

BEZBEDNOSNI LIST



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

AMISTAR PLUS

Verzija 4 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 27.03.2017.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 27.03.2017.

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

1.1 Identifikacija hemikalije

Naziv proizvoda : AMISTAR PLUS

Šifra proizvoda : A18253A

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

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

1.3 Podaci o snabdevaču

Kompanija, proizvođač : Syngenta Crop Protection AG
Postfach
CH-4002 Bazel, Švajcarska

Telefon : +41 61 323 11 11
Fax : +41 61 323 12 12
E-mail : sds.ch@syngenta.com

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).

Akutna toksičnost (oralna)	Kategorija 4	H302
Akutna toksičnost (inhalaciona)	Kategorija 4	H332
Akutna toksičnost po živi svet u vodi	Kategorija 1	H400
Hronična toksičnost po živi svet u vodi	Kategorija 1	H410

BEZBEDNOSNI LIST



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

AMISTAR PLUS

Verzija 4 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 27.03.2017.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 27.03.2017.

2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Glogalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS, 105/13).

Piktogrami opasnosti



- Reč upozorenja** : PAŽNJA
- Obaveštenje o opasnosti** : H302+H332 Štetno ako se proguta i ako se udiše.
H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
- Obaveštenje o merama predostrožnosti** : P102 Čuvati van domašaja dece.
P261 Izbegavati udisanje prašine/ dima/ gasa/ magle/ pare/ spreja.
P264 Oprati kožu detaljno nakon rukovanja.
P270 Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.
P271 Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.
P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.
P304+P340+P312 AKO SE UDIŠE: Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje. Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru ako se ne osećate dobro.
P391 Sakupiti prosuti sadržaj.
P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.
- Dodatno obaveštenje o opasnosti** : EUH208 Sadrži 1,2-benzisotiazol-3-one. 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:

- azoksistrobin
- C16-18 alkoholi, etoksilovani

2.3 Ostale opasnosti

Ova supstanca/mešavina ne sadrži sastojke koji se smatraju postojanim, bioakumulativnim i toksičnim (PBT) ili vrlo postojane i vrlo bioakumulativne (vPvB) na nivou od 0,1% ili više.

BEZBEDNOSNI LIST



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

AMISTAR PLUS

Verzija 4 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 27.03.2017.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 27.03.2017.

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJJCIMA

3.1 Podaci o sastojcima supstance

Nije primenljivo

3.2 Podaci o sastojcima smeše

Identitet svih supstanci u smeši koje doprinose klasifikaciji smeše

Naziv hemikalije	CAS broj EC broj	Klasifikacija prema 1272/2008 (GHS)	Koncentracija % W/W
azoksistrobin	131860-33-8	Akut. tok. 3;H331 Akut. akut. 1;H400 Akut. hron. 1;H410	$\geq 10 - < 20$
difenokonazol	119446-68-3	Akut. hron. 4; H302 Iritacija oka 2;H319 Akut. akut 1;H400 Akut. hron. 1;H410	$\geq 10 - < 20$
C16-18 alkoholi, etoksilovani	68439-49-6	Akut. hron. 4; H302 Oštećenje oka 1;H318	$\geq 10 - < 20$
1,2-benzisotiazol- 3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9	Akut. hron. 4; H302 Iritacija kože, 2;H315 Senz. Kože, 1;H317 Oštećenje oka 1;H318 Akut. akut 1; H400	$\geq 0.025 - < 0.05$

Kompletan tekst u vezi 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.

BEZBEDNOSNI LIST



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

AMISTAR PLUS

Verzija 4 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 27.03.2017.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 27.03.2017.

- 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.

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.

BEZBEDNOSNI LIST

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



AMISTAR PLUS

Verzija 4 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 27.03.2017.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 27.03.2017.

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.
Priilikom 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.

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

Sastojak	Granične vrednosti izloženosti	Prosečno vreme izlaganje	Izvor podataka
azoksistrobin	4 mg/m ³	8h TWA	SYNGENTA
difenokonazol	5 mg/m ³	8h TWA	SYNGENTA

AMISTAR PLUS

Verzija 4 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 27.03.2017.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 27.03.2017.

Navedene preporuke za kontrolu izloženosti i ličnu zaštitu namenjene su za proizvodnju, formulisanje i pakovanje sredstva.

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** : Može biti potrebno korišćenje respiratora sa filterom, dok se ne primene efikasne tehničke mere. Zaštita koju obezbeđuju respiratori za pročišćavanje vazduha je ograničena. Upotrebiti lični aparat za disanje u slučaju iznenadnih prosipanja, kada su nepoznati nivoi izloženosti, ili pod bilo kakvim okolnostima kada respiratori za pročišćavanje vazduha ne mogu da obezbede adekvatnu zaštitu. U slučaju izlaganja iznad dozvoljenog limita nositi respiratornu polumasku, sa kombinovanim filterima za čestice i isparanja (AP).
- Zaštita ruku** : U normalnim uslovima nije neophodno koristiti hemijski otporne rukavice. Izaberite rukavice prema specifičnostima posla koji obavljate.
- Zaštita očiju** : U normalnim uslovima nije neophodna zaštita očiju. Slediti uputstva za zaštitu očiju za specifična mesta na kojima obavljate posao.
- Zaštita kože i tela** : Nije neophodna posebna zaštitna oprema. Izaberite opremu za zaštitu kože i tela prema specifičnostima posla koji obavljate.

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Fizičko stanje:	tečnost
Formulacija:	koncentrovana suspenzija (SC)
Boja:	žućkasta

BEZBEDNOSNI LIST



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

AMISTAR PLUS

Verzija 4 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 27.03.2017.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 27.03.2017.

Miris:	podatak nije dostupan
pH:	6 – 8 na 1% w/v
Tačka topljenja:	podatak nije dostupan
Tačka ključanja:	podatak nije dostupan
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:	1,094 g/cm ³ na 20°C
Rastvorljivost u drugim rastvaračima:	rastvorljiv u vodi
Podeoni koeficijent n-oktanol/voda:	podatak nije dostupan
Samozapaljivost:	podatak nije dostupan
Termalna dekompozicija:	podatak nije dostupan
Viskozitet, dinamički:	podatak nije dostupan
Viskozitet, kinematički:	podatak nije dostupan
Eksplozivnost:	nije eksplozivan
Oksidativnost:	ne oksidira

9.2 Ostali podaci

Površinski pritisak	podatak nije dostupan
----------------------------	-----------------------

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

10.1 Reaktivnost

Pogledati u poglavlju 10.3. „Mogućnost nastanka opasnih reakcija“.

10.2 Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan kada se koristi u normalnim uslovima.

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nema opasnosti od opasnih reakcija ako se koristi i skladišti pod preporučenim uslovima.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Nema dekompozicije ako se koristi prema uputstvu.

10.5 Nekompatibilni materijali

Nisu poznate supstance koje dovode do formiranja opasnih supstanci ili termalne reakcije.

BEZBEDNOSNI LIST



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

AMISTAR PLUS

Verzija 4 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 27.03.2017.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 27.03.2017.

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Sagorevanje ili termičko razlaganje stvara otrovna i iritativna isparenja.

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1 Podaci o toksičnim efektima

- Oralna toksičnost, akutna** : LD50, ženka pacova, 1049 mg/kg
Ispunjeni su ispinjeni kriterijumi za klasifikaciju smeše.
- Inhalaciona toksičnost, akutna** : LC50, mužjak i ženka pacova, 1,1 - 2,58 mg/l , vreme izlaganja 4 h
Ispunjeni su kriterijumi za klasifikaciju smeše.
- Dermalna toksičnost, akutna** : LD50, mužjak i ženka pacova, > 2000 mg/kg
Nisu ispinjeni kriterijumi za klasifikaciju smeše.
- Korozivno oštećenje kože / iritacija kože** : Nije iritant kože u testoviam na kunićima.
Nisu ispinjeni kriterijumi za klasifikaciju smeše.
- Teško oštećenje oka / iritacija oka** : Nije iritant oka u testoviam na kunićima.
Nisu ispinjeni kriterijumi za klasifikaciju smeše.
- Senzibilizacija respiratornih organa ili senzibilizacija ili kože** : Ne izaziva senzibilizaciju kože u testovima sa životinjama.
Nisu ispinjeni kriterijumi za klasifikaciju smeše.
- Mutagenost germinativnih ćelija
azoksistrobin : Nisu utvrđeni mutageni efekti u testovima sa životinjama.
difenokonazol : Nisu utvrđeni mutageni efekti u testovima sa životinjama.
- Karcinogenost
azoksistrobin : Nisu utvrđeni karcinogeni efekti u testovima sa životinjama.
difenokonazol : U studijama na miševima, pri zapaženo toksično izvesno karcinogeno delovanje koje nije relevantno za ljude.
- Toksičnost po reprodukciju
azoksistrobin : Nije utvrđena toksičnost po repordukciju u testovima sa životinjama.
difenokonazol : U studijama na pacovima, pri visokim dozama je zapaženo toksično dejstvo na majku i fetus.
- Specifična toksičnost za ciljni organ (STOT) – višekratna izloženost
azoksistrobin : Nisu utvrđena sporedna delovanja u hroničnim testovima na životinjama.
difenokonazol : Nisu utvrđena sporedna delovanja u hroničnim testovima na životinjama.

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

BEZBEDNOSNI LIST



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

AMISTAR PLUS

Verzija 4 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 27.03.2017.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 27.03.2017.

12.1 Toksičnost

- Toksičnost za ribe** : LC50 Oncorhynchus mykiss, 1,5 mg/l , vreme izlaganja 96 h
- Toksičnost za vodene bezkičmenjake** : EC50 Daphnia magna, 1,8 mg/l , vreme izlaganja 48 h
- Toksičnost za alge** : EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga), 3,8 mg/l , vreme izlaganja 72 h

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Biorazgradljivost

azoksistrobin : Nije biorazgradljiv

Stabilnost u vodi

- azoksistrobin : Period polurazgradnje: 214 dana.
Postojan u vodi.
- difenokonazol : Period polurazgradnje: 1 dan.
Nije postojan u vodi.

Stabilnost u zemljištu

- azoksistrobin : Period polurazgradnje: 80 dana.
Nije postojan u zemljištu.
- difenokonazol : Period polurazgradnje: 149 do 187 dana.
Nije postojan u zemljištu.

12.3 Potencijal bioakumulacije

- azoksistrobin : Nema potencijal bioakumulacije.
- difenokonazol : Veliki potencijal bioakumulacije.

12.4 Pokretljivost u zemljištu

- azoksistrobin : Mala do visoka pokretljivost u zemljištu.
- difenokonazol : Mala pokretljivost u zemljištu.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

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

BEZBEDNOSNI LIST



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

AMISTAR PLUS

Verzija 4 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 27.03.2017.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 27.03.2017.

Ostale informacije : Klasifikacija ovog preparata, odnosno smeše zasniva se na metodi sumiranja klasifikovanih sastojaka.

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 najmanje tri puta čistom vodom koje se dodaje u rezervoar prskalice.
Ispraznjenu 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 prikupljanja od ovlašćenih lica.
Praznu ambalažu nikada ponovo ne upotrebljavati.

Sa praznom ambalažom postupati u skladu sa nacionalnim zakonskim propisima.

BEZBEDNOSNI LIST



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

AMISTAR PLUS

Verzija 4 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 27.03.2017.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 27.03.2017.

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. (AZOKSISTROBIN I DIFENOKONAZOL)
14.3 Klasa opasnosti u transportu	9
14.4 Ambalažna grupa:	III
Etikete:	9
14.5 Opasnost po životnu sredinu :	rizično po životnu sredinu
Oznaka ograničenje za prevoz kroz tunel:	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. (AZOKSISTROBIN I DIFENOKONAZOL)
14.3 Klasa opasnosti u transportu	9
14.4 Ambalažna grupa:	III
Etikete:	9
14.5 Opasnost po životnu sredinu :	rizično po životnu sredinu

Transport u vazdušnom saobraćaju (IATA-DGR)

14.1 UN broj:	UN 3082
14.2 UN naziv za teret u transportu:	SUBSTANCA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNO, N.O.S. (AZOKSISTROBIN I DIFENOKONAZOL)
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

BEZBEDNOSNI LIST



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

AMISTAR PLUS

Verzija 4 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 27.03.2017.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 27.03.2017.

14.7 Transport u rasutom stanju

nije primenljivo

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:

H302	Štetno ako se proguta.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može prouzrokovati alergijsku reakciju na koži.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H331	Toksično ako se udiše.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

BEZBEDNOSNI LIST



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

AMISTAR PLUS

Verzija 4 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 27.03.2017.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 27.03.2017.

Značenje nekih skraćenica

ADR:	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta u drumskom saobraćaju.	RID:	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta u železničkom saobraćaju
ADN:	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim putevima.	IATA-DGR:	Međunarodni pravilnik o transportu opasnog tereta u vazdušnom saobraćaju.
IMDG:	Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasne robe	LD50:	Letalna doza, pri kojoj uginu najmanje 50% ispitivanih jedinki.
LC50:	Letalna koncentracija, pri kojoj uginu najmanje 50% ispitivanih jedinki.	GHS:	Globalno harmonizovan sistem klasifikacije i obeležavanja hemikalija (GHS)
LDC50:	Letalna doza pri kojoj uginu najmanje 50% ispitivanih jedinki.	TWA	Time Weighted Average (Prosečno vreme izloženosti je prosek izloženosti opasnoj hemikaliji na radnom mestu u toku radnog vremena od 8 časova i radnoj nedelji od 5 radnih dana.
EC50:	Efektivna doza, 50%, odnosno srednja efikasna koncentracija.	PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična supstanca.
Koc	Koeficijent raspodele organski ugljenik/voda	vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna supstanca.
BCF	Faktor biokoncentracije		

Izvor podataka

Bezbednosni list proizvođača, verzija 4. od 27.03.2017.

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.

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.