

Callisto 480SC

Verzija: 2

Poslednja izmena: 03/06/04

Datum izdavanja: 03/06/04

1. IDENTIFIKOVANJE SUPSTANCE/PREPARATA I O KOMPANIJI/PREDUZEĆU

Naziv proizvoda : **Callisto 480SC**
 Kompanija : Syngenta Crop Protection AG
 Postfach
 CH-4002 Basel
 Švajcarska



Broj telefona : + 41 61 323 1111 Fax: +41 61 323 1212
 Tel. u slučaju opasn. : +44 1484 538444

2. SASTAV/INFORMACIJE O SADRŽAJU**Opis proizvoda**

Herbicid iz grupe triketona.
 Koncentrovana suspenzija.

EC-Br. : 203-473-3 Etanediol

Opasne materije	CAS-Br. štetnosti	Simboli	Znaci upozorenja	Koncentracija
Mezotrion (Klasifikacija u skladu sa direktivom 67/548/EEC)	104206-82-8	N	R50/53	480 g/l
Etanediol (Klasifikacija u skladu sa direktivom 67/548/EEC)	107-21-1	Xn	R22	<500 g/l

Kompletan tekst u vezi R oznaka u ovom delu,
 videti u Odeljku 16.

3. PODACI O ŠTETNOSTI

Blago nadražuje oči.

Veoma toksičan za vodene organizme, može izazvati dugotrajne neželjene posledice na organizme u vodi.

4. MERE PRVE POMOĆI

Kontakt sa očima	Odmah isprati rastvorom za ispiranje očiju ili čistom vodom, pri čemu držati otvorene očne kapke tokom najmanje 15 minuta.
Kontakt sa kožom	Odmah potražiti lekarsku pomoć. Odmah skinite svu radnu odeću. Operite kožu vodom, zatim sapunom i vodom. Ovo je neophodno kako bi se na najmanju meru sveo kontakt preparata sa kožom. Radna odeća se mora oprati pre ponovne upotrebe. Obezbedite medicinsku prismoću.
Udisanje	Udaljite kontaminiranog iz otrovane atmosfere, utopliti ga i ostaviti da se odmori. Obezbediti medicinsku prismoću.
Gutanje	Odmah potražiti medicinsku pomoć, pokazati ambalažu, etiketu i ovaj dokument, ako je moguće. Ne izazivati povraćanje.

Medicinski savet

Ukoliko se proceni da je količina preparata (udahnuta/progutana) manja od letalne doze, obezbediti prismoću pacijenta i vršiti simptomatsko lečenje. Ukoliko je neophodno ispiranje želudca ili izazivanje povraćanja, spečtitit da se želudačni sadržaj ne udiše. Razmotriti primenu medicinskog uglja i laksativa.

5. PROTIV POŽARNE MERE

Zapaljivo.

Mlazom vode hladiti ambalažu izloženu vatri.

Sredstva za gašenje požara:	Za manje požare upotrebiti penu, ugljendioksid ili suvi prah za gašenje požara. Za veće požare upotrebiti penu ili vodeni maglu. Izbegavati korišćenje vodenog mlaza. Vodu korišćenu za gašenje požara zadržati na mestu gašenja i sprečiti njeno odlivanje pravljenjem barijere od zemlje.
Zaštitna oprema:	U slučaju požara mora se nositi lični aparat za disanje i odgovarajuća zaštitna odeća.

6. MERE U SLUČAJU ACIDETALNOG ISPUŠTANJA ILI IZLIVANJA SREDSTVA

Lična mere predostrožnosti	Obezbediti odgovarajuću ličnu zaštitu tokom otklanjanja izlivenog sredstva . Ovo podrazumeva nošenje zaštitne maske koja štiti od organiskih isprarenje, zaštitnih naočara, hemijski otpornih rukavica, čizama i kombinezona.
Metode čišćenja	Adsorbovati izliveno sredstvo peskom, zemljom ili drugim pogodnim upijajućim materijalom. Preneti ga u kontejner radi odlaganja. Vodom oprati mesto izlivanja. Treba sprečiti oticanje vode korišćene za čišćenje u kišnu kanalizaciju.

Izlivanja ili nekontrolisano oticanje u vodene tokove mora se prijaviti odgovarajućim nadzornim organima.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

RUKOVANJE

Pre upotrebe pročitajte etiketu.

Savet za bezbedno rukovanje	Izbegavati kontakt sredstva sa kožom i očima. Ne udišite maglu preparata. Prilikom rada sa sredstvom ne jesti, piti ili pušiti. Operite lice i ruke pre jela, pića ili pušenja.
-----------------------------	---

SKLADIŠTENJE

Savet za bezbedno skladištenje	Čuvati u originalnom pakovanju, dobro zatvorenom i zaključanom. Čuvati van domašaja dece i odvojeno od hrane, pića ili stočne hrane.
--------------------------------	--

Vek trajanja	Stabilan na 40 °C 8 nedelja. Stabilan na 0 °C 7 dana.
--------------	--

8. KONTROLA IZLOŽENOSTI / LIČNA ZAŠTITA

Lična zaštita

Pre upotrebe sredstva pročitajte uputstvo na etiketi.

Kada odgovarajuća tehnička oprema za pripremu ne odgovara ili nije adekvatna, koristite odgovarajuću zaštitnu opremu. U odabiru odgovarajuće zaštitne opreme, korisnici moraju da konsultuju svoje snabdevače kako bi dobili potvrdu da je oprema odgovarajuća.

Zaštita respiratornih organa	Nositi odgovarajuću zaštitnu masku za disanje ako je verovatno da je izlaganje iznad dozvoljene granice. Zaštitna respiratorna oprema mora biti u skladu sa odgovarajućim EU standardima.
Zaštita očiju	Nosite odgovarajuću zaštitu za oči/lice u skladu sa EN 166
Zaštita ruku	Nosite odgovarajuće rukavice u skladu sa EN 374
Zaštita tela	Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću.

Ograničenja pri profesionalnoj izloženosti

Štetna materija	Etanediol OES/HSE (čestice)	
	8 hr TWA	10 mg/m ³
	(para)	
	8 hr TWA	60 mg/m ³
	15 min STEL	125 mg/m ³
Štetna materija	Mezotrion Syngenta OEL	
	8 hr TWA	150 mg/m ³

Nisu primenjive kod upotrebe na polju.

9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Oblik	: tečnost
Boja	: bež do braon
Miris	: slab prijatan
Tačka paljenja	: nije zapaljiv (vodeni rastvor)
Eksplozivna svojstva	: nije primenljivo
Relativna gustina	: 1.19 na 20 °C
Rastvorljivost	: rastvorljiv sa/u vodi
pH-vrednost	
(kvantitativna)	: 2,3 na 25 °C
Viskozitet	: 2700 mPas na 20 °C
	: 2110 mPas na 40 °C
Oksidujuća svojstva	: ne oksidira

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

Štetni produkti raspadanja	: Sagorevanje ili termičko razlaganje stvara otrovna ili nadražujuća isparenja.
-------------------------------	--

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**AKUTNA TOKSIČNOST (LETALNA DOZA)**

LD50 Oralno za pacova (oba pola)
: > 5000 mg preparata/kg telesne težine

LD50 Dermalno za pacova (oba pola)
: > 5000 mg preparata/kg telesne težine

LD50 Inhalacijao za pacova (oba pola)
: > 5,19 mg preparata/l 4 časa

AKUTNA TOKSIČNOST (IRITACIJE, SENZITIVNOST ITD.)

Iritacija kože : izaziva slabu iritaciju kože u životinjskim testovima.

Iritacija očiju : blag iritirans za oči kunića.

Osetljivost kože : ne izaziva senzitaciju (preosetljivost) kože kod životinja.
(Buehler)

HRONIČNO TOKSIČNO DELOVANJE / DUGOTRAJNA IZLOŽENOST SREDSTVU

Dugotrajna izloženost : nema rizika od dugotrajne izloženosti na čoveka kada se ovim preparatom rukuje prema uputstvu koje se nalazi na etiketi.

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**PONAŠANJE I KRETANJE U ŽIVOTNOJ SREDINI**

Informacija se odnosi na : Mezotrion

Supstanca je rastvorljiva u vodi.

Supstanca je slabo isparljiva..

BIOAKUMULACIJA

Informacija se odnosi na : Mezotrion

Ima slab potencijal za bioakumulaciju.

POSTOJANOST I DEGRADACIJA

Informacija se odnosi na : Mezotrion

Ne postoji dokaz o hidrolizi u zemljištu.

Ne postoji dokaz o hidrolizi u vodi.

EKOTOKSIKOLOGIJA

Toksičnost za ribe : LC50 96 časova za pastrmku
: > 180 mg/l

Toksičnost za organizme : EC50 48 časova za Daphnia magna
u vodi : > 180 mg/l

Toksičnost za alge : EbC50 72 časa za zelene alge
: 8,8 mg/l

: ErC50 za zelene alge (stepen porasta)
: 26 mg/l

Toksičnost vodenu floru : EC50 14 dana za Lemna gibba
: 12 µg/l

13. UNIŠTAVANJE PRAZNE AMBALAŽE I NEUTROŠENIH KOLIČINA PREPARATA

Ne prosipati ili bacati neutrošen preparat ili praznu ambalažu u ribnjake, vodene tokove i kanale. Neutrošeni preparat se mora uništiti kao što je detaljno opisano u 'Smernicama za izbegavanje, ograničavanje i uništavanje pesticidnog otpada na ' GCPF, 1987.

Prazna ambalaža se mora oprati i baciti. Prazna ambalaža se ne smeju upotrebljavati za drugu svrhu. Njihovo odlaganje mora biti u skladu sa lokalnim, državnim ili nacionalnim zakonima.

14. TRANSPORTNE INFORMACIJE

Nije označen kao opasan za transport.

15. REGISTRACIONE INFORMACIJE

Klasifikacija	: ŠTETNO / ZAPALJIVO / OPASNO PO OKOLINU
Simboli opasnosti	: N
Oznake upozorenja	: (R50/53) Veoma otrovan za vodene organizme, može prouzrokovati dugotrajna neželjena dejstva na vodenu sredinu.
Oznake obaveštenja	: (S2) Čuvati van domašaja dece. (S13) Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. (S20/21) Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. (S35) Supstancije i posude moraju biti uklonjene na bezbedan način.
Specijalna etiketa	: Pridržavajte se uputstava za upotrebu kako biste izbegli rizike po ljude i okolinu.

Priprema sredstva je u skladu sa “ Direktivom EECa o opasnim materijama”. Iz tog razloga je je etiketa urađena u skladu sa ovim direktivama. Korisnici moraju da budu sigurni da se ponašaju u skladu sa relevantnim lokalnim, državnim ili nacionalnim zakonima.

16. OSTALE INFORMACIJE

Upotreba: Herbicid za upotrebu u usevu kukuruza.

R oznake iz 2. odeljka	(R22) Štetan ako se proguta.
	(R50/53) Veoma otrovan za vodene organizme, može prouzrokovati

Pre kupovine pročitajte etiketu: bezbedno koristite pesticide.

Callisto® je vlasništvo Syngenta Group company.

Ova podaci su pripremljenu u skladu sa Direktivom 91/155/EEC (93/112/EC, 2001/58/EC)

Informacija na ovoj listi ne predstavlja specifikaciju niti garantuje određena svojstva. Informacije obezbeđuju opšte smernice zasnovane na našem poznavanju rukovanja, čuvanja i upotrebe proizvoda. Nije primenjiva za nestandardnu upotrebu proizvoda ili za primenu koja ne sledi uputstva i preporuke uputstva za upotrebu preparata.

Vertikalna crta (|) na levoj margini označava izmene u odnosu na prethodnu verziju.