BEZBEDNOSNI LIST

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

ICON 10 CS

Verzia 15 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.
Datum izrade: 16.12.2013.

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

1.1 Identifikacija hemikalije

Naziv proizvoda : **ICON 10 CS**

Šifra proizvoda : A12690A

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

Namena : Biocidni proizvod, insekticid za suzbijanje žutih mrava i buba švaba u zatvorenom prostoru (stambeni objekti, podrumske prostorije) i krpelja na otvorenim površinama (travnjaci).

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 Glogalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS, 64/10, 26/11, 105/13).

Senzibilizacija kože	Kategorija 1	H317
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

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.**
R43	**:**	**Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom.**
R50/53	**:**	**Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajna štetne efekte u vodenoj životnoj sredinu.**

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 Glogalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS, 64/10, 26/11, 105/13).

Piktogram opasnosti

Reč upozorenja	:	PAŽNJA
Obaveštenje o opasnosti	:	H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži. H332 Štetno ako se udiše. H410 Veoma toksična po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Obaveštenje o merama predostrožnosti	:	P102 Čuvati van domašaja dece. P261 Izbegavati udisanje 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. P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode. P304+P340 AKO SE UDIŠE: Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje. P312 Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, ako se ne osećate dobro. P333+P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/mišljenje. P391 Sakupiti prosuti sadržaj. P501 Odložiti sadržaj/ambalažu na za to odgovarajuće mesto.
Dodatno obaveštenje o opasnosti	:	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:

- Lambda cihalotrin
- 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

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

ШТЕТНО

ОПАСНО ПО ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Oznake rizika - R : R20 Štetno ako se udiše.
R43 Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom.
R50/53 Veoma toksično za vodene organizme, može izazvati dugotrajne neželjene posledice po vodenu sredinu.

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 Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću i rukavice.
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:

- Lambda cihalotrin
- 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

2.3 Ostale opasnosti

Može da izazove privremeni svrab, peckanje, utrnulost izložene kože, takozvanu paresteziju.

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

3.2 Podaci o sastojcima smeše

Opasni sastojci

Naziv hemikalije	CAS broj EC broj	Klasifikacija prema 67/548/CEE	Klasifikacija prema 1272/2008 (GHS)	Koncentracija
Lambda-cihalotrin	91465-08-6 415-130-7	T^+; R26 T; R25 Xn; R21 N; R50-53	Ak.toks. 3: H301 Ak. toks.4: H312 Ak. toks.2: H330 Vod. živ. sred. 1: H400 Vod. živ. sred.1: H410	9,7 % W/W
Smeša slabo aromatičnih ugljovodonika	64742-95-6 265-199-0	R10 Xi; R37 Xn; R65,R66,R67 N; R51/53	Zap.teč.3; H226 Spec. toks..3;H335 Spec. toks..3;H336 Asp. 1; H304 Vod. živ. sred..2: H411	5 - 10 % W/W
Propan-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-	-	5 - 10 % W/W
Ortofosforna kiselina	7664-38-2 231-633-2	C; R34	Kor. kože, 1B; H314	1,72 % W/W
Aminijum hidroksid	1336-21-6 215-647-6	C; R34 N; R50	Kor. kože, 1B; H314 Vod. živ. sred.1: H400	1,20 % W/W
1,2-benzizotiazolin-3-on	2634-33-5 220-120-9	Xn; R22 Xi; R38-41,R43 N; R50	Ak. toks.4: H302 Iritacija kože, 2: H315 Oštećenje oka, 1: H318 Senz. kože, . 1: H317 Vod. živ. sred. 1: H400	0.05 – 1% 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 utopliti 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.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženo

Simptomi : U dodiru s kožom nastaju parestezijski efekat (svrab, peckanje, upala ili utnulost) koji su prolazni, traju do 24 časa.

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Medicinski savet : U dodiru s kožom nastaju parestezijski efekti (svrab, peckanje, upala ili utrnulost) koji su prolazni, traju do 24 časa. Tretira se simptomatski.
NE IZAZIVATI povraćanje : sadrži destilate nafte i/ili aromatične rastvarače.

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.

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

Sprečiti prosipanje sredstva, pokupite sa nezapaljivim absorbujućim materijalom (napr. 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 odvode, 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

Registrovan biocidni proizvod, za profesionalnu upotrebu.
Za pravilnu i bezbednu upotrebu ovog sredstva, obavezno pročitati uslove odobrenja i primene koji se nalaze na etiketi i uputstvu za primenu ovog sredstva.

Prema Rešenju za stavljanje u promet br. 532-01-54/2010-03 od 30.09.2011. godine izdato od Agencije za hemikalije, potrebno je obratiti pažnju na sledeće:
Korisnike prostora u kojem će se primenjivati ovaj biocidni proizvod informisati na vreme o razlozima primene i vremenu primene. Primena ovog biocidnog proizvoda u zatvorenom prostoru moguća je samo ako u vreme primene nema ljudi i životinja. Biocidni proizvod se ne sme primenjivati ako u prostorijama u vreme primene ima ljudi (nepokretni bolesnici u sobi ili slično) ili životinja (domaće životinje u stajama ili kućni ljubimci). Hranu za ljude ili hranu za životinje izneti van prostorija koje se tretiraju ovim biocidnim proizvodom. Ne primenjivati ako se u prostorijama gaje biljke ili se nalaze sirovine za proizvodnju hrane za ljude ili hrane za životinje. Rastvor ovog biocidnog proizvoda ne primenjivati u razvodnim kutijama za struju, kućištima elektro motora, na mestima gde se nalaze prekidači za struju, zbog mogućeg strujnog udara. Kada je to moguće pomeriti nameštaj sa mesta gde će se primeniti ovaj biocidni proizvod, a ako se ne može pomeriti, isti treba pokriti i zaštiti od moguće kontaminacije rastvorom tokom primene.

Pri primeni izbegavati kontakt sa rastvorom biocidnog proizvoda što je moguće više, ne udisati maglu ili isparenje nastalu tokom primene. Pri radu sa biocidnim proizvodom nositi odgovarajuću zaštitnu odeću i obuću, zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči i lice. Prilikom primene sprečiti raznošenje rastvora biocidnog proizvoda van ciljanih površina. Ne prskati pri brzini vetra većoj od 5 m/s. Prilikom tretiranja poštovati vodozaštitne zone i sprečiti kontaminaciju vodotoka, bunara, jezera i izvorišta voda tretirajućii najmanje 20 m udaljeno od njih. Ne primenjivatu u vreme leta pčela na površinama gde ima biljaka ili korova u cvetanju, jer je Icon 10 CS veoma toksičan za pčele. Tretiranje iz vazduhoplova nije dozvoljeno.

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

8.1 Parametri kontrole izloženosti

Sastojak	Granične vrednosti izloženosti	Prosečno vreme izlaganje	Izvor podataka
Lambda-cihalotrin	0,04 mg/m3 (koža)	8h TWA	SYNGENTA
Smeša slabo aromatičnih ugljovodonika	100 mg/m3	8h TWA	DOBAVLJAČ
Propan-1,2-diol	10 mg/m3 150 ppm, 470 mg/m3 Ukupno (isparenja i čestice)	8h TWA	UK HSE UK HSE

Navedene preporuke za kontrolu izloženosti i ličnu zašitu 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.
Zaštita ruku	:	Treba koristiti hemijski otporne rukavice. 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	:	U normalnim uslovima nije neophodna zaštita očiju. Slediti uputstva za zaštitu očiju za specifična mesta na kojima obavljate posao.
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.

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	:	tečno
Formulacija	:	kapsulirana suspenzija
Boja	:	bela do svetlo braon
Miris	:	podatak nije dostupan
Prag mirisa	:	podatak nije dostupan
pH	:	4 - 8 za 1 % w/v vodeni rastvor
Tačka topljenja/opseg	:	podatak nije dostupan
Tačka ključanja/opseg	:	podatak nije dostupan
Tačka paljenja	:	>97^{0}C pri 100,9 kPa
Brzina isparavanja	:	podatak nije dostupan
Zapaljivost	:	podatak nije dostupan
Gornja granica zapaljivosti ili ekspolozivnosti	:	podatak nije dostupan
Donja granica zapaljivosti ili ekspolozivnosti	:	podatak nije dostupan
Napon pare	:	podatak nije dostupan
Gustina pare	:	podatak nije dostupan
Relativna gustina	:	1,047 g/cm^3 pre 20^{0}C
Rastvorljivost	:	podatak nije dostupan
Koeficijent raspodela u sistema n-oktanol/voda	:	podatak nije dostupan
Temperatura samozapaljenja	:	podatak nije dostupan
Temperatura razlaganja	:	podatak nije dostupan
Viskozitet, dinamički	:	79.5- 448 mPa.s na 20 ºC 58.1- 334 mPa.s na 40 ºC
Viskozitet, kinematički	:	podatak nije dostupan
Eksplozivna svojstva	:	nije eksplozivna hemikalija
Oksidujuća svojstva	:	nije oksidativna hemikalija

9.2 Ostali podaci

: podatak nije dostupan

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.

10.5 Nekompatibilni materijali

Podatak nije dostupan..

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Sagorevanje ili termičko razlaganje stvara otrovna i iritativna isparenja.

POGLAVLJE11. 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, >4,62 mg/l , 4 h Podatak preuzet iz proizvoda sličnog sastava.
Dermalna toksičnost, akutna	:	LD50, mužjak i ženka pacova, > 4000 mg/kg
Korozivno oštećenje kože / iritacija kože	:	Izaziva blagu iritaciju kože kunića. Može da izazove privremeni svrab, peckanje, utrnulost izložene kože, takozvanu paresteziju.
Teško oštećenje oka / iritacija oka	:	Izaziva blagu iritaciju oka kunića.
Senzibilizacija respiratornih organa ili senzibilizacija ili kože	:	Izaziva senzibilizaciju kože u testovima sa životinjama. Izvedeno iz sastojaka.

Mutagenost germinativnih ćelija
lambda cihalotrin : Nisu utvrđeni mutageni efekti u testovima sa životinjama.

Karcinogenost
lambda cihalotrin : Nisu utvrđeni karcinogeni efekti u testovima sa životinjama.

Toksičnost po reprodukciju
lambda cihalotrin : Nije utvrđena toksičnost po repordukciju u testovima sa životinjama.

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

Aspiraciona toksičnost
lambda cihalotrin : Nije utvrđena aspiraciona toksičnost.
Izvedeno iz sastojaka.

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

12.1 Toksičnost

Toksičnost za ribe	:	LC50 Oncorhynchus mykiss, 4 µg/l , 96 h

Toksičnost za vodene bezkičmenjake : EC50 Daphnia magna,. 4 µg/l, 48 h

Toksičnost za alge : ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga), >10 mg/l , 72 h
EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga), >10 mg/l , 72 h

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Biorazgardljivost
lambda cihalotrin : Nije biorazgradljiv

Stabilnost u vodi
lambda cihalotrin : Period polurazgradnje: 7 dana.
Nije postojan u vodi.

Stabilnost u zemljštu
lambda cihalotrin : Period polurazgradnje: 56 dana.
Nije postojan u zemljištu.

12.3 Potencijal bioakumulacije

lambda cihalotrin : Ima potencijal bioakumulacije.

12.4 Pokretljivost u zemljištu

lambda cihalotrin : Nije pokretljiv u zemljištu.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

lambda cihalotrin : Ova substanca se ne smatra perzistentnom, bioakumulativnom ili toksičnom (PBT).
Ova substanca se ne smatra vrlo perzistentnom i vrlo bioakumulativnom (vPvB).

12.6 Ostali štetni efekti

Ostale informacije : 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 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 prilkom 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.
Ispražnjenu 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:	UN 3082
14.2 UN naziv za teret u transportu:	SUBSTANCA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNO, N.O.S. (LAMBDA-CIHALOTRIN I SUPSTITUISANI BENZENOID HIDROKARBONI)
14.3 Klasa opasnosti u transportu	9
14.4 Ambalažna grupa:	III
Etikete:	9
14.5 Opasnost po životnu sredinu :	rizično po živornu 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. (LAMBDA-CIHALOTRIN I SUPSTITUISANI BENZENOID HIDROKARBONI)
14.3 Klasa opasnosti u transportu	9
14.4 Ambalažna grupa:	III
Etikete:	9
14.5 Opasnost po životnu sredinu :	rizično po živornu 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. (LAMBDA-CIHALOTRIN I SUPSTITUISANI BENZENOID HIDROKARBONI)
14.3 Klasa opasnosti u transportu	9
14.4 Ambalažna grupa:	III
Etikete:	9
14.5 Opasnost po životnu sredinu :	rizično po živornu 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 Glogalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS, 64/10, 26/11, 105/13).

Piktogram opasnosti

Reč upozorenja	:	PAŽNJA
Obaveštenje o opasnosti	:	H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži H332 Štetno ako se udiše 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. P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode. P304+P340 AKO SE UDIŠE: Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje. P312 Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, ako se ne osećate dobro. P333+P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/mišljenje. P391 Sakupiti prosuti sadržaj. P501 Odložiti sadržaj/ambalažu na za to odgovarajuće mesto.
Dodatno obaveštenje o opasnosti	:	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:

- Lambda cihalotrin
- 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

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:

R10	Zapaljivo.
R21	Štetno u kontaktu sa kožom.
R22	Štetno ako se proguta.
R25	Toksično ako se proguta.
R26	Veoma toksično ako se udiše.
R34	Izaziva opekotine.
R37	Iritativno za respiratorne organe.
R38	Iritativno za kožu.
R41	Rizik od teškog oštećenja oka.
R43	Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom.
R50	Veoma toksično za vodene organizme.
R50/53	Veoma toksično za vodene organizme, može izazvati dugotrajne neželjene posledice po vodenu sredinu.
R51/53	Toksično za vodene organizme, može izazvati dugotrajne neželjene posledice po vodenu sredinu.
R65	Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.
R66	Ponovljeno izlaganje može izazvati sušenje ili pucanje kože.
R67	Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

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

H226	Zapaljiva tečnost i para.
H301	Toksično ako se proguta.
H302	Štetno ako se proguta.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H311	Toksično u kontaktu sa kožom.
H315	Izaziva itiaciju kože.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H400	Veoma tokisčno po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H411	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 koncentraija, pri kojoj ugine najmanje 50% ispitivanih jedinki.	LD50:	Letalna doze, pri kojoj ugine 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 vremen 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.