

Naziv proizvoda:

DEMITAN

Datum: 20.2.2007.

Izdanje **2****1. Identifikacija proizvoda i proizvođača/dobavljača**

- Naziv proizvoda: DEMITAN
- Proizvođač/dobavljač: Chromos Agro d.d.
- Adresa: Žitnjak bb 10000 Zagreb,
- Broj telefona službe za izvanredna stanja: **centar za obavještanje tel: 112**, Chromos Agro tel.: 385 1 2404 960, faks: 385 1 2404 420, mobitel 098 203 438.

2. Sastav/podaci o sastojcima

- Vrsta kemikalije: akaricidni pripravak, sadrži aktivnu tvar fenazakvin.
- Kemijski naziv djelatne tvari po IUPAC-u: 4-ter-butilfenetil kvinazolin-4il eter.
- Sastojci koji doprinose opasnosti proizvoda:

naziv sastojka/nečistoć	%	CAS broj	EINECS broj	oznake opasnosti	oznake upozorenja
Fenazakvin	20	120928-09-8	410-580-0	T, N	R 25, 20, 50/53

3. Identifikacija o opasnosti

- Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:
 - na ljudsko zdravlje: djeluje štetno ako se udiše, u dodiru s kožom i ako se proguta.
 - na okoliš: opasno za okoliš, opasno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.
- Glavni simptomi učinaka:
 - disanje: pospanost, vrtoglavica, nesvjestica kod viših koncentracija.
 - koža: crvenilo s boli i žarenjem.
 - oči: crvenilo s boli i žarenjem.
 - gutanje: nadraživanje sluznica, mučnina, povraćanje.

4. Mjere prve pomoći

- Mjere za pružanje prve pomoći:
 - opće upute: onečišćenu odjeću odmah skinuti sa sebe.
 - nakon udisanja: inhalacija nije lako moguća budući da je proizvod na vodenoj bazi. Unesrećenog odvesti na svjež zrak i smiriti ga, po potrebi savjetovati se s liječnikom.
 - nakon dodira s kožom: oprati tekućom vodom i sapunom i potražiti pomoć liječnika ako se simptomi ne povlače.
 - nakon dodira s očima: čistim prstima raširiti kapke (prvo oprati ruke) usmjeriti mlaz vode u oko (ne prejak mlaz i ne previše vruća voda) i pritom kružiti očima tako da voda dospije u sve dijelove oka, ispirati najmanje 15 minuta, u slučaju jakog crvenila i suzenja otići liječniku specijalisti..
 - nakon gutanja: isprati usta i ispljunuti, popiti čašu vode, ne izazivati povraćanje i savjetovati se s liječnikom ako se simptomi ne povlače.
- Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć: ne postoji specifičan antidot.

5. Mjere za suzbijanje požara

- Prikladna sredstva za gašenje požara: pjena, raspršena voda, ugljični dioksid i suha kemijska sredstva.
- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca: samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak doziran plućnim automatom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline.

6. Mjere kod slučajnog ispuštanja

- Osobne mjere opreza: izbjegavati dodir s kožom i očima. Koristiti zaštitnu opremu, a obavezno masku za cijelo lice (HRN EN 136) s filtrom A (HRN EN 371). Nakon rada obavezno se kupati. Nezaštićene osobe držati podalje.
- Mjere zaštite okoliša: spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem piješćanih brana i pregrada. Omogućiti dobru ventilaciju. U slučaju većih istjecanja nazvati broj 112.
- Način čišćenja i sakupljanja: kod većih količina iz oštećenog spremnika s crpkom u sigurnosnoj izvedbi pretočiti proizvod u praznu cisternu-spremnik. Ukloniti ostatak s tla adsorpcijom koristeći kod toga piljevinu, pijesak, zemlju i sl. kod malih istjecanja prekriti pijeskom i lopatom prebaciti u spremnike koji su predviđeni za te namjene.

7. Rukovanje i skladištenje

- Uputci za sigurno rukovanje: nositi propisanu zaštitnu odjeću i rukavice. Ne pušiti, jesti ni piti u prostorijama s

Naziv proizvoda:

DEMITAN

Datum: 20.2.2007.

Izdanje: 2.

- Skladištenje:	opasnom tvari. skladištiti u hladan i prozračan prostor, u originalnoj ambalaži koja mora biti nepropusna. Držati podalje od hrane, pića i stočne hrane.
- Preporučeni ambalažni materijal:	originalna ambalaža proizvođača.
- Preporučeni ambalažni materijal:	coex ambalaža
8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita	
- Tehničke mjere za smanjenje izloženosti:	dobro ventiliranje radnog prostora, dalje vidi točku 7.
- Parametri nadzora na radnom mjestu:	-
- Osobna zaštitna oprema:	zaštitno odijelo, zaštitne rukavice i zaštitne naočale.
- Opće zaštitne i higijenske mjere:	održavati propisanu higijenu za rad s opasnim kemikalijama. Držati dalje od živežnih namirnica i pića. Odmah skinuti kontaminiranu i natoplenu odjeću.
- Zaštita disanja	zaštitna maska za cijelo lice s smeđim filterom oznake A.
- Zaštitu ruku	vodootporne zaštitne rukavice.
- zaštita očiju	zaštitne naočale ili vizir.
- Zaštita kože i tijela:	nositi zaštitnu odjeću i prikladnu obuću.
9. Fizikalno kemijska svojstva	
- Oblik	tekućina.
- pH 5 % emulzije kod 20 °C	6,0
- Gustoća kod 20°C	1,09 g/ml.
- Topivost u vodi	mješivo u svim omjerima.
10. Stabilnost i reaktivnost	
- Stabilnost:	stabilano pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja.
- Termički uvjete koje treba izbjegavati:	ne raspada se kod predviđene upotrebe, izbjegavati ekstremne temperature.
- Opasne reakcije i tvari koje treba izbjegavati:	nisu poznate opasne reakcije, izbjegavati jake baze, kiseline ili oksidirajuća sredstva.
- Namjena proizvoda:	kao akaricid u poljodjelstvu.
- Opasni plinovi raspada:	kod pravilnog rukovanja i skladištenja nisu poznati nikakvi opasni plinovi raspada.
- Ne smije se upotrebljavati za:	za druge svrhe osim za koju je namijenjen.
11. Podaci o toksičnosti	
Akutno trovanje:	oralno, štakor LD ₅₀ >300 mg/kg . (Demitan) oralno, štakorica LD ₅₀ >425 mg/kg . (Demitan) dermalno, zec LD ₅₀ >5000 mg/kg. (Demitan)
- Akutno nadraživanje očiju	može uzrokovati slabo nadraživanje.
- Akutno nadraživanje kože	jednokratno kratko izlaganje može djelovati nadražujuće .
- Osjetljivost kože (guinea prase):	ne sensibilizira kožu .
- Osjetljivost dišnog trakta	visoke koncentracije mogu djelovati nadražujuće za dišni trakt.
- Dodatne toksikološke upute	na temelju računskog postupka Općih smjernica Evropske unije o klasifikaciji pripravka u važećoj verziji proizvod spada u opasne kemikalije.
12. Ekološki podaci	
- Opće upute	sprječiti zagađenje prirodnih i umjetnih vodotokova.
- Ekotoksična svojstva, akutna toksičnost za ribe	LC ₅₀ < 0,1 mg/l.
- Toksičnost za pčele	nije toksičan.
- Toksičnost prema školjkama:	LC ₅₀ < 0,1 mg/l.
- Toksičnost za ptice	za ptice proizvod je nisko toksičan..
- Biorazgradivost	vrijeme poluraspada je 28-112 dana.
13. Postupanje s otpadom	
- Način postupanja s otpadom:	ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom , nego se mora predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje otpada. Ne smije dospjeti u kanalizaciju, spaliti u zatvorenom sustavu.
- Onečišćena ambalaža:	praznu ambalažu pravilno zbrinuti bez opasnosti za okoliš i vode.
- Važeći mjesni propisi:	zakon o otpadu (NN 151/03), Pravilnik o vrstama otpada (NN 27/96), Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom (NN 53/96), Uredba za postupanje s opasnim otpadom 32/98).
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

Sigurnosno tehnički list za kemijske proizvode prema HRN ISO 11014-1 :1997

- UN broj 3082
- Tehnički naziv proizvoda: TEKUĆI PESTICID OPASAN ZA OKOLIŠ .

stranica 2/3

Naziv proizvoda:

DEMITAN

Datum: 20.2.2007.

Izdanje: 2.

15. Podaci o propisima

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

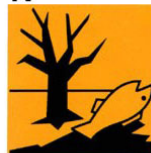
Oznake opasnosti

Xn



ŠTETNO

N



OPASNO ZA
OKOLIŠ

Oznake upozorenja

- R 20/21/22 Štetno ako se udiše, u dodiru s kožom i ako se proguta.
R 50/53 Vrlo 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 vode i hrane za ljude i životinje.
S 20/21 Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.
S 23 Ne udisati plin.
S 37 Nositi zaštitne rukavice.
S 45 U slučaju nesreće ili zdrasvenih tegoba hitno zatražiti savjet liječnika (ako je moguće pokazati naljepnicu).

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: T-OTROVNO, N-OPASNO ZA OKOLIŠ

Značenje oznaka upozorenja : R 20 Štetno ako se udiše , R 25 Otrovno ako se proguta
R 50/53 Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, možedugotrajno štetno djelovati u vodi