

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: CLOSER 120 SC

Datum revizije: 29.05.2023.

Verzija: 2.0 - srp

---

CORTEVA AGRISCIENCE vam preporučuje i očekuje od vas da pročitate i razumete ovaj bezbednosni list, jer se u celom dokumentu nalaze važne informacije. Bezbednosni list pruža korisnicima informacije o zaštiti zdravlja i bezbednosti na radu, zaštiti životne sredine i upućuje na pomoć u hitnim slučajevima. Korisnici proizvoda i rukovaoci treba pre upotrebe da se upoznaju sa etiketom koja se nalazi na ambalaži proizvoda ili je dostavljena uz proizvod. Ovaj Bezbednosni List se bazira na standardima i zakonskoj regulativi u Srbiji i ne mora biti u saglasnosti sa propisima u drugim državama.

---

## POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET

### 1.1 Identifikacija hemikalije

Naziv proizvoda : CLOSER 120 SC (GF-2626)

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

Identifikovani način korišćenja: Sredstvo za zaštitu bilja, insekticid

### 1.3 Podaci o snabdevaču koji izdaje bezbednosni list

**Corteva Agriscience SRB d.o.o**

**Kiš Ernea 4**

**21000 Novi Sad**

**Republika Srbija**

**Broj telefona +381 21 6742240**

### 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

**Centar za kontrolu trovanja VMA,**

**Beograd, Crnotravska 17 ( 011 3608 440), 24 h**

---

## POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

### 2.1 Klasifikacija supstance ili smeše

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: CLOSER 120 SC

Datum revizije: 29.05.2023.

Verzija: 2.0 - srp

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", br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)

Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično - kategorija 2 - H411  
Za puni tekst H-izjava navedenih u ovom odeljku pogledajte odeljak 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", br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)

### Piktogrami/Reč upozorenja



### Obaveštenja o opasnosti

H411 - Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

### Obaveštenja o merama predostrožnosti

P273 - Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu

P391 - Sakupiti prosuti sadržaj

P501 - Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima

### Dodatno obeležavanje

EUH401 - Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

EUH208 - Sadrži: 1,2-benzizotiazolin-3-on. Može da izazove alergijsku reakciju.

**SPe8 - Opasno za pčele**

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: CLOSER 120 SC

Datum revizije: 29.05.2023.

Verzija: 2.0 - srp

## 2.3 Ostale opasnosti

Ova smeša ne sadrži supstance koje se smatraju perzistentnim, bioakumulativnim ili toksičnim (PBT) ili veoma perzistentnim i veoma bioakumulativnim (vPvB) u koncentracijama od 0,1% ili većim.

Ekološki podaci: Smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da ometaju rad žlezda sa unutrašnjim lučenjem u skladu sa Uredbom REACH član 57(f) ili Delegiranom Uredbom Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605 u koncentracijama od 0,1% ili većim.

Toksikološki podaci: Smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da ometaju rad žlezda sa unutrašnjim lučenjem u skladu sa Uredbom REACH član 57(f) ili Delegiranom Uredbom Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605 u koncentracijama od 0,1% ili većim.

## POGLAVLJE 3. SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

### 3.1 Supstance

Nije relevantno

### 3.2 Smeše

Proizvod je smeša.

CAS – broj EC – broj Index broj	REACH registarski broj	Koncentracija	Naziv komponente	Klasifikacija prema Pravilniku (Sl. Glasnik 21/19) ili CLP/GHS
CAS broj 946578-00-3 EC broj - Index broj 616-217-00-4	-	11,41 %	<b>Sulfoksaflor</b>	Ak. toks. 4 (peroralna) - H302 Vod. živ. sred.-ak. 1 - H400 Vod. živ. sred.-hron. 1 - H410 M <sub>ak</sub> : 1, M <sub>hr</sub> : 1
CAS broj nije dodeljen EC broj - Index broj -	-	≥ 1 - < 2,5 %	<b>Sulfonovani aromatični polimer, so natrijuma</b> (za 300000000578, 300000000299)	Irit. oka 2 - H319 Vod. živ. sred. - hron. 3 - H412

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: CLOSER 120 SC

Datum revizije: 29.05.2023.

Verzija: 2.0 - srp

CAS broj 2634-33-5 EC broj 220-120-9 Index broj 613-088-00-6	-	≥ 0,0025 - < 0,025 %	<b>1,2-benzotiazol-3(2H)-on</b>	Ak. toks. 4 (peroralna) - H302 Irit. kože 2 - H315 Senzib. kože 1 - H317 Ošt. oka 1 - H318 Vod. živ. sred. - ak. 1 - H400 Vod. živ. sred. - hron. 3 -H412 Mak: 1 Specifične granične koncentracije: Senzib. kože 1; H317: ≥ 0,05%
---	---	----------------------	---------------------------------	--

Za obaveštenja o opasnosti (H-oznake) i skraćenice klasifikacije, potpuni tekst se može naći u poglavlju 16.

## POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

### 4.1 Opis mera prve pomoći

**Opšti savet:** Ako postoji potencijalna izloženost pogledati Poglavlje 8. za specifičnu ličnu zaštitnu opremu.

**Udisanje:** Izmestiti ugroženu osobu na svež vazduh. Ako osoba ne diše, pozvati specijanu hitnu službu ili Hitnu pomoć, zatim primeniti veštačko disanje; ako se radi o veštačkom disanju usta na usta, koristiti zaštitu za spasioca (džepna maska i sl.). Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara i zatražiti savet o daljem tretmanu.

**Kontakt sa kožom:** Skinuti kontaminiranu odeću. Odmah isprati kožu sapunom i velikom količinom vode u trajanju od 15-20 minuta. Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara i zatražite savet o daljem tretmanu.

**Kontakt sa očima:** Držati oči širom otvorene i ispirati lagano i pažljivo vodom 15-20 minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje, posle prvih 5 minuta i nastaviti sa ispiranjem očiju. Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara i zatražiti savet o daljem tretmanu.

**Gutanje:** Nije potreban hitan medicinski tretman.

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

Nije poznato.

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: CLOSER 120 SC

Datum revizije: 29.05.2023.

Verzija: 2.0 - srp

---

## 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

**Napomene za lekara:** Nema specifičnog antidota. Tretman nakon izlaganja treba da bude usmeren na kontrolu simptoma i kliničku sliku pacijenta. Ako zovete Centar za kontrolu trovanja ili tražite lekarsku pomoć, treba pri sebi da imate ovaj Bezbednosni list i, ako je moguće, ambalažu ili etiketu proizvoda.

---

## POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

### 5.1 Sredstva za gašenje požara

**Pogodna sredstva za gašenje:** voda u spreja, pena otpornu na alkohol.

**Nepogodna sredstva za gašenje:** nije poznato

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

**Opasni proizvodi sagorevanja:** azotni oksidi (NO<sub>x</sub>), ugljenmonoksid, ugljendioksid.

**Vanredne opasnosti od požara i eksplozije:** Izlaganje proizvodima sagorevanja može biti opasno po zdravlje.

### 5.3 Saveti za vatrogasce

**Postupci pri gašenju požara:** Ukloniti neoštećene kontejnere iz oblasti požara ukoliko je to bezbedno učiniti. Evakuisati oblast. Koristiti mere za gašenje koje odgovaraju lokalnim uslovima i okruženju. Koristiti vodu u spreju za hlađenje neotvorenih kontejnera.

**Posebna zaštitna oprema za vatrogasce:** Nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje ukoliko je neophodno. Koristiti zaštitnu opremu koja je u skladu sa EN 12942.

---

## POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

**6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:** Koristiti odgovarajuću bezbednosnu opremu. Za dodatne informacije pogledati Poglavlje 8, Kontrola izloženosti i lična zaštita.

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: CLOSER 120 SC

Datum revizije: 29.05.2023.

Verzija: 2.0 - srp

**6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:** Obavestiti nadležne organe ukoliko proizvod kontaminira reke, jezera ili kanalizaciju. Izbegavati ispuštanje u životnu sredinu. Ako je bezbedno, sprečiti dalje curenje ili prosipanje proizvoda. Sprečiti širenje prosutog materijala na širem području (npr. ograničavanjem ili uljanom barijerom). Zadržati i odložiti zagađenu korišćenu vodu za pranje. Ukoliko se značajna prosipanja ne mogu zaustaviti, obavestiti nadležne organe.

**6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju:** Ostatke prosutog materijala očistiti odgovarajućim apsorbentom. Pokupiti odgovarajućim apsorbujućim materijalom (npr. pesak, silika gel, vezivo kiselina, univerzalno vezivo, piljevina). Mogu se primeniti lokalni ili nacionalni propisi koji važe pri ispuštanju i odlaganju za ovaj materijal, kao i za sve korišćene materijale i predmete. Za velika izlivanja, obezbediti nasipanje ili drugu odgovarajuću zaštitu kako bi se sprečilo širenje prosutog materijala. Prikupljeni materijal bi trebalo skladištiti u kontejneru sa oduškom. Odušak mora da spreči ulazak vode, jer može doći do dalje reakcije sa materijalom pri čemu se stvara prekomerni pritisak u kontejneru. Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje. Prebrisati upijajućim materijalom: krpom ili pamučnom vunom. Neutralisati kredom, alkalnim rastvorom ili amonijakom. Pogledati Poglavlje 13, Odlaganje, za dodatne informacije.

**6.4 Upućivanje na druga poglavlja:** Pogledati Poglavlja 7, 8, 11, 12 i 13.

## POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

**7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:** Ne udisati paru ili maglu. Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom. Zabranjeno je jelo, piće i pušenje u zoni primene proizvoda. Vodite računa da sprečite izlivanje i otpad i smanjite na minimum ispuštanje u životnu sredinu. Koristiti odgovarajuću bezbednosnu opremu. Pogledati Poglavlje 8, Kontrola izloženosti i Lična zaštita.

**7.2 Zahtevi za skladišni prostor i ambalažu:** Skladištiti u zatvorenom kontejneru. Čuvati u propisno obeleženim kontejnerima. Skladištiti u skladu sa određenim nacionalnim propisima.

Ne skladištiti zajedno sa sledećim tipovima proizvoda:

Ne skladištiti blizu kiselina i jakih oksidacionih sredstava.

Neprikladni materijali za kontejnere: Nije poznato.

**7.3 Posebni načini korišćenja:** Sredstva za zaštitu bilja su u skladu sa Regulativom (EC) br. 1107/2009.

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: CLOSER 120 SC

Datum revizije: 29.05.2023.

Verzija: 2.0 - srp

## POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI

### 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Ne postoje komponente sa utvrđenim graničnim vrednostima izlaganja navedene u Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl. Glasnik RS 107/2021).

#### PROPILENGLIKOL

##### Izvedena vrednost bez efekta (DNEL)

###### Radnici

Akutni sistemski efekti		Akutni lokalni efekti		Dugotrajni sistemski efekti		Dugotrajni lokalni efekti	
Dermalno	Udisanje	Dermalno	Udisanje	Dermalno	Udisanje	Dermalno	Udisanje
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	168 mg/m <sup>3</sup>	n.a.	10 mg/m <sup>3</sup>

###### Potrošači

Akutni sistemski efekti			Akutni lokalni efekti		Dugotrajni sistemski efekti			Dugotrajni lokalni efekti	
Dermalno	Udisanje	Oralno	Dermalno	Udisanje	Dermalno	Udisanje	Oralno	Dermalno	Udisanje
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	50 mg/m <sup>3</sup>	n.a.	n.a.	10 mg/m <sup>3</sup>

##### Predviđena koncentracija bez efekata (PNEC)

Segment životne sredine	PNEC
Slatka voda	260 mg/l
Morska voda	26 mg/l
Povremena upotreba/ispuštanje	183 mg/l
Postrojenje za tretman otpadnih voda	20.000 mg/l
Slatkovodni sediment	572 mg/kg suve materije (s. m.)
Morski sediment	57,2 mg/kg suve materije (s. m.)
Zemljište	50 mg/kg suve materije (s. m.)

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: CLOSER 120 SC

Datum revizije: 29.05.2023.

Verzija: 2.0 - srp

## 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

**Inženjersko-tehnička kontrola:** Koristiti lokalnu usisnu ventilaciju ili druge mere tehničke kontrole da bi se nivo zagađenja u vazduhu održao ispod zahteva za granične vrednosti izloženosti. Ako ne postoje primenljive granične vrednosti izloženosti, opšta ventilacija bi trebalo da bude dovoljna za većinu operacija. Za neke operacije može biti neophodna i lokalna usisna ventilacija.

### Mere lične zaštite

**Zaštita očiju/lica:** Koristiti zaštitne naočare sa bočnim štitnicima. Naočare (sa bočnim štitnicima) treba da budu u skladu sa standardom EN 166 ili ekvivalentne.

### Zaštita kože

**Zaštita ruku:** Za rukovanje ovim proizvodom nisu potrebne rukavice za zaštitu od hemikalija. Kontakt sa kožom treba izbegavati u skladu sa opštom higijenskom praksom.

**Zaštita tela:** Nema posebnih zahteva osim čiste odeće, koja prekriva celo telo.

**Zaštita organa za disanje:** Respiratornu zaštitu treba nositi ako postoji mogućnost da se premaše granične vrednosti izloženosti ili dobijene smernice. Ako nema primenljivih graničnih vrednosti izlaganja ili smernica nositi opemu za zaštitu disajnih organa u slučaju da postoji iskustvo u pogledu štetnih efekata, kao što je iritacija respiratornog sistema ili nelagodnost, ili kada za to postoje indicije u proceni rizika. Za većinu uslova ne zahteva se respiratorna zaštita; međutim, ako se oseti nelagodnost, koristiti respirator za prečišćavanje vazduha.

## POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	tečnost
Boja	boja preplanule kože
Miris	blag
Tačka topljenja/opseg	nije primenljivo
Tačka ključanja (760 mm Hg)	nema dostupnih podataka
Donja/gornja granica zapaljivosti/ eksplozivnosti	nema dostupnih podataka



# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: CLOSER 120 SC

Datum revizije: 29.05.2023.

Verzija: 2.0 - srp

---

Tačka paljenja (zatvoreni sud)	> 100°C, Pensky-Martens metoda ASTM D93 GLP: da
Temperatura samopaljenja	380°C, EC-metoda A15
pH	3,81 (24,8 °C) Metoda: pH-elektroda, 1% vodeni rastvor, GLP: da
Rastvorljivost u vodi	nema dostupnih podataka
Napon pare	nema dostupnih podataka
Relativna gustina	nema dostupnih podataka
Dinamički viskozitet	nema njutnovskih fuida
Gustina	1,057 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Metoda: OECD 109, GLP: da
Relativna gustina pare	nema dostupnih podataka
<b>9.2 Ostali podaci</b>	
Eksplozivna svojstva	nije eksplozivno
Oksidativna svojstva	nema značajnih povećanja temperature (> 5 °C), GLP: da
Samozapaljenje	nema dostupnih podataka

---

## POGLAVLJE 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

**10.1 Reaktivnost:** U normalnim uslovima upotrebe nisu poznate opasne reakcije.

**10.2 Hemijska stabilnost:** Ne dolazi do razlaganja ako se čuva i primenjuje prema uputstvima. Stabilno u normalnim uslovima.

**10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija:** Stabilno u normalnim uslovima skladištenja. Nema opasnosti koje treba posebno pomenuti. Nije poznato.

**10.4 Uslovi koje treba izbegavati:** Nije poznato.

**10.5 Nekompatibilni materijali:** jake baze, jake kiseline

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: CLOSER 120 SC

Datum revizije: 29.05.2023.

Verzija: 2.0 - srp

**10.6 Opasni proizvodi razgradnje:** Proizvodi razlaganja uključuju, između ostalog okside azota, ugljenmonoksid, ugljendioksid.

## POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

### 11.1 Podaci o toksičnim efektima

#### Proizvod

##### **Akutna oralna toksičnost**

Podatak za slične proizvode:

LD50, pacov, mužjak i ženka: > 5 000 mg/kg

GLP: da

##### **Akutna dermalna toksičnost**

Podatak za slične proizvode:

LD50, pacov, mužjak i ženka: > 5 000 mg/kg

GLP: da

##### **Akutna inhalaciona toksičnost**

Podatak za slične proizvode:

LC50, pacov: > 2,21 mg/l

Vreme izlaganja: 4 sata

Test atmosfera: prašina/magla

Simptomi: Nije utvrđen mortalitet pri ovim koncentracijama.

Napomena: maksimalna dostignuta koncentracija

Procena: Smeša nije akutno oralno toksična.

#### Komponente

##### **Sulfoksaflor**

##### **Akutna oralna toksičnost**

: LD50, pacov, ženka: 1000 mg/kg

Napomena: primećen je mišićni spazam i trzajevi, grčevi, tremor kod laboratorijskih životinja.

##### **Akutna inhalaciona toksičnost**

: LC50, pacov: > 2,09 mg/l

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: CLOSER 120 SC

Datum revizije: 29.05.2023.

Verzija: 2.0 - srp

	Test atmosfera: prašina/magla
	Simptomi: LC50 je veća od maksimalne dostignute koncentracije.
	Nije utvrđen mortalitet pri ovim koncentracijama.
	Procena: Smeša nije akutno inhalaciono toksična.
<b>Akutna dermalna toksičnost</b>	: LD50, pacov: > 5 000 mg/kg
	Simptomi: Nije utvrđen mortalitet pri ovim koncentracijama.
	Procena: Smeša nije akutno dermalno toksična
<b>Sulfonovani aromatični polimer, so natrijuma (za 300000000578, 300000000299)</b>	
<b>Akutna oralna toksičnost</b>	: LD <sub>50</sub> , pacov, ženka: > 5 000 mg/kg
<b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on</b>	
<b>Akutna oralna toksičnost</b>	: LD50, pacov: 673,3 mg/kg
<b>Akutna inhalaciona toksičnost</b>	: LC50, pacov: 0,25 mg/l
	Vreme izlaganja: 4 sata
	Test atmosfera: prašina/magla
	Procena: Smeša nije akutno inhalaciono toksična.
<b>Akutna dermalna toksičnost</b>	: LD50, kunić: > 5 000 mg/kg

## Korozivno oštećenje/iritacija kože

### Proizvod

Vrsta	: kunić
Metod	: OECD test smernice 404
Rezultat	: nema iritacije kože

### Komponente

#### **Sulfoksaflor**

Vrsta	: kunić
Rezultat	: nema iritacije kože

**Sulfonovani aromatični polimer, so natrijuma (za 300000000578, 300000000299)**

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: CLOSER 120 SC

Datum revizije: 29.05.2023.

Verzija: 2.0 - srp

Rezultat : nema iritacije kože

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

Vrsta : kunić

Rezultat : iritacija kože

## Teško oštećenje/iritacija oka

### Proizvod

Vrsta : kunić

Metoda : OECD test smernice 405

### Komponente

#### Sufaksaflor

Vrsta : kunić

Rezultat : nema iritacije oka

#### Sulfonovani aromatični polimer, so natrijuma (za 300000000578, 300000000299)

Rezultat : Iritacija oka

#### Podatak za 1,2-benzizotiazol-3(OH)-on

Vrsta : kunić

Rezultat : korozivno

## Senzibilizacija kože i respiratornih organa

### Proizvod

Tip testa : test lokalnih limfnih čvorova

Vrsta : miš

Procena : Ne izaziva senzibilizaciju kože.

Metoda : OECD test smernice 429

Napomena : za sličan materijal

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: CLOSER 120 SC

Datum revizije: 29.05.2023.

Verzija: 2.0 - srp

## Komponente

### Sulfoksaflor

Vrsta : miš  
Procena : ne izaziva senzibilizaciju kože

### 1,2-benzizotiazol-3(OH)-on

Vrsta : miš  
Procena : Proizvod izaziva senzibilizaciju kože, potkategorije 1B.

## Mutagenost

### Komponente

#### Sulfoksaflor

Procena : Testovi genotoksičnosti in vitro su bili negativni. Testovi genotoksičnosti na životinjama su bili negativni.

#### 1,2-benzizotiazol-3(OH)-on

Procena : Nije mutageno u testovima na sistemima bakterija ili sisara.

## Karcinogenost

### Komponente

#### Sulfoksaflor

Procena : Izazvao je kancer u studijama na laboratorijskim životinjama. Efekti su specifični za životinjske vrste i nisu relevantni za ljude.

## Toksičnost po reprodukciju

### Komponente

#### Sulfoksaflor

Procena : U studijama na životinjama primećen je uticaj na reprodukciju. Međutim, efekti su specifični za životinjske vrste i nisu relevantni za

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: CLOSER 120 SC

Datum revizije: 29.05.2023.

Verzija: 2.0 - srp

Ijude. Takođe se radi o dozama koje prelaze nivoe računate za ljude. Izaziva deformitete pri rođenju kod laboratorijskih životinja, pri visokim dozama, koje su bile ozbiljno toksične za roditeljske jedinke. Došlo je do smanjenja težine i opstanka ploda laboratorijskih životinja. Međutim, efekti su specifični za životinjske vrste i nisu relevantni za ljude.

## **1,2-benzizotiazol-3(OH)-on**

Procena

: Nije primećen uticaj na reprodukciju u studijama na laboratorijskim životinjama. Takođe nije uticalo na plodnost. Ne izaziva deformitete pri rođenju kod laboratorijskih životinja.

## **Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost)**

### **Proizvod**

Procena

: Procena dostupnih podataka ne ukazuje na specifičnu toksičnost pri jednokratnom izlaganju.

### **Komponente**

#### **Sulfoksaflor**

Procena

: Procena dostupnih podataka ne ukazuje na specifičnu toksičnost pri jednokratnom izlaganju.

#### **Sulfonovani aromatični polimer, so natrijuma (za 300000000578, 300000000299)**

Procena

: Procena dostupnih podataka ne ukazuje na specifičnu toksičnost pri jednokratnom izlaganju.

#### **1,2-benzizotiazol-3(OH)-on**

Procena

: Procena dostupnih podataka ne ukazuje na specifičnu toksičnost pri jednokratnom izlaganju.

## **Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost)**

### **Komponente**

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: CLOSER 120 SC

Datum revizije: 29.05.2023.

Verzija: 2.0 - srp

## Sufoksaflor

Procena : Kod životinja su se pojavili efekti na sledećim organima: Jetra  
**1,2-benzizotiazol-3(OH)-on**

Procena : Na osnovu dostupnih podataka, nije primećeno da ponovljena toksičnost izaziva značajne štetne efekte.

## Opasnost od aspiracije

### Proizvod

Na osnovu fizičkih osobina proizvoda nije verovatna opasnost od aspiracije.

### Komponente

#### Sufoksaflor

Na osnovu fizičkih osobina proizvoda nije verovatna opasnost od aspiracije.

**Sulfonovani aromatični polimer, so natrijuma** (za 300000000578, 300000000299)

Na osnovu fizičkih osobina proizvoda nije verovatna opasnost od aspiracije.

## 11.2 Osobine koje ometaju rad endokrinog sistema

**Podatak za proizvod:** Ova smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju osobine koje ometaju rad žlezda sa unutrašnjim lučenjem u skladu sa Uredbom REACH Član 57(f) ili Delegiranom Uredbom Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605 u koncentracijama od 0,1% ili većim.

## POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

### 12.1 Toksičnost

#### Proizvod

**Akutna toksičnost za ribe** : LC<sub>50</sub>, Oncorhynchus mykiss (kalifornijska pastrmka): > 840 mg/L  
Vreme izlaganja: 96 sati  
Vrsta ispitivanja: statični test  
Metoda: OECD test smernice 203

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: CLOSER 120 SC

Datum revizije: 29.05.2023.

Verzija: 2.0 - srp

---

	Napomena: Proizvod je toksičan za vodene organizme (LC <sub>50</sub> /EC <sub>50</sub> /IC <sub>50</sub> između 1 i 10 mg/L kod najosetljivijih vrsta).
<b>Akutna toksičnost za vodene beskičmenjake</b>	: EC <sub>50</sub> , Daphnia magna (vodena buva): > 840 mg/L Vreme izlaganja: 48 sati Tip testa: statični test Metoda: OECD test smernice 202  LC <sub>50</sub> , Mysidopsis Bahía (morski račić): 3,79 mg/L Vreme izlaganja: 96 sati Tip testa: polustatični test Metoda: OECD test smernice 202 ili ekvivalentna metoda
<b>Akutna toksičnost za alge/vodene biljke</b>	: ErC <sub>50</sub> , Navicula sp. (dijatomeje): > 100 mg/L, Merena veličina: smanjenje stope rasta Tip testa: statični test Vreme izlaganja: 72 sata Metoda: OECD test smernice 201
<b>Toksičnost za organizme nastanjene u zemljištu</b>	: LC <sub>50</sub> : 5,527 mg/kg suve zemlje Vreme izlaganja: 14 dana Merena veličina: preživljavanje Vrsta: Eisenia fetida (kišna glista)
<b>Toksičnost za kopnene organizme</b>	: Proizvod je praktično netoksičan za ptice na akutnoj bazi (LC <sub>50</sub> > 2 000 mg/kg) Oralno LD <sub>50</sub> : >2 000 mg/kg telesne težine Merena veličina: smrtnost Vrsta: Colinus virginianus (virdžinijska prepelica) Metoda: ostale smernice  Oralno LD <sub>50</sub> : 2,356 µg/po pčeli Vreme izlaganja: 48 h Vrsta: Apis mellifera (pčela)  Kontaktno LD <sub>50</sub> : 0,539 µg/po pčeli Vreme izlaganja: 48 h Vrsta: Apis mellifera (pčela)



# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: CLOSER 120 SC

Datum revizije: 29.05.2023.

Verzija: 2.0 - srp

## Procena ekotoksičnosti

Akutna toksičnost po vodene organizme : Toksično po živi svet u vodi.

Hronična toksičnost po vodene organizme : Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

## Komponente

### Sufoksaflor

#### Akutna toksičnost za ribe

: LC<sub>50</sub>, Oncorhynchus mykiss (kalifornijska pastrmka): > 387 mg/L

Vreme izlaganja: 96 sati

Tip testa: statični test

Metoda: OECD test smernice 203 ili ekvivalentna metoda

LC<sub>50</sub>, Lepomis macrochirus (plavoškrva sunčanica): > 363 mg/L

Vreme izlaganja: 96 sati

EC<sub>50</sub>, Cyprinus carpio (šaran): > 402 mg/L

Vreme izlaganja: 96 sati

#### Akutna toksičnost za vodene beskičmenjake

: EC<sub>50</sub>, Daphnia magna (vodena buva): > 840 mg/L

Vreme izlaganja: 48 sati

Tip testa: statični test

Metoda: OECD test smernice 202

LC<sub>50</sub>, Chironomus sp. (mušice): 0,622 mg/l

Vreme izlaganja: 96 sati

#### Akutna toksičnost za alge/vodene biljke

: ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge): > 100 mg/L

Vreme izlaganja: 96 sati

Tip testa: statični test

Metoda: OECD test smernice 201 ili ekvivalentna metoda.

ErC50, Lemna gibba (sočivica): > 100 mg/L

Vreme izlaganja: 7 danaErC50,

M-faktor (akutna toksičnost) : 1

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: CLOSER 120 SC

Datum revizije: 29.05.2023.

Verzija: 2.0 - srp

---

<b>Hronična toksičnost za ribe</b>	: NOEC ): > 12,9 mg/L Merena veličina: smrtnost Vreme izlaganja: 30 dana Vrsta: Pimephalas promelas (debeloglava gavčica) Tip testa: protočni test
<b>Hronična toksičnost za vodene beskičmenjake</b>	: NOEC: 50,5 mg/L Merena veličina: rast Vreme izlaganja: 21 dan Vrsta: Daphnia magna (vodena buva) Tip testa: polu-statični test  NOEC: 0,114 mg/L Merena veličina: broj potomaka Vreme izlaganja: 28 dana Vrsta: Mysisopsis bahia (saltwater mysid) Tip testa: protočni test Metoda: OECD test smernice 211 ili ekvivalentna metoda
M-faktor (hronična toksičnost)	: 1
<b>Toksičnost za organizme nastanjene u zemljištu</b>	: LC50 : 0,885 mg/kg suve zemlje Vrsta: Eisenia fetida (kišna glista)
<b>Toksičnost za kopnene organizme</b>	: dijetarno LC50: > 5620 mg/kg/hrane Vrsta: Colinus virginianus (virdžinijska prepelica) oralno LD <sub>50</sub> : 676 mg/kg Vrsta: Colinus virginianus (virdžinijska prepelica)  oralno LD <sub>50</sub> : 0,146 µg/po pčeli Vreme izlaganja: 48 sati Organizam: Apis mellifera - pčela  kontaktno LD <sub>50</sub> : 0,539 µg/po pčeli Vreme izlaganja: 48 sati Organizam: Apis mellifera - pčela

Procena ekotoksičnosti

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: CLOSER 120 SC

Datum revizije: 29.05.2023.

Verzija: 2.0 - srp

Akutna toksičnost po vodene organizme : Veoma toksično po živi svet u vodi.  
Hronična toksičnost po vodene organizme : Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**Sulfonovani aromatični polimer, so natrijuma** (za 300000000578, 300000000299)

**Akutna toksičnost za ribe** : LC<sub>50</sub>, Danio rerio (zebrica): > 10 - 100 mg/l  
Vreme izlaganja: 96 sati  
Metoda: OECD test smernice 203  
Napomena: Materijal je štetan za vodene organizme (LC<sub>50</sub>/EC<sub>50</sub>/IC<sub>50</sub> između 10 i 100 mg/L kod najosetljivijih vrsta).

**Akutna toksičnost za vodene beskičmenjake** : EC<sub>50</sub>, Daphnia magna (vodena buva): > 100 mg/l  
Vreme izlaganja: 48 sati  
Tip testa: statični test  
Metoda: OECD test smernice 202  
  
LC<sub>50</sub>, Mysidopsis bahia (vrsta škampa): 3,79 mg/L  
Vreme izlaganja: 96 sati  
Metoda: OECD test smernice 202 ili ekvivalentna metoda

**Akutna toksičnost za alge/vodne biljke** : ErC<sub>50</sub>, Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge): > 100 mg/L  
Vreme izlaganja: 72 sata  
Metoda: OECD test smernice 201

**Hronična toksičnost za vodene beskičmenjake** : EC<sub>10</sub>: > 10 – 100 mg/L  
Vreme izlaganja: 21 dan  
Vrsta: Daphnia magna (vodena buva)  
Metoda: OECD test smernice 211

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

**Akutna toksičnost za ribe** : LC<sub>50</sub>, Oncorhynchus mykiss (kalifornijska pastrmka): 1,9 mg/L  
Vreme izlaganja: 96 sati  
Tip testa: protočni test  
Metoda: OECD test smernice 203 ili ekvivalent

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: CLOSER 120 SC

Datum revizije: 29.05.2023.

Verzija: 2.0 - srp

## Akutna toksičnost za vodene beskičmenjake

: EC<sub>50</sub>, Daphnia magna (vodena buva): 3,7 mg/L  
Vreme izlaganja: 48 sati  
Vrsta ispitivanja: protočni test  
Metoda: OECD test smernice 202 ili ekvivalentna metoda  
LC<sub>50</sub>, Mysidopsis bahia (vrsta škampa): 1,9 mg/L  
Vreme izlaganja: 96 sati

## Akutna toksičnost za alge/vodene biljke

: ErC<sub>50</sub>, Pseudokirchneriella supcapitata (zelene alge): 0,8 mg/L  
Tip testa: statični test  
Vreme izlaganja: 72 sata  
Metoda: OECD test smernice 201 ili ekvivalentna metoda  
NOEC, Pseudokirchneriella supcapitata (zelene alge): 0,21 mg/L  
Merena veličina: inhibicija rasta  
Vreme izlaganja: 72 sata  
Tip testa: statični test  
Metoda: OECD test smernice 201 ili ekvivalentna metoda

M-faktor (akutna toksičnost) : 1

## Toksičnost za mikroorganizme

: EC<sub>50</sub>, Bakterija (aktivni mulj): 28,52 mg/l  
Vreme izlaganja: 3 sata  
Vrsta ispitivanja: respiratorna inhibicija aktivnog mulja

## 12.2 Perzistencija i razgradljivost

### Sulfoksaflor

#### Biorazgradljivost

Rezultat: nije biorazgradivo

Biološka razgradnja: 0 %

Vreme izlaganja: 28 dana

Metoda: OECD test smernice 310

Napomena: Materija nije lako biorazgradiva prema OECD/EEC smernicama.

Teorijska potrošnja kiseonika (ThOD): 1,90 kg/kg

#### Fotodegradacija

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: CLOSER 120 SC

Datum revizije: 29.05.2023.

Verzija: 2.0 - srp

**Tip testa:** vreme poluraspada (indirektna fotoliza)

**Inicijator:** OH radikali

**Konstanta brzine:** 1,653E-11 cm<sup>3</sup>/s

**Metoda:** procenjeno

**Sulfonovani aromatični polimer, so natrijuma** (za 300000000578, 300000000299)

**Biorazgradljivost**

**Rezultat:** nije biorazgradivo

**Napomena:** Ne očekuje se značajna biorazgradnja.

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

**Rezultat:** lako biorazgradivo

**Biološka razgradnja:** 24%

**Vreme izlaganja:** 28 dana

**Metoda:** OECD test smernice 301B ili ekvivalentna metoda

**Napomena:** Abiotska degradacija: Materijal je lako biorazgradiv abiotičkim sredstvima.

## 12.3 Potencijal bioakumulacije

### Komponente

#### Sulfoksaflor

**Bioakumulativnost**

**Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (log Pow):** 0,802 na 20°C, pH: 7

**Metoda:** izmereno

**Napomena:** Potencijal biokoncentracije je nizak (BCF < 100 ili LogPow između <3).

**Sulfonovani aromatični polimer, so natrijuma** (za 300000000578, 300000000299)

**Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (log Pow):** Nisu nađeni relevantni podaci.

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

**Bioakumulativnost**

**Vrsta:** riba

**Faktor biokoncentracije (BCF):** 3,2

**Metoda:** kalkulacija

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: CLOSER 120 SC

Datum revizije: 29.05.2023.

Verzija: 2.0 - srp

**Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (log Pow):** 1,19

**Metoda:** OECD test smernice 117 ili ekvivalentna metoda

**Napomena:** Potencijal biokoncentracije je nizak (BCF < 100 ili Log Pow < 3)

## 12.4 Mobilnost u zemljištu

### Komponente

#### Sulfoksaflor

**Raspodela među segmentima životne sredine**

**Koeficijent raspodele (Koc):** 40

**Metoda:** izmereno

**Napomena:** Potencijal mobilnosti u zemljištu je veoma visok (Koc je između 0 i 50)

**Sulfonovani aromatični polimer, so natrijuma** (za 300000000578, 300000000299)

**Napomena:** Nisu nađeni relevantni podaci.

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

**Raspodela među segmentima životne sredine**

**Koeficijent raspodele (Koc):** 104

**Metoda:** procenjeno

**Napomena:** Potencijal mobilnosti u zemljištu je veoma visok (Koc je između 0 i 50)

Zbog veoma niske Henry-jeve konstante, ne očekuje se isparavanje iz vodenih masa ili vlažnog zemljišta kao dalja sudbina proizvoda.

## 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

### Proizvod

Ova smeša ne sadrži supstance koje se smatraju perzistentnim, bioakumulativnim ili toksičnim (PBT), ili supstance koje su veoma perzistentne ili veoma bioakumulativne (vPvB) u koncentracijama od 0,1% ili većim.

### Komponente

#### Sulfoksaflor

Ova supstanca se ne smatra perzistentnom, bioakumulativnom ili toksičnom (PBT). Ova supstanca se ne smatra veoma perzistentnom ni veoma bioakumulativnom (vPvB).

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: CLOSER 120 SC

Datum revizije: 29.05.2023.

Verzija: 2.0 - srp

---

## Sulfonovani aromatični polimer, so natrijuma (za 300000000578, 300000000299)

Ova supstanca se ne smatra perzistentnom, bioakumulativnom ili toksičnom (PBT). Ova supstanca se ne smatra veoma perzistentnom ni veoma bioakumulativnom (vPvB)

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

Ova supstanca nije procenjena na perzistentnost, bioakumulativnost i toksičnost.

## 12.6 Osobine endokrinih disruptora

### Proizvod

Ocena : Smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da ometaju rad žlezda sa unutrašnjim lučenjem u skladu sa Uredbom REACH član 57(f) ili Delegiranom Uredbom Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605 u koncentracijama od 0,1% ili većim.

## 12.7 Ostali štetni efekti

### Komponente

#### Sulfoksaflor

Ova supstanca nije navedena na listi Montrealskog Protokola o supstancama koje oštećuju ozonski omotač.

#### Sulfonovani aromatični polimer, so natrijuma (za 300000000578, 300000000299)

Ova supstanca nije navedena na listi Montrealskog Protokola o supstancama koje oštećuju ozonski omotač.

#### 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on

Ova supstanca nije navedena na listi Montrealskog Protokola o supstancama koje oštećuju ozonski omotač.

---

## POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

### 13.1 Metode tretmana otpada

Ako otpad ili ambalaža ne mogu da se odlože u skladu sa uputstvima na etiketi proizvoda, odlaganje mora da bude u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima. Sve informacije važe samo za proizvod u obliku u kome je isporučen. Identifikacija bazirana na osobinama ili spisku ne može se primeniti, ako je materijal korišćen ili kontaminiran na drugi način. Odgovornost korisnika, tj onoga ko stvara otpad, je da utvrdi toksičnost i fizičke osobine otpadnog materijala, da bi se odredila ispravna identifikacija otpada i metoda odlaganja u skladu sa

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: CLOSER 120 SC

Datum revizije: 29.05.2023.

Verzija: 2.0 - srp

---

važecim zakonskim propisima. Ako materijal u isporučenom obliku postaje otpad, poštujujte sve važee regionalne, nacionalne i lokalne zakone.

---

## POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

### Potpoglavlje 14.1 UN broj ili ID broj

**ADR/RID/IMDG/IATA**

UN 3082

### Potpoglavlje 14.2 UN pravilni otpremni naziv

**ADR/RID/IMDG/IATA**

Opasno po životnu sredinu, tečno, N.O.S  
(Sulfoksaflor)

### Potpoglavlje 14.3 Klasa(e) opasnosti transporta

**ADR/RID/IMDG/IATA: 9**

### Potpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

**ADR**

Grupa pakovanja: III  
Kod klasifikacije: M6  
Identifikacija opasnosti br: 90  
Oznake: 9  
Kod restrikcije tunela: (-)

**RID**

Grupa pakovanja: III  
Kod klasifikacije: M6  
Identifikacija opasnosti br: 90  
Oznake: 9

**IMDG**

Grupa pakovanja: III  
Oznake: 9  
EmS kod: F-A, S-F  
Napomena: Kategorija skladištenja A



# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: CLOSER 120 SC

Datum revizije: 29.05.2023.

Verzija: 2.0 - srp

## IATA (teret)

Uputstvo za pakovanje (teretni avion): 964

Uputstvo za pakovanje (LQ): Y964

Grupa pakovanja: III

Oznake: ostalo

## IATA (putnici)

Uputstvo za pakovanje (putnički avion): 964

Uputstvo za pakovanje (LQ): Y964

Grupa pakovanja: III

Oznake: ostalo

## Potpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

### RID/ADR

Opasnost po životnu sredinu: ne

### IMDG

Zagađivač mora: da

## Potpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Zagađivači mora koji su klasifikovani pod UN brojem 3077 ili 3082 u pojedinačnom ili kombinovanom pakovanju, neto količine po pojedinačnom ili unutrašnjem pakovanju od 5 L ili manje za tečnosti ili neto količine po pojedinačnom ili unutrašnjem pakovanju od 5 KG ili manje za čvrste materije, mogu se transportovati kao neopasna roba kako je i predviđeno u odeljku 2.10.2.7 IMDG koda, IATA posebna odredba A197 i ADR/RID posebna odredba 375.

Ova informacija nije pripremljena da prenese sve specifične regulatorne ili radne zahteve koji se tiču ovog proizvoda. Dodatne informacije o sistemu transporta možete dobiti od ovlašćenog predstavnika prodaje ili korisničkog servisa. Odgovornost transportne organizacije je da sledi sve primenljive zakone, propise i pravila koji se odnose na transport ovog proizvoda.

## Potpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

Ne primenjuje se za proizvod u stanju u kom je isporučen.

## POGLAVLJE 15 REGULATORNI PODACI

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

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: CLOSER 120 SC

Datum revizije: 29.05.2023.

Verzija: 2.0 - srp

## Nacionalni propisi

Pored Zakona o zaštiti životne sredine (Sl Glasnik RS br. 135/04, 36/09, 72/09 i 43/11), kao krovnog zakona, i Zakona o hemikalijama (Sl.Glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11 i 93/12) i pratećih propisa, treba uzeti u obzir i sledeće zakone: Zakon o sredstvima za zaštitu bilja (Sl. Glasnik RS br. 41/09), Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu (Sl. Glasnik RS br. 101/05), Zakon o upravljanju otpadom (Sl. Glasnik RS 36/09 i 88/10), Zakon o transportu opasnog tereta (Sl. Glasnik RS br. 88/10) i druge relevantne propise za datu hemikaliju.

## EU - propisi

REACH (Supstance koje izazivaju zabrinutost - Član 59)  
Nije primenljivo.

Uredba (EC) br. 1005/2009 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač  
Nije primenljivo.

Uredba (EU) 2019/1021 o perzistentnim organskim zagađivačima  
Nije primenljivo.

REACH (EC) br. 649/2012 Evropskog Parlamenta i Veća o uvozu i izvozu opasnih hemikalija  
Nije primenljivo

REACH (Supstance koje podležu autorizaciji - Aneks XIV)  
Nije primenljivo.

SEVESO III: Direktiva 2012/18/EC Evropskog Parlamenta i Veća o kontroli rizika pojave većih akcidenata uzokovanih opasnim materijama:

E2 - (MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU)

## 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovaj proizvod se ne zahteva procena bezbednosti hemikalije.

Smeša je procenjena i registrovana kao sredstvo za zaštitu bilja u skladu sa Uredbom (EC) br. 1107/2009. za više informacija o proceni izloženosti pogledati etiketu.

## POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Pun tekst H-oznaka iz poglavlja 2. i 3.

H302

Štetno ako se proguta.

H315

Izaziva iritaciju kože.

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: CLOSER 120 SC

Datum revizije: 29.05.2023.

Verzija: 2.0 - srp

<b>H317</b>	Može da izazove alergijsku reakciju na koži.
<b>H318</b>	Dovodi do teškog oštećenja oka.
<b>H319</b>	Dovodi do jake iritacije oka.
<b>H400</b>	Veoma toksično po živi svet u vodi.
<b>H410</b>	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
<b>H412</b>	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

## Skraćenice iz tabele u Poglavlju 3.

<b>Ak. toks.</b>	Akutna toksičnost
<b>Irit. kože</b>	Iritacija kože
<b>Irit. oka</b>	Iritacija oka
<b>Ošt. oka</b>	Oštećenje oka
<b>Senzib. kože</b>	Senzibilizacija kože
<b>Vod. živ. sred. – ak.</b>	Opasnost po vodenu životnu sredinu-akutno
<b>Vod. živ. sred.-hron.</b>	Opasnost po vodenu životnu sredinu-hronično

## Klasifikacija i postupci korišćeni za klasifikaciju smeša u skladu sa Uredbom (EC) 1272/2008 (CLP)

Vod.živ.sred.-hron. 2 - H411 - Na osnovu podataka o proizvodu ili procene.

### Revizija:

Datum prethodnog izdanja 25.10.2021 / verzija: 1.1 srp

Kod proizvoda: GF – 2626

### Ostale skraćenice

<b>ADR</b>	Accord européen relatif au transport des marchandises Dangereuses par Route Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnih roba
<b>ADN</b>	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by inland Waterways Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog prevoza opasne robe na unutrašnjim vodama
<b>ASTM</b>	American Society for Testing and Materials
<b>CLP</b>	Classification, Labeling and Packaging Klasifikacija, obeležavanje i pakovanje
<b>CMR</b>	Carcinogen, Mutagen, toxic for Reproduction

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: CLOSER 120 SC

Datum revizije: 29.05.2023.

Verzija: 2.0 - srp

---

	karcinogeno, mutageno, toksično po reprodukciju
<b>DIN</b>	Deutsches Institut für Normung Nemački institut za standardizaciju
<b>ECHA</b>	European chemicals agency Evropska agencija za hemikalije
<b>EC no.</b>	Broj hemikalije iz kataloga evropske unije
<b>ECx</b>	Effective concentration, x% Koncentracija sa efektom na x% testirane populacije
<b>GHS</b>	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals Globalno harmonizovani sistem za klasifikaciju i obeležavanja hemikalija
<b>GLP</b>	Good Laboratory Praxis Dobra laboratorijska praksa
<b>IARC</b>	International Agency for Research on Cancer Međunarodna agencija za istraživanje kancera
<b>IATA</b>	International Air Transport Association Međunarodna asocijacija za vazdušni transport
<b>ICAO</b>	International Civil Aviation Organization Organizacija međunarodnog civilnog vazduhoplovstva
<b>IC50</b>	Median inhibitory concentration Koncentracija koja izaziva inhibiciju rasta kod 50% populacije
<b>IMDG</b>	International Maritime Dangerous Goods Međunarodni kodeks za pomorski transport opasne robe
<b>ISO</b>	International Standard Organization Međunarodna organizacija za standarde
<b>LC50</b>	Lethal Concentration, 50% Srednja smrtonosna koncentracija, sa efektom na 50% testirane populacije
<b>LD50</b>	Lethal Dose, 50% Srednja smrtonosna doza, sa efektom na 50% testirane populacije
<b>MARPOL</b>	The International Convention for the Prevention of Pollution from Ships Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova
<b>n.o.s.</b>	Not Otherwise Specified nije drugačije (na drugom mestu) definisano
<b>NOEL</b>	No Observed Effect Level

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: CLOSER 120 SC

Datum revizije: 29.05.2023.

Verzija: 2.0 - srp

---

	Doza pri kojoj nije primećen određeni efekat
<b>OECD</b>	Organisation for Economic Cooperation and Development Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
<b>PBT</b>	Persistent, Bioaccumulative and Toxic Perzistentno, bioakumulativno i toksično
<b>REACH</b>	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Registracija, procena, autorizacija i ograničenja za hemikalije
<b>RID</b>	International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci
<b>SVHC</b>	Substances of Very High Concern Supstance koje izazivaju zabrinutost
<b>vPvB</b>	very Persistent, very Bioaccumulative veoma perzistentno, veoma bioakumulativno

## Izvor informacija i reference

Ovaj bezbednosni list je pripremila Služba za Regulativu Proizvoda i Grupa za Komunikaciju opasnosti od podataka dobijenih kroz interne reference u kompaniji Corteva Agriscience i njegova verzija 1.0 od 31.03.23 je uzeta kao izvor podataka i osnova za ovu srpsku verziju.

---

## Napomena

Ove informacije su zasnovane na našim najnovijim saznanjima i veruje se da su tačne na gore navedeni dan izdavanja. Informacije su predviđene kao priručnik za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, transport i odlaganje i ne treba ih smatrati garancijom ili specifikacijom kvaliteta. Ovde predstavljene informacije važe samo za proizvod u obliku u kome je isporučen i ne važe za proizvod korišćen u kombinaciji sa drugim materijalima ili u drugim postupcima, osim onih koji su navedeni u tekstu.

---

RS