

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

Stranica 1 od 17

Trgovačko ime:	CRYSTAL*		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	13.03.2019
		Izdanje broj:	III.


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU			
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda		
	Trgovačko ime:	CRYSTAL*	
	Kemijsko ime:	-	
	Kataloški broj:	-	
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju		
	Uporaba:	Fungicid	
	Namjene koje se ne preporučuju:	-	
	Razlog za nekorištenje:	-	
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list		
	Naziv tvrtke:	AGROCHEM-MAKS d.o.o	
	Adresa:	Trg žrtava fašizma 6, , 10 000 Zagreb	
	Telefon:	+385 1 6608 633	
	Faks:	+385 1 6608 632	
	e-mail odgovorne osobe:	stl@conagrareg.hr	
	Proizvođač:	Dow AgroSciences S.A.S., A Subsidiary of The Dow Chemical Company	
	Adresa proizvođača:	IMMEUBLE LE CAMPUS 6, RUE JEAN PIERRE TIMBAUD 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX FRANCE	
	Nacionalni kontakt:	-	
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*:	
	Derm. senz. 1	H317	
	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.			
2.2.	Elementi označivanja		
	Identifikacija proizvoda:	CRYSTAL*	

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

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime:	CRYSTAL*		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	13.03.2019
		Izdanje broj:	III.

Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	UPOZORENJE
Oznake upozorenja:	H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P280 Nositi zaštitne rukavice. P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode. P391 Sakupiti proliveno/rasuto. P501 Odložiti sadržaj/spremnik na predviđena mjesta za odlaganje opasnog otpada ili kontaktirati tvrtku ovlaštenu za sakupljanje opasnog otpada
Dodatni podaci o opasnostima:	Sadrži : <i>kinoksifen</i> (ISO) EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu. SP 1: 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 cesti. SPe 3: Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zone sigurnosti od 10 metara do vodene površine.
2.3.	Ostale opasnosti
	Za potpuno značenje H-oznaka navedenih u ovom odjeljku, pogledajte Odjeljak 16.

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)
124495-18-7/ -/ 613-138-00-7	-	22,6 %	kinoksifen	Derm.senz.1; H317 Ak.toks.vod.okol.1; H400 Kron.toks.vod.okol.1; H410
57-55-6/ 200-338-0/ -	01-2119456809-23	< 10 %	Propan-1,2-diol	-

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

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime:	CRYSTAL*		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	13.03.2019
		Izdanje broj:	III.

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI													
4.1.	Opis mjera prve pomoći												
	<table border="1"> <tr> <td>Opće napomene:</td> <td>Osoba koja pruža prvu pomoć treba koristiti preporučenu zaštitnu opremu opisanu u odjeljku 8. Zatražiti savjet liječnika. Nema specifičnog antidota, liječenje je simptomatsko</td> </tr> <tr> <td>Nakon udisanja:</td> <td>Izvesti unesrećenu osobu iz ugroženog područja i otići na svjež zrak. Ukoliko unesrećena osoba ne diše, odmah zatražiti liječničku pomoć, a zatim unesrećenoj osobi dati umjetno disanje.</td> </tr> <tr> <td>Nakon dodira s kožom:</td> <td>Odmah skinuti onečišćenu odjeću i obuću te kožu dobro prati tekućom vodom i sapunom 15-20 minuta. Zatražiti savjet liječnika. Onečišćenu odjeću oprati prije ponovne upotrebe, a cipele i drugu opremu koja se ne može dekontaminirati treba ukloniti.</td> </tr> <tr> <td>Nakon dodira s očima:</td> <td>Čistim prstima držati kapke otvorenima te isprati oči većom količinom vode najkraće 15-20 minuta. Kontaktne leće ukloniti tijekom ispiranja. U slučaju da simptomi ne prestanu, staviti na oko sterilnu gazu i pozvati liječnika.</td> </tr> <tr> <td>Nakon gutanja:</td> <td>Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom i ispljunuti.</td> </tr> <tr> <td>Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:</td> <td>vidi pododjeljak 8.2.</td> </tr> </table>	Opće napomene:	Osoba koja pruža prvu pomoć treba koristiti preporučenu zaštitnu opremu opisanu u odjeljku 8. Zatražiti savjet liječnika. Nema specifičnog antidota, liječenje je simptomatsko	Nakon udisanja:	Izvesti unesrećenu osobu iz ugroženog područja i otići na svjež zrak. Ukoliko unesrećena osoba ne diše, odmah zatražiti liječničku pomoć, a zatim unesrećenoj osobi dati umjetno disanje.	Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti onečišćenu odjeću i obuću te kožu dobro prati tekućom vodom i sapunom 15-20 minuta. Zatražiti savjet liječnika. Onečišćenu odjeću oprati prije ponovne upotrebe, a cipele i drugu opremu koja se ne može dekontaminirati treba ukloniti.	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima držati kapke otvorenima te isprati oči većom količinom vode najkraće 15-20 minuta. Kontaktne leće ukloniti tijekom ispiranja. U slučaju da simptomi ne prestanu, staviti na oko sterilnu gazu i pozvati liječnika.	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom i ispljunuti.	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	vidi pododjeljak 8.2.
Opće napomene:	Osoba koja pruža prvu pomoć treba koristiti preporučenu zaštitnu opremu opisanu u odjeljku 8. Zatražiti savjet liječnika. Nema specifičnog antidota, liječenje je simptomatsko												
Nakon udisanja:	Izvesti unesrećenu osobu iz ugroženog područja i otići na svjež zrak. Ukoliko unesrećena osoba ne diše, odmah zatražiti liječničku pomoć, a zatim unesrećenoj osobi dati umjetno disanje.												
Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti onečišćenu odjeću i obuću te kožu dobro prati tekućom vodom i sapunom 15-20 minuta. Zatražiti savjet liječnika. Onečišćenu odjeću oprati prije ponovne upotrebe, a cipele i drugu opremu koja se ne može dekontaminirati treba ukloniti.												
Nakon dodira s očima:	Čistim prstima držati kapke otvorenima te isprati oči većom količinom vode najkraće 15-20 minuta. Kontaktne leće ukloniti tijekom ispiranja. U slučaju da simptomi ne prestanu, staviti na oko sterilnu gazu i pozvati liječnika.												
Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom i ispljunuti.												
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	vidi pododjeljak 8.2.												
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni												
	<table border="1"> <tr> <td>Nakon udisanja:</td> <td>Jednokratna izloženost magli vjerojatno ne izazova štetne učinke. Na temelju raspoloživih podataka, nije uočena respiratorna iritacija.</td> </tr> <tr> <td>Nakon dodira s kožom:</td> <td>Kratka, jednokratna izloženost vjerojatno ne izazva značajni nadražaj kože.</td> </tr> <tr> <td>Nakon dodira s očima:</td> <td>Uglavnom nije nadražujuće za oči.</td> </tr> <tr> <td>Nakon gutanja:</td> <td>Moguća je pojava nespecifičnih simptoma: mučnine, povraćanja, probavnih smetnja.</td> </tr> </table>	Nakon udisanja:	Jednokratna izloženost magli vjerojatno ne izazova štetne učinke. Na temelju raspoloživih podataka, nije uočena respiratorna iritacija.	Nakon dodira s kožom:	Kratka, jednokratna izloženost vjerojatno ne izazva značajni nadražaj kože.	Nakon dodira s očima:	Uglavnom nije nadražujuće za oči.	Nakon gutanja:	Moguća je pojava nespecifičnih simptoma: mučnine, povraćanja, probavnih smetnja.				
Nakon udisanja:	Jednokratna izloženost magli vjerojatno ne izazova štetne učinke. Na temelju raspoloživih podataka, nije uočena respiratorna iritacija.												
Nakon dodira s kožom:	Kratka, jednokratna izloženost vjerojatno ne izazva značajni nadražaj kože.												
Nakon dodira s očima:	Uglavnom nije nadražujuće za oči.												
Nakon gutanja:	Moguća je pojava nespecifičnih simptoma: mučnine, povraćanja, probavnih smetnja.												
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom												
	Nema specifičnog antidota, liječenje je simptomatsko. Kod poziva liječnika pripremiti Sigurnosno-tehnički list ili etiketu s uputstvima za uporabu.												

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA					
5.1.	Sredstva za gašenje				
	<table border="1"> <tr> <td>Prikladna sredstva:</td> <td>Suhi kemijski prah, vodena magla, ugljikov dioksid (CO₂), pjena. Preferiraju se pjene otporne na alkohol (ATC). Mogu se koristiti i sintetičke ili proteinske pjene, ali s manjom učinkovitošću.</td> </tr> <tr> <td>Neprikladna sredstva:</td> <td>Nema raspoloživih podataka</td> </tr> </table>	Prikladna sredstva:	Suhi kemijski prah, vodena magla, ugljikov dioksid (CO ₂), pjena. Preferiraju se pjene otporne na alkohol (ATC). Mogu se koristiti i sintetičke ili proteinske pjene, ali s manjom učinkovitošću.	Neprikladna sredstva:	Nema raspoloživih podataka
Prikladna sredstva:	Suhi kemijski prah, vodena magla, ugljikov dioksid (CO ₂), pjena. Preferiraju se pjene otporne na alkohol (ATC). Mogu se koristiti i sintetičke ili proteinske pjene, ali s manjom učinkovitošću.				
Neprikladna sredstva:	Nema raspoloživih podataka				
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese				
	<table border="1"> <tr> <td>Opasni produkti gorenja:</td> <td>Proizvod sagorijevanjem može razviti produkte koji su toksični ili nadražujući: ugljikov monoksid (CO), ugljikov dioksid (CO₂), dušikove okside (NO_x), vodikov fluorid (HF) i vodikov klorid (HCl). Ovaj materijal ne gori dok voda ne ishlapi. Talog može gorjeti.</td> </tr> </table>	Opasni produkti gorenja:	Proizvod sagorijevanjem može razviti produkte koji su toksični ili nadražujući: ugljikov monoksid (CO), ugljikov dioksid (CO ₂), dušikove okside (NO _x), vodikov fluorid (HF) i vodikov klorid (HCl). Ovaj materijal ne gori dok voda ne ishlapi. Talog može gorjeti.		
Opasni produkti gorenja:	Proizvod sagorijevanjem može razviti produkte koji su toksični ili nadražujući: ugljikov monoksid (CO), ugljikov dioksid (CO ₂), dušikove okside (NO _x), vodikov fluorid (HF) i vodikov klorid (HCl). Ovaj materijal ne gori dok voda ne ishlapi. Talog može gorjeti.				

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

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime:	CRYSTAL*		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	13.03.2019
		Izdanje broj:	III.

5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	<p>Koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i zaštitnu odjeću za zaštitu od topline i vatre (HRN EN 367). Izolirati područje u svrhu sprječavanja širenja požara i zaštite okoliša. Ukoliko je moguće, preferira se korištenje pjene za gašenje požara jer voda može pridonijeti širenju onečišćenja u okoliš. Za hlađenje kontejnera u ugroženom području koristiti vodeni sprej sve dok traje opasnost od zapaljivanja. Ako je moguće nezahvaćene kontejnere premjestiti izvan ugroženog područja. Gašenje požara provoditi sa sigurne udaljenosti.</p>

