

ATPLUS 463

Verzia:

Revízia:

Strana: 1 z 5

1. IDENTIFIKÁCIA PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI

Názov prípravku: **ATPLUS 463**
 Formulácia: zmáčadlo
 Použitie: zmáčadlo obsahujúce parafinický olej, určené pre zvýšenie penetrácie a biologickej účinnosti herbicídov

Spoločnosť: Syngenta Slovakia, s r.o.
 Rešetkova 11
 831 03 Bratislava

IČO: 31349463
 Telefón: 02 / 49 10 80 11
 Fax: 02 / 49 10 80 30
 Mobil: 0903 724 194

Núdzový telefón: 02 / 54774166 Toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a
 Núdzový fax: 02 / 54774605 toxikológie.

2. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O PRÍSADÁCH

Nebezpečné zložky :

Chemický názov	číslo CAS	číslo EC	Symbody	R-vety	Koncentrácia
parafínové oleje	8012-95-1	232-384-2			50 - 75 % w/w
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-isotridecyl-omega-hydroxy-	9043-30-5		Xn	R22 R36/38	5 - 15 % w/w

3. IDENTIFIKÁCIA RIZIKA

Dráždi pokožku.

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Všeobecne: Majte pri sebe obal prípravku, jeho etiketu alebo bezpečnostnú kartu pri volaní na núdzové číslo Syngenty, do Toxikologického informačného centra alebo lekára, alebo ak idete na ošetrovanie.

Po vdýchnutí: Vyvedte postihnutého na čerstvý vzduch.
 Ak je dýchanie nepravidelné alebo došlo k jeho zástave, poskytnite umelé dýchanie.
 Udržiavajte pacienta v teple a kľude.
 Okamžite zavolajte lekárovi alebo do Toxikologického Informačného Centra.

Po zasiahnutí pokožky: Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev.
 Okamžite zasiahnuté miesta oplachujte veľkým množstvom vody.
 Ak podráždenie kože pretrváva, zavolajte doktora.
 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím operte.

Po zasiahnutí očí: Okamžite oplachujte s veľkým množstvom vody, taktiež pod očnými viečkami, aspoň po dobu 15 minút.
 Odstráňte kontaktné šošovky.
 Okamžitá lekárska starostlivosť je nevyhnutná.

ATPLUS 463

Verzia:

Revízia:

Strana: 2 z 5

Po požití: Ak bol prípravok prehltnutý, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte lekárovi obal od prípravku alebo etiketu.
Nevyvolávajúce zvracanie.

Informácie pre lekára: Špecifická protilátka nie je známa. Používajte symptomatickú liečbu.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Vhodné hasiace prostriedky: Hasiace prostriedky – malé požiare
Použite postrek vodou, alkoholu odolnú penu, suchý chemický hasiaci prístroj alebo oxid uhličitý
Hasiace prostriedky – veľké požiare – alkoholu odolná pena, postrek vodou.

Hasiace prostriedky ktoré z bezpečnostných dôvodov nesmú byť použité: Nepoužívajte pevný prúd vody nakoľko môže rozptýliť a rozšíriť oheň.

Špecifické riziká pri hasení požiaru: Nakoľko prípravok obsahuje horľavé organické zložky, horením vzniká hustý čierny dym, ktorý obsahuje nebezpečné splodiny horenia. (viď sekciu 10).
Vystavenie rozkladajúcim sa splodinám môže ohroziť zdravie.

Špeciálne ochranné vybavenie pre požiarnikov: V prípade požiaru si oblečte kompletný dýchací prístroj.

Ďalšie informácie: Nedovoľte aby odtok z hasenia požiaru vnikol do odtokov alebo vodných tokov.
Uzatvorené kontajnery vystavené ohňu ochladzujte postrekom vodou.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobná prevencia: Pozrite ochranné opatrenia uvedené v bode 7 a 8.

Ochrana životného prostredia: Zabráňte ďalšiemu rozliatiu a prenikaniu, ak je to bezpečné. Nesplachujte do povrchových vôd a splaškových stôk.

