

BEZBEDNOSNI LIST



prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)

LISTEGO PLUS

Verzija 1.

Datum izrade: 18.04.2016.

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

1.1 Identifikacija hemikalije

Naziv proizvoda : LISTEGO PLUS

Šifra proizvoda : A20967C

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

Namena : Sredstvo za zaštitu bilja, herbicid, za primenu u poljoprivredi.

1.3 Podaci o snabdevaču

Kompanija, proizvođač : BASF Agro B.V
Švajcarska

Telefon : podatak nije dostupan
Fax : podatak nije dostupan
E-mail : podatak nije dostupan
Kompanija, uvoznik : Syngenta Agro d.o.o.
Omladinskih brigada 88b
Beograd, Srbija

Telefon : 011 312 99 81

Fax : 011 312 99 80

E-mail : miroslav.ivanovic@syngenta.com

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja, VMA, Beograd (011 3608 440, neprekidno tokom 24 časa), Policija (192), Vatrogasci (193), Hitna pomoć (194).

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija 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 (Sl. glasnik RS, 105/13).

Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično Kategorija 2 H411

2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje 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 (Sl. glasnik RS, 105/13).

BEZBEDNOSNI LIST



prema Pavilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)

LISTEGO PLUS

Verzija 1.

Datum izrade: 18.04.2016.

Piktogram opasnosti



- Reč upozorenja** : PAŽNJA
- Obaveštenje o opasnosti** : H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
- Obaveštenje o merama predostrožnosti** : P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
P102 Čuvati van domašaja dece.
P391 Sakupiti prosuti sadržaj.
P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.
- Dodatno obaveštenje o opasnosti** : EUH208 Sadrži sorbitan, monolaurat, etoksilovan. Može da izazove alergijsku reakciju.
EUH401 Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Opasne supstance koje se moraju navesti na etiketi:

2.3 Ostale opasnosti

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJJCIMA

3.1 Podaci o sastojcima supstance

Nije primenljivo

3.2 Podaci o sastojcima smeše

Opasni sastojci

Naziv hemikalije	CAS broj EC broj	Klasifikacija prema GHS	Koncentracija
1,1',1"-nitrilotripropan-2-ol; triizopropanolamin	122-20-3	Teško oštećenje / iritacija oka 2; H319	≤5 % w/w
fosforna kiselina ... %, ortofosforna kiselina ... %	7664-38-2	Supstance i smeše korozivne za metale 1; H290 Korozivno oštećenje / iritacija kože 1B; H314 Teško oštećenje / iritacija oka 2; H319	<5 % w/w
imazamoks	114311-32-9	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno. 1; H400 Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično 1: H410	2,2 % w/w

BEZBEDNOSNI LIST



prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)

LISTEGO PLUS

Verzija 1.

Datum izrade: 18.04.2016.

sorbitan, monolaurat, etoksilovan	9005-64-5	Senzibilizacija kože 1; H317	< 25% w/w
dokuzat natrijum	577-11-7	Korozivno oštećenje / iritacija kože 2: H315 Teško oštećenje / iritacija oka 1; H318	<5 % w/w
bis(2-etilheksil) maleat	142-16-5	Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, 2: H373 Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno. 1; H400 Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično 1: H410	<1 %
dimetil sulfoksid	67-68-5	-	<30 %
oksiran, metil-, polimer sa oksiranom, mono-C10-16-alkil etri, fosfati	68649-29-6	-	<25 %
2,2',2''-nitriлотrietanol	102-71-6	-	<5 %

Kompletan tekst u vezi skraćenica i H fraza pomenutih u ovom poglavlju, videti u Poglavlju 16.