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA							
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja						
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje						
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Zaštitna oprema:</td> <td>Koristiti zaštitnu opremu iz odjeljka 8.</td> </tr> <tr> <td>Postupci sprječavanja nesreće:</td> <td>Sredstvo čuvati u dobro zatvorenim, originalnim spremnicima u zaključanoj prostoriji, u hladnom i prozračenom prostoru, van dohvata djece i nestručnih osoba.</td> </tr> <tr> <td>Postupci u slučaju nesreće:</td> <td>Spriječiti izlivanje kemikalije u vodotokove, stajaće vode i drenažne sustave i kanalizaciju.</td> </tr> </table>	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 izlivanje kemikalije u vodotokove, stajaće vode i drenažne sustave i kanalizaciju.
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 izlivanje kemikalije u vodotokove, stajaće vode i drenažne sustave i kanalizaciju.						
6.1.2.	Za interventno osoblje:						
	-						
6.2.	Mjere zaštite okoliša:						
	<p>Spriječiti daljnje prosipanje i istjecanje sredstva u okoliš. Koristiti odgovarajuće spremnike kako bi se spriječilo daljnje zagađivanje okoliša. Sredstvo ne smije dospjeti u površinske vode, podzemne vode ili kanalizacijski sustav. Obavijestiti odgovornu osobu i službu za izvanredna stanja (112) ako je prolivena značajna količina tekućine, ako proizvod zagađuje rijeke, jezera ili kanalizacijske sustave te u slučaju većeg incidenta.</p>						
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje						
6.3.1.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:</td> <td>Koristiti sredstva: glinu, suhu zemlju, piljevinu.</td> </tr> </table>	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Koristiti sredstva: glinu, suhu zemlju, piljevinu.				
Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Koristiti sredstva: glinu, suhu zemlju, piljevinu.						
6.3.2.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Za čišćenje:</td> <td>Razliveno sredstvo posuti upijajućim materijalom (pijesak, suha zemlja). Odložiti u spremnik za opasni otpad koji se može čvrsto zatvoriti.</td> </tr> </table>	Za čišćenje:	Razliveno sredstvo posuti upijajućim materijalom (pijesak, suha zemlja). Odložiti u spremnik za opasni otpad koji se može čvrsto zatvoriti.				
Za čišćenje:	Razliveno sredstvo posuti upijajućim materijalom (pijesak, suha zemlja). Odložiti u spremnik za opasni otpad koji se može čvrsto zatvoriti.						
6.3.3.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Ostale informacije:</td> <td>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. Sredstvo je otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi. U slučaju izlivanja u vodotokove, kanale ili rijeke, obavezno obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj 112.</td> </tr> </table>	Ostale informacije:	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. Sredstvo je otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi. U slučaju izlivanja u vodotokove, kanale ili rijeke, obavezno obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj 112.				
Ostale informacije:	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. Sredstvo je otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi. U slučaju izlivanja u vodotokove, kanale ili rijeke, obavezno obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj 112.						
6.4.	Uputa na druge odjeljke						
	<p>Za mjere osobne zaštite vidi odjeljak 8. Za mjere zbrinjavanja opasnog otpada vidi odjeljak 13.</p>						

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

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

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime:	CRYSTAL*		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	13.03.2019
		Izdanje broj:	III.

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje		
7.1.1.	Mjere zaštite		
	Mjere za sprječavanje požara:	Čuvati odvojeno od topline, iskri i plamena	
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Sredstvo se koristi u obliku aerosola stoga je potrebno nositi zaštitnu opremu iz odjeljka 8.	
	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.	
	Ostale mjere:	-	
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu		
	<p>Čuvati izvan dohvata djece. Ne gutati. Izbjegavati udisanje čestica aerosola. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Izbjegavati ponovljen i produžen doticaj s kožom. Koristite samo u skladu s preporukama. Koristiti samo čistu opremu. Primijeniti osnovnu higijenu pri radu. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Za osobnu zaštitu pogledajte odjeljak 8. Oprati ruke prije svake pauze i odmah nakon primjene pripravka. Onečišćenu odjeću presvući svaki puta prije jela. Odvojiti i oprati kontaminiranu odjeću prije ponovnog korištenja.</p> <p>Spremnici, čak i oni ispraznjeni, mogu sadržavati pare plinova pa ih se ne smije rezati, bušiti, variti i provoditi slične operacije na praznim spremnicima.</p>		
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:	Pogledajte etiketu proizvoda.	
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka	

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	

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

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime:	CRYSTAL*				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	13.03.2019	Izdanje broj:	III.

Propan-1,2-diol - ukupno pare i čestice	57-55-6	150/-	474/-	-
Propan-1,2-diol - čestice	57-55-6	-/-	10/-	-
Kinoksifen*	124495-18-7	-/-	5/-	-

*- preporuka proizvođača

Naziv tvari:	Propan-1,2-diol			
EC broj:	200-338-0	CAS broj:	57-55-6	

DNEL

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	10 mg/m ³	168 mg/m ³
Dermalno	-	-	-	-

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrivanje:

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	10 mg/m ³	50 mg/m ³
Dermalno	-	-	-	-

PNEC Propandiola

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	260 mg/l
Slatkovodni sedimenti	572 mg/kg suhe težine (s.t.)
Morska voda	26 mg/l
Morski sedimenti	57,2 mg/kg suhe težine (s.t.)
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-
Tlo (poljoprivredno)	50 mg/kg suhe težine (s.t.)
Zrak	-

8.2. Nadzor nad izloženosti

8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:

Osigurati odgovarajuću ventilaciju.

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

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime:	CRYSTAL*		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	13.03.2019
		Izdanje broj:	III.

	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Svu opremu za osobnu zaštitu treba provjeriti prije uporabe kako bi se potvrdilo da je ispravna i u skladu s propisima za rukovanje kemikalijama. Vrsta zaštitne opreme se mora izabrati prema koncentraciji i količini opasne tvari na određenom radnom mjestu. Svu zaštitnu odjeću treba vizualno pregledati prije korištenja. Odjeću i rukavice treba zamijeniti u slučaju kemijskih ili fizikalnih oštećenja. Samo zaštićene osobe mogu biti u području tijekom aplikacija.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Koristiti opremu uz dobru higijenu i sigurnost. Redovito čistiti opremu, radno područje i radna odjela. Kontaminirana radna odjela ne iznositi izvan radnog mjesta. Radno odijelo držati odvojeno. Oprati ruke i lice prije odmora i odmah nakon rukovanja s proizvodom. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Za zaštitu okoliša ukloniti i oprati kontaminiranu zaštitnu opremu prije ponovnog korištenja. Vodu za čišćenje i ispiranje opreme zbrinuti u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima (vidi odjeljak 13).
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Koristiti zaštitne naočale s bočnim štitnicima koji dobro prijanjaju uz lice ili vizir (HRN EN 166)
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Koristiti zaštitne rukavice (HRN EN 374) za zaštitu od kemikalija i mikroorganizama. Prikladni materijali za zaštitne rukavice su: polietilen, etil-vinil-alkohol laminat ("EVAL"), PVC, Viton. Primjeri prihvatljivih zaštitnih materijala za rukavice uključuju: Butil guma, lateks (prirodna guma), PVC. Kod očekivanog dugotrajnog ili učestalog kontakta, preporuča se koristiti rukavice zaštitnog faktora 5 ili više (s vremenom prodora dužim od 240 minuta prema HRN EN 374). Ako se očekuje samo kratkotrajan kontakt, preporuča se koristiti rukavice zaštitnog faktora 3 ili više (s vremenom prodora dužim od 60 minuta prema HRN EN 374). Napomena: Kod odabira zaštitnih rukavica, njihove debljine i dužine nošenja, u obzir se mora uzeti nekoliko faktora: rukovanje drugim kemikalijama na radnom mjestu, eventualna kožna osjetljivost na pojedine materijale, specifikacije rukavica od proizvođača i dr.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Nositi prikladnu zaštitnu odjeću otpornu na kemikalije (HRN EN ISO 13688), zaštitnu obuću koja obuhvaća cijelo stapalo (HRN EN 13832).

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

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime:	CRYSTAL*				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	13.03.2019	Izdanje broj:	III.

8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U većini uvjeta oprema za zaštitu dišnog sustava nije potrebna. Opremu za zaštitu dišnog sustava treba nositi kada postoji mogućnost da se premaše granične vrijednosti izloženosti. Tada treba koristiti polumasku (HRN EN 140) s kombiniranim filtrom „A-P“ (HRN EN 14387). Ako dolazi do stvaranja aerosola, nositi filtarsku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149) ili polumasku (HRN EN 140) s filtrom za čestice »P« (HRN EN 143).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	-
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Nema podataka
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Ventilacija: Koristite lokalne ispušne ventile ili druge sustave za održavanje razine čestica u zraku ispod granica izloženosti. Ako ne postoje smjernice o granicama izloženosti, prozračivanje bi trebalo biti dovoljno.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	-
	Boja:	Prljavo bijela	-
	Miris:	Blijedi zemljani miris	-
	Prag mirisa	Nema podataka	-
	pH:	8.0 (1% vodena suspenzija)	pH Electrode
	Talište/ledište:	Nije primjenjivo	-
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nema podataka	-
	Plamište:	> 93,3 °C	Setaflash Closed Cup ASTM D3278
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	-
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Proizvod nije zapaljiv	-
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Proizvod nije eksplozivan	-
	Tlak pare:	Nema podataka	-
	Gustoća pare:	Nema podataka	-
	Relativna gustoća:	Nema podataka.	

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

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime:	CRYSTAL*		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	13.03.2019
		Izdanje broj:	III.

Nasipna gustoća:	Nije primjenjivo	-
Topljivost(i):	Nema podataka	-
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	-
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	-
Temperatura raspada:	Nema podataka	-
Viskoznost:	Dinamički viskozitet: 130 mPas Kinetički viskozitet: 117 mm ² /s	-
Eksplozivna svojstva:	Nema podataka	-
Oksidirajuća svojstva:	Bez značajnog porasta (>5C) temperature.	-
9.2. Ostale informacije		
Gustoća tekućine:	1,11 g cm ³ u 21 °C	Digitalni uređaj za mjerenje gustoće
Molekularna masa:	Nema raspoloživih podataka	

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1. Reaktivnost:	Proizvod je stabilan pri normalnim temperaturnim uvjetima.	
10.2. Kemijska stabilnost:	Stabilan pod preporučenim uvjetima uporabe. Upute o spremanju potražite u odlomku 7.	
10.3. Mogućnost opasnih reakcija:	Polimerizacija se neće pojaviti.	
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Aktivna tvar se raspada na visokim temperaturama, a koncentracija plinova tijekom razgradnje može uzrokovati pritisak u zatvorenim sustavima.	
10.5. Inkompatibilni materijali:	Jake lužine, kiseline i oksidansi.	
10.6. Opasni proizvodi raspadanja:	Proizvod sagorijevanjem može razviti produkte koji su toksični ili nadražujući: dušikove okside (NO _x), vodikov fluorid (HF) i vodikov klorid (HCl).	

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 : > 5000 mg/kg	-	Podatak za smjesu sličnog sastava. Na ovoj koncentraciji nisu se dogodili smrtni slučajevi

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

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime:	CRYSTAL*				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	13.03.2019	Izdanje broj:	III.

Dodir s kožom:	-	štakor	LD ₅₀ : > 2000 mg/kg	-	Podatak za smjesu sličnog sastava. Na ovoj koncentraciji nisu se dogodili smrtni slučajevi.
Udisanje:	-	štakor/mužjak i ženka	LC ₅₀ : > 3,38 mg/l	4 h	Podatak za kinoksifen. Na ovoj koncentraciji nisu se dogodili smrtni slučajevi.
Udisanje:	-	kunić	LC ₅₀ : 317,042 mg/l	2 h	Podatak za propan-1,2-diol Na ovoj koncentraciji nisu se dogodili smrtni slučajevi.

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

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

Opasnost od aspiracije:

Nadraživanje i nagrivanje:

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrivanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	Kratka, jednokratna izloženost vjerojatno ne izazva značajni nadražaj kože.
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Uglavnom nije nadražujuće za oči.

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	Kinoksifen: U dodiru s kožom izaziva preosjetljivost (testovi na zamorcima) Sličan proizvod: Testovi na miševima ne pokazuju potencijal alergijske reakcije na miševima
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

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

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime:	CRYSTAL*		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	13.03.2019
		Izdanje broj:	III.

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	Učinci na jetri, bubrezima i krvnoj slici.	Podatak za kinoksifen
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

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

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime:	CRYSTAL*		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	13.03.2019
		Izdanje broj:	III.

Kronično udisanjem	-	-	nema podataka
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)			
Karcinogenost:	<i>Kinoksifen</i> : Testovi na životinjama ne pokazuju kancerogeni učinak		
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	<i>Kinoksifen</i> : In-vitro testovi su negativni.		
Genotoksičnost:	<i>Kinoksifen</i> : Ne pokazuje učinke na plod ni u dozama toksičnim za majčinski organizam		
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Proizvod nije mutagen		
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka		
Reproduktivna toksičnost:	<i>Kinoksifen</i> : testovi na životinjama ne pokazuju učinak na reprodukciju		
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	nema podataka		
11.2. Praktična iskustva:			
Opazanja relevantna za razvrstavanje:	nema podataka		
Ostala opazanja:	-		
11.3. Opće napomene:			
-			

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀ : > 100 mg/l	96 sati	Kalifornijska pastrva (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	-	-	Podatak za sličan proizvod
Rakovi	EC ₅₀ : 0,2 mg/l	48 sati	Vodenbuha <i>Daphnia magna</i>	-	-	-
Alge/vodene biljke	ErC ₅₀ : 0,28 mg/l	72 sata	Zelene alge (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	-	-	-
Ostali organizmi	LC ₅₀ : >1000 mg/kg	14 dana	Kišne gliste <i>Eisenia fedita</i>	-	-	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	nema podataka

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

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime:	CRYSTAL*					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	13.03.2019	Izdanje broj:	III.	

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	> 1 g		-		-	Podatak za <i>kinoksifen</i>
Zrak	1,88 dana		-		5,96E-12 cm ³ /s	Podatak za <i>kinoksifen</i>
Tlo	-		-		-	nema podataka

Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda		Evaluacija	Napomena
2-3 %	28 dana		OECD 301B		-	Podatak za <i>kinoksifen</i>
81 %	28 dana		OECD 301F		-	Podatak za <i>propan-1,2-diol</i>
96 %	64 dana		OECD 306		-	Podatak za <i>propan-1,2-diol</i>

12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
4,66	> 3000 (Log Pow: 5-7)	-	-	-	-	Podatak za <i>kinoksifen</i>
-1,07	< 100 (Log Pow < 3)	-	-	-	-	Podatak za <i>propan-1,2-diol</i>

Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam		Metoda		Evaluacija	Napomena
BCF: 5040	Ribe		-		-	Podatak za <i>kinoksifen</i>
BCF: 0,09	-		procjena		-	Podatak za <i>propan-1,2-diol</i>

Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na	LC ₅₀					

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

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime:	CRYSTAL*				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	13.03.2019	Izdanje broj:	III.

ribama					
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀				

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:					
Površinska napetost:					
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
	-	-	-	-	nema podataka

Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost t	Metoda	Napomena
Tlo-voda:		Koc: 22.929	-	procjena	Podatak za <i>kinoksifen</i>
Tlo-voda:		Koc: < 1	-	procjena	Podatak za <i>propan-1,2-diol</i>
Voda-zrak	-	-	-	-	nema podataka
Tlo-zrak	-	-	-	-	nema podataka

Kinoksifen: relativno pokretljiv (Koc>5000)
Propan-1,2-diol: Potencijal pokretljivosti vrlo visok (Koc 0-50)

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ovaj proizvod ne sadrži bilo koju tvar za koju se procjenjuje da je PBT ili vPvB.

12.6. Ostali štetni učinci

Kinoksifen (ISO)
Ova tvar nije na popisu Montrealskog protokola o tvarima koje oštećuju ozonski sloj.
Propandiola
Ova tvar nije na popisu Montrealskog protokola o tvarima koje oštećuju ozonski sloj.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

Odlagati u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima – predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada. Nikada ne koristiti ambalažu u druge svrhe.

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

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime:	CRYSTAL*		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	13.03.2019
		Izdanje broj:	III.

13.1.2.	Ključni broj otpada:	020108 – otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, a koji sadrži opasne tvari
13.1.3.	Načini obrade otpada:	-
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:	Sredstvo ne smije dospjeti u površinske vode, podzemne vode ili kanalizacijski sustav
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:	-
13.1.6.	Relevantni propisi:	

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj:	3082
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Tvari opasne po okoliš, tekućine, N.D.N. (sadrži <i>kinoksifen</i>)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Opasnost br.: 90
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj:	3082
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Tvari opasne po okoliš, tekućine, N.D.N. (sadrži <i>kinoksifen</i>)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Opasnost br.: 90
	Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
14.1.	UN broj:	-
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-

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

Stranica 16 od 17

Trgovačko ime:	CRYSTAL*		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	13.03.2019
		Izdanje broj:	III.

Prijevoz morem (IMDG)	
14.1.	UN broj: 3082
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u: Tvari opasne po okoliš, tekućine, N.D.N. (sadrži <i>kinoksifen</i>)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 9
14.4.	Skupina pakiranja: III
14.5.	Opasnosti za okoliš: -
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika: - EmS: F-A, S-F
14.7.	Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC: Consult IMO regulations before transporting ocean bulk
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1.	UN broj: 3082
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u: Tvari opasne po okoliš, tekućine, N.D.N. (sadrži <i>kinoksifen</i>)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 9
14.4.	Skupina pakiranja: III
14.5.	Opasnosti za okoliš: -
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika: -
Dodatne informacije:	

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: -
	Ograničenja: -
	Ostale EU uredbe: Uredba (EZ) br. 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija Uredba (EU) 2015/830 Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP) Seveso, Direktiva 2012/18/EU
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/18), Uredba (EZ) br. 1907/2006, Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13); Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15); Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN23/14, 51/14, 121/15); Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom (NN 97/15).
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti

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

Stranica 17 od 17

Trgovačko ime:	CRYSTAL*		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	13.03.2019
		Izdanje broj:	III.

Za ispravno i sigurno korištenje ovoga proizvoda molimo pogledajte uvjete odobrenja navedene na naljepnici proizvoda.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	- Odjeljci i pododjeljcima 1.3, 2.2. 3., 4.1, 4.2, 5.1, 5.2, 7.1.1, 7.3, 8.1, 9.1, 9.2, 10.2, 11.1, 12.1, 12.4, 12.6, 13.1, 14, 15.1, 15.2, 16.1, 16.3.
16.2.	Skraćenice:	Derm. Senz. 1, Izazivanje preosjetljivosti – koža, 1. kategorija opasnosti
		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
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno tehnički list proizvođača. Proizvođač: Dow Agrosciences S.A.S., Francuska, za IQ CRYSTAL fungicide, datum izdanja: 28.11.2018..
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H: 317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
	H: 400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
	H: 410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	Prije uporabe pročitati uputstva za uporabu. Podaci u ovom STL ispunjeni su prema našem najboljem znanju i uvjerenju na dan objave. Dane informacije služe samo kao vodič za sigurno rukovanje, korištenje, obradu, skladištenje, prijevoz i odlaganje, a ne smatraju se jamstvom kvalitete ili specifikacijom proizvoda. Gore navedene informacije odnosi se samo na određeni sredstvo i materijal u kojem dolazi i ne može biti valjana ako se isto sredstvo koristi u kombinaciji s drugim sredstvima ili u bilo koje svrhe izvan onih navedenih u uputstvima za primjenu.

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI