0

Datum / Prethodna verzija: 17.07.2024

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Sercadis® Plus**

(ID br. 30647817/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

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.

Tačka paljenja:

Nije zapaljivo.

Temperatura samopaljenja: 460 °C (DIN EN 14522)

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 propisu o transportu opasne robe, klasa 4.1.

SADT: > 75 °C

pH: oko 6 - 8

(22 °C)

Dinamički viskozitet: oko 48 mPa.s

(20 °C)

Rastvorljivost u vodi: može se dispergovati

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

Tvrđnja je izvedena na osnovu osobina pojedinih komponenti.

Podaci za: Difenokonazol; 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)

Napon pare: oko 23,4 hPa

(20 °C)

Podatak važi za rastvarač.

Gustina: oko 1,07 g/cm³

(20 °C)

Relativna gustina pare (vazduh):

nije primenljivo

9.2. Ostali podaci

Informacije o klasama fizičke opasnosti

Eksplozivi

Opasnost od eksplozije: Na osnovu hemijske strukture nema indikacija da proizvod ima eksplozivna svojstva.

Oksidujuća svojstva

Svojstva koja podstiču sagorevanje: ne podstiče sagorevanje

Druge bezbednosne karakteristike

Brzina isparavanja:

nije primenljivo

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 7.0

Datum / Prethodna verzija: 17.07.2024

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Sercadis® Plus**

(ID br. 30647817/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

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

10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan ukoliko se skladišti i njime rukuje na propisan/preporučeni način.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

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

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Vidi poglavlje 7. bezbednosnog lista - 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 proizvod skladišti i njime se rukuje na propisan/predviđeni način.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija

Akutna toksičnost

Procena akutne toksičnosti:

U slučaju jednokratnog udisanja praktično nije toksično. U slučaju jednokratnog udisanja praktično nije toksično. U slučaju jednokratnog kontakta sa 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. Tehnički maksimalno moguća koncentracija. Ispitan je aerosol.

LD50 pacov (dermalno): > 5.000 mg/kg

Nije utvrđen mortalitet.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 7.0

Datum / Prethodna verzija: 17.07.2024

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Sercadis® Plus**

(ID br. 30647817/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

Iritacija

Procena iritativnih efekata:

Ne izaziva iritaciju oka i kože.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

Korozija kože/ iritacija kože

kunić: nije iritativno (OECD Uputstvo 404)

Teško oštećenje oka/iritacija oka

kunić: nije iritativno (OECD Uputstvo 405)

Senzibilizacija respiratornih organa/senzibilizacija kože

Procena senzibilizacije:

Izaziva senzibilizaciju pri ponovljenom kontaktu sa kožom. Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na osnovu osobina pojedinačnih komponenti.

Podaci za: 2-metilizotiazol-3(2H)-on

Eksperimentalni / obračunati podaci:

Biler test morsko prase: izaziva senzibilizaciju kože (OECD Uputstvo 406)

Mutagenost germinativnih ćelija

Procena mutagenosti:

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

Karcinogenost

Procena karcinogenosti:

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

Podaci za: Fluksapiroksad; 3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluorobifenil-2-il) pirazol-4-karboksamid

Procena karcinogenosti:

Indikacija za moguće karcinogene efekte u ispitivanja na životinjama. Efekat se bazira na specifičnom mehanizmu kod životnja za koji ne postoji ekvivalent kod ljudi.

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

Procena karcinogenosti:

EU-klasifikacija Indikacija za moguće karcinogene efekte u ispitivanja na životinjama.

Toksičnost po reprodukciju

Procena toksičnosti po reprodukciju:

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

Podaci za: Fluksapiroksad; 3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluorobifenil-2-il) pirazol-4-karboksamid

Procena toksičnosti po reprodukciju:

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 7.0

Datum / Prethodna verzija: 17.07.2024

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Sercadis® Plus**

(ID br. 30647817/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

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

Toksičnost za razvoj

Procena teratogenosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na osnovu osobina pojedinačnih komponenti. Ispitivanja na životinjama, u dozama koje nisu toksične za roditeljske jedinke, nisu ukazala na toksične efekte po razvoj.

Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost)

Procena specifične toksičnosti za ciljni organ (jednokratna izloženost):

Na osnovu dostupnih informacija ne treba očekivati toksičnost za ciljni organ u slučaju jednokratne izloženosti.

Napomene: Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na osnovu osobina pojedinačnih komponenti.

Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost) i toksičnost ponovljenih doza

Procena toksičnosti ponovljenih doza:

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

Podaci za: Fluksapiroksad; 3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluorobifenil-2-il) pirazol-4-karboksamid

Procena toksičnosti ponovljenih doza:

U studijama na životinjama, nakon ponovljenog izlaganja, primećeni su adaptivni efekti.

Opasnost od aspiracije

nije primenljivo

Interaktivni efekti

Nema dostupnih podataka.

11.2. Podaci o drugim opasnostima

Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Proizvod ne sadrži supstance iznad zakonskih graničnih vrednosti navedenih u listi u skladu sa članom 59. (1) Uredbe (EU) br. 1907/2006, koje poseduju svojstvo remećenja endokrinog sistema ili je utvrđeno da imaju svojstvo remećenja endokrinog sistema prema kriterijumima određenim u Delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

Ostali podaci

Ostale relevantne informacije o toksičnosti

Zloupotreba može biti štetna po zdravlje.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 7.0

Datum / Prethodna verzija: 17.07.2024

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Sercadis® Plus**

(ID br. 30647817/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Procena toksičnosti za vodenu životnu sredinu:
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* (Smernice OECD 201, statički)

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

Podaci za: Fluksapiroksad; 3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluorobifenil-2-il) pirazol-4-karboksamid

*Hronična toksičnost za ribe:
NOEC (33 d) 0,0359 mg/l, *Pimephales promelas* (OECD Uputstvo 210, protokol)*

Podaci za: Difenokonazol; 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: Fluksapiroksad; 3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluorobifenil-2-il) pirazol-4-karboksamid

*Hronična toksičnost za vodene beskičmenjake:
NOEC (21 d) 0,5 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Uputstvo 211, semistatički)*

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

*Hronična toksičnost za vodene beskičmenjake:
NOEC (21 d) 0,0056 mg/l, *Daphnia magna**

*NOEC (28 d) 0,0046 mg/l, *Mysidopsis bahia**

12.2. Perzistentnost i razgradivost

Procena biorazgradljivosti i eliminacije (H₂O):
Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na osnovu osobina pojedinačnih komponenti.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 7.0

Datum / Prethodna verzija: 17.07.2024

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Sercadis® Plus**

(ID br. 30647817/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

Podaci za:Fluksapiroksad; 3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluorobifenil-2-il) pirazol-4-karboksamid

Procena biorazgradljivosti i eliminacije (H₂O):

Nije lako biorazgradljivo (prema kriterijumima OECD).

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

Procena biorazgradljivosti i eliminacije (H₂O):

Nije lako biorazgradljivo (prema kriterijumima OECD).

12.3. Potencijal bioakumulacije

Procena potencijala bioakumulacije:

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

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

Procena potencijala bioakumulacije:

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

Podaci za:Fluksapiroksad; 3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluorobifenil-2-il) pirazol-4-karboksamid

Potencijal bioakumulacije:

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

Ne akumulira se u organizmima.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Procena transporta između različitih segmenata životne sredine:

Adsorpcija u zemljištu: Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na osnovu osobina pojedinačnih komponenti.

Podaci za:Fluksapiroksad; 3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluorobifenil-2-il) pirazol-4-karboksamid

Procena transporta između različitih segmenata životne sredine:

Adsorpcija u zemljištu: Ukoliko proizvod dospe u zemljište adsorpcija na čestice zemljišta je verovatna tako da se kontaminacija podzemnih voda ne očekuje.

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

Procena transporta između različitih segmenata životne sredine:

Adsorpcija u zemljištu: Niska mobilnost u tlu

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 7.0

Datum / Prethodna verzija: 17.07.2024

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Sercadis® Plus**

(ID br. 30647817/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

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. Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Proizvod ne sadrži supstance iznad zakonskih graničnih vrednosti navedenih u listi u skladu sa članom 59. (1) Uredbe (EU) br. 1907/2006, koje poseduju svojstvo remećenja endokrinog sistema ili je utvrđeno da imaju svojstvo remećenja endokrinog sistema prema kriterijumima određenim u Delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

12.7. Ostali štetni efekti

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

Dodatne informacije

Ostala ekotoksikološka uputstva:

Ne dozvoliti da proizvod nekontrolisano dospe u životnu sredinu.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

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

Kontaminirana ambalaža:

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

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Kopneni transport

ADR

UN broj ili ID broj: UN3082
UN naziv u transportu: MATERIJAS OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N.
(FLUKSAPIROKSAD, DIFENOKONAZOL)

Klase opasnosti u transportu: 9, EHSM

Grupa pakovanja: III
Opasnosti po životnu sredinu: da

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 7.0

Datum / Prethodna verzija: 17.07.2024

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Sercadis® Plus**

(ID br. 30647817/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

Posebne predostrožnosti
za korisnika: Nije poznato

RID

UN broj ili ID broj: UN3082
UN naziv u transportu: MATERIJAM OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N.
(FLUKSAPIROKSAD, DIFENOKONAZOL)

Klase opasnosti u
transportu: 9, EHSM
Grupa pakovanja: III
Opasnosti po životnu
sredinu: da
Posebne predostrožnosti
za korisnika: Nije poznato

Unutrašnji brodski transport

ADN

UN broj ili ID broj: UN3082
UN naziv u transportu: MATERIJAM OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N.
(FLUKSAPIROKSAD, DIFENOKONAZOL)

Klase opasnosti u
transportu: 9, EHSM
Grupa pakovanja: III
Opasnosti po životnu
sredinu: da
Posebne predostrožnosti
za korisnika: Nije poznato

Transport na unutrašnjim vodama/ plovilo za rasute terete

Nije procenjen

Pomorski transport

IMDG

UN broj ili ID broj: UN 3082
UN naziv u transportu: MATERIJAM OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N.
(FLUKSAPIROKSA
D,

Sea transport

IMDG

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

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 7.0

Datum / Prethodna verzija: 17.07.2024

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Sercadis® Plus**

(ID br. 30647817/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

DIFENOKONAZOL
)

Klase opasnosti u transportu:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Grupa pakovanja:	III	Packing group:	III
Opasnosti po životnu sredinu:	da Zagađivač mora: DA	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Posebne predostrožnosti za korisnika:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

Vazdušni transport

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN broj ili ID broj:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
UN naziv u transportu:	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (FLUKSAPIROKSA D, DIFENOKONAZOL)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUXAPYROXAD, DIFENOCOCONAZOL E)

Klase opasnosti u transportu:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Grupa pakovanja:	III	Packing group:	III
Opasnosti po životnu sredinu:	da	Environmental hazards:	yes
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije poznato	Special precautions for user:	None known

14.1. UN broj ili ID broj

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "UN broj ili ID broj" prema odgovarajućem propisu.

14.2. UN naziv u transportu

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "UN naziv u transportu" prema odgovarajućem propisu.

14.3. Klase opasnosti u transportu

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "Klase opasnosti u transportu" prema odgovarajućem propisu.

14.4. Grupa pakovanja

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 7.0

Datum / Prethodna verzija: 17.07.2024

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Sercadis® Plus**

(ID br. 30647817/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "Grupu pakovanja" prema odgovarajućem propisu.

14.5. Opasnosti po životnu sredinu

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "Opasnosti po životnu sredinu" prema odgovarajućem propisu.

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "Posebne predostrožnosti za korisnika" prema odgovarajućem propisu.

14.7. Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije	Maritime transport in bulk according to IMO instruments
---	--

Pomorski transport u rasutom stanju nije predviđen.

Maritime transport in bulk is not intended.

Ostali podaci

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

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).

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju

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

Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015)
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)

Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br. 41/2023)

Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu ("Sl. glasnik RS", br. 35/2023)

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Uputstva za rukovanje proizvodom se mogu naći u poglavljima 7 i 8 ovog bezbednosnog lista.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 7.0

Datum / Prethodna verzija: 17.07.2024

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Sercadis® Plus**

(ID br. 30647817/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

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

Senzib. kože	Senzibilizacija kože
Karc.	karcinogen
Toks. po repr.	Toksičnost po reprodukciju
Vod. živ. sred. - hron.	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična
Vod. živ. sred. - ak.	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna
Ak. toks.	Akutna toksičnost
Irit. oka	Iritacija oka
Ošt. /irit. oka	Teško oštećenje oka/iritacija oka
Irit. kože	Iritacija kože
Ošt. oka	Teško oštećenje oka
Kor.kože	Korozija kože
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H362	Može da ima štetno dejstvo na odojčad.
H351	Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.
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.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H302	Štetno ako se proguta.
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 = Sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasne robe. ADN = Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim plovnim putevima. ATE = Procenjena vrednost akutne toksičnosti. CAO = Samo kargo avionima. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Uredba o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju supstanci i smeša. DIN = Nemačka organizacija za standardizaciju. DNEL = Izvedena doza bez efekta. EC50 = Efektivna koncentracija mediana za 50% populacije. EC = Evropska komisija. EN = Evropski standard. IARC = Međunarodna agencija za istraživanje raka. IATA = Međunarodno udruženje avioprevoznika. IBC-Code = Šifra IBC kontejnera. IMDG = Međunarodni sporazum o morskome transportu opasne robe. ISO = Međunarodna organizacija za standardizaciju. STEL = kratkotrajna granična vrednost izloženosti. LC50 = Letalna koncentracija medijana za 50% populacije. LD50 = Letalna doza medijana za 50% populacije. MAK = Maksimalno prihvatljiva koncentracija. MARPOL = Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja mora. NEN = Nemački standard. NOEC = Koncentracija bez uočenog efekta. OEL = granična vrednost izloženosti na radnom mestu. OECD = Organizacija za međunarodnu saradnju i razvoj. PBT = Perzistentno, bioakumulativno i toksično. PNEC = Koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu. ppm = parts per million (jedan deo na milion). RID = Evropski sporazum o međunarodnom železničkom transportu opasne robe. TWA = Vremenski proseki. UN-number = UN broj. vPvB = veoma perzistentno i veoma bioakumulativno.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 7.0

Datum / Prethodna verzija: 17.07.2024

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Sercadis® Plus**

(ID br. 30647817/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

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. Obaveza primaoca proizvoda je da obezbedi sva vlasnička prava i poštuje sve važeće propise.

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