

Bezbednosni list

strana: 1/18

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

Datum / prerađeno: 12.05.2021

Verzija: 5.0

Datum prethodne verzije: 18.09.2019

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Priaxor EC Crys.**

(ID br. 30790788/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

Priaxor EC Crys.

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: 12.05.2021

Verzija: 5.0

Datum prethodne verzije: 18.09.2019

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Priaxor EC Crys.**

(ID br. 30790788/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

Ak. toks. 4 (Udisanje - magla)	H332 Štetno ako se udiše.
Ak. toks. 4 (oralno)	H302 Štetno ako se proguta.
Toks. po repr. Dodatna kategorija za efekte na ili preko laktacije.	H362 Može da ima štetno dejstvo na odojčad.
Spec. toks.-JI 3	H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
Vod. živ. sred. - ak. 1	H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.
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

Globalno harmonizovani sistem (GHS)

Piktogram:



Reč upozorenja:

Pažnja

Obaveštenje o opasnosti:

H302 + H332	Štetno ako se proguta ili ako se udiše
H362	Može da ima štetno dejstvo na odojčad.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
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.
P103	Pre upotrebe pročitati informacije na etiketi.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (prevencija):

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

Datum / prerađeno: 12.05.2021

Verzija: 5.0

Datum prethodne verzije: 18.09.2019

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Priaxor EC Crys.**

(ID br. 30790788/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

P271	Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.
P202	Ne rukovati proizvodom dok se prethodno ne pročitaju i razumeju sve bezbednosne mere predostrožnosti.
P270	Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.
P263	Izbegavati kontakt za vreme trudnoće i tokom dojenja.
P264	Oprati zaprljane delove tela detaljno nakon rukovanja.
P260	Ne udisati raspršene kapljice.
Obaveštenja o merama predostrožnosti (reagovanje):	
P308 + P311	U slučaju izlaganja ili zabrinutosti: pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara.
P304 + P340	AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje.
P330	Isprati usta.
P391	Sakupiti prosuti sadržaj.
Obaveštenja o merama predostrožnosti (skladištenje):	
P403 + P233	Skladištiti na dobro provetrenom mestu. Držati ambalažu čvrsto zatvorenom.
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: propanska kiselina, 2-hidroksi-, 2-etilheksil ester, (2S)-

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: piraklostrobin (ISO); metil N-{2-[1-(4-hlorfenil)-1H-pirazol-3-iloksimetil]fenil}(N-metoksi)karbamat, 1H-Pirazol-4-karboksamid, 3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifenil]-2-il)-; Fluksapiroksad, acetofenon, N,N-dimetildodekanamid

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.

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Supstance

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

saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 12.05.2021

Datum prethodne verzije: 18.09.2019

Proizvod: **Priaxor EC Crys.**

Verzija: 5.0

Prethodna verzija: 4.0

(ID br. 30790788/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

Nije primenljivo

3.2. Smeše

Hemijske karakteristike

sredstvo za zaštitu bilja, koncentrat za emulziju (EC), fungicid

Opasne komponente (GHS)

prema Direktivi (EG) br. 1272/2008

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

Sadržaj (W/W): 14,63 %

CAS broj: 175013-18-0

INDEX-broj: 613-272-00-6

Ak. toks. 3 (Udisanje - magla)

Kor. /irit. kože 2

Spec. toks.-JI 3 (iritira respiratorne organe)

Vod. živ. sred. - ak. 1

Vod. živ. sred. - hron. 1

M faktor akutno: 100

M faktor hronično: 100

H315, H331, H335, H400, H410

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

Fluksapiroksad

Sadržaj (W/W): 7,32 %

CAS broj: 907204-31-3

Toks. po repr. Add. cat. lact.