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mera prve pomoći

- Opšti savet** : Imati kod sebe ambalažu proizvoda, etiketu ili Bezbednosni list prilikom pozivanja službi za hitne intervencije u slučaju opasnosti (policija, vatrogasci, hitna pomoć), predstavnika Syngenta, Centra za kontrolu trovanja VMA, kao i lekara ili odlaska na lečenje.
- U slučaju udisanja** : Povređenog izvesti na svež vazduh.
Ukoliko je disanje nepravilno ili prestane, primeniti veštačko disanje.
Pacijenta dobro utopli i ostaviti da miruje.
Odmah pozvati lekara ili Centar za kontrolu trovanja.
- U slučaju kontakta sa kožom** : Skinuti odmah svu kontaminiranu odeću.
Odmah isprati kožu sa dosta vode.
Ukoliko iritiranost kože ne prestane, potražiti pomoć lekara.
Kontaminiranu odeću obavezno oprati pre sledeće upotrebe.
- U slučaju kontakta sa očima** : Ispirati odmah sa dosta vode, takođe i ispod očnih kapaka, tokom najmanje 15 minuta.
Izvaditi kontaktna sočiva.
Odmah potražiti pomoć lekara.
- U slučaju gutanja** : Ukoliko se proguta, odmah potražiti medicinsku pomoć, pokazati ambalažu ili etiketu.
NE IZAZIVATI povraćanje.

BEZBEDNOSNI LIST



prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)

LISTEGO PLUS

Verzija 1.

Datum izrade: 18.04.2016.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženo

Simptomi : Nije dostupno.

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Medicinski savet : Specifični protivotrov/antidot ne postoji.
Tretira se simptomatski.

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje požara

Za manje požare upotrebiti vodeni sprej, penu otpornu na alkohol, suv prah za gašenje požara ili ugljendioksid.

Za veće požare upotrebiti penu otpornu na alkohol ili vodeni sprej.

Požar ne gasiti mlazom vode jer to može izazvati širenje požara.

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Pošto proizvod sadrži zapaljive organske materije, vatra će proizvesti crni gust dim koji sadrži štetne produkte sagorevanja (videti Poglavlje 10). Izlaganje produktima sagorevanja može biti štetno po zdravlje

5.3 Savet za vatrogasce

U slučaju požara nositi lični aparat za disanje i odgovarajuću zaštitnu odeću.

Ne dozvoliti oticanje vode korišćene za gašenje požara u kanalizaciju ili vodene tokove.

Zatvorene kontejnere izložene vatri hladiti vodenim sprejom.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Pogledati mere zaštite navedene u Poglavljima 7 i 8.

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti dalje curenje ili prosipanje ukoliko je to sigurno učiniti.
Sprečiti ispiranje u površinske tokove ili u kanalizaciju.

LISTEGO PLUS

Verzija 1.

Datum izrade: 18.04.2016.

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

Sprečiti prosipanje sredstva, pokupite sa nezapaljivim absorbujućim materijalom (npr. peskom, zemljom, infuzorijskom zemljom, vermikulitom) i prenesite do kontejnera za odlaganje u skladu sa lokalnim propisima (videti Poglavlje 13).

Ukoliko proizvod kontaminira reke, jezera ili odvođe, odmah obavestiti nadležne organe.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Pogledati mere zaštite navedene u Poglavljima 7 i 8.
Pogledati mere odlaganja u Poglavljima 13.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Nisu potrebne specijalne zaštitne mere protiv požara.
Izbegavati kontakt sa kožom i očima.
Prilikom upotrebe, ne jesti, piti ili pušiti.
Za ličnu zaštitu pogledati Poglavlje 8.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Nisu potrebni posebni uslovi za skladištenje.
Sredstvo držati dobro zatvoreno, u originalnoj ambalaži, na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu.
Čuvati van domašaja dece.
Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.
Zaštiti na nižim temperaturama: -5 °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

Registrovano sredstvo za zastitu bilja. Za pravilnu i bezbednu upotrebu ovog sredstva, obavezno pročitati uslove odobrenja i primene koji se nalaze na etiketi i uputstvu za primenu sredstva.

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

8.1 Parametri kontrole izloženosti

Nije poznata granica izlaganja na radnom mestu.

LISTEGO PLUS

Verzija 1.

Datum izrade: 18.04.2016.

Nisu utvrđene granične vrednosti i drugi parametri za kontrolu izloženosti hemijskim materijama na radnom mestu, a koji su namenjene za proizvodnju, formulisanje i pakovanje sredstva, a prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl. glasnik RS, 106/09).

