


Syngenta Agro d.o.o.

VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 2. 11. 2016

Verzija: 3.0

ETALFIX PRO

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA	
1.1 Identifikacija pripravka	
Trgovsko ime pripravka	ETALFIX PRO
Koda	A14939A
1.2 Pomembne identificirane uporabe in odsvetovane rabe	
Namen uporabe	Neionsko močilo, kot dodatek pri pripravi škroplilne brozge
Odsvetovane uporabe	Ni podatka.
1.3.1 Podatki o dobavitelju varnostnega lista	
Podjetje	Syngenta Crop Protection AG
Naslov	Postfach, CH-4002 Basel, Švica
Telefon	+41 61 323 11 11
Telefaks	+41 61 323 12 12
E-mail	sds.ch@syngenta.com
1.3.2 Podatki o zastopniku	
Podjetje	Syngenta Agro d.o.o.
Naslov	Kržičeva 3, 1000 Ljubljana
Telefon	01 436 12 03
Telefaks	01 432 12 14
1.4 Telefonska številka za nujne primere	
Center za obveščanje	112 KLIC V SILI
Syngenta Alarm Centre, Velika Britanija	+44 1484 538444
2. UGOTOVITEV NEVARNOSTI	
2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi	
2.1.1 Razvrstitev snovi ali zmesi v skladu z Uredbo (EU) 1272/2008	
Akutna strupenost, vdihavanje, kategorija 4 Draženje oči, kategorija 2 Nevarnost za vodno okolje, kronično, kategorija 3	H332 – Zdravju škodljivo pri vdihavanju. H319 – Povzroča hudo draženje oči. H412 – Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
2.2 Elementi etikete v skladu z Uredbo (EU) 1272/2008	
Simboli	
Opozorilna beseda	Pozor
H-stavki	H319 – Povzroča hudo draženje oči.

Syngenta Agro d.o.o.

VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 2. 11. 2016

Verzija: 3.0

ETALFIX PRO

	H332 – Zdravju škodljivo pri vdihavanju. H412 – Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.			
P-stavki	<p><i>Preprečevanje:</i> P261 – Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila. P273 – Preprečiti sproščanje v okolje. P280 – Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.</p> <p><i>Odziv:</i> P304 + P340 + P312 – PRI VDIHAVANJU: prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. P337 + P313 – Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. P391 – Prestreči razlito tekočino.</p> <p><i>Odstranjevanje:</i> P501 – Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.</p>			
Dodatne oznake	EUH 401 – Da bi se izognili tveganjem za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.			
Nevarne snovi, ki morajo biti navedene na etiketi	Modificiran trisiloksan polieter			
2.3 Druge nevarnosti				
Proizvod ne vsebuje snovi, ki se štejejo za PBT ali vPvB v koncentracijah, višjih od 0,1 %.				
3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH				
3.1. Snov				
Ni relevantno.				
3.2. Zmes				
Kemijsko ime	CAS št. EC št. Index	Koncentracija	Razvrstitev v skladu z Direktivo 1272/2008 (CLP)	Reg. številka
modificiran trisiloksan polieter	134180-76-0	≥ 75 % w/w	Akutna strupenost, kat. 4; H332 Draženje oči, kat. 2; H319 Nevarnost za vodno okolje, kronično, kat. 3; H412	-
3.3 Dodatne informacije				
Celotno besedilo H stavkov: glejte Oddelek 16.				
4. UKREPI ZA PRVO POMOČ				
4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč				
Splošni nasvet		Prizadeto osebo čim prej umakniti iz kontaminiranega območja na svež zrak oziroma dobro zračen prostor in jo zavarovati pred mrazom oziroma vročino. Zagotoviti osnovne življenjske funkcije in se takoj		

Syngenta Agro d.o.o.

VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 2. 11. 2016

Verzija: 3.0

ETALFIX PRO

	posvetovati z zdravnikom ter mu posredovati podatke o pripravku, ki so na originalni embalaži in v navodilu za njegovo uporabo.
Pri vdihavanju	Pri vdihavanju večje količine razpršenih delcev ravnati po splošnem nasvetu.
Pri stiku s kožo	Takoj odstraniti kontaminirano obleko in obutev, kožo pa temeljito umiti z veliko vode. Če se pojavi draženje kože, se posvetovati z zdravnikom. Kontaminirano obleko oprati pred ponovno uporabo.
Pri stiku z očmi	Če pride sredstvo v oči, s palcem in kazalcem razpreti očesni vekci, oči temeljito spirati s čisto vodo vsaj 15 minut. Odstraniti kontaktne leče. Če znaki draženja ne minejo, se posvetovati z zdravnikom ali okulistom.
Pri zaužitju	Usta sprati z vodo. Če je prizadeta oseba pri zavesti, naj popije aktivno oglje, razredčeno z vodo. Ne izzivati bruhanja. Takoj poklicati zdravnika in mu pokazati embalažo, etiketo ali varnostni list. Osebam z motnjo zavesti se ne sme dati ničesar piti, niti se ne sme izzivati bruhanja.
Osebna zaščitna oprema za tiste, ki nudijo prvo pomoč	Ni podatka.
4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli	
Zastrupitve in znaki zastrupitev pri človeku niso znani.	
4.3. Takojšnja medicinska oskrba in posebno zdravljenje	
Zagotoviti in vzdrževati je treba osnovne življenjske funkcije. Pri zaužitju pripravka dati prisebni osebi aktivno oglje 1 g/kg telesne teže, razredčeno z vodo v razmerju 1:4. V primeru zaužitja večje količine pripravka je v prvih urah indicirano izpiranje želodca. Specifični protistrup ni znan. Zdravljenje je simptomatično.	
5. PROTIPOŽARNI UKREPI	
5.1. Sredstva za gašenje	
Ustrezna sredstva za gašenje	Za manjše požare uporabljati razpršen vodni curek, prah, peno, odporno na alkohol, ali ogljikov dioksid. Za velike požare uporabljati peno, odporno na alkohol, ali razpršen vodni curek.
Nepriprava sredstva za gašenje	Ne uporabljati direktnega vodnega curka, ker lahko povzroči širjenje požara.
5.2. Posebne nevarnosti v zvezi z zmesjo	
Zmes vsebuje gorljive organske komponente, pri gorenju se tvori gost črn dim z nevarnimi razgradnimi produkti, ki predstavljajo tveganje za zdravje.	
5.3. Nasvet za gasilce	
Pri gašenju uporabljati popolno zaščitno opremo in samostojen dihalni aparat. Preprečiti pronicanje kontaminiranega gasilnega sredstva v kanalizacijo ali vodotoke. Zaprte posode, ki so izpostavljene ognju, hladiti z razpršenim vodnim curkom.	
6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH	
6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili	

Syngenta Agro d.o.o.

VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 2. 11. 2016

Verzija: 3.0

ETALFIX PRO

Glejte oddelek 7 in oddelek 8.	
6.2. Okoljevarstveni ukrepi	
Preprečiti širitev v okolje, če je to varno. Ne izpirati v površinske vodotoke ali v kanalizacijo.	
6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje	
Preprečiti širjenje v okolje in razlito snov pobrati z nevnnetljivim vpojnim materialom (npr.: pesek, zemlja, diatomejska prst, vermikulit) in shraniti v posodo, ki je pripravljena za ta namen. V primeru onesnaženja rek, jezer ali kanalizacije poklicati ustrezne vladne službe – Center za obveščanje na tel.: 112.	
6.4 Sklicevanje na druge oddelke	
Glede varnostnih ukrepov glejte oddelek 7 in 8. Glede ravnanja z odpadki glejte oddelek 13.	
7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE	
7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje	
Navodila za varno ravnanje	Posebni ukrepi za preprečevanje požara niso zahtevani.
Higienski ukrepi	Preprečiti je treba kontakt z očmi in kožo. Med uporabo ne jesti, ne piti ali kaditi. O osebni zaščiti glejte oddelek 8.
7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo	
Ni posebnih zahtev glede skladiščenja. Posode hraniti tesno zaprte, v suhem, hladnem in dobro prezračenem prostoru. Hraniti nedosegljivo otrokom. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Primerni embalažni material: originalna embalaža proizvajalca.	
7.3. Posebne končne uporabe:	
Registrirano fitofarmacevtsko sredstvo. Upoštevati navodilo za uporabo.	
8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA	
8.1 Parametri nadzora	
Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.	
8.2 Nadzor izpostavljenosti (velja ob proizvodnji, formulaciji in polnjenju pripravka)	
Tehnični ukrepi	Če se izpostavljenosti ne da izogniti, je najzanesljivejši ukrep prostorska omejitev in/ali ločitev. Na obseg teh ukrepov vpliva dejansko tveganje pri rokovanju. Če se v zraku tvorijo meglice ali hlapci, mora biti na voljo lokalno odzračevanje. Izpostavljenost je treba oceniti in uvesti dodatne ukrepe, da stopnja meglic ali hlapov v zraku ostane pod mejnimi vrednostmi. Kadar je potrebno, zahtevati dodatna pojasnila.
Zaščitni ukrepi	Tehnični varnostni ukrepi morajo vedno imeti prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme. Pri izbiri osebne zaščitne opreme je potrebno slediti profesionalnim nasvetom. Osebna zaščitna oprema mora ustrezati predpisanim standardom.
Zaščita dihal	V primeru preseženih vrednosti je potrebno uporabiti respirator z ustreznim filtrom. Primeren je respirator z obrazno polmasko in filtrom, prilagojenim največji pričakovani koncentraciji prahu/hlapov/plina/meglice pri ravnanju z proizvodom. Kadar je presežena maksimalna pričakovana koncentracija, je potrebno uporabiti

Syngenta Agro d.o.o.

VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 2. 11. 2016

Verzija: 3.0

ETALFIX PRO

	samostojen dihalni aparat. Uporabiti le tisto zaščitno opremo za dihala, ki ima CE simbol in štirimestno testno številko. Vrst filtra: A-P (kombinirani filter za delce in hlape)
Zaščita rok	Rokavice, odporne na kemikalije, običajno niso zahtevane. Uporabiti rokavice, ki ustrezajo zahtevam delovnega mesta.
Zaščita oči/obraza	Uporabiti tesno prilegajoča zaščitna očala (EN 166) oz. ščit za obraz. Uporabiti zaščito za oči vedno, kadar ni mogoče izključiti možnosti za nenameren stik sredstva z očmi.
Zaščita kože/telesa	Posebna zaščitna obleka ni zahtevana. Uporabiti zaščitno obleko, ki ustreza zahtevam delovnega mesta.
9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI	
9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih	
Videz	Brezbarvna tekočina
Vonj	Ni podatka.
Mejne vrednosti vonja	Ni podatka.
pH	5,5-7,5 pri 40 g/l (20 °C)
Tališče/ledišče	Ni podatka.
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatka.
Plamenišče	> 65 °C
Hitrost izparevanja	Ni podatka.
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni podatka.
Zgornja meja vnetljivosti ali eksplozije	Ni podatka.
Spodnja meja vnetljivosti ali eksplozije	Ni podatka.
Parni tlak	Ni podatka.
Parna gostota	Ni podatka.
Gostota	1,025 g/cm ³ pri 25 °C
Topnost	Ni podatka.
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni podatka.
Temperatura samovžiga	Ni podatka.
Temperatura razpadanja	Ni podatka.
Viskoznost, dinamična	60-140 mPa.s pri 25 °C
Viskoznost, kinematična	Ni podatka.
Eksplozivne lastnosti	Ni podatka.
Oksidativne lastnosti	Ni podatka.
9.2. Drugi podatki	
NI podatka.	

Syngenta Agro d.o.o.

VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 2. 11. 2016

Verzija: 3.0

ETALFIX PRO

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST	
10.1 Reaktivnost	Glej točko 10.3.
10.2 Kemijska stabilnost	Zmes je stabilna v normalnih pogojih.
10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij	Ni nevarnih reakcij ob normalnem ravnanju.
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Ne pride do razgradnje, če se uporablja v skladu z navodili.
10.5 Nezdržljivi materiali	Niso poznani.
10.6 Nevarni produkti razgradnje	Pri gorenju ali toplotni razgradnji se lahko tvorijo strupeni ali dražeči hlapi.
11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI	
11.1 Podatki o toksikoloških učinkih	
Akutna oralna toksičnost	<i>Proizvod:</i> LD ₅₀ podgana > 2000 mg/kg Ocena: snov ni akutno oralno toksična.
Akutna inhalacijska toksičnost	<i>Proizvod:</i> LC ₅₀ podgana = 1,08 mg/l, 4 h Testna atmosfera: aerosol (podatki so prevzeti od proizvodov s podobno sestavo) <i>Sestavine:</i> Modificiran trisiloksan polieter: Ocena: snov je zmerno toksična po kratkotrajni inhalaciji.
Akutna dermalna toksičnost	<i>Proizvod:</i> LD ₅₀ podgana > 2000 mg/kg Ocena: proizvod ni akutno dermalno toksičen.
Draženje kože	<i>Proizvod:</i> Kunec: ne draži kože.
Resne poškodbe oči/draženje oči	<i>Proizvod:</i> Kunec: draži oči. <i>Sestavine:</i> Modificiran trisiloksan polieter: Kunec: draži oči.
Preobčutljivost kože ali dihal	Ni podatka.
Mutagenost izvornih celic	Ni podatka.
Rakotvornost	Ni podatka.
Strupenost za razmnoževanje	Ni podatka.
STOT – enkratna izpostavljenost	Ni podatka.
STOT – večkratna izpostavljenost	Ni podatka.

Syngenta Agro d.o.o.

VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 2. 11. 2016

Verzija: 3.0

ETALFIX PRO

12. EKOLOŠKI PODATKI				
12.1 Strupenost				
Strupenost za ribe	<i>Proizvod:</i> LC ₅₀ <i>Lepomis macrochirus</i> (morski mesec) = 15 mg/l, 96 h			
Strupenost za vodne nevretenčarje	<i>Proizvod:</i> EC ₅₀ <i>Daphnia magna</i> (vodna bolha) = 177 mg/l, 48 h			
Strupenost za vodne rastline	Ni podatka.			
Ekotoksikološka ocena	<i>Sestavine:</i> Modificiran trisiloksan polietar: Kronično: škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.			
12.2 Obstojnost in razgradljivost				
Biorazgradljivost	Ni podatka.			
Stabilnost v vodi	Ni podatka.			
Stabilnost v tleh	Ni podatka.			
12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih - bioakumulacija				
Ni podatka.				
12.4 Mobilnost v tleh				
Ni podatka.				
12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB				
Proizvod ne vsebuje snovi, ki se štejejo za PBT ali vPvB v koncentracijah, višjih od 0,1 %.				
12.6 Drugi škodljivi učinki				
Niso znani.				
13. ODSTRANJEVANJE				
13.1 Metode ravnanja z odpadki				
Uporabljati zaščitno obleko in upoštevati navodila za ravnanje z nevarnimi snovmi. Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neuporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in ravnanje z embalažo in odpadno embalažo.				
Proizvod	Glejte oddelek 13.1.			
Kontaminirana embalaža	Prazno embalažo trikrat izprati z vodo (velja za plastenke in steklenice). Tako očiščeno embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku embalaže. Prazne embalaže ne uporabiti ponovno.			
14. PODATKI O PREVOZU				
Ni nevarno blago.	Transport po kopnem ADR/RID	Transport po morju IMDG	Transport po notranjih vodah ADN	Letalski transport IATA

Syngenta Agro d.o.o.

VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 2. 11. 2016

Verzija: 3.0

ETALFIX PRO

14.1 Številka ZN	Ni nevarno blago	Ni nevarno blago	Ni nevarno blago	Ni nevarno blago
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	-	-	-	-
14.3 Razred nevarnosti prevoza	-	-	-	-
14.4 Skupina embalaže Etikete	-	-	-	-
14.5 Nevarnosti za okolje	-	-	-	-
14.6 Posebni previdnostni ukrepi				
Niso zahtevani.				
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC				
Ni relevantno.				
15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI				
15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za zmes				
Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.	Se ne uporablja.			
Drugi predpisi	Upoštevati Direktivo 98/24/EC o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu.			
Elementi etikete v skladu z Uredbo (EU) 547/2011	SP1 – S sredstvom in njegovo embalažo ne onesnaževati vode. Naprav za nanašanje ne čistiti ali izplakovati v bližini površinskih voda. Preprečiti onesnaženje preko drenažnih in odtočnih jarkov na kmetijskih zemljiščih in cestah.			
15.2 Ocena kemijske varnosti				
Ocena kemijske varnosti za to sredstvo ni zahtevana.				
16. DRUGI PODATKI				
Besedilo H stavkov, ki niso v celoti izpisani v 2. in 3. oddelku:	H319 Povzroča hudo draženje oči. H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju. H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.			
Vir podatkov za varnostni list	Safety Data Sheet firme Syngenta Crop Protection AG, Švica za proizvod Etalfix Pro, verzija 4.1, datum izdaje: 18. 8. 2016			
Spremembe varnostnega lista:	Verzija 2.0 (20. 12. 2013): Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008. Verzija 2.1 (1. 6. 2015): Izbris razvrstitve v skladu z Direktivo 67/548/EEC ali 1999/45/EC. Verzija 3.0 (18. 8. 2016): Dopolnitve v poglavjih 2, 11 in 12.			
Navedene informacije se nanašajo na naše današnje znanje in izkušnje ter na proizvod v stanju, kot je dobavljen. Informacije v tem varnostnem listu so oblikovane kot navodilo za varno ravnanje, uporabo, skladiščenje, transport, ravnanje z odpadki itd. Varnostni list ne predstavlja nikakršnega zagotovila glede lastnosti izdelka v pravnem smislu.				

Syngenta Agro d.o.o.

VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 2. 11. 2016

Verzija: 3.0

ETALFIX PRO

Informacije veljajo za opisano sredstvo in ne veljajo za uporabo sredstva v kombinaciji z drugimi sredstvi, razen če ni v varnostnem listu drugače določeno.

Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka.