



Varnostni list

ŠT. VL. 210

GAUCHO FS 350

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

Identifikacija pripravka

Trgovsko ime

GAUCHO® FS 350

Uporaba pripravka

sredstvo za varstvo rastlin - insekticid za tretiranje semena

Podatki o dobavitelju

Proizvajalec

BCS-IOP-QHSE + Site Services
Material and Transport Safety Management
41538 Dormagen, Nemčija

Distributer

PINUS TKI d.d. Rače
Grajski trg 21
2327 Rače
Tel.: (02) 60 90 211
Fax.: (02) 60 90 410

Informacije v primeru nesreče

PINUS TKI d.d. Rače
Tel.: (02) 60 90 213

2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH

Kemična karakterizacija

koncentrirana suspenzija za tretiranje semena (FS)

Poimenovanje po nomenklaturi carinske tarife

Insekticidi, rodenticidi, fungicidi, herbicidi...

Nevarne snovi v pripravku

Kemijsko ime	% (w/w)	1. EC št. 2. CAS št. 3. Indeks št.	Črkovni znak	R stavki
1-(6-kloro-3-piridil metil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidenamin (imidakloprid)	29,9	1. - 2. 138261-41-3 3. -	Xn	R22-52

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Zdravju škodljivo pri zaužitju. Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Strupeno za čebele.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

Znaki zastrupitve

Pri zaužitju (predvsem nerazredčenega pripravka) lahko pričakujemo slabost, bruhanje, glavobol, omotico, utrujenost, žejo, znojenje; v hujših primerih tudi drisko, apatijo, respiratorno insuficienco, bradikardijo, hipotenzijo, tremor, mišične krče in tudi zastoj dihanja.

Splošni ukrepi

Prizadeto osebo umakniti iz kontaminiranega območja na svež zrak oziroma v dobro zračen prostor in jo zavarovati pred mrazom. Pri zastoju dihanja nuditi umetno dihanje usta na usta in poiskati zdravniško pomoč.

Vdihavanje

Sprostiti dihalne poti in ukrepati v skladu s splošnimi ukrepi.



Varnostni list

ŠT. VL. 210

GAUCHO FS 350

Stik s kožo	Odstraniti kontaminirano obleko in obutev. Kožo temeljito umiti z vodo in milom. Če je potrebno se posvetovati z zdravnikom. Pred ponovno uporabo je potrebno delovno obleko očistiti.
Stik z očmi	Če pride pripravek v oči, jih temeljito izpirati s čisto mlačno vodo. V primeru prekomernega draženja ali bolečin v očesu se posvetovati z zdravnikom.
Zaužitje	Ponesrečeni naj popije vsaj 200 ml vode. Poskušati izzivati bruhanje. Ne dajati alkoholnih pijač ali mleka, ker se absorpcija strupa iz prebavil še poveča. Osebi z moteno zavestjo ne dati ničesar piti, niti izzivati bruhanja. Takoj poklicati zdravnika. Zdravniku predložiti, če je le mogoče, etiketo z embalaže pripravka ali navodilo za uporabo ali varnostni list.
Nujna zdravniška pomoč	Aktivna snov, imidakloprid, sodi v kemijsko skupino nitroguanidinov. Zagotoviti in vzdrževati vitalne funkcije. Pri oralni zastrupitvi je indicirana lavaža želodca, adsorpcija na aktivno oglje in, v kolikor še ni driske, tudi salinično odvajalo. Specifičnega antidota ni. Zdravljenje je simptomatično.
5. UKREPI OB POŽARU	
Primerna sredstva za gašenje	<ul style="list-style-type: none"> - če je varno, pogasiti ogenj že v začetni fazi - CO₂, prah za gašenje, vodna megla, pena, pesek
Sredstva za gašenje, ki ne smejo biti uporabljena	Pri gašenju se izogibati uporabi vodnega curka, ker lahko povzroči kontaminacijo vod. Potrebno je preprečiti odtekanje gasilne vode v podtalne in druge vode.
Produkti razgradnje	- vodikov klorid, vodikov cianid, ogljikov monoksid in dušikovi oksidi
Zaščitna oprema za gašenje	Vsi, ki so pri gašenju izpostavljeni param, megli, dimu ali ostalim produktom razgradnje, morajo nositi popolno zaščitno opremo in dihalne aparate. Uporabljeno opremo po uporabi obvezno očistiti. V dobro prezračenih prostorih je obvezna uporaba maske za cel obraz s kombiniranim filtrom, v zaprtih prostorih pa aparat z od okolice neodvisnim izvorom zraka.
6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH	
Osební varnostni ukrepi	- uporaba zaščitne delovne obleke in obutve, po potrebi tudi zaščitne maske in dihalnega aparata. Nezaščitenim osebam je gibanje po področju izpusta prepovedano. Obvestiti center za obveščanje na telefonsko številko 112.
Okoljevarstveni ukrepi	<ul style="list-style-type: none"> - širjenje razlitja preprečiti s postavljanjem pregrad - potrebno je preprečiti razlitje materiala v kanalizacijo in kleti - potrebno je preprečiti kontaminiranje podtalnih in drugih voda
Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu	- pri razlitju je potrebno po razlitem sredstvu posuti vpojní material (mivka, zemlja, žaganje). Poškodovano embalažo in vpito sredstvo



Varnostni list

ŠT. VL. 210

GAUCHO FS 350

zbrati v ustrezne večje in posebej označene posode, ki se zaprejo.
Posode oddati pri pooblaščenem podjetju za uničevanje industrijskih odpadkov. Tla in ostale umazane predmete očistiti z vlažno krpo.
Odpadne vode ne zlivati v odtočne kanale.

7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO/ PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

Ravnanje	<ul style="list-style-type: none"> - pri uporabi odprtih posod preprečiti razširjanje hlapov z lokalnim odsesavanjem - po uporabi sleči umazano obleko in jo oprati pred ponovno uporabo - po uporabi umiti izpostavljene dele telesa z vodo in milom - sredstvo se mora hraniti v tesno zaprti embalaži
Primerni materiali za posode	<ul style="list-style-type: none"> - HDPE (polietilen visoke gostote)
Skladiščenje	<ul style="list-style-type: none"> - z namenom ohranjanja kakovosti zaščititi izdelek pred temperaturo nižjo od -10°C oziroma višjo od 40°C - skladiščiti na suhem in za nepooblašcene osebe ter otroke nedostopnem prostoru - skladiščiti ločeno od živil, pijač, zdravil, kozmetike, krme in gnojil

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

Maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK)
ni podatka

Zaščita dihal	- ni posebnih zahtev
Zaščita rok	- zaščitne rokavice odporne na organska topila
Zaščita oči	- zaščitna očala ali ščit za obraz
Zaščita kože	- nepropustna zaščitna delovna obleka in obutev

Varovanje zdravja na delovnem mestu

Delovno mesto mora biti čisto. Izogibati se stiku z izdelkom. Delovno obleko hraniti ločeno. Umazano ali vlažno obleko takoj zamenjati. Pred odmori in na koncu delavnika si umiti roke. Opremo, ki je ni mogoče očistiti, je potrebno uničiti (sežgati).

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

uporabljena metoda

Izgled:	tekočina	
Barva:	rdeča	
Vonj:	karakterističen	
pH (nerazredčen):	7,0	
pH (10 % suspenzija):	6,0 - 7,0	
Tališče:	144°C (imidakloprid)	
Plamenišče:	$> 100^{\circ}\text{C}$	DIN 51758
Eksplozivne lastnosti:	Zaradi vrenja pri višjih temperaturah ni določljivo	
Oksidativne lastnosti:	produkt ni eksploziven	
Gostota:	produkt nima oksidativnih lastnosti	
Topnost v vodi:	1,17 – 1,19 g/cm ³ pri 20°C	
	dobro topno	



Varnostni list

ŠT. VL. 210

GAUCHO FS 350

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda $\log P_{OW}$:	0,57 pri 21 ⁰ C (imidaklopid)
Viskoznost:	400-1000 mPa s pri 20 ⁰ C
Parni tlak:	4 x 10 ⁻⁷ mPa pri 20 °C (imidaklopid)

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

Kemična stabilnost - produkt je, pri normalnih pogojih skladiščenja, stabilen in uporaben 2 leti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti - ni posebnih zahtev

Nevarni produkti razkroja - pri običajnih pogojih uporabe in skladiščenja jih ni

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

Podatki veljajo za podoben pripravek.

Akutna strupenost	LD ₅₀ oralna, podgana:	768 mg/kg
	LD ₅₀ dermalna, podgana:	> 5000 mg/kg
	LC ₅₀ inhalacijska, podgana (4 ure):	> 1752 mg/L (aerosol)

Draženje kože/kunec ne draži

Draženje sluznice/kunec ne draži

Senzibilizacija Pripravek ne senzibilizira kože morskih prašičkov (Bühler).

OECD 406

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

Podatki veljajo za imidaklopid.

Vodni organizmi

postrv (<i>Oncorhynchus mykiss</i>), LC ₅₀ (96 ur):	211 mg/L
vodna bolha (<i>Daphnia magna</i>), EC ₅₀ (48 ur):	85 mg/L
zeleni alga (<i>Desmodesmus subspicatus</i>), EC ₅₀ (72 ur):	> 10 mg/L

13. ODSTRANJEVANJE

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. Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo lahko odstranimo kot nenevaren odpadki skladno s Pravilnikom o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja izlijemo v škropilno brozgo. Tako očiščeno embalažo brezplačno prepustimo pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesemo na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže. Z neizpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnamo kot z nevarnim odpadkom.

Predpisi: V skladu s predpisi, ki urejajo odpadke.

Varnostni list

ŠT. VL. 210

GAUCHO FS 350

14. TRANSPORTNI PODATKI

UN številka:	3082	
Ime blaga:	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (vsebuje imidakloprid)	
Prevoz po kopnem ADR/RID	Razred: 9 Nalepka nevarnosti: 9	Embalažna skupina: III Številka nevarnosti: 90
Prevoz po morju IMCO/IMDG	Razred: 9 Embalažna skupina: III	Onesnažuje morje: da
Letalski prevoz ICAO/IATA	Razred: 9	Embalažna skupina: III

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI/PODATKI O PREDPISIH

Razvrstitev

Simbol, črkovni znak in napis za opozarjanje na nevarnost

Xn



ZDRAVJU ŠKODLJIVO

Opozorilni stavki

R22	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
R43	Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
R52/53	Škodljivo za vodne organizme; lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
R57	Strupeno za čebele.

Obvestilni stavki

S2	Hraniti izven dosega otrok.
S13	Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
S20/21	Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.
S36/37/39	Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz
S45	Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo in embalažo.
S61	Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

Predpisi: V skladu s Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi oz. pripravkov.



Varnostni list

ŠT. VL. 210

GAUCHO FS 350

16. DRUGE INFORMACIJE

® zaščiteno ime Bayer AG, Leverkusen, Nemčija

Zastopnik: Bayer CropScience d.o.o., Bravničarjeva ulica 13, 1000 Ljubljana, tel.: 01 581 44 44
Varnostni list je usklajen s predpisi, ki urejajo razvrščanje, pakiranje in označevanje nevarnih snovi oz. pripravkov.

Viri

Zdravstveno medicinsko mnenje o pripravku GAUCHO FS 350, CZTOX-28-01-96, z dne 16.02.1996, Center za zastrupitve.

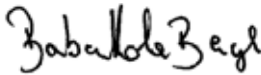


Odločba o razvrstitvi pripravka GAUCHO FS 350, Ministrstvo za zdravstvo, št. 517-3/99-R 164 z dne 23.11.1999.

MSDS GAUCHO FS 350, Bayer CropScience, 28.07.2005.

The Pesticide Manual, 2003.

V 5. izdaji so spremenjena oziroma dopolnjena poglavja 6, 9, 13 in 16.

Ta varnostni list ne nadomešča navodila za uporabo in deklaracije, ki je priložena originalnemu pakiranju. Tukaj navedeni podatki temeljijo na sedanjem znanju in izkušnjah. Informacije v varnostnem listu predstavljajo le splošne smernice za varno ravnanje, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje odpadkov in uporabo pripravka.

IZDELAL	PREGLEDAL	ODOBRIL
Barbara KOLAR BERGLEZ, prof. biol. in kem. 	mag. Tone BERGLEZ, univ. dipl. kem. 	Davorin BAUMAN, univ. dipl. inž. kem. tehnol. 
DATUM: 28.07.2006	DATUM: 28.07.2006	DATUM: 28.07.2006