

BEZBEDNOSNI LIST



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

APRON XL 350 ES

Verzija 10 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 19.09.2017.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 19.09.2017.

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

1.1 Identifikacija hemikalije

Naziv proizvoda : APRON XL 350 ES

Šifra proizvoda : A9642C

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

Namena : Sredstvo za zaštitu bilja, fungicid za tretiranje semena, 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 (oralno) | Kategorija 4 | H302 |
| Teško oštećenje / Iritacija oka | Kategorija 2 | H319 |

BEZBEDNOSNI LIST



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

APRON XL 350 ES

Verzija 10 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 19.09.2017.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 19.09.2017.

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).

Piktogram opasnosti



| | | |
|---------------------------------------|--|--|
| Reč upozorenja: | PAŽNJA | |
| Obaveštenje o opasnosti: | H302 H319 | Štetno ako se proguta. Dovodi do jake iritacije oka. |
| Obaveštenje o merama predostrožnosti: | P102 P270 P280 P301+P312 P305+P351+P338 P330 P337+P313 P501 | Čuvati van domašaja dece. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice. AKO SE PROGUTA: Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara, ukoliko se ne osećate dobro. AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Isprati usta. Ako iritacija oka ne prolazi: Potražiti medicinski savet/ mišljenje. Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima. |
| Dodatna obaveštenja o opasnosti | EUH208 EUH401 | Sadrži 1,2-benzisotiazol-3-one. Može izazvati alergijsku reakciju. Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu. |

Opasne supstance koje se moraju navesti na etiketi:

- Metalaksil-m

2.3 Ostale opasnosti

Nisu poznate.

BEZBEDNOSNI LIST



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

APRON XL 350 ES

Verzija 10 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 19.09.2017.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 19.09.2017.

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 GHS | Koncentracija |
|--|--------------------------|--|-------------------------------|
| metalaksil-m | 70630-17-0 | Akutna toksičnost. 4;H302 Oštećenje oka 1;H318 | $\geq 30 - < 50$ % W/W |
| poli(oksi-1,2-et anediil), -[2,4,6-tris(1-fe nletil)fenil]- -hidroksi- | 99734-09-5 70559-25-0 | Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično 3;H412 | $\geq 2.5 - < 10$ % W/W |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | 2634-33-5 220-120-9 | Akutna toksičnost. 4; H302 Iritacija kože. 2; H315 Teško oštećenje / iritacija oka, 1: H318 Senzibilizacija kože. 1; H317 Opasnost po vodenu životnu Sredinu, akutno 1;H410 | $\geq 0.0025 - < 0.025$ % W/W |

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.

BEZBEDNOSNI LIST



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

APRON XL 350 ES

Verzija 10 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 19.09.2017.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 19.09.2017.

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 : Nisu poznati.

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Medicinski savet : Ne postoje određeni dostupni antidoti/protivotrovi.
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.

APRON XL 350 ES

Verzija 10 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 19.09.2017.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 19.09.2017.

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

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).

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

BEZBEDNOSNI LIST



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

APRON XL 350 ES

Verzija 10 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 19.09.2017.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 19.09.2017.

| Sastojak | Granične vrednosti izloženosti | Prosečno vreme izlaganje | Izvor podataka |
|--------------|--------------------------------|--------------------------|----------------|
| Metalaksil-m | 5 mg/m ³ | 8 h TWA | SYNGENTA |

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. Stepenn 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** : U normalnim uslovima nije neophodna lična oprema za zaštitu dijasnih organa. Može biti potrebno korišćenje respiratora sa filterom, dok se ne primene efikasne tehničke mere.
- 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: | suspenzija za tretiranje semena |
| Boja: | svetlo crvena do tamno crvene |
| Miris: | slab |
| pH: | 3 – 7 na 1% w/v (20-25°C) |
| Tačka topljenja: | podatak nije dostupan |
| Tačka ključanja: | >90°C pri 1013,25 hPa |

Verzija 10

Strana 6 od 12

BEZBEDNOSNI LIST



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

APRON XL 350 ES

Verzija 10 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 19.09.2017.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 19.09.2017.

| | |
|--|--|
| Tačka paljenja: | 103°C |
| 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: | 1,096 g/cm ³ na 20 - 25 °C |
| Rastvorljivost u drugim rastvaračima: | rastvorljiv |
| Podeoni koeficijent n-oktanol/voda: | podatak nije dostupan |
| Samozapaljivost: | 435°C |
| Termalna dekompozicija: | podatak nije dostupan |
| Viskozitet, dinamički: | 44,2 mPa.s na 20 °C 16,2 mPa.s na 40 °C |
| Viskozitet, kinematički: | podatak nije dostupan |
| Eksplozivnost: | nije eksplozivan |
| Oksidativnost: | nije oksidativan |
| 9.2 Ostali podaci | |
| Površinski pritisak | 27,1 mN/m pri 20 °C |

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)

APRON XL 350 ES

Verzija 10 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 19.09.2017.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 19.09.2017.

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Sagorevanjem ili termičkim razlaganjem stvaraju se otrovna i iritativna isparenja.

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1 Podaci o toksičnim efektima

Oralna toksičnost, akutna : LD50, ženka pacova, 1000-3000 mg/kg
LD50, mužjak pacova, >3000 mg/kg

Inhalaciona toksičnost, akutna :
Metalaksil-m LC50, mužjak i ženka pacova, >2,29 mg/m³, vreme izlaganja 4 h

Dermalna toksičnost, akutna : LD50, mužjak i ženka pacova, >4000 mg/kg

Korozivno oštećenje kože / iritacija kože : Nije iritant kože.

Teško oštećenje oka / iritacija oka : Blag iritant oka.

Senzibilizacija respiratornih organa ili senzibilizacija ili kože : Ne izaziva senzibilizaciju kože u testovima sa životinjama. Buehler test na gvinejskoj patki.

Mutagenost germinativnih ćelija
Metalaksil-m : Nisu utvrđeni mutageni efekti u testovima sa životinjama.

Karcinogenost
Metalaksil-m : Nisu utvrđeni karcinogeni efekti u testovima sa životinjama.

Teratogenost
Metalaksil-m : Nisu utvrđeni teratogeni efekti u testovima sa životinjama.

Toksičnost po reprodukciju
Metalaksil-m : Nije utvrđena toksičnost po reprodukciju u testovima sa životinjama.

Specifična toksičnost za ciljni organ (STOT) – višekratna izloženost
Metalaksil-m : Nisu utvrđena sporedna delovanja u hroničnim testovima na životinjama.

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

BEZBEDNOSNI LIST



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

APRON XL 350 ES

Verzija 10 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 19.09.2017.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 19.09.2017.

12.1 Toksičnost

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

Toksičnost za vodene bezkičmenjake : EC50 *Daphnia magna*, 54,4 mg/l , vreme izlaganja 48 h

Toksičnost za alge : ErC50 *Desmodesmus subspicatus* (zelena alga), > 100 mg/l , vreme izlaganja 72 h

NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (zelena alga)): 32 mg/l
vreme izlaganja 72 h

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Stabilnost u vodi

Metalaktil-m : Period polurazgradnje: 22,4 do 47,5 dana.
Nije postojan u vodi.

Stabilnost u zemljištu

Metalaktil-m : Period polurazgradnje: manje od 50 dana.
Nije postojan u zemljištu.

12.3 Potencijal bioakumulacije

Metalaktil-m : Mali potencijal bioakumulacije.

12.4 Pokretljivost u zemljištu

Metalaktil-m : Mala do velika pokretljivost u zemljištu, u zavisnosti od tipa zemljišta.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Metalaktil-m : 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

Nisu poznati.

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

BEZBEDNOSNI LIST



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

APRON XL 350 ES

Verzija 10 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 19.09.2017.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 19.09.2017.

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 sredstvaostane 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: | Nije opasna roba |
| 14.2 UN naziv za teret u transportu: | Nije opasna roba |
| 14.3 Klasa opasnosti u transportu | Nije opasna roba |
| 14.4 Ambalažna grupa: | Nije opasna roba |
| Etikete: | Nije opasna roba |
| 14.5 Opasnost po životnu sredinu : | Nije opasna roba |

Transport pomorskim putevima (IMDG)

- | | |
|--------------------------------------|------------------|
| 14.1 UN broj: | Nije opasna roba |
| 14.2 UN naziv za teret u transportu: | Nije opasna roba |
| 14.3 Klasa opasnosti u transportu | Nije opasna roba |
| 14.4 Ambalažna grupa: | Nije opasna roba |
| Etikete: | Nije opasna roba |
| 14.5 Opasnost po životnu sredinu : | Nije opasna roba |

Transport u vazдушnom saobraćaju (IATA-DGR)

- | | |
|--------------------------------------|------------------|
| 14.1 UN broj: | Nije opasna roba |
| 14.2 UN naziv za teret u transportu: | Nije opasna roba |
| 14.3 Klasa opasnosti u transportu | Nije opasna roba |
| 14.4 Ambalažna grupa: | Nije opasna roba |
| Etikete: | Nije opasna roba |
| 14.5 Opasnost po životnu sredinu : | Nije opasna roba |

- 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnike**
nema

BEZBEDNOSNI LIST



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

APRON XL 350 ES

Verzija 10 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 19.09.2017.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 19.09.2017.

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. |
| H318 | Dovodi do teškog oštećenja oka |
| H319 | Dovodi do jake iritacije oka. |
| H412 | Štetno po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. |

Značenje nekih skraćenica

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnim 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

APRON XL 350 ES

Verzija 10 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 19.09.2017.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 19.09.2017.

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 postojeći i vrlo bioakumulativni

Izvor podataka

Bezbednosni list proizvođača, verzija 10. od 19.09.2017.

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.