



Agrimatco

BEZBEDNOSNI LIST

BARCLAY GALLUP BIOGRADE 360

Datum izrade: 25.02.2017.

Verzija:1;

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS" br. 100/11).

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv: BARCLAY GALLUP BIOGRADE 360

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

Herbicid.

Načini korišćenja koji se ne preporučuju: ostala nespecifična industrija.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

a) Agrimatco doo, uvoznik i distributer;

b) **adresa i broj telefona:** Narodnog fronta 73/1, 21000 Novi Sad,
021/469-629; 021/466-376;

Agrimatco.Serbia@Agrimatco-eu.com

c) **elektronska adresa lica zaduženog za bezbednosni list**

office@hortipartner.co.rs

021/300-6432; radnim danima (8-16 h)

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Nacionalni centar za kontrolu trovanja Vojnomedicinska Akademija

Broj dežurnog toksikologa (24 h dnevno) 011/ 360-84-40

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

Nije klasifikovano. U skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS" br.105/13).

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Nema elemente obeležavanja. Nije klasifikovano kao opasno.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Da li hemikalija ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB: ne ispunjava.

Podaci o drugim štetnim efektima na zdravlje ljudi: pogledati Poglavlje 11.

Podaci o efektima na životnu sredinu: pogledati Poglavlje 12.

Poglavlje 3. Sastav/ podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije relevantno.



Agrimatco

BEZBEDNOSNI LIST

BARCLAY GALLUP BIOGRADE 360

Datum izrade: 25.02.2017.

Verzija:1;

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS" br. 100/11).

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Sastav	Identifikacioni broj	Sadržaj	Klasifikacija
Glifosat izopropil amino so	CAS: 38641-94-0 EC: 254-056-8 Indeks: -	30-60 %	Vod.živ.sred.- hron. 2 H411

Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS" br. 105/13).

Obavštenja o opasnosti sa pripadajućim tekstom za oznake H dati su u Poglavlju 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

Udisanjem: U slučaju udisanja proizvoda, odvedite povređenog na svež vazduh. Ukoliko se jave određeni negativni simptomi, potražite medicinsku pomoć.

U kontaktu sa kožom: Ispirajte izloženu oblast većom količinom vode i sapuna 15-20 minuta. Uklonite kontaminiranu odeću i cipele. Ukoliko se jave određeni negativni simptomi, potražite medicinsku pomoć.

U kontaktu sa očima: Ispirite/natapajte oči velikom količinom vode u trajanju od oko 5 minuta; ukoliko se iritacija nastavi, potražite hitnu medicinsku pomoć.

Ako se proguta: U slučaju oralnog uzimanja proizvoda, isperite usta vodom (samo ukoliko je povređeni u svesnom stanju). Nemojte indukovati povraćanje. Ukoliko se jave određeni negativni simptomi, potražite medicinsku pomoć.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Potencijalni akutni efekti:

Udisanjem: Udisanje proizvoda može da pogorša postojeće hronične respiratorne probleme kao kod astme i bronhitisa.

U kontaktu sa kožom: Može da pogorša stanje već postojeće kožne bolesti.

U kontaktu sa očima: Može izazvati crvenilo i prolaznu bol.

Ako se proguta: Kod osetljivih osoba u krajnjem slučaju se može pojaviti mučnina i dijareja.

Simptomi hronične izloženosti nisu poznati.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Uklonite povređenu osobu iz kontaminiranog prostora i omogućite joj odmor u toplom prostoru, čak i ukoliko se ne jave određeni simptomi.



Agrimatco

BEZBEDNOSNI LIST

BARCLAY GALLUP BIOGRADE 360

Datum izrade: 25.02.2017.

Verzija:1;

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS" br. 100/11).

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Mogu se koristiti sva poznata sredstva za gašenje požara: CO₂, pesak, vodeni mlaz, pena.

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Nema podataka.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Ukoliko se pojavi vatra, odmah izolujte mesto udaljavanjem svih ljudi iz okoline incidenta. Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili prisutne osobe bez odgovarajuće obuke. Obavezna upotreba: maske sa odgovarajućim filterom, zaštitno odelo, rukavice, čizme, zaštita za oči i lice.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

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

Zaštita ruku: Koristiti zaštitne radne rukavice koje pružaju adekvatnu hemijsku otpornost.

Zaštita očiju: Oprema za zaštitu lica: nositi bezbednosne naočare i štitnik za lice.

Zaštita kože: Zaštitna odeća: Kombinezoni otporni na prašinu. Zaštitne cipele: Čizme otporne na hemijske i mehaničke uticaje, sa anti-statičkim osobinama koje omogućavaju upotrebu u eksplozivnim okruženjima.

Zaštita disajnih organa: Koristiti respirator sa filterom za organska isparenja.

Eliminisati sve moguće izvore zapaljenja na bezbedan način.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečite širenje ili prodor proizvoda u kanalizaciju, zemljište i vodotokove, koristeći pesak ili zemlju za pravljenje barijera. Ukoliko ovo nije moguće obavestiti lokalne vlasti.

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

uputstvo o merama koje treba preduzeti da se ograniči izlivanje hemikalije

Prosipanje i curenje u malim količinama

Usisajte ili sakupite proizvod u posebne posude označene kao otpad. Očistite

kontaminiranu oblast koristeći velike količine vode. Ukoliko prosuta supstanca dospe u vodotok obavestite lokalne organe vlasti.

Prosipanje i curenje u većim količinama

Izvodljivost bilo kakvih akcija ne bi trebalo vršiti bez prisustva i odobrenja osobe nadležne za upravljanje hitnim merama.

Izbegavati direktan kontakt sa proizvodom. Ostanite uz vetar/držite distancu od izvora. uputstvo o merama koje treba preduzeti za sanaciju izlivanja hemikalije .

Sprečiti širenje izlivenog materijala pravljenjem barijera od peska ili zemlje. Pomoću pumpe preneti materijal u jasno označene kontejnere za odlaganje. Apsorbovati tečnost pomoću peska ili zemlje. Absorbovani materijal takođe pokupiti i odložiti u kontejnere.

Ovako prikupljeni materijal odložiti u označene kontejnere za otpad u skladu sa lokalnom regulativom (videti Poglavlje 13).



Agrimatco

BEZBEDNOSNI LIST

BARCLAY GALLUP BIOGRADE 360

Datum izrade: 25.02.2017.

Verzija:1;

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS" br. 100/11).

Ostale informacije koje se odnose na izlivanje i oslobađanje, uključujući savete o neodgovarajućim merama za sprečavanje širenja ili tehnikama sanacije. Zaustaviti prosipanje i curenje ukoliko je to moguće bez rizika. Prikupiti izliveni materijal uz pomoć odgovarajućih nezapaljivih materijala.

Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavljja

Za ličnu zaštitu pogledati Poglavljje 8.

Za odlaganje otpada pogledati Poglavljje 13.

Poglavljje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Sistem za ventilaciju mora biti obezbeđen. Izbegavajte sve moguće zapaljive izvore (varnica ili plamen). Izbegavajte kontaminaciju sa bilo kakvim izvorom, uključujući metale, prašinu ili organske supstance. Ukoliko postoji opasnost od udisanja para, koristiti lokalnu ventilaciju.

Izbegavati produžen ili ponovljen kontakt sa kožom. Prilikom rukovanja, nositi zaštitnu obuću i koristiti odgovarajuću opremu za rukovanje. Sprečiti izlivanje.

Papir, pucval ili neki drugi materijali koji su korišćeni za brisanje izlivenog materijala predstavljaju zapaljiv otpadni materijal, koji ne treba nagomilavati, već ga na bezbedan način odlagati.

Preporuke koje se odnose na dobre prakse opšte higijene na radnom mestu:

Nemojte jesti, piti niti pušiti na radnom mestu. U okviru radnog mesta treba postaviti oznake „ZABRANJENO PUŠENJE“.

Detaljno operite ruke nakon svake upotrebe. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima.

Uklonite kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaska u menzu.

Podpoglavljje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Skladištite proizvod na hladnom, suvom, dobro ventiliranom prostoru. Izbegavajte izlaganje direktnoj sunčevoj svetlosti, izvorima toplote i jakim oksidacionim agensima. Ne izlažite proizvod visokim temperaturama. Pušenje i otvoreni plameni su zabranjeni u skladišnom prostoru. Proizvod čuvati u ispravnoj, zatvorenoj ambalaži. Maksimalna temperatura za skladištenje: 46 °C.

Preporučeni materijal za kontejnere: nerđajući čelik.

Podpoglavljje 7.3. Posebni načini korišćenja

Nema podataka o posebnim načinima korišćenja.

Poglavljje 8. Kontrola izloženosti

Podpoglavljje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Granica izloženosti za neorganske čestice: 10 mg/m³

U slučaju respiratornih čestica prašine: 5 mg/m³

Podpoglavljje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehničke mere: obezbediti dobar ventilacioni sistem.



Agrimatco

BEZBEDNOSNI LIST

BARCLAY GALLUP BIOGRADE 360

Datum izrade: 25.02.2017.

Verzija:1;

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS" br. 100/11).

Higijenske mere: ne treba jesti, piti ili pušiti tokom rukovanja proizvodom. Operite ruke nakon rukovanja i pre jela, pušenja ili korišćenja toaleta, kao i nakon radnog vremena.

Zaštita ruku: Koristiti zaštitne rukavice .

Zaštita očiju: oprema za zaštitu lica: bezbednosne naočare i štitnik za lice.

Zaštita kože:

Zaštitna odeća: Kombinezoni otporni na prašinu.

Zaštitne cipele: Čizme otporne ne hemijske i mehaničke uticaje, sa anti-statičkim osobinama koje omogućavaju upotrebu u eksplozivnim okruženjima.

Preporuke vezane za ličnu zaštitu odnose se na visok stepen izloženosti.

Odabrati opremu za ličnu zaštitu u zavisnosti od vrste rizika.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

- a) **izgled – agregatno stanje i boja:** tečnost, žuta do narandžasta boja;
- b) **miris:** karakterističan;
- c) **prag mirisa:** nema podataka;
- d) **pH hemikalije ili vodenog rastvora:** pH 4.5-5.5 (koncentrovanog rastvora);
- e) **tačka topljenja / tačka mržnjenja:** nema podataka;
- f) **početna tačka ključanja i opseg ključanja:** nema podataka;
- g) **tačka paljenja:** nema podataka;
- h) **brzina isparavanja:** nema podataka;
- i) **zapaljivost (čvrsto, gasovito):** nije zapaljivo;
- j) **gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:** nema podataka;
- k) **napon pare:** nema podataka;
- l) **gustina pare:** nema podataka;
- m) **relativna gustina:** 1,15-1,175 g/cm³;
- n) **rastvorljivost:** rastvorljiv u vodi;
- o) **koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:** nema podataka;
- p) **temperatura samopaljenja:** nema podataka;
- q) **temperatura razlaganja:** nema podataka ;
- r) **viskozitet:** nema podataka;
- s) **eksplozivna svojstva:** nema podataka;
- t) **oksidujuća svojstva:** nema podataka;

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Nema dodatnih podataka;

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Stabilan u normalnim uslovima.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pri uslovima normalnog skladištenja, rukovanja i upotrebe.



Agrimatco

BEZBEDNOSNI LIST

BARCLAY GALLUP BIOGRADE 360

Datum izrade: 25.02.2017.

Verzija:1;

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS" br. 100/11).

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Pri normalnim uslovima korišćenja nema opasnih reakcija.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Izbegavati nepotrebno izlaganje visokim temperaturama, toploti i izvorima paljenja.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Nema podataka.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nema podataka.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

a. Akutna toksičnost: nema podataka.

b. Korozivno oštećenje kože/iritacija: nema podataka.

c. Teško oštećenje oka/iritacija oka: nema podataka.

d. Senzibilizacija respiratornih organa ili kože: nema podataka prema utvrđenim kriterijumima.

e. Mutagenost germinativnih ćelija: ni jedna komponenta ovog proizvoda ne prelazi nivo od 0,1 % da bi bila klasifikovana kao kancerogena prema utvrđenim kriterijumima.

f. Karcinogenost: ni jedna komponenta ovog proizvoda ne prelazi nivo od 0,1 % da bi bila klasifikovana kao mutagena.

g. Toksičnost po reprodukciju: nema podataka.

h. Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost: nema dostupnih podataka.

i. Specifična toksičnost za ciljni organ-višekratna izloženost: nema dostupnih podataka.

j. Opasnost od aspiracije: nema podataka.

Verovatni putevi izlaganja: nema dostupnih podataka.

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog delovanja: nema podataka.

Efekti interakcije: nema dostupnih podataka.

Smeša u odnosu na podatke o supstancama u njoj: nema dostupnih podataka.

Poglavlje 12. Ekotoksičnost

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

ribe LC₅₀, 96 sati: >100 mg/l

vodeni beskičmenjaci EC₅₀, 48 sati: >100 mg/l, Daphnia magna

vodne biljke LC₅₀, 96 sati: >100 mg/l, alge

(izvor sds proizvođača)

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Proizvod je stabilan.



Agrimatco

BEZBEDNOSNI LIST

BARCLAY GALLUP BIOGRADE 360

Datum izrade: 25.02.2017.

Verzija:1;

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS" br. 100/11).

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Nije bioakumulativan.

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema navedenih podataka.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nema podataka o PBT i vPvB proceni.

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Zbog rastvorljivosti u vodi, može izazvati pojavu eutrofikacije.

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Sa otpadom postupati u skladu sa „ Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS,, br.36/2009, 88/2010 i 14/2016.)

Otpad se skladišti na mestima koja su tehnički opremljena za privremeno čuvanje otpada na lokaciji proizvođača ili vlasnika otpada, u centrima za sakupljanje, transfer stanicama i drugim lokacijama u skladu sa ovim zakonom. Proizvod, odn. otpad se ne sme odlagati ispuštanjem u kanalizacioni sistem. Raspolagati sa proizvodom i njegovom ambalažom u skladu sa važećim propisima o opasnom i ambalažnom otpadu.

Sa ambalažom postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. glasnik RS br. 36/09).

Ambalaža se koristi isključivo za navedeni proizvod i ne sme se upotrebljavati u druge svrhe.

Otpadna ambalaža se ne sme odlagati zajedno sa kućnim otpadom.

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Međunarodni transportni propisi.

Proizvod nije regulisan prema međunarodnim transportnim propisima (ADR, RID, IMDG, IATA DGR).

Podpoglavlje 14.1. UN broj- nema podataka

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu – nema podataka

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu- nema podataka

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa – nema podataka

Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu- nema podataka.

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika – nema podataka


Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju – nema podataka

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Ovaj bezbednosni list pripremljen je u skladu sa:

Zakon o hemikalijama („Sl. Glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15),

 Agrimatco	BEZBEDNOSNI LIST	Datum izrade: 25.02.2017.
	BARCLAY GALLUP BIOGRADE 360	Verzija:1; U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS“ br. 100/11).

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS“ br. 105/13).

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. Glasnik RS“ br. 100/11).

Zakon o upravljanju otpadom („Sl. Glasnik RS“ br. 36/2009, 88/2010 i 14/2016).

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl.Glasnik RS“ br. 36/09).

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena procena bezbednosti hemikalije.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Spisak skraćenica i akronima navedenih u bezbednosnom listu sa objašnjenjem njihovog značenja

PBT perzistentno, bioakumulativno, toksično

vPvB visoko perzistentno, visoko bioakumulativno

ADR Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnih tereta

ADN Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnih tereta u vodnom saobraćaju na unutrašnjim plovnim putevima

ICAO Međunarodna organizacija za civilni vazdušni saobraćaj

IMDG: Međunarodni kod za transport opasnih tereta pomorskim brodovima

RID Pravilnik o međunarodnom železničkom transportu opasnih tereta za železnički prevoz

IATA DGR za vazdušni prevoz (IATA regulations on the Transport of Hazardous Goods/Air Transport)

Spisak obaveštenja o opasnosti sa pripadajućim tekstom za oznake H navedene u Poglavlju 3.

H411: Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Napomena:

Bezbednosni list je izrađen prema podacima iz SDS proizvođača, a shodno pravilniku o sadržaju Bezbednosnog lista („SL glasnik RS, br. 100/11.)

Informacije iz ovog bezbednosnog lista su bazirane na trenutnom saznanju proizvođača.

Proizvod ne sme biti korišćen u druge svrhe, osim u one naznačene u Poglavlju 1, bez prethodno dobijenih pismenih uputstava za rukovanje. Informacija u ovom dokumentu mora se smatrati opisom bezbednosnih zahteva vezanih za smešu, a ne kao garancija njihovih osobina.