Vod. živ. sred. - ak. 1

Vod. živ. sred. - hron. 1

H362, H400, H410

N,N-dimetildodekanamid

Sadržaj (W/W): < 25 %

CAS broj: 3007-53-2

EU broj: 221-117-5

Kor. /irit. kože 2

Ošt. /irit. oka 2

Spec. toks.-JI 3 (iritira respiratorne organe)

Vod. živ. sred. - ak. 1

Vod. živ. sred. - hron. 3

M faktor akutno: 1

H319, H315, H335, H412, H400

propanska kiselina, 2-hidroksi-, 2-etilheksil ester, (2S)-

Sadržaj (W/W): < 25 %

CAS broj: 186817-80-1

Kor. /irit. kože 2

Ošt. /irit. oka 2

Senzib. kože 1B

H319, H315, H317

Alkoksilat masnog alkohola

Sadržaj (W/W): < 15 %

CAS broj: 196823-11-7

Ošt. /irit. oka 2

H319

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

Datum / prerađeno: 12.05.2021

Verzija: 5.0

Datum prethodne verzije: 18.09.2019

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Priaxor EC Crys.**

(ID br. 30790788/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

acetofenon

Sadržaj (W/W): < 15 %
CAS broj: 98-86-2
EU broj: 202-708-7
INDEX-broj: 606-042-00-1

Ak. toks. 4 (oralno)

Ošt. /irit. oka 2

H319, H302

etoksilovani poliarilfenol

Sadržaj (W/W): < 10 %
CAS broj: 99734-09-5

Vod. živ. sred. - hron. 3

H412

| benzen sulfonska kiselina, mono-C11-13-razgranati alkil derivati, soli kalcijuma

Sadržaj (W/W): < 10 %
CAS broj: 68953-96-8
EU broj: 273-234-6

Ak. toks. 4 (dermalno)

Kor. /irit. kože 2

Ošt. /irit. oka 1

Vod. živ. sred. - hron. 2

H318, H315, H312, H411

benzinski rastvarač (nafta), teški aromatični

Sadržaj (W/W): < 5 %
CAS broj: 64742-94-5
EU broj: 265-198-5
INDEX-broj: 649-424-00-3

Asp. toks. 1

Kor. /irit. kože 2

Spec. toks.-Jl 3 (vrtoglavica i omamljenost)

Vod. živ. sred. - hron. 2

H315, H304, H336, H411

masni alkohol, poliglikol eter

Sadržaj (W/W): < 1 %
CAS broj: 78330-21-9

Ak. toks. 4 (oralno)

Ošt. /irit. oka 1

Vod. živ. sred. - ak. 1

Vod. živ. sred. - hron. 2

H318, H302, H411, H400

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

Oni koji pomažu treba da vode računa o sebi. Ukoliko postoji opasnost od nesvestice obezbediti stabilan smeštaj i transport u bočnom položaju. Odmah odstraniti zaprljanu odeću.

Nakon udisanja:

Mirovanje, svež vazduh, lekarska pomoć.

Dodir s kožom:

Temeljno isprati vodom i sapunom.

Dodir s očima:

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

saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 12.05.2021

Datum prethodne verzije: 18.09.2019

Proizvod: **Priaxor EC Crys.**

Verzija: 5.0

Prethodna verzija: 4.0

(ID br. 30790788/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

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:

raspršena voda, pena, prah za gašenje, ugljen dioksid

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasne supstance: ugljen monoksid, ugljen dioksid, hlorovodonik, hydrogen fluoride, oksidi azota, sumporni oksidi, halogenisana jedinjenja

Savet: 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:

Sudove koji su u opasnosti hladiti vodom. U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim.

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.

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.

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 isumpavanjem.

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

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

saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 12.05.2021

Verzija: 5.0

Datum prethodne verzije: 18.09.2019

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Priaxor EC Crys.**

(ID br. 30790788/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

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:

Sa vazduhom pare mogu da stvore zapaljivu smešu. Predvideti mere protiv elektrostatickog naboja - držati dalje od izvora vatre - držati u pripravnosti aparate za gašenje požara.

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

Zaštiti na nižim temperaturama: -10 °C

Osobine proizvoda se mogu promeniti ukoliko se duže vreme skladišti ispod naznačene temperature.

Zaštiti na višim temperaturama: 40 °C

Supstanca / proizvod može da promeni karakteristike ukoliko se duže skladišti iznad naznačene temperature.

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

Zaštita disajnih puteva:

Odgovarajuća zaštita od udisanja pri nižim koncentracijama ili pri kraćem delovanju. 'Kombinovani filter za organske, neorganske, kiselo neorganske i bazne gasove / pare (npr. EN 14387 tip ABEK-P3)

Zaštita za ruke:

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

Datum / prerađeno: 12.05.2021

Verzija: 5.0

Datum prethodne verzije: 18.09.2019

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Priaxor EC Crys.**

(ID br. 30790788/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

Odgovarajuće zaštitne rukavice otporne na hemikalije (EN ISO 374-1) i pri dužem direktnom kontaktu (preporuka: zaštitni indeks 6, odgovara vremenu permeacije prema EN ISO 374-1 >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 keclja, čizme, zaštitno odelo (prema DIN-EN 465)

Opšte zaštitne i higijenske mere

Nositi nepropusno radno odelo. Za rukovanje sredstvima za zaštitu bilja u pakovanjima namenjenim krajnjim korisnicima važe podaci o ličnoj zaštitnoj opremi navedeni u uputstvu za upotrebu. 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:	žuta
Miris:	jako, slatkasto
Prag mirisa:	Nije određen, jer je štetno ako se udiše.
pH vrednost:	oko 5 - 7 (1 %(m), 20 °C)
temperatura kristalizacije:	oko < -20 °C
Temperatura vrenja:	oko 202 °C Podatak važi za rastvarače.
Tačka paljenja:	99 °C
Brzina isparavanja:	nije primenljivo
Zapaljivost:	U dodiru s vodom ne razvijaju se opasne količine lakozapaljivih gasova.
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:	351 °C

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

Datum / prerađeno: 12.05.2021

Verzija: 5.0

Datum prethodne verzije: 18.09.2019

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Priaxor EC Crys.**

(ID br. 30790788/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

Pritisak pare:	oko 0,02 hPa (20 °C) Podatak važi za rastvarače.
Gustina:	oko 1,03 g/cm ³ (20 °C)
Relativna gustina pare (vazduh):	nije primenljivo
Rastvorljivost u vodi:	može se emulgovati
Koeficijent raspodele n-oktanol / voda (log Kow):	nije primenljivo
Termičko razlaganje:	140 °C, 90 kJ/kg, (DDK (DIN 51007)) (početna temperatura) Nije samorazgradiva supstanca prema UN klasifikaciji transporta, klasa 4.1.
Dinamički viskozitet:	oko 14 mPa.s (40 °C, 10 1/s)
Opasnost od eksplozije:	nema opasnosti od eksplozije
Svojstva koja podstiču paljenje:	ne podstiče sagorevanje

9.2. Ostali podaci

SADT:	> 75 °C Akumulacija toplote / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)
-------	---

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:
jake kiseline, jake baze, jaka oksidaciona sredstva

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

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

Datum / prerađeno: 12.05.2021

Verzija: 5.0

Datum prethodne verzije: 18.09.2019

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Priaxor EC Crys.**

(ID br. 30790788/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

Akutna toksičnost

Ocena akutne toksičnosti:

U slučaju jednokratnog gutanja umerena toksičnost. Umerena toksičnost nakon kratkog udisanja. U slučaju jednokratnog dodira s kožom praktično nije toksično. Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

LD50 pacov (oralno): > 500 - < 2.000 mg/kg (Direktiva OECD 423)

LC50 pacov (inhalatorno): > 2,3 - < 4,8 mg/l 4 h

Ispitan je aerosol.

LD50 pacov (dermalno): > 5.000 mg/kg (Direktiva OECD 402)

Nije utvrđen mortalitet.

Iritacija

Ocena nadražujućeg delovanja:

Ne deluje nadražujuće na oči. Ne deluje nadražujuće na kožu. Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

korozivno / iritativno delovanje kunić: nije iritativno (Direktiva OECD 404)

Teško oštećenje /iritacija očiju kunić: nije iritativno (Direktiva OECD 405)

Senzibilizacija respiratornih organa/ kože

Ocena senzibilizacije:

Nema osnova da se sumnja na senzibilizirajuće delovanje. Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA) miš: nije senzibilizirajuće (Direktiva OECD 429)

Mutagenost germinativnih ćelija

Ocena mutagenosti:

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

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:

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

Datum / prerađeno: 12.05.2021

Verzija: 5.0

Datum prethodne verzije: 18.09.2019

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Priaxor EC Crys.**

(ID br. 30790788/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

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: benzinski rastvarač (nafta), teški aromatični

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. Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava.

Toksičnost po reprodukciju

Ocena toksičnosti po reprodukciju:

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 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.

Podaci za: N,N-dimetildodekanamid

Ocena teratogenosti:

U ispitivanjima na životinjama proizvod nije izazivao nakaznosti, ali su velike količine otrovne za roditeljske jedinke, uticale na oštećenje ploda. Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava.

Specifična toksičnost za ciljne organe (jednokratna izloženost)

Procena STOT pojedinačna:

Može da deluje nadražujuće na disajne puteve.

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.

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

Datum / prerađeno: 12.05.2021

Verzija: 5.0

Datum prethodne verzije: 18.09.2019

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Priaxor EC Crys.**

(ID br. 30790788/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

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

Ocena toksičnosti pri ponovljenom davanju:

Takođe pri ponovnom uzimanju voditi računa prvenstveno o lokalnom nadražujućem delovanju. Pri ponovljenoj inhalaciji materijal može da izazove oštećenje epitela čula mirisa.

Podaci za: propanska kiselina, 2-hidroksi-, 2-etilheksil ester, (2S)-

Ocena toksičnosti pri ponovljenom davanju:

Takođe pri ponovnom uzimanju voditi računa prvenstveno o lokalnom nadražujućem delovanju.

Podaci za: N,N-dimetildodekanamid

Ocena toksičnosti pri ponovljenom davanju:

Takođe pri ponovnom uzimanju voditi računa prvenstveno o lokalnom nadražujućem delovanju.

Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava.

Podaci za: benzen sulfonska kiselina, mono-C11-13-razgranati alkil derivati, soli kalcijuma

Ocena toksičnosti pri ponovljenom davanju:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava.

Prema eksperimentima na životinjama pri ponovljenom oralnom uzimanju većih količina supstanca može izazvati oštećenje bubrega.

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

Ocena toksičnosti za vodu:

Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Toksičnost za ribe:

LC50 (96 h) 0,046 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Direktiva 92/69/EEC, C.1)

Vodeni beskičmenjaci:

EC50 (48 h) 0,307 mg/l, *Daphnia magna* (skrining test odgovara OECD 202, statično)

Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava.

Vodene biljke:

EC50 (72 h) 3,67 mg/l (Stopa rasta), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Direktiva 92/69/EWG, C.3, statično)

Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava.

EC10 (72 h) 1,69 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata* (Direktiva OECD 201)

Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava.

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

Datum / prerađeno: 12.05.2021

Verzija: 5.0

Datum prethodne verzije: 18.09.2019

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Priaxor EC Crys.**

(ID br. 30790788/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

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

Hronična toksičnost za ribe:

| NOEC (98 d) oko 0,00235 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Direktiva OECD 210, protok)

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

Hronična toksičnost za vodene beskičmenjake:

NOEC (21 d) 0,004 mg/l, Daphnia magna (Direktiva OECD 202, deo 2, semistatično)

Podaci o toksičnom delovanju odnose se na nominalne koncentracije.

NOEC (28 d) 0,00128 mg/l, Mysidopsis bahia (OPP 72-4 (Direktiva EPA), protok)

Podatak o toksičnom dejstvu se odnosi na analitički utvrđenu koncentraciju.

12.2. Perzistentnost i razgradivost

Ocena biološke razgradivosti i eliminacije (H₂O):

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 (H₂O):

Biološki nije lako razgradivo (prema kriterijumima OECD).

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

Ocena biološke razgradivosti i eliminacije (H₂O):

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-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.

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

Potencijalna bioakumulativnost:

Faktor biokoncentracije (BCF): 379 - 507, Oncorhynchus mykiss (Direktiva OECD 305)

Ne treba očekivati povećanje koncentracije u organizmima.

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

Datum / prerađeno: 12.05.2021

Verzija: 5.0

Datum prethodne verzije: 18.09.2019

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Priaxor EC Crys.**

(ID br. 30790788/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

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 čvste čestice tla. Ne treba očekivati prodiranje u podzemne vode.

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

Ocena transporta u različitim segmentima okoline:

Apsorpcija u tlu: U slučaju prodiranja u zemljište treba računati sa vezivanjem za čvste čestice tla. Ne treba očekivati prodiranje u podzemne vode.

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.

Neočišćeno pakovanje:

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

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Kopneni transport

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

Datum / prerađeno: 12.05.2021

Verzija: 5.0

Datum prethodne verzije: 18.09.2019

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Priaxor EC Crys.**

(ID br. 30790788/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

ADR

UN broj	UN3082
UN naziv za teret u transportu:	SUPSTANCA OPASNA PO OKOLINU, TECNOST, N.O.S. (sadrži PIRAKLOSTROBIN, SOLVENT NAFTA)
Klasa opasnosti u transportu:	9, EHS
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 PIRAKLOSTROBIN, SOLVENT NAFTA)
Klasa opasnosti u transportu:	9, EHS
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 PIRAKLOSTROBIN, SOLVENT NAFTA)
Klasa opasnosti u transportu:	9, EHS
Ambalažna grupa:	III
Opasnost 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:	UN 3082
UN naziv za teret u transportu:	SUPSTANCA OPASNA PO

Sea transport

IMDG

UN number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS

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

Datum / prerađeno: 12.05.2021

Verzija: 5.0

Datum prethodne verzije: 18.09.2019

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Priaxor EC Crys.**

(ID br. 30790788/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

	OKOLINU, TECNOST, N.O.S. (sadrži PIRAKLOSTROBIN , SOLVENT NAFTA)		SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PYRACLOSTROBI N, SOLVENT NAPHTHA)
Klasa opasnosti u transportu:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Ambalažna grupa:	III	Packing group:	III
Opasnost po životnu sredinu:	da Zagađivač mora: DA	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije poznato	Special precautions for user:	None known

Vazdušni transport

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN broj: UN 3082
UN naziv za teret u transportu: SUPSTANCA OPASNA PO OKOLINU, TECNOST, N.O.S. (sadrži PIRAKLOSTROBIN, SOLVENT NAFTA)

Klasa opasnosti u transportu: 9, EHSM
Ambalažna grupa: III
Opasnost po životnu sredinu: da
Posebne predostrožnosti za korisnika: Nije poznato

UN number: UN 3082
UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PYRACLOSTROBIN, SOLVENT NAPHTHA)

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

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

Datum / prerađeno: 12.05.2021

Verzija: 5.0

Datum prethodne verzije: 18.09.2019

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Priaxor EC Crys.**

(ID br. 30790788/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

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

Propis: Nije procenjen
 Transport odobren: Nije procenjen
 Naziv zagađenja: Nije procenjen
 Kategorija zagađenja: Nije procenjen
 Tip broda: Nije procenjen

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

Regulation: Not evaluated
 Shipment approved: Not evaluated
 Pollution name: Not evaluated
 Pollution category: Not evaluated
 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).

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:

Ak. toks.	Akutna toksičnost
Toks. po repr.	Toksičnost po reprodukciju
Spec. toks.-JI	Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost)
Vod. živ. sred. - ak.	Opasno po vodenu životnu sredinu, akutna opasnost
Vod. živ. sred. - hron.	Opasno po vodenu životnu sredinu, hronična opasnost
Kor. /irit. kože	Korozivno oštećenje kože/iritacija kože
Ošt. /irit. oka	Teško oštećenje oka/iritacija oka
Senzib. kože	Senzibilizacija kože
Asp. toks.	Opasnost od aspiracije
H302 + H332	Štetno ako se proguta ili ako se udiše
H362	Može da ima štetno dejstvo na odojčad.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

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

Datum / prerađeno: 12.05.2021

Verzija: 5.0

Datum prethodne verzije: 18.09.2019

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Priaxor EC Crys.**

(ID br. 30790788/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

EUH401	Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H331	Toksično ako se udiše.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H302	Štetno ako se proguta.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H312	Štetno u kontaktu sa kožom.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu.

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 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.