

VARNOSTNI LIST

Ime: **QUADRIS**

Stran : 2 od 6

Prizadetega takoj umakniti na svež zrak. Prepreciti podhladitev. Ravnati po splošnih navodilih.

PP pri zaužitju:

Prizadetemu izprati usta in mu dati 2-3 dl vode. Ne izzivati bruhanja. Posvetovati se z zdravnikom. Osebi z moteno zavestjo se ne sme dati nicesar piti, niti ne izzivati bruhanja.

Nasvet zdravniku

Pacienta opazovati in zdraviti simptomatično. Če je potrebno izpiranje želodca, prepreciti aspiracijo želodčne vsebine.

Protistrup

Ni znan specifičen protistrup.

Ni znanih primerov zastupitve pri ljudeh.

5. UKREPI PRI POŽARU

Pripravek je vnetljiv, ce je izpostavljen povišanim temperaturam.

Ustrezna sredstva za gašenje

Pri gašenju požara uporabljati prah, peno, ogljikov dioksid in razpršeno vodo (ne uporabljati direktnega vodnega curka).

Posebne nevarnosti pri gašenju požara

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

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.

Odstraniti vire vžiga. Razliti pripravek pobrati z vpojnim materialom: pesek, zemlja, diatomejska prst itd. Prepreciti širjenje pripravka z nasipom iz vpojnega materiala. Zbrati material v posebne za to označene, tesno zaprte posode za varno unčenje. Očistiti onesnažene predele s sodo ali detergentom in vodo. Da se prepreci 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 unčevanje odpadnih kemikalij. Če varno unčenje ni mogoče, se obrniti na proizvajalca, prodajalca ali lokalnega predstavnika. Prepreciti onesnaženje voda in kanalizacije. Odmakniti 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

Prepreciti 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, neprepustne za pljuske (vključno z odstranjevanjem hlapov), je potrebno izvajati še druge osebne varnostne ukrepe, da bi preprecili 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.

VARNOSTNI LIST

Ime: **QUADRIS**

Stran : 3 od 6

Maksimalna temperatura skladiščenja: 25 °C

Minimalna temperatura skladiščenja: 5 °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

Syngentin standard (azoksistrobin)

MDK (8 ur): 2 mg/m³

OES/HSE (propilenglikol; celotna količina hlapov in delcev)

MDK(8 ur): 150 ppm

470 mg/m³

(delci)

MDK (8 ur): 10 mg/m³

NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO

Nadzor nad izpostavljenostjo na delovnem mestu

Splošna osebna zaščitna oprema:

Upoštevati 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). Težki delovni cevlji ali škornji.

Varnostni ukrepi po delu

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

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 SPOŠNI PODATKI

Agregatno stanje	tekoce, koncentrirana suspenzija
Barva	bež
Vonj	n.d.

9.2 PODATKI, POMEMBNI ZA ZDRAVJE, VARNOST IN OKOLJE

pH (1%, vodna suspenzija, 20-25 °C)	6 - 7
Vrelišče/območje	n. a.
Tališče	n. a.
Plamenišče	ne vzplamti

VARNOSTNI LIST

Ime: **QUADRIS**

Stran : 4 od 6

Oksidativne lastnosti	n.a.
Eksplozivne lastnosti	n. a.
Površinska napetost	n. a.
Gostota	1,09 g/ml
Mešanje z vodo	Dispergira v vodi

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

Kemijska stabilnost

Stabilno pri standardnih pogojih. Med gorenjem ali termicno razgradnjo se lahko tvorijo toksični ali dražeci hlapi .

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

Akutna oralna toksicnost	LD 50 podgana	> 5000 mg/kg
Akutna dermalna toksicnost	LD 50 podgana	> 4000 mg/kg
Akutna inhalacijska toksicnost	LC 50 podgana (4 ure)	> 6,32 mg/l
Akutna iritacija kože	kunec	lahko zelo blago draži kožo
Akutna iritacija oči	kunec	blago draži oči
Senzibilizacija	budra	ne povzroca senzibilizacijo

Specifčne izkušnje pri ljudeh

Ni znanih primerov zastrupitve pri ljudeh.

12. EKOLOŠKI PODATKI

Ekotoksikološki učinek pripravka

Zelo strupeno za vodne organizme.

12.1 EKOTOKSIKOLOGIJA

Ekotoksicnost:

- za vodne organizme

LC 50: 2,4 mg pripravka/l (96 ur – *Oncorhynchus mykiss*-
postrv šarenka)

EC 50 : 0,47 mg pripravka /l (48 ur – *Daphnia magna* –
vodna bolha)

- za alge

EbC 50: 0,23 mg pripravka/l (72 ur -zelene alge – biomasa)

ErC 50: 0,26 mg pripravka/l (72 ur - zelene alge)

12.2 GIBLJIVOST

azoksistrobin

malo do srednje gibljiv

12.3 RAZGRADLJIVOST

azoksistrobin

DT 50 v tleh 1 – 8 tednov

Fotoliza DT50 = 11 dni

12. 4. AKUMULACIJA (kopicenje)

VARNOSTNI LIST

Ime: **QUADRIS**

Stran : 5 od 6

azoksistrobin
n.a.

13. ODSTRANJEVANJE

Unicevanje ostankov pripravka

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

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neuporabljene 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

Dispergira

Transportna klasifikacija železnica / cesta RID/ADR		
Razred	Šifra	UN številka
9	11C	3082
Ustrezno transportno ime: okolju nevarna snov, tekoča snov, n.d.n.		
Dodatne informacije: mešanica azoksistrobina		
Transportna klasifikacija morje (IMDG – koda)		
Razred	UN število	Skupina pakiranja
9	3082	III
Ustrezni transportno ime: okolju nevarna snov, tekoča snov, n.d.n.		
Dodatne informacije: mešanica azoksistrobina, onesnažuje morje		
Transportna klasifikacija - zrak ICAO - n.a.		

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

Klasifikacija

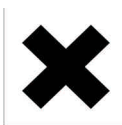
DRAŽILNO

OKOLJU NEVARNO

Oznaka nevarnosti

Xi

N



DRAŽILNO



OKOLJU NEVARNO

R stavki

R36 Draži oči.

R50/53 Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroci dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

VARNOSTNI LIST

Ime: **QUADRIS**

Stran : 6 od 6

S stavki

S2 Hraniti izven dosega otrok.

S25 Prepreciti stik z očmi.

S45 Ob nezgodi ali slabem pocutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.

S56 Snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov.

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: fungicid.

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. Specifčne lastnosti zato niso zajamcane.

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