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštite

- Tehničke mere za smanjenje izloženosti** : Ako mogućnost kontaminaciji ne može da bude eliminisana, najpouzdanije tehničke mere zaštite su sprečavanje prosipanja i/ili izdvajanje u sigurnu ambalažu.
Stepen ovih mera zaštite zavisi od stvarnog rizika upotrebe.
U slučaju stvaranja prašine nošene vazduhom, upotrebiti lokalne sisteme ventilacije.
Proceniti izloženost i primeniti bilo koje dodatne mere kako bi se nivo prašine u vazduhu držao ispod kritičnog nivoa izlaganja.
Ukoliko je potrebno, potražiti dodatni savet u pogledu higijene rada.
- Zaštitne mere** : Upotreba tehničkih mera zaštite treba uvek da ima prvenstvo u odnosu na mere lične zaštite.
Prilikom izbora lične zaštitne opreme potražiti savet odgovarajućeg stručnog lica.
Lična zaštitna oprema treba da bude sertifikovana za odgovarajuće standarde.
- Zaštita dijasnih Organa** : Nije potrebna zaštitna maska.
- Zaštita ruku** : Treba koristiti hemijski otporne rukavice.
Vreme izdržljivosti: >480 min.
Debljina: 0,5 mm
Rukavice treba da su potvrđene za odgovarajući standard.
Rukavice treba da imaju minimalno vreme izdržljivosti koje odgovara dužini izloženosti.
Vreme izdržljivosti rukavica varira u skladu sa debljinom, materijalom i proizvođačem.
Rukavice treba odstraniti i promeniti ukoliko se javi bilo kakav pokazatelj propadanja ili smanjene hemijske izdržljivosti.
Odgovarajući materijal: nitrilna guma.
- Zaštita očiju** : Slediti uputstva za zaštitu očiju za specifična mesta na kojima obavljate posao. Ako je moguće dospevanje sredstva do oka, potrebna je posebna zaštita očiju korišćenjem zaštitnih naočara sa štitnicima sa strane.
Zaštita očiju/lica mora biti sertifikovana sa EN 166.
- Zaštita kože i tela** : Proceniti izloženost i odabrati hemijski otpornu opremu baziranu na potencijalu za zaštitu od kontakta i propuštanja / prodiranja kroz odevni materijal.
Oprati sapunom i vodom posle skidanja zaštitne odeće.
Dekontaminirati odeću pre ponovne upotrebe, ili upotrebite jednokratnu opremu (odela, kecelje, rukave, čizme, itd.)
Nositi kada je potrebno: Nepropusno zaštitno odelo za hemikalije.

BEZBEDNOSNI LIST



prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)

LISTEGO PLUS

Verzija 1.

Datum izrade: 18.04.2016.

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Fizičko stanje:	tečno
Formulacija:	koncentrovani rastvor
Boja:	bezbojno do žućkasto
Miris:	bez mirisa
pH:	pH 4 do 6 pri 21°C
Tačka topljenja:	podatak nije dostupan
Tačka ključanja:	oko 118°C.
Tačka paljenja:	podatak nije dostupan
Brzina isparavanja:	podatak nije dostupan
Zapaljivost:	podatak nije dostupan
Donja granica eksplozivnosti:	podatak nije dostupan
Gornja granica eksplozivnosti:	podatak nije dostupan
Napon pare:	podatak nije dostupan
Relativna gustina pare:	podatak nije dostupan
Gustina:	1,13 g/ml pri 20°C
Rastvorljivost u drugim rastvaračima:	podatak nije dostupan
Podeoni koeficijent n-oktanol/voda:	podatak nije dostupan
Samozapaljivost:	podatak nije dostupan
Termalna dekompozicija:	165 °C, 180 kJ/kg, (DDK (DIN 51007)) (početna temperatura) 305 °C, 260 kJ/kg, (DDK (DIN 51007)) (početna temperatura) Nije samorazgradiva supstanca prema UN klasifikaciji transporta, klasa 4.1.
Viskozitet, dinamički:	oko 259 mPa.s (20 °C)
Viskozitet, kinematički:	podatak nije dostupan
Eksplozivnost:	nije eksplozivan
Oksidativnost:	nije oksidativan

9.2 Ostali podaci

podatak nije dostupan

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

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.

