

BEZBEDNOSNI LIST



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

EMBRELIA 140 SC

Verzija 7 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 31.07.2015.

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

1.1 Identifikacija hemikalije

Naziv proizvoda : EMBRELIA 140 SC

Šifra proizvoda : A16524AA

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.
Milentija Popovića 5a
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 prema Regulativi (EU) 1272/2008 i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS, 64/10, 26/11, 5/12 i 105/13).

BEZBEDNOSNI LIST



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

EMBRELIA 140 SC

Verzija 7 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 31.07.2015.

Teško oštećenje oka	Kategorija 1	H318
Akutna toksičnost inhalaciono	Kategorija 4	H332
Reproduktivna toksičnost	Kategorija 2	H361d
Akutna toksičnost po živi svet u vodi	Kategorija 1	H400
Hronična toksičnost po živi svet u vodi	Kategorija 1	H410

Klasifikacija prema EU Direktivi 67/548/EEC ili 1999/45/EC i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda (Sl. glasnik RS, 59/10, 25/11 i 5/12).

- Xn** : Štetno
N : Opasno po životnu sredinu
R20 : Štetno ako se udiše.
R41 : Rizik od teškog oštećenja oka.
R50/53 : Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajna štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.
R63 : Moguć rizik od štetnog delovanja na plod.

2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Regulativi (EU) 1272/2008 i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS, 64/10, 26/11, 5/12 i 105/13).

Piktogram opasnosti



Reč upozorenja : OPASNOST

Obaveštenje o opasnosti : H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
H332 Štetno ako se udiše.
H361d Sumnja se da može štetno da utiče na plod.
H410 Veoma toksična 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.
P270 Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.
P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.
P304+P340 AKO SE UDIŠE: Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje.
P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
P308+P313 Ako dođe do izlaganja ili se sumnja da je došlo do izlaganja: Potražiti medicinski savet/ mišljenje.
P310 Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru.
P391 Sakupiti prosuti sadržaj.
P501 Odložiti sadržaj/ambalažu na za to odgovarajuće mesto.

BEZBEDNOSNI LIST



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

EMBRELIA 140 SC

Verzija 7 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 31.07.2015.

Dodatno obaveštenje o opasnosti : EUH208 Sadrži izopirazam, masne alkohole dugih lanaca i 1,2-benzisotiazol-3-one. Može da izazove alergijsku reakciju.
EUH 401 Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Opasne supstance koje se moraju navesti na etiketi:

- izopirazam

Obeležavanje prema EU Direktivi 67/548/EEC ili 1999/45/EC i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda (Sl. glasnik RS, 59/10, 25/11 i 5/12).

Piktogram opasnosti



Oznake rizika - R : R20 Štetno ako se udiše.
R41 Rizik od teškog oštećenja oka.
R50/53 Veoma toksično za vodene organizme, može izazvati dugotrajne neželjene posledice po vodenu sredinu.
R63 Moguć rizik od štetnog delovanja na plod

Oznake bezbednosti - S : S2 Čuvati van domašaja dece.
S13 Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.
S20/21 Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti.
S35 Supstance i posude moraju biti uklonjene na bezbedan način.
S36/37/39 Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, zaštitne rukavice i zaštitu za oči/lice.
S57 Koristiti odgovarajuće kontejnere da se izbegne zagađenje životne sredine.

Dodatne oznake bezbednosti : Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Opasne supstance koje se moraju navesti na etiketi:

- izopirazam

2.3 Ostale opasnosti

Nisu poznate.

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJJCIMA

3.2 Podaci o sastojcima smeše

Opasni sastojci

BEZBEDNOSNI LIST



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

EMBRELIA 140 SC

Verzija 7 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 31.07.2015.

Naziv hemikalije	CAS broj EC broj	Klasifikacija prema 67/548/CEE	Klasifikacija prema 1272/2008 (GHS)	Koncentracija
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-butyl-omegahydroxy-, C16-18 and C18-unsatd. alkyl ethers	146340-16-1	Xn, N R22 R43 R50	Akutna toks. 2;H302 Senz. kože.1; H317 Akv. akut.1; H400	20-30 % W/W
izopirazam	881685-58-1	Xn, N R43 R50/53 R63	Senz. kože.1; H317 Repr. 2; H361d Akv. Akut.1; H400 Akv. Hron.1; H410	9,3 % w/w
ammonium kumenesulfonat	37475-88-0 253-519-1	Xi R36/38	Irit. kože 2; H315 Irit. oka 2;H319	5– 10 % W/W
propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-	-	1– 5 % W/W
difenokonazol	119446-68-3	Xn, N R22 R50/53	Akut.tok.4;H302 Akv. akut. 1; H400 Akv. hron 1: H410	3,7 % W/W

Supstance za koje postoji limit izlaganja na radnom mestu.

Kompletan tekst u vezi R-fraza pomenutih u ovom poglavlju, videti u Poglavlju 16.

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 utoplit 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.

EMBRELIA 140 SC

Verzija 7 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 31.07.2015.

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)



EMBRELIA 140 SC

Verzija 7 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 31.07.2015.

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.

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
Difenokonazol	8 mg/m ³	8h TWA	SYNGENTA
Izopirazam	1 mg/m ³	8h TWA	SYNGENTA
1,2-propandiol	10 mg/m ³ Čestice 150 ppm 470 mg/m ³ Ukupno (para i čestice)	8h TWA	UK HSE

Navedene preporuke za kontrolu izloženosti i ličnu zaštitu namenjene su za proizvodnju, formulisanje i
Verzija 7

BEZBEDNOSNI LIST



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

EMBRELIA 140 SC

Verzija 7 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 31.07.2015.

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.

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

EMBRELIA 140 SC

Verzija 7 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 31.07.2015.

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Fizičko stanje:	tečno
Formulacija:	koncentrovana suspenzija
Boja:	svetlo bež
Miris:	slab
pH:	6 - 9 za 1 % w/v
Tačka topljenja:	podatak nije dostupan
Tačka ključanja:	podatak nije dostupan
Tačka paljenja:	>102°C pri 102,8 kPa
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:	1,075 g/cm ³ pri 20°C
Rastvorljivost u drugim rastvaračima:	podatak nije dostupan
Podeoni koeficijent n-oktanol/voda:	podatak nije dostupan
Samozapaljivost:	460°C
Termalna dekompozicija:	podatak nije dostupan
Viskozitet, dinamički:	198 - 397 mPa.s at 20 °C 109 - 268 mPa.s at 40 °C
Viskozitet, kinematički:	podatak nije dostupan
Eksplozivnost:	nije eksplozivan
Oksidativnost:	nije oksidativan

9.2 Ostali podaci

Površinski pritisak	30,5 mN/m na 20 °C
----------------------------	--------------------

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

10.1 Reaktivnost

Podatak nije dostupan.

10.2 Hemijska stabilnost

Podatak nije dostupan.

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.

BEZBEDNOSNI LIST



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

EMBRELIA 140 SC

Verzija 7 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 31.07.2015.

10.5 Nekompatibilni materijali

Podatak nije dostupan..

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, >5000 mg/kg

**Inhalaciona toksičnost,
akutna** : LC50, mužjak i ženka pacova,, >0,99 mg/l , 4 h

**Dermalna toksičnost,
akutna** : LD50, mužjak i ženka pacova, > 5000 mg/kg

**Korozivno oštećenje kože
/ iritacija kože** : Nije iritant kože.

**Teško oštećenje oka
/ iritacija oka** : Umeren iritant oka.

**Senzibilizacija
respiratornih organa ili
senzibilizacija ili kože** : Ne izaziva senzibilizaciju kože u testovima sa životinjama.

Mutagenost germinativnih ćelija

izopirazam : Nisu utvrđeni mutageni efekti u testovima sa životinjama.

difenokonazol : Nisu utvrđeni mutageni efekti u testovima sa životinjama.

Karcinogenost

izopirazam : Nisu utvrđeni karcinogeni efekti u testovima sa životinjama.

difenokonazol : Nisu utvrđeni karcinogeni efekti u testovima sa životinjama.

Teratogenost

izopirazam : Nisu utvrđeni teratogeni efekti u testovima sa životinjama.

difenokonazol : Podaci nisu dostupni.

Toksičnost po reprodukciju

izopirazam : Nije utvrđena toksičnost po reprodukciju u testovima sa životinjama. Pri velikim dozama može doći do toksičnosti po reprodukciju.

difenokonazol : Nisu utvrđeni mutageni efekti u testovima sa životinjama.

Specifična toksičnost za ciljni organ (STOT) – višekratna izloženost

difenokonazol : Nisu utvrđeni mutageni efekti u testovima sa životinjama.

BEZBEDNOSNI LIST



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

EMBRELIA 140 SC

Verzija 7 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 31.07.2015.

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

12.1 Toksičnost

- Toksičnost za ribe** : LC50 Oncorhynchus mykiss, 0,38 mg/l , 96 h
- Toksičnost za vodene bezkičmenjake** : EC50 Daphnia magna, . 0,44 mg/l , 48 h
- Toksičnost za alge** : ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga), 7.0 mg/l , 96 h
EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga), 3.1 mg/l , 96 h

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Biorazgradljivost

izopirazam : Nije biorazgradljiv

Stabilnost u vodi

- izopirazam : Period polurazgradnje: 21 dan.
Nije postojan u vodi.
- difenokonazol : Period polurazgradnje: 1 dan.
Nije postojan u vodi.

Stabilnost u zemljištu

- izopirazam : Period polurazgradnje: 70 dana.
Nije postojan u zemljištu.
- difenokonazol : Period polurazgradnje: 149 do 187 dana.
Nije postojan u zemljištu.

12.3 Potencijal bioakumulacije

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

12.4 Pokretljivost u zemljištu

- izopirazam : Mala pokretljivost u zemljištu.
- difenokonazol : Mala pokretljivost u zemljištu.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

- izopirazam : 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).

BEZBEDNOSNI LIST



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

EMBRELIA 140 SC

Verzija 7 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 31.07.2015.

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 prosipatii 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 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.

BEZBEDNOSNI LIST



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

EMBRELIA 140 SC

Verzija 7 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 31.07.2015.

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. (IZOPIRAZAM 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 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. (IZOPIRAZAM 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 vazдушnom 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. (IZOPIRAZAM 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

14.7 Transport u rasutom stanju

nije primenljivo

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Obeležavanje prema Regulativi (EU) 1272/2008 i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS, 64/10, 26/11, 5/12 i 105/13).

BEZBEDNOSNI LIST



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

EMBRELIA 140 SC

Verzija 7 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 31.07.2015.

Piktogram opasnosti



- Reč upozorenja** : OPASNOST
- Obaveštenje o opasnosti** : H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
H332 Štetno ako se udiše.
H361d Sumnja se da može štetno da utiče na plod.
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.
P270 Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.
P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.
P304+P340 AKO SE UDIŠE: Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje.
P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
P308+P313 Ako dođe do izlaganja ili se sumnja da je došlo do izlaganja: Potražiti medicinski savet/ mišljenje.
P310 Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru.
P391 Sakupiti prosuti sadržaj.
P501 Odložiti sadržaj/ambalažu na za to odgovarajuće mesto.
- Dodatno obaveštenje o opasnosti** : EUH208 Sadrži izopitazam, masne alkohole dugih lanaca i 1,2-benzisotiazol-3-one. Može da izazove alergijsku reakciju.
EUH 401 Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Opasne supstance koje se moraju navesti na etiketi:

- izopirazam

15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti se ne zahteva za ovu hemikaliju.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Ostale informacije

Tekst oznake upozorenja (R fraze) u Poglavlju 2 i 3:

- R22 Štetno ako se proguta.
R36/38 Iritativno za oči i kožu.
R43 Može da izazove senzibilizaciju u kontaktu sa kožom.
R50/53 Veoma toksično za vodene organizme, može izazvati dugotrajne neželjene posledice po vodenu sredinu.

BEZBEDNOSNI LIST



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

EMBRELIA 140 SC

Verzija 7 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 31.07.2015.

R63 Moguć rizik od štetnog delovanja na plod.

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.
H332 Štetno ako se udiše.
H361d Sumnja se da može štetno da utiče na plod.
H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Značenje nekih skraćenica

ADR:	Evropski sporazum o međunarodnom transportu u drumskom saobraćaju	RID:	Evropski sporazum o međunarodnom transportu u železničkom saobraćaju
IMDG:	Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasne robe	IATA-DGR:	International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations
LC50:	Letalna koncentracija, pri kojoj uginu najmanje 50% ispitivanih jedinki.	LD50:	Letalna doza, pri kojoj uginu najmanje 50% ispitivanih jedinki.
EC50:	Efektivna doza, 50%.	GHS:	Globalno harmonizovan sistem klasifikacije i obeležavanja hemikalija (GHS)
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.		

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 materijale i mogu biti netačne ako se ti materijali upotrebljavaju u kombinaciji sa nekim drugim materijalom ili u nekom procesu, koji nisu izričito navedeni u ovom tekstu.

Sivo polje i/ili 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.