

Trgovačko ime:

SUCCESS BAIT

Datum, 26.2.2009.

Izdanje 2.

1. Identifikacija proizvoda i proizvođača/dobavljača

- **Trgovačko ime:** **SUCCESS BAIT**
- **Šifra proizvoda:** 146000
- **Proizvođač/dobavljač:** **Chromos Agro d.d.**
- **Adresa:** Žitnjak bb 10000 Zagreb
- **Telefon:** tel.385 1 2404 960, f aks:385 1 2404 420
- **Broj telefona službe za izvanredna stanja:** centar za obavještanje tel: 112,

2. Identifikacija o opasnosti

- **Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:**
 - na ljudsko zdravlje: -
 - na okoliš: djeluje otrovno na organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.
- **Glavni simptomi učinaka:**
 - koža: kod osjetljivih ljudi izaziva nadraživanje uz svrbež.
 - oči: kod osjetljivih ljudi izaziva nadraživanje s boli, crvenilom i suženjem.
 - nakon gutanja: nadraživanje sluznica, mučnina, povraćanje, proljev, bol u truhu.
 - nakon udisanje: kod osjetljivih ljudi moguća slabost, mučnina.

3. Sastav/podaci o sastojcima

- **Vrsta kemikalije:** pripravak insekticida.
- **Naziv aktivne tvari:** spinosad.
- **Kemijski naziv djelatne tvari po ISO:** smjesa spinosina A i spinosina D u omjeru između 95: 5 do 50:50.
- Sastojci koji doprinose opasnosti proizvoda:

| naziv sastojka/nečistoće | % | EINECS broj | CAS broj | oznake opasnosti | oznake upozorenja |
|--------------------------|------|-------------|-------------|------------------|-------------------|
| Spinosad- spinosin A | 0,02 | - | 131929-60-7 | N | R 50/53 |
| - spinosin D | | - | 131929-63-0 | | |

4. Mjere prve pomoći

- **Opće upute za mjere opreza:** onečišćenu odjeću odmah skinuti sa sebe.
- **Mjere za pružanje prve pomoći:**
 - nakon dodira s kožom: oprati tekućom vodom i sapunom. Ako nastane dugotrajna iritacija potražiti savjet liječnika.
 - nakon dodira s očima: čistim prstima raširiti kapke (prvo oprati ruke) usmjeriti mlaz vode u oko (ne prejaki mlaz i ne suviše vruća voda) i pritom kružiti očima tako da voda dospje u sve dijelove oka, ispirati najmanje 15 minuta, u slučaju jakog crvenila, boli i suženja otići liječniku specijalisti.
 - nakon gutanja: oprati usta i ispljunuti, ne izazvati povraćanje, ako se radi o velikoj količini progutane tvari, medicinsko osoblje treba provesti ispiranje želuca uz dodatak aktivnog ugljena. Pozvati liječnika.
 - nakon udisanja: izići na svjež zrak.
- **Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć:** ne postoji specifičan antidot.

5. Mjere za suzbijanje požara

- **Sredstva za gašenje požara:**
 - prikladna sredstva za gašenje požara: pjena, raspršena voda, ugljični dioksid i suha kemijska sredstva.
 - ne smiju se upotrebljavati za gašenje: vodeni mlaz.
- **Protupožarne mjere za posebne opasnosti:** voditi brigu jer se prilikom požara oslobađaju otrovni plinovi: ugljični monoksid, ugljični dioksid.
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** kod gašenja požara nositi masku za cijelo lice (HRN EN 136 s filtrom A (HRN EN 14387) ako koncentracija kisika nije pala ispod 17%. Kod koncentracija kisika u zraku ispod 17% upotrijebiti samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak doziran plućnim automatom (HRN EN 137/AC), koristiti komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline.
- **Ostali postupci:** kontaminiranu vodu nastalu gašenjem i ostatke od požara pokupiti odvojeno u

Sigurnosno-tehnički list za kemijske proizvode prema pravilniku NN 111/2006.

posebne kontejnere za takvu namjenu i zbrinuti u skladištu po službenim propisima.

stranica 2/3

Trgovačko ime:

SUCCESS BAIT

Datum, 26.2.2009.
Izdanje 2.

6. Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **Osobne mjere opreza:** uporabiti zaštitnu opremu.
- **Mjere zaštite okoliša:** spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih brana i pregrada. Omogućiti dobru ventilaciju. U slučaju većih istjecanja obavijestiti na broj 112.
- **Način čišćenja i sakupljanja:** kod većih količina iz oštećenog spremnika crpkom u sigurnosnoj izvedbi pretočiti proizvod u cijeli spremnik, ukloniti ostatak s tla adsorpcijom koristeći adsorpcijski materijal piljevinu, pijesak, zemlju i sl. Kod malih istjecanja proizvod prekriti pijeskom i prebaciti u spremnike koji se mogu hermetički zatvoriti.

7. Rukovanje i skladištenje

- **Rukovanje:**
mjere opreza: ne pušiti, piti niti jesti u prostoriji s opasnom tvari .
upute za sigurno rukovanje: izbjegavati dodir s očima i kožom. U redovitim radnim uvjetima nositi pamučno ili slično radno odijelo, gumene čizme, propisane rukavice od nitrilne gume ili sličnog materijala.
- **Skladištenje:** *tehničke mjere i uvjeti skladištenja:* skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima u hladan i prozračan prostor.
PRIKLADNI UVJETI: zaštititi proizvod od prekomjernog zagrijavanja i pothlađivanja .
UVJETE KOJE TREBA IZBJEGAVATI: plastična original coex ambalaža.
- **Ambalažni materijali:**

8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- **Osobna zaštitna oprema:**
zaštita disanja kod viših koncentracija obavezno nositi polumasku (HRN EN 140) s filtrom sa srednjom sposobnošću zadržavanja za krute i tekuće čestice (EN 143 ili 149, tip P2 ili FFP2).
zaštitu ruku zaštitne rukavice od nitrilne gume (HRN EN 374, HRN EN 420).
zaštita kože i očiju: u normalnim okolnostima pamučna ili neka druga radna odjeća , radne cipele s gumenim potplatom i zaštitne naočale s bočnim štitnicima .
- **Opće zaštitne i higijenske mjere:** održavati propisanu higijenu za rad s opasnim kemikalijama. Držati dalje od živežnih namirnica i pića. Odmah skinuti kontaminiranu i zaprljanu odjeću.

9. Fizikalno kemijska svojstva

- **Oblik i boja:** tekuća pasta –koncentrat za suspenziju.
- **Boja:** tamno smeđa
- **Stabilnost suspenzije u standardnoj tvrdoj vodi (CIPAC-D metoda)** najmanje 70 %.
- **Plamište:** iznad vrelišta (iznad 100 °C).

10. Stabilnost i reaktivnost

- **Stabilnost:** stabilno kod normalne temperature.
- **Uvjetе koje treba izbjegavati:** ne raspada se kod predviđene upotrebe, izbjegavati visoke temperature.
- **Opasne reakcije:** izbjegavati jake baze, kiseline i oksidirajuća sredstva.
- **Namjena proizvoda:** kao insekticid u poljodjelstvu.
- **Opasni plinovi raspada:** kod pravilnog rukovanja i skladištenja nisu poznati nikakvi opasni plinovi raspada.

11. Podaci o toksičnosti

- **Akutna toksičnost:** LD₅₀ >3000 mg/kg (štakor).
- **Nadraživanje kože** ne djeluje nadražujuće.
- **Nadraživanje očiju** ne djeluje nadražujuće.
- **Senzibilizacija** ne djeluje senzibilizirajuće.
- **Mutagenost:** za spinosad ispitivanja na životinjama in vitro su negativna.

Sigurnosno-tehnički list za kemijske proizvode prema pravilniku NN 111/2006.

- **Dodatne toksikološke upute:** Na temelju računskog postupka Općih smjernica Europske unije o klasifikaciji pripravka u važećoj verziji proizvod spada u opasne kemikalije.

Stranica3/3

Trgovačko ime:

SUCCESS BAIT

Datum, 26.2.2009.
Izdanje 2.

12. Ekološki podaci

- **Ekotoksičnost za vodene organizme:** akutna oralna LC₅₀ 30 mg/l za pastrve, 96^h.
akutna oralna LC₅₀ 5,9/l za sunčanice.
akutna oralna LC₅₀ 92,7 mg/l za dafnije, 48^h.
- **Toksičnost za pčele:** LC₅₀ je 0,5µg/pčeli.
- **Štetnost za mikroorganizme u tlu:** ne djeluje štetno.
- **Poluvrijeme raspada u tlu:** 9-17 dana u aerobnim uvjetima.

13. Postupanje s otpadom

- **Ostatci od proizvoda:** ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju. Zbrinjavanje u uređenim spalionicama opasnog otpada.
- **Onečišćena ambalaža:** praznu ambalažu tri puta isprati, i spremiti za povrat pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet.
- **Važeći mjesni propisi:** Zakon o otpadu (NN 151/3), Pravilnik o vrstama otpada (NN 27/96), Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom (NN 53/96), uredba o postupanju s opasnim otpadom (NN 32798).

14. Podaci o prijevozu

- **Kvalifikacijske oznake za kopneni prijevoz po ADR/RID i GGVS/GGVE (međunarodni/tuzemni)**
- **ADR/RID i GGVS/GGVE klasa opasnosti** .proizvod nije opasan za prijevoz.

15. Podaci o propisima

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

| | | |
|--------------------------|---------|--|
| Oznake upozorenja | R 52/53 | Štetno 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 hrane, pića i stočne hrane. |
| | S 20/21 | pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. |
| | S 25 | spriječiti dodir s očima. |
| | S 49 | čuvati samo u originalnom pakovanju. |
| | S 61 | izbjegavati ispuštanje u okoliš. |

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 upozorenja iz odjeljka 2.Sastav/podaci o sastojcima:

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