

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

SHARPEN®33EC

Postrekový herbicíd vo forme emulgovateľného koncentrátu na ničenie jednorokných tráv a jednorokných dvojklíčnolistových burín v ozimných obilninách, kukurici, hrachu, fazuli, sóji, slnečnici, lupine, cibuli, cesnaku, póre, mrkve, petržlene, zeleri, rajčiakoch, kapustovej zelenine, jahodách, , tabaku, množiteľských porastoch tráv a na inhibíciu bočných výhonov tabaku.

Účinná látka:

Pendimethalin 330 g/l tj. N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylidene
(35,7 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: solventná nafta (ropná), ťažká aromatická (CAS 64742-94-5)

Označenie prípravku:



GHS02



GHS08



GHS09



GHS07

NEBEZPEČENSTVO

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH208	Obsahuje pendimethalin. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301+P310	PRI POŽITÍ: PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKE INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P331	Nevyvolávajte zvracanie.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

- P403 + P235 Uchovávajúce na dobre vetranom mieste. Uchovávajúce v chlade.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnými predpismi.
- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.
Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné pri nepresiahnutí predpísanej dávky alebo koncentrácie.
Vo1 Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý.
V3 Riziko prípravku je prijateľné pre dažďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).
SPe3 Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 10 m a v prípade tabaku a slnečnice 20 m.

Prípravok nevyžaduje špecifické opatrenia z hľadiska ochrany vtákov, suchozemských stavovcov, včiel, ostatných necieľových článkonožcov, pôdných makroorganizmov a pôdných mikroorganizmov.

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!

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

Uložte mimo dosahu zvierat!

PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!

Výrobca: **SHARDA Cropchem Limited**
Domnic Holm 29th Road Bandra (West)
Mumbai- 400 050
India

Držiteľ autorizácie: Sharda Europe b.v.b.a,
Jozef Mertenstraat, 142,
1702 Dilbeek,
Belgicko

Telefónne číslo: +32(0)2 466.44.44

Číslo autorizácie ÚKSÚP: 14-11-1487

Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo šarže: uvedené na obale
Veľkosť obalu: 500 a 1000 ml ; 5 ; 10 a 20 L HDPE/PA fľaša alebo kanister

500 a 1000 ml ; 5 ; 10 a 20 L HDPE/EVOH fľaša alebo kanister

Doba použiteľnosti: min. 2 roky od dátumu výroby

® registrovaná ochranná známka a logo spoločnosti Sharda Cropchem Limited

Pred použitím si prečítajte priložený návod na použitie.**PÔSOBENIE PRÍPRAVKU****SHARPEN 33 EC** → je postrekový herbicíd určený na ničenie jednoročných tráv a jednoročných dvojkličnolistých burín.

Pendimethalin aplikovaný preemergentne je účinný na niektoré dôležité jednoročné travy, ako aj na širokú škálu jednoročných dvojkličnolistových burín. Plytké zapracovanie prípravku do pôdy (2-3 cm) zvyšuje účinnosť na jednoročné travy predovšetkým za suchších podmienok.

Pri skorej postemergentnej aplikácii, kedy sú jednoročné travy maximálne v štádiu 1 listu (BBCH 11) a dvojkličnolistové buriny v štádiu klíčnych listov (BBCH 10), je pendimethalin účinný predovšetkým na jednoročné dvojkličnolistové buriny. Na buriny v pokročilej rastovej fáze pripravok neúčinkuje.

Citlivé jednoročné travy: psiarka roľná, metlička obyčajná, prstovka krvavá, ježatka kuria, proso vláskovité, proso siate, lipnica pospolitá, moháre, cirok alepský zo semena.**Citlivé dvojkličnolistové buriny:** hlaváčik letný, láskavce (ohnutý, zelenoklasý), drchnička roľná, rumany, loboda konáristá, kapsička pastierska, vesnovka obyčajná, mrlíky (biely, hybridný, mnohoplodý), zemedym lekárske, lipkavec obyčajný, hluchavky, bažanka ročná, rumančeky, nezábudka roľná, mak vlčí, horčiaky (obyčajný, štiavolistý), portulaka zeleninová, iskerníky, reďkev ohnicová, horčica roľná, ľuľok čierny, mlieč, hviezdica prostredná, vratič obyčajný, prhľava malá, veroniky, fialka roľná, podsľečník Theophrastov, alchemilka lúčna, ostrokvet malokvetý, huľavníkovec lekárske.**NÁVOD NA POUŽITIE**

