

Proman®

PROMAN SC je selektivni, translokacioni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih i uskolisnih korova.

Formulacija: koncentrovana suspenzija (SC)

Sadržaj:

Aktivna materija: Metobromuron (cas broj: 306-89-7), 500 g/l

Propisi o opasnosti

H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.

H373 Može da dovede do oštećenja organa (kardiovaskularnog sistema).

H410 Veoma toksičan po živi svet u vodi, sa dugotrajnim posledicama.

P102 Čuvati van domašaja dece.

P280 Obavezna je upotreba zaštitnih rukavica/zaštitne odeće/naočara/maske za lice.

P301+P312 AKO SE PROGUTA: U slučaju mučnine obratiti se TOKSIKOLOŠKOM CENTRU/lekaru.

P308+P313 U slučaju ekspozicije ili sumnje na nju: obratiti se lekaru.

P391 Prosutu materiju pokupiti.

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže odneti na deponiju za opasan otpad.

EUH401 Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

SP1 Sprečiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom/uredjaje za primenu sredstva za zaštitu bilja ne čistiti u blizini površinskih voda/sprečiti zagađenje odvodnih kanala sa poljoprivrednih površina i puteva).

SPe 3 Zbog zaštite vodenih organizama treba postojati zone bezbednosti (na udaljenosti od 20 m) od površinskih voda, obezbediti neobrađenu, bezbednosnu zonu pokrivenu rastinjem (zatvorena livada). Zbog zaštite nenamenskog bilja, na udaljenosti od 10 m od površine koja nije poljoprivredna, obezbediti neobrađenu bezbednosnu zonu.

Pažnja



Pakovanje: **1L e**



Pridržavati se uputstva za primenu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu

PRE PRIMENE SREDSTVA ZA ZAŠTITU BILJA OBAVEZNO PROČITATI ETIKETU

Broj šarže i datum proizvodnje: Utisnuti su na ambalaži.

Klasifikacija rezistentnosti (IRAC): C2.

Rok upotrebe: 3 godine

Broj i datum rešenja o registraciji: 321-01-2391/2015-11 od 07.09.2016. Izdato od strane Uprave za zaštitu bilja, Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne sredine Republike Srbije. Omladinskih brigada 1. Beograd.

Proizvođač:

Belchim Crop Protection NV/SA
Technologielaan 7, B-1840

Londerzeel, Belgium;
tel: +32 (0)52 30 09 06;
fax: +32 (0)52 30 11 35

Propisi u vezi s upotrebom:

Kulture u kojima se primenjuje	Suzbijaj	Potrebna količina za tretiranje		Vreme
		preparata	vode	
Krompir	Jednogodišnje širokolisne i uskolisne korove	Preporučena doza: 3 L/ha Maksimalno: 3 L/ha Maksimalno: 3 L/ha	200-300 L/ha	Nakon setve (sadnje), a pre nicanja

*U procesu registracije u Evropskoj Uniji.

PROMAN SC se koristi u zasuđu krompira soje i suncokreta za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih i uskolisnih korova.

Mehanizam delovanja: sprečavanje fotosinteze. Aktivna materija metobromuron unutar grupe herbicida HRAC "C" spada u grupu aktivnih materija karbamida.

Mogućnost mešanja sa drugim preparatima: Može se mešati sa drugim aktivnim materijama radi proširenja spektra delovanja na uskolisne korove.

Maksimalan broj tretiranja: jednom u toku vegetacije.

Način primene preparata: Tretiranje se vrši traktorskim i lednim prskalicama, isključivo se izvodi pod malim pritiskom, krupnim kapima. Tretiranje iz aviona nije dozvoljeno.

Za potpuno delovanje sredstva neophodne su padavine (najmanje 15-20 mm) u roku od dve nedelje od tretiranja. Proman se ne sme koristiti na lakim i peskovitim zemljištima (<1% humusa). Nakon tretiranja, nije dozvoljena obrada zemljišta.

Priprema rastvora za prskanje: Izmerena količina proizvoda se sipa u rezervoar prskalice koji je predhodno do pola napunjen vodom. Nakon mešanja rezervoar se dopuni preostalim potrebnom količinom vode. Preparat za prskanje pripremiti neposredno pre upotrebe, i odmah koristiti.

Karenca: obezbeđena vremenom primene preparata.

Mogućnost fitotoksičnosti: Ako nakon tretiranja dođe do velike količine padavina ili u slučaju zakasnelog tretmana, moguća je pojava prolaznih pega. Biljka će se brzo oporaviti i neće imati uticaj na dalji razvoj.

Napomena i predlog proizvođača:

U slučaju prevremenog vadenja krtola ili preoravanja useva iz bilo kojih razloga, nakon oranja seje se kukuruz, sargarepa, pasulj, grašak, soja. Nije preporučeno sejati kulture iz porodice kupsnjača, kao ni šećernu repu.

Mere zaštite životne sredine: Ne tretirati u uslovima visoke temperature vazduha, niti po jakom vetru. Prazna ambalaža, kao i ostaci sredstva, ne smeju dospeti u površinske vode, kanalizacije, odvodne kanale, septičke jame, niti se smeju zakopavati u zemlju. Praznu ambalažu i preostale količine preparata posle primene, deponovati na određeno mesto za prikupljanje i uništavanje otpadnih materija ove vrste.

Skladištenje i čuvanje: Sredstvo se mora skladištiti i čuvati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži, s originalnom etiketom, na suvom mestu, zaštićeno od direktne sunčeve svetlosti i vlage, u provetrenom prostoru, odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje, van domašaja dece i životinja.

