

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	SUCCESS BAIT		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.12.2014.
		Izdanje broj:	1.

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	SUCCESS BAIT
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Sredstvo za zaštitu bilja – insekticidni mamac s atraktantom, namijenjen suzbijanju štetnika u poljoprivrednim kulturama.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Ne koristiti drugačije no što je propisano uputom za uporabu.
	Razlog za nekorištenje:	-
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	PROIZVOĐAČ:	
	Naziv tvrtke:	Dow Agrosciences S.A.S
	Adresa:	371, RUE LUDWIG VAN BEETHOVEN 06560 VALBONNE, FRANCE
	DISTRIBUTER:	
	Naziv tvrtke:	AGROCHEM-MAKS d.o.o
	Adresa:	Trg žrtava fašizma 6, 10 000 Zagreb
	Telefon	+385 1 6608 633
	e-mail odgovorne osobe:	stl@conagrareg.hr
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja	
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
	Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342
	Ostali podaci:	-

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	-	-
2.1.2.	Razvrstavanje prema Direktivi 1999/45/EZ	
	Znak opasnosti:	Oznaka upozorenja*:
	-	-
2.1.3.	Dodatne obavijesti	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	SUCCESS BAIT				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.12.2014.	Izdanje broj:	1.

*Puni tekst R, H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2. Elementi označavanja prema direktivi 1999/45/EZ ili uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP)	
Identifikacija proizvoda:	SUCCESS BAIT
Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami/znakovi opasnosti:	-
Oznaka opasnosti:	-
Oznake upozorenja:	-
Oznake obavijesti:	-
Dodatni podaci o opasnostima:	<p>SP1 – Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uređaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta.</p> <p>EUH 401 – Da bi se izbjegli rizici za zdravlja ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.</p> <p>EUH 208 – Sadrži 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Može izazvati alergijsku reakciju.</p>
2.3. Ostale opasnosti	
Vidjeti odjeljak 4 za simptome.	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA					
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	%	Ime	Razvrstavanje prema 67/548/EEZ	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
168316-95-8 434-300-1 603-209-00-0	-	0,02	spinosad (ISO)	N - R50/53	Ak.toks.vod.okol.1; H400 Kron.toks.vod.okol.1; H410
57-55-6 200-338-0 -	01-2119456809- 23	< 5,0	propilen glikol	nije razvrstan	nije razvrstan

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	SUCCESS BAIT				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.12.2014.	Izdanje broj:	1.

2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	-	< 0,05	1,2-benzisotiazol- 3(2H)-on	Xn - R22 Xi - R38, R41 R43 N - R50	Ak.toks. 4; H302 Nadraž.koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 Derm.senz. 1; H317 Ak.toks.vod.okol.1; H400 Kron.toks.vod.okol.3; H412
--	---	--------	--------------------------------	---	--

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Zatražiti savjet liječnika. Nema specifičnog antidota, liječenje je simptomatsko.
	Nakon udisanja:	Unesrećenog premjestiti na svjež zrak. U slučaju prestanka disanja, dati umjetno disanje (ne direktno usta na usta). Ukoliko simptomi ne prestanu, pozvati liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti onečišćenu odjeću. Temeljito ispirati kožu sapunom i vodom u trajanju 15-20 minuta. U slučaju da simptomi ne prestanu, pozvati liječnika. Radnu odjeću i obuću obvezno oprati prije ponovnog korištenja.
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima držati kapke otvorenima te isprati oči većom količinom vode najkraće 15-20 minuta. Kontaktne leće ukloniti tijekom ispiranje. U slučaju da simptomi ne prestanu, staviti na oko sterilnu gazu i pozvati liječnika.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom i ispljunuti. Onesviještenoj osobi ništa ne davati na usta. Odmah potražiti liječničku pomoć, tj. transportirati u najbližu zdravstvenu ustanovu i pokazati ambalažu ili etiketu.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nije potrebna
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Moguća slabost i mučnina.
	Nakon dodira s kožom:	Kontakt s kožom može izazvati preosjetljivost. Kod vrlo osjetljivih osoba može izazvati nadražaj sa svrbežom.
	Nakon dodira s očima:	Može izazvati nadraženost oka, crvenilo i suženje.
	Nakon gutanja:	Kod gutanja koncentriranog preparata mogu se očekivati nespecifični opći simptomi, kao iritacija probavnog sustava, mučnina, proljev, povraćanje, bol u truhu.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Nema podataka	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Pjena, kemijski prah, CO ₂ , vodena magla

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	SUCCESS BAIT				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.12.2014.	Izdanje broj:	1.

	Neprikladna sredstva:	Jaki vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Proizvod sagorijevanjem može razviti produkte koji su toksični ili koji nagriza: dušikovi spojevi, vodikov klorid, ugljikov monoksid i ugljikov dioksid.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Pokazati STL. Koristiti vatrootporno odijelo i samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).	
5.4.	Dodatne informacije	
	Metode za gašenje požara prilagoditi ostalim kemikalijama u skladištu.	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA		
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Koristiti zaštitnu opremu iz odjeljka 8.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Sredstvo čuvati u dobro zatvorenim, originalnim spremnicima u zaključanoj prostoriji, u hladnom i prozračenom prostoru, van dohvata djece i nestručnih osoba.
	Postupci u slučaju nesreće:	Spriječiti izlijevanje kemikalije u vodotokove, stajaće vode i drenažne sustave i kanalizaciju. Osigurati tamponsku zonu min. 20 m od površinskih voda, potoka i kanala.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Izbjegavati dodir s kožom i očima. Nositi zaštitnu opremu iz odjeljka 8. Nakon rada obavezno se otuširati. Dati na uvid STL.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti izlijevanje sredstva u vodotokove, drenažne sustave i kanalizaciju. Osigurati tamponsku zonu min. 20 m od površinskih voda, potoka i kanala. U slučaju većeg incidenta obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj 112.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Koristiti sredstva: pijesak, suhu zemlju, piljevinu ili mineralno sredstvo za upijanje.
6.3.2.	Za čišćenje:	Razliveno sredstvo posuti upijajućim materijalom (pijesak, suha zemlja, ili mineralno sredstvo za upijanje). Odložiti u spremnik za opasni otpad koji se može čvrsto zatvoriti.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	SUCCESS BAIT				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.12.2014.	Izdanje broj:	1.

6.3.3.	Ostali podaci:	Nakon prikupljanja kemikalije, mjesto onečišćenja oprati vodom i deterdžentom koju također treba prikupiti u spremnik za opasni otpad. Otpad predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. U slučaju izlivanja u vodotokove, kanale ili rijeke, obvezno obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj 112.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Koristiti zaštitnu opremu iz odjeljka 8. Zbrinjavanje – odjeljak 13.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Držati zaštićeno od otvorenog plamena i izvora topline.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema posebnih mjera.
	Mjere zaštite okoliša:	Sredstvo se mora skladištiti i čuvati u dobro zatvorenoj i originalnoj ambalaži s originalnom etiketom. Ostaci škropiva ili vode od pranja ne smije se ispuštati u kanalizaciju ili vode.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Za vrijeme rada ne smije se jesti, piti niti pušiti. Nakon završetka rada treba presvući radno odijelo i kožu oprati vodom i sapunom.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, zaštićeno od povišenih temperatura i hladnoće.
	Materijali za spremnike:	Skladištiti u originalnoj ambalaži proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Čuvati u zatvorenoj originalnoj ambalaži.
	Savjeti za opremanje skladišta:	-
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane, gnojiva, kozmetike i lijekova, van dohvata djece i nestručnih osoba.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Izbjegavati dodir s kožom i očima. Pripremu i rukovanje proizvodom izvoditi na provjetrenom mjestu, poželjan je otvoren prostor.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema posebnih rješenja za ind. sektor.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1.	Nadzorni parametri
------	--------------------

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	SUCCESS BAIT				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.12.2014.	Izdanje broj:	1.

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
spinosad	168316-95-8	-	0,3* / -	-
propilen glikol	57-55-6	150 / -	10,0 / - (čestice) 474 / - (ukupno pare i čestice)	-

*- vrijednost preporučio proizvođač

Naziv tvari:	-	EC broj:	-	CAS broj:	-
--------------	---	----------	---	-----------	---

DNEL

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: Nema podataka.

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	Nema podataka
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka
Morska voda	Nema podataka
Morski sedimenti	Nema podataka
Hranidbeni lanac	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka
Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka
Zrak	Nema podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	SUCCESS BAIT				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.12.2014.	Izdanje broj:	1.

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati dovoljno prozračivanje prostora u kojem se obavlja priprema škropiva.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale (HRN EN 166) koje prijanjaju uz lice
8.2.2.2.	Zaštita kože	-
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN 374), 4H, butil, neopren, nitrile/NBR, PVC
	Zaštita tijela:	Nositi prikladnu zaštitnu odjeću otpornu na kemikalije (HRN EN 340), zaštitnu obuću koja obuhvaća cijelo stapalo (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Prilikom prskanja nositi filtarsku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149) ili polumasku (HRN EN 140) s filtrom za čestice »P» (HRN EN 143). U slučaju koncentracija kemikalija u zraku viših od GVI, obavezno nositi polumasku (HRN EN 140) ili masku (HRN EN 136) s filtrom A (HRN EN 14387) (kombinirani filtar A-P u slučaju stvaranja aerosola).
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	Nema opasnosti
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	-
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	
	Boja:	Smeđa	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	SUCCESS BAIT		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.12.2014. Izdanje broj: 1.

Miris (prag mirisa):	Kiseo	
pH:	4,9 (1%)	CIPAC MT 75.2
Talište:	Nije primjenjivo	
Vrelište:	102 ° C	
Plamište:	>102 ° C	<i>Pensky-Martens Closed Cup ASTM D 93</i>
Brzina isparavanja:	Nema podataka	
Zapaljivost (krutina, plin):	Nema podataka	
Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	
Tlak pare:	Nema podataka	
Gustoća pare:	Nema podataka	
Relativna gustoća:	1,21 (20 °C)	ASTM D941
Nasipna gustoća:	Nije primjenjivo	
Topljivost:	Topiv u vodi	
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	
Temperatura samozapaljenja:	Iznad 400 °C	
Temperatura raspada:	Nema podataka	
Viskoznost:	Nema podataka	
Eksplozivnost:	Nije eksplozivno	EEC A14
Oksidativnost:	Nema podataka	
9.2.	Ostale informacije	
	Gustoća tekućine 1,23 g/cm ³ (20°C)	

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan pri normalnim temperaturnim uvjetima.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema opasnosti od polimerizacije.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Otvoreni plamen i izvori topline.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Jaki oksidansi.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Proizvod sagorijevanjem može razviti produkte koji su toksični ili nadražujući (vidi pododjeljak 5.2.).

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE	
11.1.	Informacije o toksikološkim učincima
	Akutna toksičnost (smjesa):

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	SUCCESS BAIT				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.12.2014.	Izdanje broj:	1.

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Nema podataka	Štakor	LD ₅₀ >5000 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka	Štakor (m/ž)	LD ₅₀ >5000 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka	Štakor	LC ₅₀ >5,18 mg/l (aerosol)	4 h	Nema podataka

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Nadraživanje dišnog sustava:

Nema podataka.

Nadraživanje i nagrizanje

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evalucija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože:	Nema podataka	Nema podataka	-	-	Moguć blagi nadražaj kože. Ne razvrstava se iritansom.
Nadraživanje očiju:	Nema podataka	Nema podataka	-	-	Može izazvati blagi nadražaj očiju.

Preosjetljivost

Dodir s kožom: Ne izaziva preosjetljivost kože (zamorac).

Udisanje: Nema podataka.

Specifični simptomi

Gutanje: Vidi pododjeljak 4.2.

Dodir s kožom: Vidi pododjeljak 4.2.

Udisanje: Vidi pododjeljak 4.2.

Dodir s očima: Vidi pododjeljak 4.2.

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	SUCCESS BAIT				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.12.2014.	Izdanje broj:	1.

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	Nema podataka
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	Nema podataka
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka
Kronično na usta	-	-	-	-	-	Nema podataka
Kronično kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	-	-	Nema podataka
Subakutno kožom	-	-	Nema podataka
Subakutno udisanjem	-	-	Nema podataka
Subkronično na usta	-	-	Nema podataka
Subkronično kožom	-	-	Nema podataka
Subkronično udisanjem	-	-	Nema podataka
Kronično na usta	-	-	Nema podataka
Kronično kožom	-	-	Nema podataka
Kronično udisanjem	-	-	Nema podataka

Spinosađ može u životinja uzrokovati vakuolizaciju stanica različitih tkiva, no u dozama mnogostruko većim od korištenih. Ostale komponente smjese mogu uzrokovati proljev.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	Proizvod nije razvrstan kao karcinogen
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Proizvod nije razvrstan kao mutagen
Genotoksičnost:	Proizvod nije razvrstan kao genotoksičan
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Proizvod nije razvrstan kao mutagen
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka
Toksičnost za reproduktivne organe:	Nema podataka
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka

11.2. Praktična iskustva:

Opažanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka
Ostala opažanja:	Nema podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	SUCCESS BAIT				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.12.2014.	Izdanje broj:	1.

11.3.	Opće napomene:	-
-------	----------------	---

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀ = 5,9 mg/l	96 sati	<i>Lepomis macrochirus</i>			spinosad
Rakovi	EC ₅₀ > 1,0 mg/l	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	-	-	spinosad
Alge/vodene biljke	EbC ₅₀ = 0,107 mg/l	5 dana	<i>Navicula sp.</i>	-	-	spinosad
Alge/vodene biljke	EbC ₅₀ = 39 mg/l	7 dana	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelena alga)	-	-	spinosad
Alge/vodene biljke	EC ₅₀ = 10,6 mg/l	14 dana	<i>Lemna gibba</i>	-	-	spinosad
Pčele	LD ₅₀ > 100 µg/pčeli	48 sati	<i>Apis mellifera</i>	-	-	smjesa
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	NOEC = 0,5mg/l	-	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (kalifornijska pastrva)	Test protoka	-	spinosad
Rakovi (Daphnia)	NOEC = 0,0012mg/l	-	<i>Daphnia magna</i>	-	-	spinosad
Alge/vodene biljke	-	-	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja				
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	-	-	-	Nema podataka
Slatka voda	stabilno	-	pH 5, 25 °C	spinosad
Zrak	-	-	-	-
Zrak	-	-	-	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	SUCCESS BAIT				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.12.2014.	Izdanje broj:	1.

Tlo	-	-	-	Nema podataka	
-----	---	---	---	---------------	--

Biorazgradnja					
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena	
< 1	28	OECD 301B	-	spinosad	
81	28	OECD 301F	-	Propilen glikol	
96	64	OECD 306	-	Pripilen glikol	
24	28	OECD 301B	-	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	

12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
4,01	-	-	-	-	-	spinosad
1,07	-	-	-	-	-	Propilen glikol
-	-	-	-	-	-	-

Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
114	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (kalifornijska pastrva)	Nema podataka	Nema podataka	spinosad		
0,09	-	-	procjena	Propilen glikol		
3,2	ribe	-	procjena	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on		

Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	-	-	-	-	-	Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	-	-	-	-	-	Nema podataka

12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
spinosin A: relativna pokretljivost (Koc između > 5000)						
propilenglikol: visoka pokretljivost (Koc između 0 i 50)						
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on: potencijalno visoka pokretljivost (Koc između 50 i 150)						
Površinska napetost:						

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	SUCCESS BAIT				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.12.2014.	Izdanje broj:	1.

	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
	-	-	-	-	Nema podataka
	-	-	-	-	Nema podataka
	-	-	-	-	Nema podataka

Adsorpcija/desorpcija

Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	-	-	-	-	Nema podataka
Voda-zrak	-	-	-	-	Nema podataka
Tlo-zrak	-	-	-	-	Nema podataka

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

Ovaj preparat ne sadrži niti jednu supstancu koja bi bila visoko perzistentna niti visoko bioakumulativna (vPvB).

12.6. Ostali štetni učinci

Nema podataka

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode za postupanje s otpadom

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi za sakupljanje opasnog otpada koja ima ovlaštenje nadležnog ministarstva.

13.1.2. Ključni broj otpada:

02 01 08* - otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, a koji sadrži opasne tvari
 15 01 10* - ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima

13.1.3. Načini obrade otpada:

-

13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:

Sredstvo se ne smije izljevati u kanalizaciju.

13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:

-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	SUCCESS BAIT				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.12.2014.	Izdanje broj:	1.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU					
Kopneni prijevoz cestama (ADR)					
UN broj:					Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:					Nema podataka
Prijevozni razred(i) opasnosti:					Nema podataka
Skupina pakiranja:					Nema podataka
Opasnost za okoliš:					Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:					Nema podataka
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)					
UN broj:					Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:					Nema podataka
Prijevozni razred(i) opasnosti:					Nema podataka
Skupina pakiranja:					Nema podataka
Opasnost za okoliš:					Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:					Nema podataka
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)					
UN broj:					Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:					Nema podataka
Prijevozni razred(i) opasnosti:					Nema podataka
Skupina pakiranja:					Nema podataka
Opasnost za okoliš:					Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:					Nema podataka
Prijevoz morem (IMDG)					
UN broj:					Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:					Nema podataka
Prijevozni razred(i) opasnosti:					Nema podataka
Skupina pakiranja:					Nema podataka
Opasnost za okoliš:					Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:					Nema podataka
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)					
UN broj:					Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:					Nema podataka
Prijevozni razred(i) opasnosti:					Nema podataka
Opasnost za okoliš:					Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:					Nema podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	SUCCESS BAIT				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.12.2014.	Izdanje broj:	1.

Dodatne informacije:	-
----------------------	---

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije:
	Ograničenja:
	Ostale EU uredbe:
	Uredba (EU) br. 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) Uredba (EU) br. 453/2010 (novi prilog II REACH-a) Direktiva 67/548/EEZ (DSD) Direktiva 1999/45/EC (DPD) Uredba (EU) br. 1272/2008 (CLP)
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):
	Nacionalna regulativa:
	Zakon o kemikalijama i njegovi podzakonski akti; Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biloškim graničnim vrijednostima; Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom; Uredba za postupanje s opasnim otpadom.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	-

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena:
	-
16.2.	Skraćenice:
	Ak.toks.4 – akutna toksičnost, 4. kategorija Ozlj. oka 1 – teška ozljeda oka, 4. kategorija Derm. senz 1 – izazivanje preosjetljivosti kože, 1. kategorija Ak.toks.vod.okol.1 – opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija Kron.toks.vod. okol. 1 – opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija Kron.toks.vod. okol. 3 – opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija Nadraž. koža 2 – nadražaj kože, 2. kategorija
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:
	Sigurnosno tehnički list tvrtke: DOW AGROSCIENCES S.A.S., 371, RUE LUDWIG VAN BEETHOVEN, 06560 VALBONNE, FRANCE za smjesu GF-120 Spinosad 0,24 g/L ai CB Insecticide (SUCCESS BAIT) , identifikacijski broj 101202885 / A285, verzija: 0.0, datum printa: 26.09.2014.
	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP
	Razvrstavanje prema CLP
	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	SUCCESS BAIT				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.12.2014.	Izdanje broj:	1.

-		-
16.5.	Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst)	
	R22	Štetno ako se proguta
	R38	Nadražuje kožu
	R41	Opasnost od teških ozljeda očiju
-	R43	U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost
	R50	Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi
	R50/53	Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi
	H302	Štetno ako se proguta.
	H315	Nadražuje kožu.
	H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
-	H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
	H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
	H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
	H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	Podaci iz ovog Sigurnosno-tehničkog lista odgovaraju trenutnim saznanjima, udovoljavaju nacionalnom kao i zakonodavstvu EU i ne predstavljaju jamstvo o kvaliteti proizvoda. Podaci se odnose samo na SUCCESS BAIT i ne vrijede za kombinaciju s drugim proizvodima. Proizvod se ne smije koristiti u druge svrhe osim onih navedenih u uputstvu za uporabu proizvoda. Ovdje navedeni podaci ne služe kao podaci o svojstvima nego samo kao vodič za sigurno rukovanje, uporabu, skladištenje, prijevoz i postupanje s otpadom.

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI