

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE
KIDAN

strana 2-6

3. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Nadražuje oči. Ograničena pojava kancerogenog efekta. Jako otrovan za vodene organizme, lako uzrokuje dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.

4. MJERE PRVE POMOĆI

OPĆI PODACI

Maknuti pacijenta iz opasne zone. Skinuti odmah zaprljanu ili natopljenu odjeću.

U SLUČAJU KONTAKTA S KOŽOM

Odstraniti kontaminiranu odjeću i obuću a kontaminiranu kožu dobro oprati vodom i sapunom.

U SLUČAJU KONTAKTA S OČIMA

U slučaju kontakta s očima ispirati pod mlazom vode najmanje 20 minuta, odmah pozvati liječnika.

U SLUČAJU GUTANJA

Odmah pozvati hitnu liječničku pomoć. Liječniku predočiti, ako je to moguće, etiketu s ambalaže ili uputstvo za upotrebu ili pak sigurnosni list.

4. MJERE PRVE POMOĆI – nastavak

U SLUČAJU UDISANJA

Izvesti unesrećenog na svjež zrak i osloboditi dišne puteve, mirovanje.

ZNACI TROVANJA

Kod ingestije mogući su znaci nadražujućeg djelovanja na gastrointestinalni trakt npr. gadljivost prema jelu, mučnina, povraćanje, proljev i opća klonulost.

LIJEČENJE

Nema specifičnog antidota, terapija je simptomatska i suportivna. Kod ingestije, ako se radi o većoj količini preparata provesti ispiranje želuca uz dodatak aktivnog ugljena.

5. MJERE ZA SPRJEČAVANJE POŽARA

Sredstva za gašenje: vodena magla, pjena, prašak za gašenje, CO₂, pijesak.

Gasiti vatru u ranom stadiju ako je to moguće.

Pri gašenju izbjegavati upotrebu vodenog mlaza zbog mogućeg oticanja i kontaminacije voda. Potrebno je spriječiti oticanje vode za gašenje u vodotoke i kanalizaciju.

U slučaju vatre, treba predvidjeti mogućnost stvaranja klorovodika, ugljičnog monoksida i dušičnih oksida.

Svi koji su pri gašenju izloženi parama, magli, dimu i ostalim produktima razgradnje moraju nositi potpunu zaštitnu opremu i aparate za disanje. Upotrijebljenu opremu obvezno očistiti. U

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE
KIDAN

strana 3-6

dobro prozračenim prostorima obvezna je upotreba maske za čitavo lice s kombiniranim filterom, a u zatvorenim prostorima i aparat s nezavisnim dovodom zraka.

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA/MJERE U SLUČAJU NESREĆE

Osobne mjere zaštite: - upotreba zaštitne odjeće i obuće, po potrebi i zaštitne maske i aparata za disanje. Nezaštićenim osobama zabranjeno je kretanje po kontaminiranom području.

Zaštita okoline: - potrebno je spriječiti kontaminiranje podzemnih i drugih voda te izljevanje materijala u kanalizaciju i odvođe
- pri jačim kontaminacijama odstraniti 5 cm debeo sloj tla.
- širenje prolivene tekućine spriječiti postavljanjem pregrada

Postupak čišćenja: - po prolivenom sredstvu posuti adsorpcijski materijal (piljevinu, zemlju ili ugljen). Tlo i uprljane posude očistiti vodom i deterdžentom, a otpadne vode ne izliti u kanalizaciju. Oštećenu ambalažu i sredstvo pokupiti i spremati u posebno označene posude sa poklopcem. Posude predati ovlaštenom poduzeću za uništavanje industrijskog otpada.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

INFORMACIJA O SIGURNOM RUKOVANJU:

Pogodni materijali za spremnike: HDPE (polietilen visoke gustoće).

- nakon upotrebe skinuti uprljanu odjeću i oprati prije ponovne upotrebe
- nakon upotrebe oprati izložene dijelove tijela vodom i sapunom
- sredstvo se mora držati u dobro zatvorenoj ambalaži

INFORMACIJA O SKLADIŠTENJU

Preparat uskladištiti u originalno zatvorenom pakiranju u posebnoj prostoriji, na temperaturi od 0°C-30°C, odvojeno od ljudske i stočne hrane i drugih proizvoda, na prohladnom i suhom mjestu, pod ključem te izvan dohvata djece. Čuvati zaštićeno od izvora gorenja

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/ OSOBNA ZAŠTITA

U slučaju rukovanja nezatvorenim sredstvom, i ako može doći do kontakta s kožom:

Zaštita ruku: zaštitne rukavice za kemikalije

Zaštita očiju: zaštitne naočale, ili štitnik za lice

Zaštita tijela: nepropusno zaštitno odijelo, čizme

Zdravlje zaposlenika:

Održavati radni prostor čistim. Izbjegavati kontakt sa sredstvom. Držati radnu odjeću odvojeno. Presvući jako zaprljanu ili namočenu odjeću. Oprati ruke prije stanke za odmor i na kraju radnog vremena.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE
KIDAN**

strana 4-6

9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

Vanjski izgled: tekućina, koncentrirana suspenzija
Boja: bijela
pH vrijednost: 5,6 (5% suspenzija)
Stabilnost suspenzije u standardno tvrdoj vodi: 86,4%
Plamište: iznad 100°C tj. iznad vrelišta sredstva
Ostatak na situ otvora 0,045 mm: bez ostatka

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

Rok uporabe: 2 godine pri normalnim uvjetima skladištenja.

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

LD₅₀ per os u štakora: > 2000 mg/kg
LD₅₀ dermalno u štakora > 2000 mg/kg
LC_{50/4 sata} inhalacijski u štakora > 2,88 mg/kg

Iritacija kože u zeca: nije iritans
Nadraživost mukozne membrane u zeca: nije iritans

Nema simptoma senzibilizacije kože kod morskih prašćića.

12. EKOLOŠKI PODACI (INFO O ZAŠTITI OKOLINE)**Toksičnost u riba**

LC₅₀ : 24 mg/l (96 h); pastrva (*Oncorhynchus mykiss*)

Toksičnost za Daphnia

EC₅₀: >0,48 mg/l (48h); vodena buha (*Daphnia magna*)

Toksičnost za alge

EC₅₀: 12,8 mg/l (72h); *Scenedesmus subspicatus*

Sredstvo se ne smije primjenjivati u vodozaštitnim zonama. Prilikom primjene mora se spriječiti onečišćenje voda, jezera, vodotokova i mora ostavljanjem netretirane zaštitne površine širine najmanje 20 m.

13. POSTUPANJE S OTPADOM

Praznu ambalažu ne ponovno upotrebljavati. Praznu ambalažu i sredstvo kojem je protekao rok trajanja, predati uvozniku ili distributeru.

Prema vrsti i sadržaju otrova sredstvo je razvrstano u IV. skupinu otrova

PROPIS: Pravilnik o vrstama otpada, čl. 18., Narodne novine broj 27/96

14. PODACI O PRIJEVOZU:

Kopneni prijevoz ADR/RID/ razred 9

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE**KIDAN**

strana 5-6

	UN broj:	3082
	Grupa pakiranja	III
	Broj opasnosti	90
	Ime i opis;	UN br.3082 TVAR OPASNA ZA OKOLINU TEKUĆINA,N.O.S.(IPRODIONE)
Unutarnji vodeni prijevoz		
	ADNR;razred	9
	UN broj	3082
	Oznaka	11
	Slovo	c
	Ime i opis	UN br.3082 TVAR OPASNA ZA OKOLINU TEKUĆINA,N.O.S.(IPRODIONE)
Pomorski prijevoz		
	IMDG razred:	9
	UN broj:	3082
	Grupa pakiranja	III
	EMS broj	--
	Ime i opis	UN br.3082 TVAR OPASNA ZA OKOLINU TEKUĆINA,N.O.S.(IPRODIONE 25%)
Zračni prijevoz		
	IATA razred	9
	UN broj	3082
	Grupa pakiranja	III
	Ime i opis	UN br.3082 TVAR OPASNA ZA OKOLINU TEKUĆINA,N.O.S.(IPRODIONE 25%)

15. PODACI O PROPISIMA

15.1Preparat se svrstava u III. skupinu otrova. Preparate označiti simbolima: Xn (Štetno),N(opasno za okoliš)uz;

Oznake upozorenja:R

R22- štetno ako se proguta

R36-nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

R 40 – moguća opasnost trajnih oštećenja

R 50/53- vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi

Oznake obavijesti: S

S 2- čuvati izvan dohvata djece

S 13 – čuvati odvojeno od hrane pića i stočne hrane

S 20/21-pri rukovanju ne smije se jesti ,piti niti pušiti

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE
KIDAN**

strana 6-6

S 36/37-nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću i zaštitne rukavice
S 49-čuvati samo u originalni mspremnicima
S60-ostaci tvari i ambalaže moraju se odložiti kao opasni otpad

15.2 Po originalnom Sigurnosno Tehničkom Listu proizvođača;
Opasne tvari;Iprodion
Proizvod označiti simbolima(Xn)-štetno,(N)-opasno za okoliš uz ;

Oznake upozorenja:R

R 40-moguća opasnost trajnih oštećenja
R 50/53- vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi

Oznake obavijesti: S

S36/37-nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću i rukavice
S35- Ostaci tvari i ambalaže moraju se odložiti na siguran način
S57- Koristiti odgovarajuću ambalažu kako bi se spriječilo zagađenje okoliša

WHO klasifikacijaIII(neznatno opasan)

Propisi: Zakon o otrovima (Narodne novine br. 27/99, 37/99, 55/99)
Zakon o zaštiti bilja (Narodne novine br. 10/94)

16. OSTALI PODACI

Izvori:

- Dozvola za promet i primjenu sredstva za zaštitu bilja KIDAN; klasa UP/I-320-20/94-01/119, od 26.5.1994. godine i 03.02.2003 Ministarstva poljoprivrede i šumarstva RH
Originalni sigurnosni tehnički list proizvođača(Safety data sheet),issued on 03.09.2002

Ovaj sigurnosni list ne zamjenjuje upute za uporabu i deklaracije, koje su priložene originalnom pakiranju. Također, navedeni podaci se temelje na dosadašnjem znanju i iskustvima. Podaci u sigurnosnom listu predstavljaju smjernice za pravilno rukovanje, skladištenje, prijevoz, uklanjanje otpada i uporabu preparata.