

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

Stranica 1 od 18

Trgovačko ime:	IMIDAN 50 WG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.12.2015.	Izdanje broj: 1


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
Trgovačko ime:	IMIDAN 50 WG
Kemijsko ime:	
Kataloški broj:	
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
Uporaba:	Insekticid namijenjen za suzbijanje štetnih kukaca u voćarstvu
Namjene koje se ne preporučuju:	Ne koristiti drugačije nego je propisano uputom za uporabu.
Razlog za nekorištenje:	-
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
Naziv tvrtke:	Gowan Comércio Internacional e Serviços, Limitada
Adresa:	Rua Ivens, no. 3-B, Edifício Dona Mécia 6º Andar, 9000-046 Funchal, Portugal
Telefon:	+351 291 201 010
Faks:	+351 291 220 600
e-mail odgovorne osobe:	sds@gowanco.com
Nacionalni kontakt:	Zastupnik za RH Fitopromet d.o.o. Mošćenička 15, 10000 Zagreb T: 01/4835 733 F: 01/4835 734 e-mail odgovorne osobe: margita.jurasin@fitopromet.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) br. 1272/2008 (CLP)
Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
Ak. toks. 3	H301
Ozlj. oka 1	H318
Ak. toks. vod. okol. 1	H400
Kron. toks. vod. okol. 1	H410
2.1.2.	Dodatne obavijesti
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	

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

Stranica 2 od 18

Trgovačko ime:	IMIDAN 50 WG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.12.2015.	Izdanje broj: 1

2.2.	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
Identifikacija proizvoda:	IMIDAN 50 WG
Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	H301 Otrovno ako se proguta; H318 Uzrokuje teške ozljede oka; H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima; EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu;
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece; P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš; P280 Nositi zaštitu za oči i zaštitu za lice; P301+P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA (tel. 01-2348-342) ili liječnika; P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje; P391 Sakupiti rasuto; P405 Skladištiti pod ključem; P501 Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada;

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

Stranica 3 od 18

Trgovačko ime:	IMIDAN 50 WG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.12.2015.	Izdanje broj: 1

Dodatni podaci o opasnostima:	<u>Dodatne oznake obavijesti</u>	
	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;
	SPe3	Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zone sigurnosti do vodene površine kako je navedeno u mjerama zaštite okoliša;
	SPe3	Zbog zaštite neciljanih člankonožaca treba poštivati zone sigurnosti od 15 metara do nepoljoprivredne površine;
	SP8	Opasno za pčele. Radi zaštite pčela i drugih oprašivača ne tretirati usjev za vrijeme cvatnje. Ne primjenjivati u vrijeme ispaše pčela (primijeniti u večernjim satima). Ne primjenjivati u vrijeme cvatnje korova. Odstraniti korove prije cvatnje;
	SPo	Obavezno je nošenje zaštitne odjeće, čvrste obuće, zaštitnih rukavica i štitnika za lice ili zaštitnih naočala koje dobro prijanjaju kod pripreme škropiva, rukovanja nerazrijeđenim sredstvom, kod primjene i rukovanja razrijeđenim sredstvom i škropivom;
	SPo	Obavezno je nošenje zaštitnih rukavica u dodiru s površinama onečišćenim sredstvom i škropivom:
	SPo	Primjena pomoću traktorske prskalice s zračnom podrškom dozvoljena je samo ako je opremljena zatvorenom kabinom i sustavom za prozračivanje s odgovarajućim filterima; Samo za profesionalne korisnike
2.3.	Ostale opasnosti	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
732-11-6 211-987-4 015-101-00-5		50%	fosmet	Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 1, H410 Ak. toks. 4, H302 Ak. toks. 4, H312
68081-81-2/ -/ -		<3%	benzensulfonska kiselina, mono-C10-16-alkil, natrijeve soli	Ozlj. oka 1, H318 Ak. toks. 4, H302 Nadraž. kože. 2, H315
24938-91-8/ -/ -		<3%	tridecil alkohol etoksilat	Ozlj. oka 1, H318 Ak. toks. 4, H302
68411-30-3/ 270-115-0/ -		<3%	benzensulfonska kiselina, mono-C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	Ak. toks. 4, H302 Nadraž. koža 2, H315 Nadraž. oka 2, H319

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

Stranica 4 od 18

Trgovačko ime:	IMIDAN 50 WG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.12.2015.	Izdanje broj: 1

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI													
4.1.	Opis mjera prve pomoći												
	<table border="1"> <tr> <td>Opće napomene:</td> <td>Unesrećenu osobu treba odmah maknuti iz kontaminiranog područja na svjež zrak ili u dobro prozračen prostor i zaštititi od hladnoće. Osigurati osnovne životne funkcije. Odmah se posavjetovati s liječnikom i pokazati podatke o sredstvu koji se nalaze na etiketi i/ili popratnom listu. Specifični antidoti su atropin i oksimi;</td> </tr> <tr> <td>Nakon udisanja:</td> <td>Nakon udisanja izmaglice škropiva: Unesrećenu osobu izvesti iz onečišćenog područja, u slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika;</td> </tr> <tr> <td>Nakon dodira s kožom:</td> <td>Odstraniti onečišćenu odjeću i obuću, kožu odmah ispirati s dovoljno vode i sapuna kroz najmanje 15 minuta. Ako se pojave znakovi nadraživanja, zatražiti pomoć liječnika.</td> </tr> <tr> <td>Nakon dodira s očima:</td> <td>Čistim palcem i kažiprstom raširiti očne kapke i ispirati ih najmanje 15 minuta pod blagim mlazom vode. Ako unesrećena osoba ima leće, izvaditi leće nakon prvih 5 minuta i nastaviti ispiranje. U slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika.</td> </tr> <tr> <td>Nakon gutanja:</td> <td>NE IZAZIVATI POVRAĆANJE! Ako je unesrećena osoba pri svijesti i spremna na suradnju, treba joj isprati usta s 2-3 dl vode. Ukoliko je osoba bez svijesti, ne davati joj ništa na usta. Odmah zatražiti liječničku pomoć i pokazati podatke o sredstvu koji se nalaze na etiketi i/ili popratnom listu.</td> </tr> <tr> <td>Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:</td> <td>Vidi odjeljak 8.</td> </tr> </table>	Opće napomene:	Unesrećenu osobu treba odmah maknuti iz kontaminiranog područja na svjež zrak ili u dobro prozračen prostor i zaštititi od hladnoće. Osigurati osnovne životne funkcije. Odmah se posavjetovati s liječnikom i pokazati podatke o sredstvu koji se nalaze na etiketi i/ili popratnom listu. Specifični antidoti su atropin i oksimi;	Nakon udisanja:	Nakon udisanja izmaglice škropiva: Unesrećenu osobu izvesti iz onečišćenog područja, u slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika;	Nakon dodira s kožom:	Odstraniti onečišćenu odjeću i obuću, kožu odmah ispirati s dovoljno vode i sapuna kroz najmanje 15 minuta. Ako se pojave znakovi nadraživanja, zatražiti pomoć liječnika.	Nakon dodira s očima:	Čistim palcem i kažiprstom raširiti očne kapke i ispirati ih najmanje 15 minuta pod blagim mlazom vode. Ako unesrećena osoba ima leće, izvaditi leće nakon prvih 5 minuta i nastaviti ispiranje. U slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika.	Nakon gutanja:	NE IZAZIVATI POVRAĆANJE! Ako je unesrećena osoba pri svijesti i spremna na suradnju, treba joj isprati usta s 2-3 dl vode. Ukoliko je osoba bez svijesti, ne davati joj ništa na usta. Odmah zatražiti liječničku pomoć i pokazati podatke o sredstvu koji se nalaze na etiketi i/ili popratnom listu.	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Vidi odjeljak 8.
Opće napomene:	Unesrećenu osobu treba odmah maknuti iz kontaminiranog područja na svjež zrak ili u dobro prozračen prostor i zaštititi od hladnoće. Osigurati osnovne životne funkcije. Odmah se posavjetovati s liječnikom i pokazati podatke o sredstvu koji se nalaze na etiketi i/ili popratnom listu. Specifični antidoti su atropin i oksimi;												
Nakon udisanja:	Nakon udisanja izmaglice škropiva: Unesrećenu osobu izvesti iz onečišćenog područja, u slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika;												
Nakon dodira s kožom:	Odstraniti onečišćenu odjeću i obuću, kožu odmah ispirati s dovoljno vode i sapuna kroz najmanje 15 minuta. Ako se pojave znakovi nadraživanja, zatražiti pomoć liječnika.												
Nakon dodira s očima:	Čistim palcem i kažiprstom raširiti očne kapke i ispirati ih najmanje 15 minuta pod blagim mlazom vode. Ako unesrećena osoba ima leće, izvaditi leće nakon prvih 5 minuta i nastaviti ispiranje. U slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika.												
Nakon gutanja:	NE IZAZIVATI POVRAĆANJE! Ako je unesrećena osoba pri svijesti i spremna na suradnju, treba joj isprati usta s 2-3 dl vode. Ukoliko je osoba bez svijesti, ne davati joj ništa na usta. Odmah zatražiti liječničku pomoć i pokazati podatke o sredstvu koji se nalaze na etiketi i/ili popratnom listu.												
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Vidi odjeljak 8.												
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni												
	<table border="1"> <tr> <td>Nakon udisanja:</td> <td>Može nadražiti dišne puteve.</td> </tr> <tr> <td>Nakon dodira s kožom:</td> <td>Može nadražiti kožu.</td> </tr> <tr> <td>Nakon dodira s očima:</td> <td>Može nadražiti oči.</td> </tr> <tr> <td>Nakon gutanja:</td> <td>U slučaju gutanja veće količine sredstva, mogu se javiti slabost, povraćanje, glavobolja, pojačano znojenje, slinjenje, otežano disanje, a u teškim slučajevima koma, grčevi i zastoj disanja.</td> </tr> </table>	Nakon udisanja:	Može nadražiti dišne puteve.	Nakon dodira s kožom:	Može nadražiti kožu.	Nakon dodira s očima:	Može nadražiti oči.	Nakon gutanja:	U slučaju gutanja veće količine sredstva, mogu se javiti slabost, povraćanje, glavobolja, pojačano znojenje, slinjenje, otežano disanje, a u teškim slučajevima koma, grčevi i zastoj disanja.				
Nakon udisanja:	Može nadražiti dišne puteve.												
Nakon dodira s kožom:	Može nadražiti kožu.												
Nakon dodira s očima:	Može nadražiti oči.												
Nakon gutanja:	U slučaju gutanja veće količine sredstva, mogu se javiti slabost, povraćanje, glavobolja, pojačano znojenje, slinjenje, otežano disanje, a u teškim slučajevima koma, grčevi i zastoj disanja.												
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada												
	Specifični antidoti su atropin i oksimi; Simptomi trovanja mogu se pojaviti nakon dužeg vremena, stoga je potreban liječnički nadzor najmanje 48 sati nakon kontaminacije sa sredstvom.												

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA					
5.1.	Sredstva za gašenje				
	<table border="1"> <tr> <td>Prikladna sredstva:</td> <td>Ugljikov dioksid (CO₂), suhi prah, pjena</td> </tr> <tr> <td>Neprikladna sredstva:</td> <td>-</td> </tr> </table>	Prikladna sredstva:	Ugljikov dioksid (CO ₂), suhi prah, pjena	Neprikladna sredstva:	-
Prikladna sredstva:	Ugljikov dioksid (CO ₂), suhi prah, pjena				
Neprikladna sredstva:	-				
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese				
	Opasni produkti gorenja: -				
5.3.	Savjeti za gasitelje požara				
	U slučaju požara širih razmjera nositi samostalni uređaj za disanje s otvorenim ili zatvorenim krugom.				
5.4.	Dodatne informacije				
	Spriječiti otjecanje vode od gašenja u vodotokove, odvodne kanale i kanalizaciju.				

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

Stranica 5 od 18

Trgovačko ime:	IMIDAN 50 WG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.12.2015.	Izdanje broj: 1

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
	<p>Zaštitna oprema: Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću, zaštitna sredstva za dišni sustav i zaštitna sredstva za oči/lice (vidi odjeljak 8).</p>
	<p>Postupci sprječavanja nesreće:</p> <p>Mjere zaštite u slučaju nezgode u zatvorenom prostoru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prije ulaska u kontaminirani prostor obući zaštitnu opremu (gumene čizme, zaštitno odijelo, zaštitne rukavice) i staviti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica ili masku s filtrom za zaštitu od čestica i para otapala. - Rasuto sredstvo temeljito pokupiti u spremnik predviđen i označen za tu namjenu. Nakon toga kontaminirane površine temeljito oprati vodom i deterdžentom i tekućinu također odložiti u spremnik s otpadnim sredstvom. U slučaju prolijevanja škropiva: ograditi prolivenu tekućinu branama, potom ju pokupiti u odgovarajući spremnik. Otpatke skupiti odvojeno u prikladne, označene spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti. Onečišćene predmete i pod temeljito oprati vodom i deterdžentom uz poštivanje propisa o zaštiti okoliša. Pokupljeni otpadni materijal predati pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada. - Ako je prostor zahvatio požar, odmah treba započeti gašenje pjenom, suhim prahom ili s CO₂ uz obaveznu uporabu zaštitnih sredstava za dišne organe (samostalni uređaj za disanje s otvorenim ili zatvorenim krugom). - Nakon čišćenja skinuti kontaminiranu odjeću i zaštitna sredstva i oprati kožu vodom i sapunom. <p>Mjere zaštite u slučaju nezgode na otvorenom prostoru: Osim gore navedenih mjera, poduzimaju se i sljedeće mjere zaštite:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Spriječiti da sredstvo dospije u dublje slojeve tla, postavljanjem pješćanih brana ili kopanjem kanalića. - Ne ispuštati sredstvo u kanalizaciju, površinske i podzemne vode. <p>U slučaju većih izlivanja obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj 112.</p> <p>Mjere zaštite u slučaju nezgode pri prijevozu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ugasiti motor vozila, ugasiti otvorenu vatru, ne pušiti - Osigurati mjesto događaja i upozoriti ostale sudionike u prometu - Uz obaveznu uporabu osobnih sredstva zaštite izdvojiti oštećenu od neoštećene ambalaže - U slučaju onečišćenja rijeka, jezera ili odvoda obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj 112. <p>Za ostale potrebe informacije obratiti se vlasniku rješenja o registraciji ili zastupniku.</p>