Spôsoby čistenia: Rozliaty prípravok posypte nasiakavým materiálom, (napr. piesok, zemina, kremelina, vermikulit) a umiestnite do nádob na zneškodnenie podľa miestnych/ národných predpisov. (viď sekciu 13)

Ďalšie informácie: Ak prípravok znečistí rieky, jazerá alebo odtoky, informujte zodpovedné orgány.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Manipulácia:
Odporúčania pre bezpečnú manipuláciu: Žiadne špeciálne technické ochranné opatrenia sa nevyžadujú.
Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia pri manipulácii.
Predchádzajte styku prípravku s pokožkou a očami.
Počas práce s prípravkom nejedzte, nepite a nefajčite.
Na osobnú ochranu pozrite sekciu č. 8.

Skladovanie:
Požiadavky na skladové priestory a kontajnery: Žiadne špeciálne skladové podmienky sa nevyžadujú.
Prípravok skladujte pevne uzatvorený na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.
Uchovajte mimo dosah detí.
Skladujte oddelene od potravín nápojov, a krmív.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

ATPLUS 463

Verzia:

Revízia:

Strana: 3 z 5

Kontrolované komponenty v pracovnom prostredí

Komponenty	Limit(y) expozície	Typ hodnoty	Zdroj
Parafínové oleje	5 mg/m ³ 10 mg/m ³ 5 mg/m ³	8 h TWA Krátkodobý expozičný limit 8 h TWA	UK HSE UK HSE SUVA

Technické opatrenia:

Obmedzenie a/ alebo izolácia sú najspoľahlivejšími technickými ochrannými opatreniami ak nie je možné eliminovať expozíciu.
Rozsah použitia týchto opatrení závisí od aktuálneho rizika.
Ak sa vytvorí vo vzduchu hmla alebo výpary, použite aspiračné vetranie.
Určite hodnotu expozície a použite ďalšie dodatočné opatrenia tak, aby ste udržali hodnoty vo vzduchu pod akýmkoľvek relevantným limitom vystavenia.
Ak je to potrebné, vyhľadajte dodatočné poradenstvo hygieny práce.

Osobné ochranné prostriedky:

Ochranné opatrenia:

Použitie technických opatrení by vždy malo mať prednosť pred použitím osobných ochranných prostriedkov.
Pri výbere prostriedkov osobnej ochrany vyhľadajte vhodnú odbornú pomoc.
Prostriedky osobnej ochrany by mali mať certifikát príslušných štandardov.

Ochrana dýchacích ciest:

Za normálnych okolností nie sú potrebné osobné ochranné prostriedky na dýchacie cesty.
Pokiaľ nie sú zavedené efektívne technické opatrenia, môže byť potrebné použiť dýchací prístroj s prachovým filtrom.

Ochrana rúk:

Mali by byť použité pracovné rukavice odolné voči chemikáliám.
Rukavice by mali mať certifikát príslušných štandardov.
Rukavice by mali mať minimálne taký čas prieniku, ktorý zodpovedá dobe expozície.
Čas prieniku rukavíc závisí od ich hrúbky, materiálu a výrobcu.
Pri podozrení na prienik by mali byť rukavice vymenené.
Vhodný materiál: nitrilová guma.

Ochrana očí:

Za bežných podmienok sa ochrana očí nevyžaduje.
Dodržujte príslušné miestne špecifické nariadenia ochrany očí.
Ochrana očí a tváre by mala mať certifikát EN 166.

Ochrana pokožky a tela:

Stanovte úroveň expozície vyberte chemicky odolný odev na základe potenciálneho kontaktu alebo prieniku materiálu.
Po vyzlečení ochranného odevu sa umyte mydlom a vodou.
Pred ďalším použitím znečistení odev operte alebo použite jednorázové vybavenie (odev, zásteru, rukávy, čižmy a pod.).
Vhodné oblečenie: nepriepustný ochranný odev.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Formulácia: kvapalina
Farba: žltá
Hodnota pH: cca. 7 v 100 g/l
Bod vzplanutia: >149°C

ATPLUS 463

Verzia:

Revízia:

Strana: 4 z 5

Oxidačné vlastnosti: neoxiduje
Výbušné vlastnosti: nevýbušný
Hustota: 0,9 g/cm³ pri 25°C
Rozpustnosť vo vode: rozpustný
Rozpustnosť v iných roztokoch: v rastlinnom a parafínovom oleji

10. STABILITA A REAKTIVITA

Nebezpečné produkty rozkladu: Horením alebo tepelným rozkladom sa uvoľňujú toxické a dráždivé pary.

Nebezpečné reakcie: Nie sú známe.
Nebezpečná polymerizácia nenastáva.
Za normálnych okolností je prípravok stabilný.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna orálna toxicita: Stredná smrteľná dávka potkan, > 2000 mg/kg
Akútna dermálna toxicita: Stredná smrteľná dávka potkan, > 2000 mg/kg
Dráždenie pokožky: králik: silná dráždivosť kože
Dráždenie očí: králik: mierne dráždivý
Senzibilizácia: morča: nespôsobil na senzibilizáciu na laboratórnych zvieratách
Pretrvávajúca toxicita: na pokusoch so zvieratami sa neprejavili karcinogénne, teratogénne alebo mutagénne účinky

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**Eliminačné informácie (stálosť a degradácia)**

Stabilita vo vode: Prípravok je vo vode schopný biodegradácie

Ekotoxické účinky

Toxicita pre ryby: LC50 pstruh dúhový, 37 mg/l, 96 h
Toxicita pre vodných bezstavovcov: EC50 Daphnia magna (vodná blcha), 17 mg/l

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Likvidácia prípravku: Nekontaminujte jazerá, vodné toky alebo stojaté vody chemikáliou alebo použitým obalom. Nevyhadzujte (nevyliievajte) odpad do stoky. Pokiaľ je to možné preferuje sa recyklácia pred vyhodením ako odpadu alebo spálením. Pokiaľ nie je možná recyklácia, odstráňte v súlade s miestnymi predpismi.

Kontaminované obaly: Vyprázdňte zostávajúci obsah.
Prázdne obaly trikrát vypláchnite.
Prázdne obaly by mali byť spracované v lokálnom zbernom mieste na recykláciu alebo zber odpadu.
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

ATPLUS 463

Verzia:

Revízia:

Strana: 5 z 5

Cestná preprava (RID/ADR)

Nariadenie: nie je klasifikovaný ako nebezpečný tovar

Námorná preprava (IMDG)

Nariadenie: nie je klasifikovaný ako nebezpečný tovar

Letecká preprava (IATA/DGR)

Nariadenie: nie je klasifikovaný ako nebezpečný tovar

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Xi

Klasifikácia: Xi-dráždivý**UPOZORNENIE !**

R38 Dráždi pokožku.

S2 Uchovávajte mimo dosahu detí.

S13 Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

S20/21 Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

S24 Zabráňte kontaktu s pokožkou.

S35 Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.

S36/37 Noste vhodný ochranný odev a rukavice.

S 57 Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii

Horľavina IV. triedy nebezpečnosti podľa normy STN 65 02 01.

Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné.

Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.

Vo2 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý.

V3 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre populácie dážďovky prijateľné.

Vč3 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné.

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode !

Uložte mimo dosah zvierat a krmív pre zvieratá !

Zabráňte ohrozeniu človeka a životného prostredia, postupujte podľa návodu na použitie !**16. ĎALŠIE INFORMÁCIE**

Informácie uvedené v tomto dokumente sú podľa našich najlepších súčasných poznatkov a presvedčenia správne so zámerom opísať naše prípravky z hľadiska bezpečnej manipulácie, použitia, skladovania, zneškodnenia. Nemôžu byť preto chápané ako záruka osobitých vlastností. Informácie sa týkajú konkrétneho prípravku a nie sú platné pre kombinácie s inými materiálmi alebo procesmi, ak nie je uvedené v texte.

ATPLUS je obchodná značka registrovaná spoločnosťou Syngenta Group Company.