Postupak čišćenja uređaja za primenu: Posle prskanja, potrebno je temeljno oprati prskalicu i njene delove, prema sledećem postupku:

- Nakon završenog tretiranja isperite rezervoar čistom vodom u trajanju od 10 minuta.
- Napunite rezervoar čistom vodom i dodajte sredstvo za čišćenje prema uputstvu za njegovu upotrebu. Ovim rastvorom isperite delove prskalice i napunjen rezervoar ostavite 10 minuta bez mešanja, a zatim ispraznite.
- Ponovite isti postupak još jednom.
- Delovi prskalice se moraju čistiti odvojeno.

- Radi uklanjanja tragova sredstva za čišćenje ponovo temeljno isperite rezervoar i ostale delove prskalice čistom vodom.

Postupanje s ostacima sredstva i ispraznjenom ambalažom

Neiskorišćeni ostaci sredstva ne smeju se bacati u mora, jezera, vodotokove, kanalizacionu mrežu, septičke jame, prolivati po zemlji ili odlagati na komunalne deponije ili na druga mesta koja nisu predviđena za odlaganje opasnog otpada. Ostaci sredstva i otpadna ambalaža predaju se ovlašćenom pravnom licu radi zbrinjavanja na propisan način. Sa neupotrebljenim ostacima sredstva postupaju se u skladu sa propisima o upravljanju otpadom, a sa otpadnom ambalažom u skladu sa propisima o ambalaži i ambalažnom otpadu.

Zabranjeno je ponovo koristiti ambalažu sredstva za zaštitu bilja ili tu ambalažu koristiti u druge svrhe

Mere zaštite na radu: Obavezno koristiti opremu za ličnu zaštitu. Za zaštitu očiju koristiti naočare koje dobro prilijaju ili vizir. Za zaštitu kože ruku i drugih delova tela koristiti zaštitnu odeću, obuću, rukavice. Za vreme rada ne jesti, ne piti i ne pušiti. Nakon završetka rada treba svući radno odelo i izložene delove tela oprati vodom i sapunom. Oprati, očistiti ili odložiti svu korišćenu zaštitnu opremu.

Simptomi trovanja i ukazivanje prve pomoći: Sredstvo može da izazove neke opšte simptome i znake trovanja, kao što su: muka, gađenje, malaksalost, glavobolja a nekada i povraćanje. Ovi otrovi mogu izazvati i iritaciju kože, sluznica očiju i digestivnog trakta. Što se manifestuje crvenilom konjunktiva i suženjem. Grebanjem u grlu i trbuhu.

Terapija: Neka posmatranjem simptoma. U slučaju potrebe detaljnija uputstva se mogu dobiti od Nacionalnog centra za kontrolu trovanja, VMA, Crnotravska 17, Beograd, telefon dežurnog toksikologa (0-24h) +381 11 36 08 440.

Prva pomoć: Unesrećenu osobu je potrebno premostiti iz kontaminiranog područja na svež vazduh ili u dobro provetren prostor i zaštititi od hladnoće. Zatražiti medicinski savet i pokazati etiketu.

Dodir s očima: Ukloniti kontaktna sočiva. Isprati oči laganim mlazom čiste vode najmanje 15 minuta. U slučaju pojave tegoba zatražiti pomoć lekara i obavezno pokazati etiketu proizvoda.

Gušanje: Ako je unesrećena osoba pri svesti i spremna na saradnju treba joj isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje. Unesrećenu osobu odvesti u najbližu zdravstvenu ustanovu.

Dodir s kožom: Skinuti kontaminiranu odeću i obuću i dobro isprati zahvaćeno područje vodom i sapunom u trajanju od najmanje 15 minuta. U slučaju pojave tegoba zatražiti pomoć lekara i obavezno pokazati etiketu proizvoda.

Udisanje isparenja: Unesrećenu osobu izneti iz kontaminiranog područja na svež vazduh ili u dobro provetren prostor. U slučaju pojave tegoba zatražiti pomoć lekara i obavezno pokazati etiketu proizvoda.

Mere zaštite u slučaju nezgode:

Opšte mere: Pre ulaska u kontaminirani prostor obući zaštitnu opremu (gumene cizme, zaštitno odelo, zaštitne rukavice). Nakon čišćenja, skinuti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu i oprati kožu vodom i sapunom. Ako dođe od izlivanja odmah obavestiti policiju ili sanitarnu inspekciju. Kontaminiranu površinu odmah prekriti absorbiranim materijalom zemljom ili peskom, time sprečiti da preparat dospe u vodotokove i okolnu vegetaciju, a potom sve pokupiti u bezbednu ambalažu i deponovati u za to određeno mesto.

Protivpožarne mere: U slučaju požara gasiti penom za gašenje, suvim prahom, peskom za gašenje ili zemljom. Voda se može koristiti samo u formi blage izmaglice, i ukoliko je savršeno osigurano da kontaminirana voda za gašenje neće dospeti u javnu kanalizaciju i izvore podzemnih voda i druge vodotokove.

Prodajna mesta: Poljoprivredne apoteke

Upozorenje: Proizvođač garantuje kvalitet sredstva dok se ono prodaje u originalnoj ambalaži i zatvoreno. Proizvođač ne preuzima odgovornost za štetu koja nastane usled rukovanja, korišćenja ili skladištenja na način koji nije naveden u ovom uputstvu.



Zastupnik: **Belchim Crop Protection SRB d.o.o.**
Vladimira Popovića 6, Novi Beograd - tel: +381(0) 63 364 857