	<p>Postupci u slučaju nesreće: Osigurati mjesto događaja, postupiti prema uputama za slučaj kontaminacije sa sredstvom i uputama za sprječavanje onečišćenja okoliša.</p>
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Nositi zaštitnu opremu (odjeljak 8.). Evakuirati osoblje na sigurno mjesto. Držati ljude podalje od kontaminiranog područja.

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

Stranica 6 od 18

Trgovačko ime:	IMIDAN 50 WG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.12.2015.	Izdanje broj: 1

6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	<p>Kod primjene sredstva IMIDAN 50 WG moraju se poštivati propisi o vodama s ciljem zaštite voda. Sredstvo IMIDAN 50 WG ne smije se primjenjivati u kraškim područjima te laganim, pjeskovitim, skeletnim i svim ostalim tlima na kojima je povećan rizik ispiranja u podzemne vode.</p> <p>Zabranjena je primjena na nagnutim površinama sklonim eroziji zbog odnošenja i nakupljanja ostataka u nižim etažama i mogućeg onečišćenja površinskih voda u podnožju padine.</p> <p>Ako drugim propisima nije propisan veći sigurnosni razmak, radi zaštite korisnih i neciljanih organizama mora se poštivati sigurnosni razmak od površinske vode - mjereći od ruba obale, koji za dopuštene primjene iznosi:</p> <p>Za upotrebu u narančama, mandarinama, limunu, grejpu, jabukama, kruškama, dunji, nashi najmanje 50 metara;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 40 metara s dizama koje osiguravaju 30% smanjenje zanošenja škropiva - 30 metara s dizama koje osiguravaju 75% smanjenje zanošenja škropiva - 15 metara s dizama koje osiguravaju 90% smanjenje zanošenja škropiva <p>Za upotrebu u maslinama, trešnjama, višnjama, breskvi, nektarini i orahu najmanje 75 metara;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 50 metara s dizama koje osiguravaju 30% smanjenje zanošenja škropiva - 40 metara s dizama koje osiguravaju 50% smanjenje zanošenja škropiva - 30 metara s dizama koje osiguravaju 75% smanjenje zanošenja škropiva - 20 metara s dizama koje osiguravaju 90% smanjenje zanošenja škropiva <p>Ostaci sredstva i škropiva ne smiju se izlijevati u površinske vode, kanalizaciju, dvorišne i stajske odvođe. Stroj za primjenu pesticida i sapnice (mlaznice, dize) treba prati na polju, na mjestima gdje sredstvo ne može doprijeti u površinske vode i gdje nema opasnosti za ljude i životinje.</p> <p>Tretiranje se ne smije provoditi po vjetrovitom vremenu. Primjena sredstva iz zraka nije dopuštena.</p>	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Spriječiti da sredstvo dospije u dublje slojeve tla, postavljanjem pješčanih brana ili kopanjem kanalića. Ne ispuštati sredstvo u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.
6.3.2.	Za čišćenje:	Rasuto sredstvo temeljito pokupiti u spremnik predviđen i označen za tu namjenu. Nakon toga kontaminirane površine temeljito oprati vodom i deterdžentom i tekućinu također odložiti u spremnik s otpadnim sredstvom. U slučaju prolijevanja škropiva: ograditi prolivenu tekućinu branama, potom ju pokupiti u odgovarajući spremnik. Otpatke skupiti odvojeno u prikladne, označene spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti. Onečišćene predmete i pod temeljito oprati vodom i deterdžentom uz poštivanje propisa o zaštiti okoliša. Pokupljeni otpadni materijal predati pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.
6.3.3.	Ostale informacije:	U slučaju većih prosipanja/izlijevanja obavijestiti DUZS na broj 112.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE	
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite

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

Stranica 7 od 18

Trgovačko ime:	IMIDAN 50 WG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.12.2015.	Izdanje broj: 1

	Mjere za sprječavanje požara:	-
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Spriječiti stvaranje prašine.
	Mjere zaštite okoliša:	-
	Ostale mjere:	-
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	<p>Za vrijeme rada ne smije se jesti, piti niti pušiti. Obavezno koristiti osobna zaštitna sredstva navedena u odjeljku 8. Spriječiti dodir s kožom i udisanje prašine sredstva i izmaglice škropiva. Kod izlaganja udisanjem, u slučaju visoke koncentracije izmaglice kod primjene, koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica. Tijelo štititi laganim zaštitnim odijelom dugih rukava. Ako postoji opasnost od prskanja sredstva koristiti zaštitno odijelo, rukavice, štitnik za lice ili zaštitne naočale koje dobro pristanju, čvrstu obuću i gumenu pregaču. Nakon završetka rada treba svući radno odijelo i izložene dijelove tijela oprati vodom i sapunom. Oprati, očistiti ili baciti u otpad sva korištena zaštitna sredstva.</p>	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Sredstvo se mora skladištiti i čuvati u originalnoj, zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži, u posebnoj prostoriji pod ključem, na suhom, čistom i dobro ventiliranom mjestu, odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje, gnojiva, sredstava za dezinfekciju, goriva i zapaljivih tvari te izvan dohvata djece, nestručnih osoba i životinja. Sredstvo zaštititi od mraza.
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	U skladu sa zakonskom regulativom.
	Savjeti za opremanje skladišta:	U skladu sa zakonskom regulativom.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	-
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Pripremu sredstva za korištenje obaviti na prozračnom ili otvorenom prostoru.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	-

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA				
8.1. Nadzorni parametri				
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
Naziv tvari:	-			
EC broj:	-	CAS broj:	-	

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

Stranica 8 od 18

Trgovačko ime:	IMIDAN 50 WG				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	01.12.2015.	Izdanje broj:	1

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:		-		
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		
8.2.	Nadzor nad izloženošću			
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji			
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Pripremu sredstva za korištenje obaviti na otvorenom prostoru.		
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-		
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-		
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Pripremu sredstva za korištenje obaviti u dobro prozračnom prostoru, uz lokalnu ispušnu ventilaciju.		
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema			
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Dobro prijanjajuće sigurnosne naočale ili štitnik za lice (HRN EN 166)		

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

Stranica 9 od 18

Trgovačko ime:	IMIDAN 50 WG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.12.2015.	Izdanje broj: 1

8.2.2.2.	Zaštita kože:	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice od neoprena (HRN EN 374)
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Zaštitno odijelo dugih rukava (HRN EN 340), zaštitna obuća (HRN EN 13832) koja prekriva cijelo stopalo.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U slučaju nedovoljnog prozračivanja, nositi prikladnu opremu za disanje: polumaska (HRN EN 140) s filtrom za čestice „P“ (HRN EN 143). U slučaju više koncentracije i/ili dugotrajnog rada nositi samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	U slučaju požara nositi samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i vatrootporno odijelo.
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:	Spriječiti da proizvod uđe u vodotokove, odvodne kanale, površinske vode ili kanalizaciju. Spriječiti onečišćenje tla.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	vododispergirajuće granule	
	Boja:	smeđa	
	Miris:	karakterističan	
	Prag mirisa	-	
	pH:	7,0	
	Talište/ledište:	nema podataka	
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	nema podataka	
	Plamište:	nema podataka	
	Brzina isparavanja:	nema podataka	
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	nema podataka	
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	nema podataka	
	Tlak pare:	nije primjenjivo	
	Gustoća pare:	nije primjenjivo	

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

Stranica 10 od 18

Trgovačko ime:	IMIDAN 50 WG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.12.2015.	Izdanje broj: 1

Relativna gustoća:	nema podataka	
Nasipna gustoća:	0,502 - 0,566 g/cm ³	
Topljivost(i):	topiv u vodi	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	nema podataka	
Temperatura samozapaljenja:	nema podataka	
Temperatura raspada:	nema podataka	
Viskoznost:	nije primjenjivo	
Eksplozivna svojstva:	proizvod nije eksplozivan	-
Oksidirajuća svojstva:	nema podataka	-
9.2.	Ostale informacije	

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Ne rastvara se kod predviđene uporabe
10.2.	Kemijska stabilnost:	-
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Ako je proizvod izložen visokim temperaturama, mogu nastati opasni produkti razgradnje: ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, dim, N-oksidi
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izbjegavati vlagu
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Ugljikov monoksid (CO), ugljikov dioksid (CO ₂), dušikovi oksidi (NO _x)

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1. Informacije o toksikološkim učincima					
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	štakor	LD ₅₀ =377 mg/kg (mužjak) LD ₅₀ =275 mg/kg (ženka)	-	-
Dodir s kožom:	-	štakor	LD ₅₀ >2000 mg/kg	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci		Izloženi organ		Napomena
Gutanje:	-		-		-

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

Stranica 11 od 18

Trgovačko ime:	IMIDAN 50 WG				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	01.12.2015.	Izdanje broj:	1

Dodir s kožom:	-	-				
Udisanje:	-	-			-	
Opasnost od aspiracije:		-				
Nadraživanje i nagrizanje:						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	štakor	-	-	Ne nadražuje kožu	
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	štakor	-	-	Izaziva nadraživanje očiju	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Nema podataka					
Udisanje:	Nema podataka					
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:	Nema podataka					
Dodir s kožom:	Nema podataka					
Udisanje:	Nema podataka					
Dodir s očima:	Nema podataka					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	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

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

Stranica 12 od 18

Trgovačko ime:	IMIDAN 50 WG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.12.2015.	Izdanje broj: 1

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			

--	--	--	--	--	--	--

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)						
------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

Karcinogenost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka
Genotoksičnost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka
Reproduktivna toksičnost:	Nema podataka

--	--	--	--	--	--	--

Ukupna evaluacija CMR svojstava:	-
----------------------------------	---

--	--	--	--	--	--	--

11.2.	Praktična iskustva:
-------	---------------------

	Opažanja relevantna za razvrstavanje:	-
--	---------------------------------------	---

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

Stranica 13 od 18

Trgovačko ime:	IMIDAN 50 WG				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	01.12.2015.	Izdanje broj:	1

	Ostala opažanja:	-			
11.3.	Opće napomene:				

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀ = 360 µg/L	96 sati	(Oncorhynchus mykiss)	-	-	-
Rakovi	EC ₅₀ = 4.04 µg/L	48 sati	(Daphnia magna)	-	-	-
Alge/vodene biljke	E _b C ₅₀ = 52.8 mg/L	72 sata	(P. subcapitata)	-	-	-
Ostali organizmi				-	-	Nema podataka
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	Nema podataka
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	Nema podataka

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	-	-	-	Nema podataka
Slatka voda	-	-	-	Nema podataka
Zrak	-	-	-	Nema podataka
Tlo	-	-	-	Nema podataka

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	Nema podataka
-	-	-	-	Nema podataka
-	-	-	-	Nema podataka

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

Stranica 14 od 18

Trgovačko ime:	IMIDAN 50 WG				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	01.12.2015.	Izdanje broj:	1

12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	Nema podataka
						Nema podataka
						Nema podataka
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda		Evaluacija	Napomena	
-	-	-		-	Nema podataka	
					Nema podataka	
					Nema podataka	
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	-	-	-	-	Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	Nema podataka
12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: Nema podataka						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C		Koncentracija	Metoda	Napomena	
-	-		-	-	Nema podataka	
Adsorpcija/desorpcija						
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena	
Tlo-voda	-	-	-	-	Nema podataka	

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

Stranica 15 od 18

Trgovačko ime:	IMIDAN 50 WG				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	01.12.2015.	Izdanje broj:	1

Voda-zrak	-	-	-	-	Nema podataka
Tlo-zrak	-	-	-	-	Nema podataka

12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
	PBT-nije primjenjivo vPvB-nije primjenjivo

12.6.	Ostali štetni učinci
	Nema podataka

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada
--------------	-----------------------------

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Neiskorištene proizvode i praznu ambalažu odložiti u posebne spremnike te predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje i zbrinjavanje opasnog otpada.

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:
	Ostaci sredstva i škropiva ne smiju se izljevati u kanalizaciju.

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	-

13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14), Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN, br. 88/2015) i Pravilnik o katalogu otpada (NN, br.90/2015).


ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	2783	
Ispravno otpremno ime UN:	Organofosforni pesticid, kruti, otrovni (fosmet)	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	6	

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

Stranica 16 od 18


Trgovačko ime:	IMIDAN 50 WG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.12.2015.	Izdanje broj: 1

Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	Tvar opasna po okoliš
Dodatne informacije:	 <p>Izuzete količine (EQ): E1 Ograničene količine (LQ): LQ27 Prijevozna kategorija: 3 Kod tunelskog ograničenja E</p>
Posebne mjere opreza za korisnika:	
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	2783
Ispravno otpremno ime UN:	Organofosforni pesticid, kruti, otrovni (fosmet)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	6
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	Tvar opasna po okoliš
Posebne mjere opreza za korisnika:	
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	Nije primjenjivo


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

Stranica 17 od 18

Trgovačko ime:	IMIDAN 50 WG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.12.2015.	Izdanje broj: 1

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

Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	2783
Ispravno otpremno ime UN:	Organofosforni pesticid, kruti, otrovni (fosmet)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	6
Opasnosti za okoliš:	
Posebne mjere opreza za korisnika:	

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:
	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 biološkim graničnim vrijednostima. Zakon o održivom gospodarenju otpadom; Pravilnik o gospodarenju otpadom; Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži; Pravilnik o katalogu otpada; Uredba (EZ) br. 1907/2006.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	-

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	-
-------	---------------------	---

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

Stranica 18 od 18

Trgovačko ime:	IMIDAN 50 WG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.12.2015.	Izdanje broj: 1

16.2.	Skraćenice:	<p>Ak. toks. 3 - akutna toksičnost, kategorija 3; Ak. toks. 4 - akutna toksičnost, kategorija 4; Ozlj. oka 1- teška ozljeda oka, kategorija 1; Ak. toks. vod. okol. 1-opasno za vodeni okoliš, akutna opasnost, kategorija 1; Kron. toks. vod. okol. 1-opasno za vodeni okoliš, kronična opasnost, kategorija 1; Nadraž. koža 2 - nadražaj kože, kategorija 2; Nadraž. oka 2 - nadražaj oka, kategorija 2;</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	<p>Sigurnosno-tehnički list tvrtke Gowan Comércio Internacional e Serviços Limitada., Portugal za smjesu Imidan 50 WG, datum izdavanja 22.09.2014. Rješenje Ministarstva Poljoprivrede Klasa: UP/I-320-20/14-01/938; URBROJ: 525-09/0021-15-8 od 29. rujna 2015. god.</p>
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
		Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	<p>H301 Otrovno ako se proguta; H302 Štetno ako se proguta; H312 Štetno u dodiru s kožom; H315 Nadražuje kožu; H318 Uzrokuje teške ozljede oka; H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka; H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš; H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima; EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu;</p>
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	<p>Proizvod se ne smije koristiti u druge svrhe osim onih navedenih u uputama za uporabu proizvoda. Podaci iz ovog Sigurnosno-tehničkog lista odgovaraju trenutnim saznanjima u trenutku objave, u skladu su s nacionalnim zakonodavstvom kao i zakonodavstvom EU. Ovaj STL nadopunjuje podatke navedene na etiketi proizvoda, ali ih ne zamjenjuje.</p>

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI