

VARNOSTNI LIST

Ime: **REGLONE 200 SL**
Stran : 1 od 5

1 IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

1.1 IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Poimenovanje pripravka REGLONE 200 SL

1.2 UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA **Herbicid**

1.3 PODATKI O DOBAVITELJU

Dobavitelj	Syngenta Agro d.o.o.	Syngenta - European Regional Center
Ulica/PP	Kržičeva 3	Priestley Road, Surrey Research Park
Nac. koda/ ZIP/kraj	1000 Ljubljana	Guildford, Surrey GU2 7YH
Telefon	+ 01 436 12 03	00 44 1483 260 000
Informacije o pripravku	+ 01 436 12 03	00 44 1483 260 000
Telefaks	+ 01 436 12 14	00 44 1483 260 001

1.4 TELEFON ZA NUJNE PRIMERE (24 h) + 01 436 12 03 (od 7.⁰⁰ do 15.⁰⁰),
potem 112 00 44 1484 538 444

2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH

Oblika formulacije Vodotopen koncentrat - SL
Sestava 200 g/l dikvata (v obliki dikvat dibromida)

Nevarne komponente

Kemijsko ime	EEC št.:	CAS št.:	Indeks št.:	Konc.	Crkovski znak	R- stavki
9,10-dihidro-8a,10a-diazoniafenatren (iz dibromida)	201-579-4	85-00-7	-	200 g/l	T+, N	22-26-36/37/38-43—48/25-50/53

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH:

Tveganje za zdravje

Zdravju škodljivo pri zaužitju. Draži oči, dihala in kožo. Stik s kožo lahko povzroci preobčutljivost. Strupeno pri dolgotrajnem uživanju.

Tveganje za okolje

Škodljivo za živino. Zelo strupeno za vodne organizme.

4. UKREPI ZA PRVO POMOC (PP):

Splošni ukrepi

Prizadeto osebo umakniti s kontaminiranega območja na svež zrak oziroma v dobro zraven prostor in jo zaščititi pred podhladitvijo. V PRIMERU SUMA NA ZASTRUPITEV: takoj poklicati zdravnika in pokazati navodilo za uporabo ali originalno embalažo z deklaracijo..

PP pri stiku s kožo

Takoj odstraniti kontaminirano obleko in obutev, kožo temeljito umiti z vodo in nato še z milom in vodo (tudi lase in pod nohti), tako da je kontakt s kožo čim manjši. Takoj poklicati zdravnika. Kontaminirano obleko je pred ponovno uporabo potrebno temeljito oprati.

PP pri stiku z očmi

S palcem in kazalcem razpreti ocesni vekci in oči temeljito spirati (15 minut) z raztopino za spiranje oči ali s cisto vodo in takoj poklicati zdravnika.

PP pri vdihavanju

Prizadetega takoj umakniti na svež zrak in zagotoviti osnovne življenjske funkcije. Prepreciti podhladitev. Ravnati po splošnih navodilih.

PP pri zaužitju:

UKREPATI HITRO! TAKOJ POKLICATI ZDRAVNIKA! Ne izzivati bruhanja.

Nasvet zdravniku

Zagotoviti in vzdrževati je treba osnovne življenjske funkcije. Pri zaužitju večje količine pripravka je pri prisebni osebi indicirano izpiranje želodca. Dati aktivno oglje 1g/kg telesne teže in salinčno odvajalo. Zagotoviti zadostno hidracijo. Zdraviti simptomatično.

VARNOSTNI LIST

Ime: **REGLONE 200 SL**
Stran : 2 od 5

Protistrup

Ni znan specifičen protistrup.

Ni znanih primerov zastrupitve pri ljudeh.

5. UKREPI PRI POŽARU

Posode, ki so izpostavljene ognju, hladiti s polivanjem z mrzlo vodo..

Ustrezna sredstva za gašenje

Pri gašenju manjših požarov uporabljati prah, peno ali ogljikov dioksid, za gašenje večjih požarov uporabljati peno ali zelo razpršeno vodo (meglo). Izogibati se uporabi direktnega curka.

Posebne nevarnosti pri gašenju požara

Produkti gorenja so lahko toksični in/ali dražeci. Z zacasnimi nasipi preprečiti pronicanje kontaminiranega gasilnega sredstva v tla in nekontrolirano širjenje v okolico.

Nevarni produkti gorenja: ogljikov dioksid, ogljikov monoksid, dušikovi oksidi, žveplov dioksid in vodikov klorid.

Zaščitna oprema pri gašenju

V primeru požara uporabljati dihalni aparat in primerno zaščitno obleko, ker se pri gorenju lahko sproščajo toksični in dražilni hlapi.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

Uporabljati standardna osebna zaščitna sredstva (masko z zaščito pred organskimi hlapi, zaščito za oči, zaščitne rokavice, ki so odporne na kemikalije, škornje in kombinezon). Glej tudi točko 8.

Nujna je hitra dekontaminacija področja, kjer se je razlil pripravek, ki vsebuje dikvat. Kristaliziran dikvat, ki se pojavi, ko se posuši politi pripravek, se lahko razširi v zrak, kar lahko povzroči draženje in krvavenje iz nosu. Uporabljati standardna osebna zaščitna sredstva. Različni pripravki poberite z vpojnim materialom: pesek, zemlja, diatomejska prst itd. Preprečiti širjenje pripravka z nasipom iz vpojnega materiala. Zbrati material v posebne za to označene, tesno zaprte posode za varno uničenje. Očistiti onesnažene predele s sodo ali detergentom in vodo. Da se prepreči onesnaženje površinskih in talnih voda, vodnih zajetij in napeljav, zbrati v posebne posode tudi vodo za čiščenje.

Razlitega pripravka se ne sme uporabljati in ga je potrebno unčiti v peči za uničevanje odpadnih kemikalij. Če varno uničenje ni mogoče, se obrniti na proizvajalca, prodajalca ali lokalnega predstavnika. Preprečiti onesnaženje voda in kanalizacije. Odmaknite od virov vžiga.

Vsako razlitje ali nenamerni izpust v vode je treba sporočiti Centru za obveščanje na tel. št.: 112.

7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO/ PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

7.1 RAVNANJE

Preprečiti stik s kožo, očmi in obleko. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. S pripravkom ravnati samo v dobro prezracenih prostorih. Poleg varnostnih ukrepov, ki jih je treba izvajati v kemijski tovarni, kot so merilne in polnilne naprave, nepropustne za pljuske (vključno z odstranjevanjem hlapov), je potrebno izvajati še druge osebne varnostne ukrepe, da bi preprečili morebiten stik s sredstvom.

7.2 SKLADIŠČENJE

Snov hraniti v originalni, zaprti embalaži, zaščiteno pred svetlobo in vlago, na hladnem, v dobro prezracenih prostorih, v skladiščih, ki ustrezajo s slovensko zakonodajo predpisanim normativom za skladiščenje nevarnih kemikalij.

Možnost skladiščenja z drugimi pripravki

Skladiščiti loceno od hrane, pijače in krmil, pri sobni temperaturi.

Maksimalna temperatura skladiščenja: 30 °C

Minimalna temperatura skladiščenja: 0 °C

7.3 SPECIFICNA UPORABA

Upoštevati vse zaščitne ukrepe, ki veljajo za ravnanje z nevarnimi kemikalijami.

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

Maksimalne dovoljene vrednosti izpostavljenosti pri delu

Nevarna sestavina: **dikvat dibromid OES/HSE**

Sur MDK: **0,5 mg/ m³**

VARNOSTNI LIST

Ime: **REGLONE 200 SL**

Stran : 3 od 5

15 min. STEL : 1 mg/m³

Nadzor nad izpostavljenostjo na delovnem mestu

Splošna osebna zaščitna oprema:

Upoštevatı je treba napotke v navodilu za uporabo. Za nasvet o uporabi zaščitne opreme se obrniti na prodajalca.

Potrebno je vsakodnevno menjavanje delovne obleke.

Osebna zaščitna oprema - zaščita dihalnih poti

V primeru povečane izpostavljenosti uporabiti ustrezno zaščito za dihala, (univerzalna plinska maska), ki mora biti usklajena z ustreznimi EN standardi.

Osebna zaščitna oprema - zaščita rok

Rokavice odporne proti kemikalijam usklajene z EN 374.

Osebna zaščitna oprema - zaščita oči

Zaščita za oči/obraz usklajena z EN 166 .

Osebna zaščitna oprema - zaščita telesa

Delovna obleka iz gostega bombaža ali sintetike (kombinezon). Teški delovni cevlji ali škornji.

Varnostni ukrepi po delu

Temeljito se umiti (tuširanje, kopanje, pranje las) in se preobleci. Temeljito o čistiti zaščitno opremo. Temeljito o čistiti delovne pripomočke z detergentom ali raztopino sode.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 SPOŠNI PODATKI

Agregatno stanje	tekoce, (bistra tekočina)
Barva	temno rdeca do rjava
Vonj	brez vonja

9.2 PODATKI, POMEMBNI ZA ZDRAVJE, VARNOST IN OKOLJE

pH (deionizirana voda, 20-25 °C)	4-7
Vrelišce/območje	približno 100 °C
pH 81% vodna suspenzija; 20-25 °C)	4 – 5,5
Tališce	n.a.
Plamenišce	ni vnetljivo
Temperatura samovžiga	n.a.
Oksidativne lastnosti	Ne oksidira
Eksplzivne lastnosti	ni eksplozivno
Parni tlak	n.a.
Gostota (20 °C)	1,2 g/ml
Mešanje z vodo	Topno v vodi

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

Nevarne reakcije (neprimerni materiali)

Koncentriran pripravek korozivno deluje na kovine vključno s cinkom, aluminijem in jeklom. Pripravek vsebuje inhibitorje korozivnosti za zaščito delovne opreme.

Pri gorenju ali termalni razgradnji se sproščajo toksični in dražeci hlapi.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

Akutna oralna toksicnost	LD 50 podgana	1389 mg/kg (samcki)
Akutna dermalna toksicnost	LD 50 podgana	> 2000 mg/kg
Akutna inhalacijska toksicnost	Pri pravilni uporabi in ravnanju ni pričakovati škodljivih učinkov. Če škropilna megla ali prah zaideta na nosno sluznico, se lahko pojavijo krvavitev iz nosu ali bolečine v grlu. V tem primeru prenehati z delom.	
Akutna iritacija oči	kunec	blago draži oči

VARNOSTNI LIST

Ime: **REGLONE 200 SL**

Stran : 4 od 5

Akutna iritacija kože	kunec	rahlo draži kožo
Senzibilizacija	budra	ne povzroca preobcutljivosti (Buehlerjev test)

12. EKOLOŠKI PODATKI

Ekotoksikološki ucinek pripravka

Ekotoksikološki ucinek pripravka in obnašanje v okolju.

Dikvat se v tleh hitro absorbira in razgradi.

Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroci dolgotrajne škodljive ucinke na vodno okolje.

Škodljivo za živino.

12.2 GIBLJIVOST

dikvat

Ni gibljiv; Kd > 10 000

12.3 RAZGRADLJIVOST

dikvat

DT 50 < 7 dni

12. 4. AKUMULACIJA (kopčenje)

dikvat

Nizek potencial bioakumulacije.

13. ODSTRANJEVANJE

Unicevanje ostankov pripravka

Uporabljati zaščitno obleko in upoštevati navodila za ravnanje z nevarnimi snovmi.

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neuporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in ravnanje z embalažo in odpadno embalažo.

14. TRANSPORTNI PODATKI

Posebni transportni pogoji

Uporabljati nezlomljive posode, prepričati njihovo padanje, deklarirati po predpisih.

Mešanje z vodo

Se meša z vodo. (

Transportna klasifikacija železnica / cesta RID/ADR			
Razred	UN število	Skupina pakiranja	Številka
8 korozivno	1760	III	66/C
Ustrezno transportno ime: okolju nevaren pripravek, korozivna tekocina, n.d.n.			
Dodatne informacije: mešanica dikvata			
Transportna klasifikacija morje (IMDG – koda)			
Razred	UN število	Skupina pakiranja	
8	1760	III	
Ustrezno transportno ime: okolju nevaren pripravek, korozivna tekocina, n.d.n.			
Dodatne informacije: vsebuje dikvat v obliki dibromidove soli 37 % t/v; ne onesnažuje morja			
Transportna klasifikacija - zrak ICAO			
Razred	UN število	Skupina pakiranja	
9	3082	III	

Ustrezno transportno ime: okolju nevaren pripravek, korozivna tekocina, n.d.n.

Dodatne informacije: vsebuje dikvat v obliki dibromidove soli 37 % t/v

VARNOSTNI LIST

Ime: **REGLONE 200 SL**
Stran : 5 od 5

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI/PODATKI O PREDPISIH (Zakon o kemikalijah, Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi)

Oznaka nevarnosti

T



N



R stavki

- R22** Zdravju škodljivo pri zaužitju.
R36/37/38 Draži oči, dihala in kožo.
R43 Stik s kožo lahko povzroci preobcutljivost.
R48/25 Strupeno: nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega zauživanja.
R50/53 Zelo strupen za vodne organizme: lahko povzroci dolgotrajne škodljive ucinke na vodno okolje.

S stavki

- S2** Hraniti izven dosega otrok.
S13 Hraniti loceno od hrane, pijače in krmil.
S26 Če pride v oči, takoj sprati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.
S36/37/39 Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.
S45 Ob nezgodi ali slabem pocutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.
S61 Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list

Pripravek je razvrščen v skladu z EEC direktivo o razvrščanju nevarnih pripravkov (1999/45/EEC).

16. DRUGE INFORMACIJE

Uporaba: herbicid.

Varnostni list je bil pripravljen v skladu z veljavno slovensko zakonodajo in v skladu z direktivo 99/45/EEC

Navedene informacije odražajo naše trenutno poznavanje pripravka in imajo namen opisati pripravek z vidika varnostnih zahtev. Specifne lastnosti zato niso zajamcene.

Vsi podatki so pridobljeni iz toksikoloških, ekotoksikoloških in fizikalno-kemijskih ter drugih raziskav pripravka s strani proizvajalca.