

Trgovačko ime:

CLON 480 EC

Tiskano: 25. 10.2006.

Važi od: 25. 10.2006.

1. Identifikacija proizvoda i proizvođača/dobavljača

- Trgovačko ime: **CLON 480 EC**
- Proizvođač/dobavljač: **Chromos Agro d.d.**
- Adresa: Žitnjak bb 10000 Zagreb,
- Broj telefona službe za izvanredna stanja: Tel: 385 1 2404 960, Faks: 385 1 2404 420, Mobitel: 098 203 438

2. Sastav/podaci o sastojcima

- Vrsta kemikalije: sredstvo za zaštitu bilja, herbicid, u obliku tekućeg koncentrata za emulziju.
- Kemijski naziv djelatne tvari po IUPAC-u: 2-(2-klorbenzil)-4,4-dimetil-1,2-oksazolidin-3-on.
- Sastojci koji doprinose opasnosti proizvoda:

naziv sastojka/nečistoće	g/l	CAS broj	EINECS broj	oznake opasnosti	oznake upozorenja
Klomazon	480	81777-89-1	-	Xn	R 20/21/22,36/38,52

3. Identifikacija o opasnosti

- Najvažnije opasnosti: nadražuje oči, termičkom razgradnjom nastaju otrovni spojevi, otrovno za ribe i ostale vodene organizme.
- Sustav klasifikacije: -

4. Mjere prve pomoći

- Opće upute: onečišćenu odjeću odmah skinuti sa sebe. Unesrećenome ako je u nesvijesti nikada ne davati piti tekućinu ili izazivati povraćanje.
- Nakon dodira s kožom: oprati tekućom vodom i sapunom.
- Nakon dodira s očima: ispirati pod mlazom vode najmanje 15 minuta, otići liječniku specijalisti.
- Nakon gutanja: oprati usta, popiti 1 ili 2 čaše vode, ne povraćati i savjetovati se s liječnikom.
- Nakon udisanja: otići na svježiji zrak, ako poteškoće s disanjem ustraju, javiti se liječniku.
- Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć: ne postoji specifičan antidot.

5. Mjere za suzbijanje požara

- Prikadna sredstva za gašenje požara: pjena, raspršena voda, ugljični dioksid i suha kemijska sredstva.
- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca: zaštita od plinova koji nastaju sagorjevanjem proizvoda, i zaštita od para.

6. Mjere kod slučajnog ispuštanja

- Osobne mjere opreza: izbjegavati dodir s kožom i očima, koristiti zaštitnu opremu, nakon rada obavezno se kupati. Nezaštićene osobe držati podalje.
- Mjere zaštite okoliša: ne dozvoliti da tvar dospije u kanalizaciju, vodene tokove i tlo.
- Način čišćenja i sakupljanja: pokupiti proliveno uz pomoć adsorbensa (suha zemlja, pijesak ili neki drugi inertni materijal) u poseban kontenjer namijenjen za tu namjenu.

7. Rukovanje i skladištenje

- Upute za sigurno rukovanje: nositi zaštitnu odjeću i rukavice.
- Upute za zaštitu od požara i eksplozije: proizvod je slabo goriv, ne držati pored otvorene vatre ili na ugrijanim površinama..
- Skladištenje: skladištiti u hladan i prozračan prostor, u originalnoj ambalaži koja mora biti nepropustna. Držati podalje od hrane, pića i stočne hrane.

8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- Tehničke mjere za smanjenje izloženosti: nema daljnjih podataka, vidi točku 7.
- Parametri nadzora na radnom mjestu: -
- Osobna zaštitna oprema: zaštitno odijelo, zaštitne rukavice i zaštitne naočale.
- Opće zaštitne i higijenske mjere: držati dalje od živežnih namirnica i pića. Odmah skinuti

Trgovačko ime:

CLON 480 EC

Tiskano: 25.10.2006.

Važi od: 25.10.2006.

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Zaštita disanja - Zaštitu ruku - Zaštita kože i očiju: | kontaminiranu i zaprljanu odjeću.
plinska maska s filterom oznake A.
zaštitne rukavice.
nositi zaštitnu odjeću , gumene čizme i zaštitne naočale. |
|--|--|

9. Fizikalno kemijska svojstva

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Oblik i boja: - Točka plamišta. | svijetložuto-smeđi tekući koncentrat za emulziju.
28,6 ⁰ C u zatvorenom uređaju A.Pensky. |
|--|---|

10. Stabilnost i reaktivnost

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Stabilnost: - Uvjete koje treba izbjegavati - Namjena proizvoda: - Opasne tvari raspada: | stabilan na normalnim uvjetima skladištenja, najmanje 2 godine.
ne raspada se kod predviđene upotrebe, izbjegavati ekstremne temperature .
kao herbicid u poljodjelstvu.
kod pravilnog rukovanja i skladištenja nisu poznate nikakve opasni tvari raspada. |
|---|---|

11. Podaci o toksičnosti

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Akutno trovanje: - Akutno nadraživanje očiju - Akutno nadraživanje kože - Osjetljivost kože (guinea prase): - Dodatne toksikološke upute | oralno, štakor LD ₅₀ >5<2 ml/kg; dermalno LD ₅₀ <2 ml/kg,
djeluje umjereno nadražujuće.
ne djeluje nadražujuće .
ne djeluje senzibilizirajuće.
na temelju računskog postupka Općih smjernica Evropske unije o
klasifikaciji pripravka u važećoj verziji proizvod spada u opasne
kemikalije. |
|--|---|

12. Ekološki podaci

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Opće upute - Ekotoksična svojstva, akutna toksičnost - Toksičnost prema pticama - Biorazgradivost | klomazon ima umjereno vrijeme raspadanja, poluvrijeme raspada je 24 dana.
za alge EbC ₅₀ 160,85mg/l, 96 ^h . (CLON 480 EC).
za daphnia magna EC ₅₀ 491,3 mg/l, 48 ^h . (CLON 480 EC).
za pastrve LC ₅₀ 592,7 mg/l, 96 ^h . (CLON 480 EC).
LC ₅₀ >2510 mg/kg ptice močvarice.
umjereno brzo se biološki raspada. |
|--|--|

13. Postupanje s otpadom

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Način postupanja s otpadom: - Onečišćena ambalaža: | ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije
dospjeti u kanalizaciju, spaliti u zatvorenom sustavu.
zbrinjavanje shodno propisima nadležnih tijela. |
|---|---|

14. Podaci o prijevozu

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Kvalifikacijske oznake za kopneni prijevoz po ADR/RID i GGVS/GGVE (međunarodni/tuzemni) - ADR/RID i GGVS/GGVE klasa opasnosti: - Klasifikacijski kod (tekući pesticid): - Skupina pakiranja: - Etiketa: - Šifra osnovne opasnosti (Kemlerov broj): - Transportna kategorija: - UN broj - Tehnički naziv proizvoda: | 6.1
TF2
III
6.1 + 3
63
2
2903
PESTICID, TEKUĆ, OTROVAN, ZAPALJIV. |
|--|--|

15. Podaci o propisima

- Podaci o opasnostima i mjerama sigurnosti (prema naljepnici).

Oznake opasnosti**Xn ŠTETNO****Oznake upozorenja**

- | | |
|---------|---|
| R 10 | Zapaljivo |
| R 22 | Štetno ako se proguta. |
| R 36 | Nadražuje oči . |
| R 52/53 | Štetno za organizme koji žive u void, može dugotrajno
štetno djelova u vodi. |

Trgovačko ime:

CLON 480 EC

Tiskano: 25.10.2006.

Važi od: 25.10.2006.

Oznake obavijesti

- S 1/2 Čuvati pod ključem i izvan dohvata djece.
S 13 Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
S 20/21 Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.
S 24/25 Spriječiti dodir s kožom i očima.
S 26 Ako dođe u dodir s očima isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika.
S S 28 Nakon dodira s kožom odmah isprat s dovoljno vode.
S 29 Ne ispuštati u kanalizacijske odvođe.
S 36/37/39 Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči ilice.
S 44 U slučaju nesreće ili zdravstvenih tegoba zatražiti savjet liječnika i ako je moguće pokazati naljepnicu.
S 49 Čuvati u originalnom pakovanju.
S 61 Izbjegavati ispuštanje u okoliš, držati se posebnih uputa- sigurnosni list.

16. Ostali podaci

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama proizvoda i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

Značenje oznaka opasnosti: Xn-ŠTETNO

Značenje oznaka upozorenja :

- R 20/21/22 Štetno ako se udiše, u dodiru s kožom ako se proguta.
R 36/38 Nadražuje oči i kožu
R 52 Štetno za organizme koji žive u vodi

Za laboratorij unapređenja

Janko Hrnjak, dipl. inž.

Glavni direktor

Krunoslav Čović, dipl. oec.