

1. Identifikacija snovi ali pripravka in podatki o dobavitelju

Ident.številka: AP 00189-490 02 F (D/D)

- 1.1. STROBY WG
- 1.2. Pripravek za varstvo rastlin, fungicid za zatiranje bolezni v sadjarstvu in vinogradništvu. V obliki močljivih zrn (WG).
- 1.3. Podatki o dobavitelju:
Metrob d.o.o.
Začret 20a
3202 Ljubečna
Tel.: 03 78 06 330
- 1.4. Proizvaja:
BASF AG, Ludwigshafen, Nemčija
- 1.5. Telefon za nujne primere

BASF Gasilska služba Ludwigshafen
Tel.: 00 49 621-60-43333

Fax: 00 49 621-60-92664

V nujnih primerih kontaktirati osebnega zdravnika, v primeru življenjske ogroženosti poklicati št.112!

2. Sestava s podatki o nevarnih sestavinah

aktivna snov	vsebnost	števila	označitev
krezoksim metil metil (<i>E</i>)-metoksiimino[α - (<i>o</i> -toliloksi)- <i>o</i> -tolil]acetat	500 g/kg	INDEKS št.: 607-310-00-0 CAS št.:143390-89-0	X _n , zdravju škodljivo R:40-50/53, S:(2)- 36/37-60-61

3. Ugotovitve o nevarnih lastnostih

Posebna opozorila za ljudi in okolje:
zdravju škodljiv, možen rakotvorni učinek, zelo strupen za vodne organizme

4. Ukrepi za prvo pomoč

Splošna navodila

Prizadeto osebo umaknemo iz kontaminiranega območja na sveži zrak oziroma v zračni prostor. Ponesrečencu odstranimo kontaminirana oblačila.. Zagotovimo osnovne življenske funkcije, pokličemo zdravnika in mu pokažemo originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo pripravka.

Po vdihavanju: mirovanje, premestitev na sveži zrak.

Stik s kožo: odstranimo umazano obleko in obutev, kožo dobro umijemo s čisto vodo in milom.

Stik z očmi: 15 minut temeljito izpiranje s čisto tekočo vodo pri odprtih vekah.

--
Po zaužitju: izpiranje ust s čisto vodo, potem pitje 2 – 3 dl pitne vode, zdravniška pomoč. Osebi z zoženo zavestjo ne smemo dati ničesar piti, niti ne izzivamo bruhanja.

Napotki zdravniku: simptomatsko ukrepanje (dekontaminacija, vitalne funkcije),

specifičen protistrup ni poznan.

5.Ukrepi ob požaru

Sredstva primerna za gašenje: razpršena voda, pena, suha sredstva za gašenje, ogljikov dioksid (CO₂).

Pri požaru lahko nastajajo: ogljikov monoksid, dušikovi oksidi.

Posebna varovalna oprema: pri gašenju uporabljati zaščitno masko in oblačila odporna na kemikalije.

Nadaljni napotki: kontaminirano vodo ločeno zbirati in preprečiti iztok v kanalizacijo in vodotoke.

Vodo od gašenja in ostanke gorenja odstranimo skladno z lokalnimi predpisi.

6.Ukrepi ob nezgodnih izpustih

Osebni varovalni ukrepi: glej točko 8!

Ukrepi varovanja okolja: v prah zdrobljeno sredstvo zberemo, preprečimo vnos v kanalizacijo, preprečimo kontaminacijo tal in podtalnice.

Napotki za čiščenje: sesanje z industrijskimi sesalci.

7.Ravnanje z nevarno snovjo/pripravkom in skladiščenje

Ravnanje: če ravnamo po priporočenih napotkih ni potrebno izvajati posebnih ukrepov za preprečevanje požara ali eksplozije.

Skladiščenje: v suhem prostoru pri temperaturi največ 30 °C, ločeno od hrane, pijače, krmil in drugih živil.

8.Nadzor nad izpostavljenostjo/varnost in zdravje pri delu

Za dodatna opozorila pri oblikovanju tehničnih napotkov glej točko 7.

Osebna varovalna oprema:

Varovanje rok: nepropustne rokavice

Varovanje oči: varovalna očala, za zaprte prostore maska s filtrom (filter P2 za trdne in tekoče delce – DIN 3181).

Varovanje telesa: lahka varovalna obleka

Splošni varovalni in higijenski ukrepi: pred jedjo obvezno umivanje rok in po potrebi tudi obraza, umazana ali polita oblačila takoj zamenjati.

9.Fizikalne in kemijske lastnosti

Oblika: močljiva zrnca

Barva: temno rjava

Plamenišče: ne gori

Nasipna teža: 0.54 - 0,58 kg/l

Topnost v vodi: dispergirajoče
4,6 - 6,1 (pri 10 g/l, 20 °C)

pH:

10. Obstočnost in reaktivnost

- pri ustreznem skladiščenju in uporabi ni razgradnje,
- pri stiku z drugimi snovmi ni nevarnosti reakcije,
- ne razpada v škodljive snovi pri pravilnem ravnanju.

11. Toksikološki podatki

Akutna strupenost:

LD 50/oralno/podgane: > 5000 mg/kg
LD50/dermalno/podgane: > 2000 mg/kg
LD50/inhalacijsko/podgane: > 5,7 mg/l / 4 h

Primarna iritacija kože/kuncii/: ne draži.
Primarna iritacija sluznice/oči kuncev/: ne draži.
Občutljivost: ne povzroča občutljivosti.

Subakutna-kronična strupenost: možen rakotvorni učinek.

Izkušnje pri ljudeh: ni poznano.

Nadaljni napotki: preprečiti vsak nepotreben stik s sredstvom,
zloraba lahko povzroči okvare zdravja.

12. Ekotoksikološki podatki

Obnašanje v okolju:

ekotoksično delovanje: sredstvo ni bilo preizkušeno. Izjema je preizkušanje na posameznih segmentih.

Strupenost za ribe (akutna) LC₅₀/*Oncorhynchus mykiss*/: 0,5 mg/l / 96 h
Strupenost za ribe (akutna) LC₅₀/*Cyprinus carpio*l >1,00 < 2,2 mg/l / 96 h
Strupenost za vodno bolho /*Daphnia magna*/ (akutna): EC/LC₅₀ (48 h): 0,35 mg/l
Strupenost za zeleno algo /*Pseudokirchneriella subcapitata*/: EC/LC₅₀ (72 h): 0,071 mg/l
Strupenost za zeleno algo (aktivna s.) /*Ankistrodermus bibraianus*/: EC₅₀ (72 h): 63 µg/l
Strupenost za vodne bakterije (aktivna snov) /*Pseudomonas putida*/: EC₁₀>1000 mg/l
Strupenost za deževnika (aktivna snov) /*Eisenia foetida*/: LC₅₀=644 mg/kg suhih tal
Strupenost za čebelo /*Apis mellifera*/: LD₅₀ (oralno in kontaktno) > 200 µg/čebelo
Strupenost za virginijsko jerebico (aktivna snov) /*Colinus virginianus*/: LD₅₀>2150 mg/kg

Strupenost za divjo raco (aktivna snov) /*Anas platyrhynchos*/: LD₅₀> 5000 mg/kg krme

Hidroliza: T/2 ~ 7 h ali 34 dni ali 875 dni pri pH 9,0, 7,0 in 5,0

Fotoliza: vodna fotoliza ni pomembna za razkroj substance v vodi.

Razkroj aktivne snovi v aerobnem vodnem okolju: DT₅₀ = 1,6 dni (Krempe/Ohlau)

DT₉₀ = 6,5/6,6 dni (Krempe/Ohlau)

Razkroj aktivne snovi v tleh: glinena ilovica DT₅₀ = 511 dni, DT₉₀ = 4599 dni

--

poljska tla $DT_{50} = 25$ dni (20°C), $DT_{90} = 83$ dni (20°C)
Razgraditev pripravka v tleh v poljskih razmerah (4 tipi tal): aktivna snov in metabolit se v tleh tako hitro razgradi, da traja zastopanost v vrhni talni plasti najdlje 14 dni. Premestitve v nižje plasti ni bilo. Izračun vrednosti DT_{50} in DT_{90} je nesmiseln.

Fotoliza v tleh v temnih kontrolah $DT_{50} = 2,01$ dni
Bioakumulacija pri postrvi: srednji biokoncentracijski faktor za 7 – 28 dni je bil: za celo ribo 220 ppm, za notranje organe 430 ppm in za filet 52 ppm

13. Odstranjevanje

Proizvod:

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega 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 o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

Pri odstranjevanju moramo upoštevati predpisane zakone in uredbe, kot je uničevanje embalaže v posebnih zažigalnicah.

Neočiščena embalaža:

Priporočeno sredstvo za čiščenje: voda.

Z neočiščeno embalažo je potrebno ravnati podobno kot s sredstvom.

14. Transportni podatki

Cestni transport:

ADR/RID/GGVS/GGVE razred: 9 oznaka: 12c
Opozorilna tabla nevarno-št.: 90 snov-št.: 3077
UN-št.: 3077

Oznaka blaga: okolju nevarna snov, trdna, vsebuje krezoksim metil.

15. Zakonsko predpisani podatki/podatki o predpisih

15.1. Označevanje po pravilniku o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi oz. pripravkov:

Oznaka nevarnosti: X_n , zdravju škodljivo
N, okolju nevarno

R40 – Možen rakotvorni učinek.

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

S2 - Hraniti izven dosega otrok.

S13 - Hraniti ločeno od hrane, pijače in zdravil.

S 36/37/39 – Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za obraz/oči.

S45 – Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo in embalažo.

S46 – Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo in etiketo.

S61 - Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

15.2. Razvrstitev države proizvajalke:

Oznaka nevarnosti: X_n , Zdravju škodljivo

R40 – Možna nevarnost trajnih okvar zdravja.

S2 - Hraniti izven dosega otrok.

--

S13 - Hraniti ločeno od hrane, pijače in zdravil.
S20/21 - Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.
S46 – Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo in

etiketo.

16.Druge informacije

Podatki v točki 14 se lahko ob dodatnih spoznanjih spremenijo.
Navedbe v tej listini so osnovane na trenutnih spoznanjih in ne dajejo nobenega jamstva za splošne lastnosti. Uporabnik na lastno odgovornost upošteva obstoječe predpise in zakonodajo.