

BEZBEDNOSNI LIST



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

REGLONE FORTE

Verzija 8 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 21.10.2013.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 21.10.2013.

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

1.1 Identifikacija hemikalije

Naziv proizvoda : REGLONE FORTE

Šifra proizvoda : A12725A

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

Namena : Sredstvo za zaštitu bilja, totalni, neselektivni herbicid, 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).

BEZBEDNOSNI LIST



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

REGLONE FORTE

Verzija 8 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 21.10.2013.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 21.10.2013.

Supstance i smeše korozivno za metale	Kategorija 1	H290
Akutna toksičnost (peroralna)	Kategorija 4	H302
Korozivno oštećenje / iritacija kože	Kategorija 2	H315
Teško oštećenje / iritacija oka	Kategorija 1	H318
Akutna toksičnost (inhalaciono)	Kategorija 3	H331
Specifična toksičnost za ciljni organizam – jednokratna izloženost	Kategorija 3	H335
Specifična toksičnost za ciljni organizam – ponovljena izloženost	Kategorija 1	H372
Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno	Kategorija 1	H400
Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično	Kategorija 1	H410

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:

OPASNOST

Obaveštenje o opasnosti:

H290
H302
H315
H318
H331
H335
H372

H410

Može biti korozivno za metale.
Štetno ako se proguta.
Izaziva iritaciju kože.
Dovodi do teškog oštećenja oka.
Toksično ako se udiše.
Može da izazove iritaciju respiratornih organa
Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

P102
P260
P270

P280

P302+P352

P304+P340

P305+P351+P338

Čuvati van domašaja dece.
Ne udisati prašinu/ dim/ gas/ maglu/ paru/ sprej.
Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.
Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.
AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode.
AKO SE UDIŠE: Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje.
AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti.

BEZBEDNOSNI LIST



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

REGLONE FORTE

Verzija 8 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 21.10.2013.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 21.10.2013.

	P310	Nastaviti sa ispiranjem. Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru.
	P390	Sakupiti/prosuti sadržaj.
	P501	Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.
Dodatna obaveštenja o opasnosti	EUH208	Sadrži dikvat dibromid. 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:

- Dikvat dibromid

2.3 Ostale opasnosti

Nisu poznata

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
dikvat dibromid	85-00-7, 6385-62-2 201-579-4	Korozivno za metale 1;H290 Akutna toksičnost 2;H330 Akutna toksičnost. 4;H302 Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost 1;H372 Teško oštećenje / iritacija oka, 2: H319 Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost 3;H335 Iritacija kože 2;H315 Senzibilizacija kože 1;H317 Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno. 1; H400 Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično 1: H410	24,5 % W/W
amini, C13-15-alkil, etoksilati (amini, C13-C15-alkil)	70955-14-5	Akutna toksičnost. 4;H302 Iritacija kože 2;H315 Teško oštećenje / iritacija oka, 1: H318	10-20 % W/W

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

BEZBEDNOSNI LIST



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

REGLONE FORTE

Verzija 8 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 21.10.2013.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 21.10.2013.

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 utopeliti 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** : Upala usta, grla i jednjaka.
Nelagodnost gastrointestinalnog trakta.
Dijareja.

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

- Medicinski savet** : Primeniti aktivni medicinski ugalj (100g za odrasle ili 2g/kg telesne težine za decu) ili Fulerovu zemlju (15% rastvor, 1litar za odrasle ili 15ml/kg telesne težine za decu).
NAPOMENA: Upotreba za ispiranja želuca bez primene apsorbenta nije pokazala nikavo kliničko poboljšanje.
Kontakt sa očima: Jaka oštećenja mogu biti izazvana na izgled beznačajnim kontaktom i lečenje se može odužiti. Treba nastaviti medicinski nadzor do potpunog izlečenja.

REGLONE FORTE

Verzija 8 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 21.10.2013.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 21.10.2013.

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 (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 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.

BEZBEDNOSNI LIST



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

REGLONE FORTE

Verzija 8 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 21.10.2013.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 21.10.2013.

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.

Rastvor za primenu ne treba mešati, skladištiti u ili primenjivati iz posuda ili rezervoara koje nisu od plastike, čelika obloženog plastikom, nerđajućeg čelika ili fiberglasa, usled korozivnog delovanja na metale.

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.

Sastojak	Granične vrednosti izloženosti	Prosečno vreme izlaganje	Izvor podataka
Dikvat dibromid	0,5 mg/m ³	8 h TWA	UK HSE
	1 mg/m ³	15 min STEL	UK HSE

REGLONE FORTE

Verzija 8 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 21.10.2013.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 21.10.2013.

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 efektivne tehničke mere.
Zaštita koju obezbeđuju respiratori za pročišćavanje vazduha je graničena.
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 Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)

REGLONE FORTE

Verzija 8 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 21.10.2013.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 21.10.2013.

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Fizičko stanje:	tečnost
Formulacija:	koncentrovani rastvor
Boja:	tamno braon crveno
Miris:	karakterističan
pH:	6 -6,5 pri 1%
Tačka topljenja:	-5°C
Tačka ključanja:	100°C
Tačka paljenja:	>100°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:	1,144 g/cm ³
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:	4,29 mPa.s na 20 °C
Viskozitet, kinematički:	podatak nije dostupan
Eksplozivnost:	podatak nije dostupan
Oksidativnost:	podatak nije dostupan

9.2 Ostali podaci

Površinski pritisak	42,6 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

Korozivan u kontaktu sa metalina.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Podatak nije dostupan.

BEZBEDNOSNI LIST



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

REGLONE FORTE

Verzija 8 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 21.10.2013.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 21.10.2013.

10.5 Nekompatibilni materijali

Aluminijum, gvožđe, čelik.

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, 876 mg/kg
LD50, mužjak pacova, 1000 mg/kg
- Inhalaciona toksičnost, akutna** : LC50, mužjak pacova, 0,64 mg/l , vreme izlaganja 4 h
Sprejna izmaglica ili prašina zadržana na nosnoj sluzokoži mogu izazvati krvarenje iz nosa ili upaljenost grla.
Podatak dobijen na osnovu proizvoda sličnog sastava.
- Dermalna toksičnost, akutna** : LD50, mužjak i ženka pacova, >2000 mg/kg
- Korozivno oštećenje kože / iritacija kože** : Izražen iritant kože.
- Teško oštećenje oka / iritacija oka** : Veoma izražen 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
dikvat dibromid : Nisu utvrđeni mutageni efekti u testovima sa životinjama.
- Karcinogenost
dikvat dibromid : Nisu utvrđeni karcinogeni efekti u testovima sa životinjama.
- Teratogenost
dikvat dibromid : Nisu utvrđeni teratogeni efekti u testovima sa životinjama.
- Toksičnost po reprodukciju
dikvat dibromid : Nije utvrđena toksičnost po reprodukciju u testovima sa životinjama.
- Specifična toksičnost za ciljani organ (STOT) – višekratna izloženost
dikvat dibromid : Nisu utvrđena sporedna delovanja u hroničnim testovima na životinjama.
Utvrđena je pojava oštećenja oka, katarakta, usled dugotrajnog izlaganja u hroničnim testovima na laboratorijskim životinjama.

BEZBEDNOSNI LIST



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

REGLONE FORTE

Verzija 8 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 21.10.2013.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 21.10.2013.

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

12.1 Toksičnost

Toksičnost za ribe : LC50 *Oncorhynchus mykiss*, 32 mg/l , vreme izlaganja 96 h
Podatak dobijen na osnovu proizvoda sličnog sastava.

Toksičnost za vodene bezkičmenjake : EC50 *Daphnia magna*, 17 mg/l , vreme izlaganja 48 h
Podatak dobijen na osnovu proizvoda sličnog sastava.

Toksičnost za alge : EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (zelena alga), 84 µg/l ,
vreme izlaganja 72 h
Podatak dobijen na osnovu proizvoda sličnog sastava.

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (zelena alga), 145 µg/l ,
vreme izlaganja 72 h
Podatak dobijen na osnovu proizvoda sličnog sastava.

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Stabilnost u vodi

dikvat dibromid : Period polurazgradnje: preko 30 dana.
Postojan u vodi.

Stabilnost u zemljištu

dikvat dibromid : Period polurazgradnje: 11 do 41 dana.
Postojan u zemljištu.

12.3 Potencijal bioakumulacije

dikvat dibromid : Mali potencijal bioakumulacije.

12.4 Pokretljivost u zemljištu

dikvat dibromid : Nema pokretljivost u zemljištu.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

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

BEZBEDNOSNI LIST



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

REGLONE FORTE

Verzija 8 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 21.10.2013.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 21.10.2013.

12.6 Ostali štetni efekti

Ostale informacije : Klasifikacija ovog proizvoda se zasniva na metodi sumiranja koncentracija 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)

REGLONE FORTE

Verzija 8 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 21.10.2013.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 21.10.2013.

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

Transport u drumskom saobraćaju u železnicom (ADR/RID)

14.1 UN broj:	UN 1760
14.2 UN naziv za teret u transportu:	KOROZIVNO, TEČNO, N.O.S. (DIKVAT DIBROMID)
14.3 Klasa opasnosti u transportu	8
14.4 Ambalažna grupa:	III
Etikete:	8
14.5 Opasnost po životnu sredinu :	rizično po životnu sredinu

Transport pomorskim putevima (IMDG)

14.1 UN broj:	UN 1760
14.2 UN naziv za teret u transportu:	KOROZIVNO, TEČNO, N.O.S. (DIKVAT DIBROMID)
14.3 Klasa opasnosti u transportu	8
14.4 Ambalažna grupa:	III
Etikete:	8
14.5 Opasnost po životnu sredinu :	rizično po životnu sredinu

Transport u vazдушnom saobraćaju (IATA-DGR)

14.1 UN broj:	UN 1760
14.2 UN naziv za teret u transportu:	KOROZIVNO, TEČNO, N.O.S. (DIKVAT DIBROMID)
14.3 Klasa opasnosti u transportu	8
14.4 Ambalažna grupa:	III
Etikete:	8
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

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

BEZBEDNOSNI LIST



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

REGLONE FORTE

Verzija 8 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 21.10.2013.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 21.10.2013.

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 izlaganu hemijskim materijama (Sl. glasnik RS, 106/09).

15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti se ne zahteva za ovu hemikaliju.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Ostale informacije

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

H290	Može biti korozivno za metale.
H302	Štetno ako se proguta.
H312	Štetno u kontaktu sa kožom.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H331	Toksično ako se udiše.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H372	Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H400	Veoma toksično po vodene organizme.
H410	Veoma toksično 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 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

BEZBEDNOSNI LIST



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

REGLONE FORTE

Verzija 8 - Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Datum izrade: 21.10.2013.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 21.10.2013.

specifikovano; NO(A)EC - Nije posmatran (negativan) efekat koncentracije; NO(A)EL - Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; NZIoC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrovanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prevozu opasnih materija; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

Izvor podataka

Bezbednosni list proizvođača, verzija 13. od 12.12.2013.

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.