LISTEGO PLUS

Verzija 1.

Datum izrade: 18.04.2016.

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Štetna polimerizacija se ne dešava.

Ovaj materijal se može degradirati, egzotermički razložiti, i čak se može zapaliti kada se velike količine izlože povišenim temperaturama.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Podatak nije dostupan.

10.5 Nekompatibilni materijali

Supstance koje treba izbegavati:

jake kiseline, jake baze, jako oksidaciono sredstvo.

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Sagorevanje ili termičko razlaganje stvara otrovna i iritativna isparenja.

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1 Podaci o toksičnim efektima

Ocena akutne toksičnosti:

U slučaju jednokratnog uzimanja praktično nije toksično. U slučaju jednokratnog dodira s kožom praktično nije toksično. U slučaju jednokratnog oralnog uzimanja praktično nije toksično. Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava.

Oralna toksičnost, akutna : LD50, pacov, > 2000 mg/kg
Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju smeše.

Inhalaciona toksičnost, akutna : LC50, mužjak i ženka pacova, >5,15 mg/l, vreme izlaganja 4 h
Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju smeše.

Dermalna toksičnost, akutna : LD50, mužjak i ženka pacova, > 2000 mg/kg
Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju smeše.

Korozivno oštećenje kože / iritacija kože : Izaziva slabu iritaciju kože.
Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava.
Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju smeše.

Teško oštećenje oka / iritacija oka : Nije iritant oka.
Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava.
Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju smeše.

Senzibilizacija respiratornih organa ili senzibilizacija ili kože : Ne izaziva senzibilizaciju kože u testovima sa životinjama.
Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava.
Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju smeše.

Mutagenost germinativnih ćelija

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

LISTEGO PLUS

Verzija 1.

Datum izrade: 18.04.2016.

Karcinogenost

- : Nisu utvrđeni mutageni efekti u testovima sa životinjama. Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti. 2,2',2''-nitriлотrietanol može pod posebnim uslovima da stvara nitrozamin. Nitrozamini su u ispitivanjima pokazali karcinogeno dejstvo. U dugoročnim ispitivanjima na životinjama pri apliciranju na kožu supstanca nije pokazala kancerogeno delovanje. IARC grupa 3 (ne može se klasifikovati kao karcinogen za ljude).

Toksičnost po reprodukciju

- : Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti. Nije utvrđena toksičnost po reprodukciju u testovima sa životinjama. 2,2',2''-nitriлотrietanol nije do kraja ispitan. Iskazi su delimično izvedeni na bazi proizvoda slične strukture i sastava. Ne može se isključiti potencijalno štetni uticaj na plodnost posle uzimanja većih količina, koje izazivaju i druge zdravstvene tegobe. Kako je značaj nalaza za ljudsko zdravlje nejasan, inicirani su dalji testovi.

Toksičnost po razvoj

- : Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti. Nije utvrđena toksičnost po reprodukciju u testovima sa životinjama.
dokuzat natrijum: U ispitivanjima na životinjama proizvod nije izazivao nakaznosti, ali su velike količine koje su uticale na povećanje težine kod roditeljskih jedinki, uticale na oštećenje ploda.
2,2',2''-nitriлотrietanoli: Rezultati ispitivanja na životinjama u visokim dozama ukazuju na štetno delovanje na plod. Rezultati pokazani u jednom Screening testu (OECD 421/422). Kako je značaj nalaza za ljudsko zdravlje nejasan, inicirani su dalji testovi. Proizvod nije do kraja ispitan. Iskazi su delimično izvedeni na bazi proizvoda slične strukture i sastava.

Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost

- : Nisu utvrđena sporedna delovanja u akutnim testovima na životinjama.

Specifična toksičnost za ciljni organ (STOT) – višekratna izloženost

- : Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti. Nisu utvrđena sporedna delovanja u hroničnim testovima na životinjama.

Podaci za: fosforna kiselina ... %, ortofosforna kiselina ... %

Ocena toksičnosti pri ponovljenom davanju:

Materijal može da dovede do promena u sastavu krvi nakon ponovljenog izlaganja u eksperimentima na životinjama.

Podaci za: bis(2-etilheksil)maleat

Ocena toksičnosti pri ponovljenom davanju:

Supstanca može prema rezultatima ispitivanja na životinjama, u slučaju višestrukog oralnog uzimanja manjih količina izazvati oštećenje bubrega. Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava.

Opasnost od aspiracije

- : Ne očekuje se opasnost od aspiracije.
Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih

BEZBEDNOSNI LIST



prema Pavilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)

LISTEGO PLUS

Verzija 1.

Datum izrade: 18.04.2016.

komponenti.

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

12.1 Toksičnost

Toksičnost za ribe : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (pastrmka), > 100 mg/l , vreme izlaganja 96 h

Toksičnost za vodene bezkičmenjake : EC50 *Daphnia magna*, >100 mg/l , vreme izlaganja 48 h

Toksičnost za vodene biljke : EC50 (7 dana) 1,286 mg/l (Stopa rasta), *Lemna gibba*
EC10 (7 dana) 0,315 mg/l (Stopa rasta), *Lemna gibba*

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Biorazgradljivost

imazamoks : Nije biorazgradljiv.

12.3 Potencijal bioakumulacije

imazamoks : Nema potencijal bioakumulacije.

12.4 Pokretljivost u zemljištu

imazamoks : Moguće vezivanje za čvrste čestice zemljišta.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

imazamoks : Ova supstanca se ne smatra perzistentnom, bioakumulativnom ili toksičnom (PBT).
Ova supstanca se ne smatra vrlo perzistentnom i vrlo bioakumulativnom (vPvB).

12.6 Ostali štetni efekti

Ostale informacije : Nisu poznate.

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

13.1 Metode tretmana otpada

Ostaci od sredstva : Ne zagađivati jezera, bare, otvorene tokove ili kanale sredstvom, njegovim ostacima ili iskorišćenom ambalažom.
Ne bacati ili prosipati otpad u kanalizaciju.
Kada je moguće, vršiti reciklažu umesto odlaganja ili spaljivanja.
Ukoliko reciklaža nije moguća, vršiti odlaganje u skladu sa lokalnim propisima.

Ostaci od ambalaže : Isprazniti ambalažu prilikom pripreme rastvora sredstva za primenu.
Ako se radi o bocama u kojima je sredstvo u obliku tečnosti, isprati

BEZBEDNOSNI LIST



prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)

LISTEGO PLUS

Verzija 1.

Datum izrade: 18.04.2016.

najmanje tri puta čistom vodom koje se dodaje u rezervoar prskalice. Ispražnjenu ambalažu probušiti. Ako se radi o kesama ili kutijama u kojima je sredstvo upakovano, iste snažno protresti prilikom pražnjenja, da što manje sredstva ostane u pakovanju. Praznu ambalažu odneti u lokalni centar za prikupljanje ove vrste ambalažnog otpada ili odložiti na sigurno mesto do vremene prikupljanj od ovlašćenih lica. Praznu ambalažu nikada ponovo ne upotrebljavati.

Sa praznom abalažom postupati u skladu sa nacionalnim zakonskim propisima.

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

Transport u drumskom saobraćaju u železnicom (ADR/RID)

14.1 UN broj:	UN 3082
14.2 UN naziv za teret u transportu:	SUBSTANCA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNO, N.O.S. (IMAZAMOKS)
14.3 Klasa opasnosti u transportu	9
14.4 Ambalažna grupa:	III
Etikete:	9
14.5 Opasnost po životnu sredinu :	rizično po životnu sredinu
Posebne prdstožnosti za korisnika:	kod tunela: E

Transport pomorskim putevima (IMDG)

14.1 UN broj:	UN 3082
14.2 UN naziv za teret u transportu:	SUBSTANCA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNO, N.O.S. (IMAZAMOKS)
14.3 Klasa opasnosti u transportu	9
14.4 Ambalažna grupa:	III
Etikete:	9
14.5 Opasnost po životnu sredinu :	rizično po životnu sredinu
Posebne prdstožnosti za korisnika:	Nije poznato

Transport u vazdušnom saobraćaju (IATA-DGR)

BEZBEDNOSNI LIST



prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)

LISTEGO PLUS

Verzija 1.

Datum izrade: 18.04.2016.

14.1 UN broj:	UN 3082
14.2 UN naziv za teret u transportu:	SUBSTANCA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNO, N.O.S. (IMAZAMOKS)
14.3 Klasa opasnosti u transportu	9
14.4 Ambalažna grupa:	III
Etikete:	9
14.5 Opasnost po životnu sredinu :	rizično po životnu sredinu

14.6 Posebne predostrožnosti za korisnike

nema

14.7 Transport u rasutom stanju

	nije primenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije poznato

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Ovaj bezbednosni list je urađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11).

Klasifikacija i obeležavanje su 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 (Sl. glasnik RS, 105/13).

Drugi propisi koji su uzeti u razmatranje prilikom izrade ovog bezbednosnog lista su:

Zakon o hemikalijama (Sl. glasnik RS, 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 23/15) i podzakonski propisi doneti na osnovu ovog zakona.

Zakon o transportu opasnog tereta (Sl. glasnik RS, 88/10)

Zakonom o upravljanju otpadom (Sl. glasnik RS, 36/09, 88/10, 14/16).

Zakona o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. glasnik RS, 36/09).

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl. glasnik RS, 106/09).

15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti se ne zahteva za ovu hemikaliju.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Ostale informacije

Tekst obaveštenja o opasnosti (H fraze) u Poglavlju 2 i 3.

H290	Može biti korozivno za metale.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H315	Prouzrokuje iritaciju kože.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.

LISTEGO PLUS

Verzija 1.

Datum izrade: 18.04.2016.

H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H373	Može da izazove oštećenje organa (Bubrezi) pri dugotrajnoj ili višekratnoj izloženosti (oralno).
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Značenje nekih skraćenica

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovim putevima; ADR - Evropski sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AICS - Australijski popis hemijskih supstanci; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o obeležavanju ambalaže; Uredba (EK) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Nemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance (Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno harmonizovan sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj; IBC - Međunarodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju; IC50 - Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj bezbednosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih hemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% od testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova; n.o.s. - Nije drugačije specifikovano; NO(A)EC - Nije posmatran (negativan) efekat koncentracije; NO(A)EL - Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; NZIoC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrovanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prevozu opasnih materija; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

Izvor podataka

Bezbednosni list proizvođača, verzija 1.0. od 13.08.2014. (na engleskom jeziku), odnosno verzija 1.0 od 1.03.2016. (na srpskom jeziku).

Dodatne informacije

Informacije navedene u ovom Bezbednosnom listu su tačne prema našem najboljem saznanju, informacijama i uverenju na dan objavljivanja. Ovde navedene informacije date su u svrhu pružanja smernica za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, transport, odlaganje i ispuštanje i ne treba ih smatrati garancijom ili specifikacijom kvaliteta. Informacije se odnose isključivo na određene specifične smeše i mogu biti netačne ako se te smeše upotrebljavaju u kombinaciji sa nekim drugim materijalom ili u nekom procesu, koji nisu izričito navedeni u ovom tekstu.

Korisnici se dodatno upozoravaju na rizik koji može nastati korišćenjem proizvoda u svrhe koje su različite od onih za koje je proizvod namenjen. Navedene informacije su u skladu sa nacionalnim i EU propisima. Korisnici su u obavezi da poštuju sve nacionalne propise koji ovde nisu eksplicitno navedeni.

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)



LISTEGO PLUS

Verzija 1.

Datum izrade: 18.04.2016.

Sivo polje i crvena boja teksta označavaju neku izmenu u odnosu na prethodnu verziju. Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije

Imena proizvoda su registrovana trgovačka imena u vlasništvu Syngenta Group Company.