

Trgovačko ime:

PICTOR

Datum: 22.10.2008.
Izdanje 2.**1. Identifikacija proizvoda i proizvođača/dobavljača**

- **Trgovačko ime:** Pictor
- **Šifra proizvoda:** 362000
- **Proizvođač/dobavljač:** Chromos Agro d.d.
- **Adresa:** Žitnjak bb 10000 Zagreb, tel.:385 1 2404 960, faks:385 1 2404 420.
- **Broj telefona službe za izvanredna stanja:** centar za obavještanje tel: 112.

2. Identifikacija o opasnosti

- **Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:**
 - na ljudsko zdravlje: ograničena saznanja o karcinogenom učinku. Moguća opasnost štetnog djelovanja na plod.
 - na okoliš: otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.
- **Glavni simptomi učinaka:**
 - koža: dugotrajni kontakt kod osjetljivih ljudi izaziva nadraživanje s crvenilom.
 - oči: kod osjetljivih ljudi izaziva nadraživanje s boli, crvenilom i suženjem.
 - nakon gutanja: nadraživanje probavnog sustava, mučnina, povraćanje, bol u trbuhu.
 - udisanje: izaziva iritaciju dišnog sustava, slabost i mučninu.

3. Sastav/podaci o sastojcima

- **Vrsta kemikalije:** sredstvo za zaštitu bilja, fungicid, u obliku granula.
- **Kemijski naziv djelatne tvari po IUPAC-u:** 2-klor-N-(4'-klorbifenil-2-il) nikotinamid i (E)-2-(metoksiimino)-N-metil-2-[α -(2,5-ksililoksi)-o-tolil] acetamid.
- **Sastojci koji doprinose opasnosti proizvoda:**

naziv sastojka/nečistoće	g/L	CAS broj	EC broj	oznake opasnosti	oznake upozorenja
Boskalid	200	188425-58-6	-	N	R 51/53 (NN 30/05)
Dimoksistrobin	200	149961-52-4	-	Xn, N	R 40, 63, 20, 50/53 (BASF)

* potpuni tekst oznaka upozorenja vidi u odjeljku 16. Ostali podaci.

4. Mjere prve pomoći

- **Opće upute:** onečišćenu odjeću odmah skinuti sa sebe.
- **Mjere za pružanje prve pomoći**
 - nakon dodira s kožom: oprati tekućom vodom i sapunom. Ako nastane iritacija potražiti savjet liječnika.
 - nakon dodira s očima: čistim prstima raširiti kapke (prvo oprati ruke) usmjeriti mlaz vode u oko (ne prejak mlaz i ne suviše vruća voda) i pritom kružiti očima tako da voda dospje u sve dijelove oka, ispirati najmanje 15 minuta, u slučaju jakog crvenila, boli i suženja otići liječniku specijalisti.
 - nakon gutanja: oprati usta vodom i ispljunuti. Popiti dovoljno vode. Zatražiti medicinsku pomoć.
 - nakon udisanja: izići na svjež zrak. Unesrećenik mora mirovati i po potrebi pozvati liječnika.
- **Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć:** ne postoji specifičan antidot. Liječenje je simptomatsko.

5. Mjere za suzbijanje požara

- **Sredstva za gašenje požara:**
 - prikladna sredstva za gašenje požara: pjena, raspršena voda, ugljični dioksid i suha kemijska sredstva.
 - ne smiju se upotrebljavati za gašenje: vodeni mlaz, osim vodene magle za hlađenje zatvorenih spremnika.
- **Posebne opasnosti:** plinovite tvari koje se mogu osloboditi prilikom požara: ugljični monoksid, sumporni i dušikovi oksidi.
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** kod gašenja požara nositi masku za cijelo lice (HRN EN 136 s filtrom A (HRN EN 14387) ako koncentracija kisika nije pala ispod 17%. Kod koncentracija kisika u zraku ispod 17% upotrijebiti samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak doziran plućnim automatom (HRN EN 137). Koristiti komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline.
- **Ostali podatci:** u slučaju požara ili eksplozije ne udisati plinove. Ugrožene spremnike hladiti vodenim sprejem. Kontaminiranu vodu nastalu gašenjem pokupiti odvojeno u posebne kontejnere za takvu namjenu.

6. Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **Osobne mjere opreza:** uporabiti zaštitnu opremu. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Nakon rada obavezno se kupati. Nezaštićene osobe držati podalje

Sigurnosno tehnički list za kemijske proizvode prema HRN ISO 11014-1

Trgovačko ime:	PICTOR	Datum: 22.10.2008. Izdanje 2.
- Mjere zaštite okoliša:	spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih brana i pregrada. Omogućiti dobru ventilaciju. U slučaju većih istjecanja obavijestiti na broj 112.	
- Način čišćenja i sakupljanja:	kod većih količina iz oštećenog spremnika crpkom u sigurnosnoj izvedbi pretočiti proizvod u cijeli spremnik, ukloniti ostatak s tla adsorpcijom koristeći adsorpcijski materijal piljevinu, pijesak, zemlju i sl. Kod malih istjecanja proizvod prekriti pijeskom i prebaciti u spremnike koji se mogu hermetički zatvoriti. kontejnere koji su namijenjeni za to.	
7. Rukovanje i skladištenje		
- Rukovanje:	upute za sigurno rukovanje: ne pušiti, piti niti jesti u prostoriji s opasnom tvari. U redovitim radnim uvjetima nositi pamučno ili slično radno odijelo, gumene čizme, propisane rukavice od nitrilne gume ili sličnog materijala.	
- Skladištenje: tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima u hladan i prozračan prostor. Trajanje skladištenja 24 mjeseca.	
PRIKLADNI UVJETI:	UVJETE KOJE TREBA IZBJEGAVATI: ne dopustiti da temperatura bude niža od 0°C, zbog kristalizacije proizvoda. Svojstva proizvoda mogu se promijeniti ako se proizvod dulje vrijeme skladišti iznad 40°C.	
- Ambalažni materijali:	- Preporučeni ambalažni materijal: plastična original coex ambalaža.	
8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita		
- Tehničke mjere za smanjenje izloženosti:	učinkovita ventilacija.	
- Osobna zaštitna oprema:	zaštita disanja kod viših koncentracija obavezno nositi polumasku (HRN EN 140) s filtrom sa srednjom sposobnošću zadržavanja za krute i tekuće čestice (EN 143 ili 149, tip P2 ili FFP2).	
zaštitu ruku	zaštitne rukavice od nitrilne gume (HRN EN 374, HRN EN 420).	
zaštita kože i očiju:	u normalnim okolnostima pamučna ili neka druga radna odjeća , radne cipele s gumenim potplatom i zaštitne naočale s bočnim štitnicima .	
- Opće zaštitne i higijenske mjere:	održavati propisanu higijenu za rad s opasnim kemikalijama. Držati dalje od živežnih namirnica i pića. Odmah skinuti kontaminiranu i zaprljanu odjeću.	
9. Fizikalno kemijska svojstva		
- Oblik i boja:	bijela tekuća suspenzija.	
- Miris	aromatičan	
- pH- kod 20°C, 10 g/L vod. suspenzije	6,5 -8,5.	
- Specifična težina, g/ml	1,12.	
- Topivost u vodi	disperzibilno.	
- Viskozitet:	25 -50 mPa.s (20°C, 100 l/s).	
10. Stabilnost i reaktivnost		
- Stabilnost:	stabilan na normalnim uvjetima skladištenja.	
- Uvjeti koje treba izbjegavati:	ne raspada se kod predviđene upotrebe, izbjegavati ekstremne temperature.	
- Opasne reakcije:	nisu poznate.	
- Namjena proizvoda:	kao fungicid u poljodjelstvu.	
- Opasne tvari raspada:	nema opasnih proizvoda raspada ako je po propisu skladišteno.	
11. Podaci o toksičnosti		
- Akutno trovanje:	štakor,oralno LD ₅₀ <500 >2000 mg/kg ,(Pictor).	
preko kože, štakor.	LD ₅₀ >4,000 mg/kg ,(Pictor).	
udisanjem, štakor	LC ₅₀ >3,94 mg/L,(4 ^h) ,(Pictor).	
- Lokalni učinci:	primarno nadraživanje sluzne membrane ne djeluje nadražujuće, (zec) ,(Pictor).	
nadraživanje kože	ne djeluje nadražujuće, (zec) ,(Pictor).	
osjetljivost kože (zamorac):	djeluje slabo senzibilizirajuće. ,(Pictor).	

Sigurnosno tehnički list za kemijske proizvode prema HRN ISO 11014-1

Trgovačko ime:

PICTOR

Datum: 22.10.2008.

Izdanje 2.

- **Dodatne toksikološke upute** na temelju računskog postupka Općih smjernica Europske unije o klasifikaciji pripravka u važećoj verziji proizvod spada u opasne kemikalije.

12. Ekološki podaci

- **Ekotoksična svojstva:**
toksičnost na ribe LC₅₀ (96 h) potočna pastrva = 0,22 mg/L,(Pictor).
toksičnost na školjke dagnje EC₅₀ (48 h) = 0,21 mg/L,(Pictor).
toksičnost na alge EC₅₀ 0,264mg/ L, 72 h,(Pictor).
- **Biorazgradivost** ne razgrađuje se brzo prema OECD kriterijima.
- **Dodatne informacije za ekotoksikologiju** proizvod ne koristiti u okolišu bez kontrole.

13. Postupanje s otpadom

- **Način postupanja s otpadom:**
ostatci od proizvoda: ostatak proizvoda se čuva u originalnoj ambalaži. Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom , nego se mora predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje otpada. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.
- onečišćena ambalaža: praznu ambalažu bočice isperemo 2 puta s malom količinom vode i to dodamo škropivu. Ispranu ambalažu, i kartonsku kutiju možemo odložiti kao komunalni otpad.
- važeći mjesni propisi: Pravilnik o vrstama otpada (NN 27/96); Zakon o otpadu (NN 174/04); Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom (NN 53/96); Uredba za postupanje s opasnim otpadom (NN 32/98); Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN 50/05).

14. Podaci o prijevozu

- Kvalifikacijske oznake za kopneni prijevoz po ADR/RID i GGVS/GGVE (međunarodni/tuzemni)
- ADR/RID i GGVS/GGVE klasa opasnosti: 9
- Skupina pakiranja: III
- Šifra osnovne opasnosti (Kemlerov broj): 90
- UN broj 3082
- Tehnički naziv proizvoda: TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUČINA, N.D.N. (sadrži 18 % BOSKALIN, 18% DIMOKSISTROBIN).

15. Podaci o propisima

- Podaci o opasnosti i mjerama sigurnosti (prema naljepnici):

Oznake opasnosti

Xn



ŠTETNO

N



OPASNO ZA OKOLIŠ

Oznake upozorenja

- R 40 ograničena saznanja o karcinogenom učinku.
R 63 moguća opasnost štetnog djelovanja na plod.
R 51/53 otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

Oznake obavijesti

- S 2 Čuvati 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 spriječiti dodir s kožom.
S 35 Ostaci tvari i spremnici moraju biti odloženi na siguran način.
S 36/37 nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću I rukavice
S 46 ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika I pokazati naljepnicu ili spremnik.
S 57 Koristiti odgovarajuću ambalažu kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša.

Trgovačko ime:

PICTOR

Datum: 22.10.2008.
Izdanje 2.

16. Ostali podaci

Napomena: 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 i upozorenja iz odjeljka 2.Sastav/podaci o sastojcima:

Xn OTROVNO, N OPASNO ZA OKOLIŠ, R 20/22 Štetno ako se udiše i ako se proguta. R 51/53 Otrovnost za organizme koji žive u vodi i može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

- **Literatura:**

- **Izmjene:**

- **STL izradio:** J.Hrnjak