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
kukurica	jednoročné travy, jednoročné dvojkličnolistové buriny	4-5 l	90	
sója	jednoročné travy, jednoročné dvojkličnolistové buriny	4-5 l	AT	
jahoda	jednoročné travy, jednoročné dvojkličnolistové buriny	4-5 l	AT	
slnečnica	jednoročné travy, jednoročné	6 l	AT	

	dvojkličnolistové buriny			
hrach	jednoročné trávy, jednoročné dvojkličnolistové buriny	5 l	AT	
zeler, rajčiak	jednoročné trávy, jednoročné dvojkličnolistové buriny	4-5 l	AT	výsadba
cibuľa , cesnak	jednoročné trávy, jednoročné dvojkličnolistové buriny	4-5 l	AT	výsadba
cibuľa , pór	jednoročné trávy, jednoročné dvojkličnolistové buriny	4-5 l	AT	výsev
tabak	inhibícia bočných výhonov	1-1,5 %	AT	
tabak, kapustová zelenina	jednoročné trávy, jednoročné dvojkličnolistové buriny	4-5 l	AT	výsadba
trávy*	jednoročné trávy, jednoročné dvojkličnolistové buriny	4-5 l	AT	semenné porasty
lupina biela, lupina žltá	jednoročné trávy, jednoročné dvojkličnolistové buriny	4-5 l	AT	
pšenica ozimná, jačmeň ozimný, tritikale	metlička, jednoročné dvojkličnolistové buriny	4-5 l	AT	
fazuľa, mrkva, petržlen	jednoročné trávy, jednoročné dvojkličnolistové buriny	4-5 l	AT	

*timotejka lúčna, mätonoh mnohokvetý taliansky, mätonoh mnohokvetý, mätonoh trváci, kostrava červená, kostrava lúčna, kostrava ovčia, lipnica lúčna, metlica trsnatá, ovsík vyvýšený, hrebienska obyčajná, psiarka lúčna, psinček obyčajný, reznáčka laločnatá, trojštet žltkastý

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Spôsob aplikácie: postrek

Dávka vody: 400-600 l vody/ha

Max. počet aplikácií v plodine: 1 x za rok

V ozimných obilninách SHARPEN 33 EC aplikujte do 2 dní po zasiatí na dobre pripravenú pôdu bez hrúd. SHARPEN 33 EC môžete tiež aplikovať post-emergentne po vzídení ozimných obilnín - BBCH 13-21, tj. 3. list až 1. odnož, kedy sa metlička obyčajná nachádza maximálne v rastovej fáze 1 - 2 listov.

Pri predpokladanom výskyte psiarky roľnej, lipkavca obyčajného a parumančeka nevoňavého možno na dosiahnutie dobrej účinnosti použiť SHARPEN 33 EC pre-emergentne v dávke 5 l/ha.

V hrachu, fazuli, mrkve a petržlene SHARPEN 33 EC používajte pre-emergentne do 2-3 dní po zasiatí na dobre pripravenú pôdu bez hrúd. Pri aplikácii je potrebné dbať na rovnomernú aplikáciu postrekovej kvapaliny po povrchu pôdy.

V slnečnici a v sóji aplikujte preemergentne t.j. do 3-5 dní po sejbe, najvhodnejšie je použiť SHARPEN 33 EC, najmä za suchších podmienok, pred siatím s následným plytkým zapracovaním do pôdy

Vo výsevoch póru a cibule sa SHARPEN 33 EC aplikuje po zasiatí až do doby tesne pred vzídením. Jedným z predpokladov dobrej účinnosti je dobre pripravená pôda bez hrúd a dostatočná pôdna vlhkosť. Závlaha do 7-10 dní po výseve a aplikácii SHARPEN 33 EC je v prospech herbicídneho účinku. Nepoužívajte v cibuli siatej na jeseň.

Vo výsadbe cibule a cesnaku aplikujte po výsadbe pred vzídením.

SHARPEN 33 EC je možné použiť i post-emergentne t.j. po vzídení cibule a cesnaku, ktoré musia mať vytvorené minimálne 2,5 - 3 listy; jednoročné dvojkličnolistové buriny musia byť v skorej vývojovej fáze, najlepšie v kľúčnych listoch (BBCH 10). Pri aplikácii v pokročilejšej rastovej fáze výrazne klesá herbicídna účinnosť prípravku. Dávkovanie SHARPEN 33 EC je nutné voliť podľa druhu pôdy a obsahu organickej hmoty. Na ľahkých piesočnatých pôdach s nízkym obsahom organickej hmoty aplikáciu SHARPEN 33 EC neodporúčame.

Vo výsadbách jahôd môžete SHARPEN 33 EC použiť preemergentne alebo skoro postemergentne (vzhľadom k burinám) v nových výsadbách jahôd aj v starších porastoch. Pri postemergentnom použití SHARPEN 33 EC, nemajú mať jednoročné dvojkličnolistové buriny viac ako 2 pravé listy a trávy nie viac ako 1 až 1,5 listu. V novovysadených porastoch jahôd SHARPEN 33 EC aplikujte na jeseň alebo skoro na jar ihneď po výsadbe a pred vzídením burín.

Ak šľahúne v dôsledku stresových podmienok (sucho v dobe výsadby) zakoreňujú pomaly, tak je nutné aplikáciu SHARPEN 33 EC odložiť až do doby dostatočného zakorenenia rastlín a vymiznutia stresových príznakov. Aplikácia v dobe, keď šľahúne začínajú rásť, môže redukovať počiatkový rast nových listov. Toto oneskorenie je však rýchle dobehnuté. V starších porastoch jahôd aplikujte SHARPEN 33 EC od jesene do skorej jari t.j. v dobe dormancie porastu. SHARPEN 33 EC aplikovaný na začiatku kvitnutia môže negatívne ovplyvniť úrodu, najmä vtedy, ak po ošetrení nastanú pre rast nepriaznivé podmienky.

Vo výsadbách rajčiakov a zeleru - aplikujte 2 - 3 dni pred výsadbou. Za suchších podmienok je vhodné po aplikácii plytké zapracovanie do pôdy.

Neaplikujte do zeleru, kde sa predpokladá konzumácia vňate!

Vo výsadbách kapustovej zeleniny SHARPEN 33 EC aplikujte 2-3 dni pred výsadbou bez zapravenia alebo v období veľkého sucha s plytkým zapracovaním do pôdy.

Vo výsadbách tabaku -aplikujte 2 dni pred výsadbou bez zapracovania alebo s plytkým zapracovaním do pôdy.

SHARPEN 33 EC môže byť tiež použitý na ničenie zálistkov tabaku, ničí mladé úžľabné pupene (zálistky) bez toho, aby poškodzoval staršie listové pletivá. Prvú aplikáciu na rastlinách s plno vyvinutými listami urobte po objavení prvých kvetov. Druhú aplikáciu urobte len na rastlinách s veľmi bujným rastom, skôr než dĺžka úžľabných zálistkov prekročí 1 cm.

V semenných porastoch tráv aplikujte výhradne post-emergentne od štádia štyroch listov (BBCH 14), najlepšie na dobre vyvinuté trávy. Dvojkličnolistové buriny v štádiu max. 2 listov (BBCH 12) a jednoročné trávy max. 1 list (BBCH 11). Pre zaistenie dobrej účinnosti na metličku obyčajnú a lípnicu ročnú sa najlepšie osvedčuje aplikácia v septembri.

V lupine žltej a lupine bielej - aplikuje pre-emergentne do 3 dní po zasiatí.

INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMÝCH A NEPRIAMÝCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

Prípravok aplikovaný v súlade s touto etiketou nepôsobí fytotoxicky. Pokiaľ sa bezprostredne po pre-emergentnej aplikácii vyskytnú vysoké zrážky a zároveň klesnú teploty, (obdobie vlhka a chladu) tak môže dôjsť (najmä na veľmi priepustných a humus chudobných pôdach) k inhibícii rastu alebo poškodeniu plodín. U slnečnice môže dôjsť k fytotoxicite koreňových krčkov a neskôr (pri výške rastlín cca 20-30 cm) aj k vylamovaniu lodých.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

SHARPEN 33 EC obsahuje účinnú látku pendimethalin patriacu do skupiny K1 podľa HRAC a do chemickej skupiny dinitroanilínov, ktorá inhibuje delenie buniek.

Na zabránenie vzniku rezistencie, neaplikujte tento prípravok alebo iný, ktorý obsahuje iba účinnú látku pendimethalin, na rovnakom pozemku po sebe bez prerušenia ošetrením iným herbicídum s odlišným mechanizmom účinku.

VPLYV NA ÚRODU

Prípravok nemá negatívny vplyv na úrodu, ak sa aplikuje v súlade s odporúčaniami uvedenými na etikete a podľa správnej poľnohospodárskej praxe.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Vplyv na následné plodiny sa neočakáva, pretože aktívny pendimethalin je degradovaný v časovom rámci bežného striedanie poľnohospodárskych plodín.

V prípade, že plodina musí byť zaoraná po zime alebo na jar, pre opätovný výsev možno odporučiť jarné obilniny.

Postrek nesmie zasiahnuť susediace plodiny.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Pre aplikáciu do kukurice, hrachu, fazule, rajčiaka, lupiny, jahôd, sóje, mrkvy, petržlenu, zeleru, cibule, cesnaku, póru a ozimných obilnín:

Za účelom ochrany vodných organizmov neaplikujte na svahovitých pozemkoch ($\geq 3^\circ$ svahovitosti), ktorých okraje sú vzdialené od povrchových vôd <10 m

Pre aplikáciu do slnečnice a tabaku:

Za účelom ochrany vodných organizmov neaplikujte na svahovitých pozemkoch ($\geq 3^\circ$ svahovitosti), ktorých okraje sú vzdialené od povrchových vôd <20 m.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely !

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aby neskôr nedošlo k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, musia byť všetky zvyšky prípravku z miešacích nádrží a postrekovača ihneď po ukončení postreku odstránené podľa nasledujúceho postupu:

- 1, Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (štvrtinou nádrže objemu postrekovača)
- 2, Vypustite oplachovú vodu a celé zariadenie znovu prepláchnite čistou vodou (štvrtinou nádrže objemu postrekovača), prípadne s prídavkom čistiaceho prostriedku alebo sódy (3% roztokom)
- 3, Opakujte postup podľa návodu „2“ ešte raz.

Trysky a sitká musia byť čistené oddelene pred zahájením a po ukončení preplachovania.

Nevyplachujte v dosahu zdrojov podzemných a povrchových recipientov vôd!

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri práci používajte ochranný pracovný oblek, zásteru z pogumovaného textilu, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, respirátor, gumové rukavice a gumové topánky.

Postrekujte len za bezvetria alebo pri miernom vánku, a to v smere vetra od pracujúcich.

Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného obleku a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené piť, jesť a ani fajčiť! Po umytí ošetrte pokožku rúk reparačným krémom.

Prípravok je horľavina III. triedy. V prípade ak sa dostane do styku s ohňom, haste požiar najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu je možné použiť len vo forme jemnej hmly, a to len v takých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd.

Dôležité upozornenie!

Pri požiarom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dochádzať k vzniku toxických splodín!

PRVÁ POMOC

Všeobecné pokyny: Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z etikety/príbalového letáku.

Po nadýchaní: Prerušte expozíciu, zaistite telesný a duševný pokoj. V prípade, ak pretrvávajú dýchacie problémy alebo ak sa objavia príznaky astmatického záchvatu, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri zasiahnutí pokožky: Odložte kontaminovaný odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte pokiaľ možno teplou vodou a mydlom, dobre opláchnite. Pri pretrvávajúcom podráždení alebo pri podozrení na vznik alergickej kožnej reakcie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po zasiahnutí očí: Najskôr odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ ich postihnutý používa a súčasne pri otvorených viečkach aspoň 15 minút vyplachujte- najmä priestor pod viečkami- čistou tečúcou vodou, najlepšie izbovej teploty. Ak pretrvávajú príznaky (slzenie, začervenanie, pálenie, pocit cudzieho telesa v oku a pod.) vyhľadajte odbornú lekársku pomoc. Lekársku pomoc je potrebné vyhľadať vždy, ak boli zasiahnuté oči s kontaktnými šošovkami. Kontaminované kontaktné šošovky nemožno opätovne používať a je potrebné ich zlikvidovať.

Pri náhodnom požití: Ústa vypláchnite vodou; nevyvolávajte zvracanie! Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte štítok prípadne obal prípravku alebo kartu bezpečnostných údajov.

Pri vyhľadaní lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval a o poskytnutej prvej pomoci.

V prípade potreby môže lekár liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave, číslo telefónu 02/ 54 774 166.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v originálnych uzavretých obaloch, v čistých, suchých, vetrateľných a uzamknutých skladoch, oddelene od potravín, krmív, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok pri teplote od + 5 do + 30°C. Prípravok chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením. Uchovávajte mimo dosahu detí. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Oplachové vody, t.j. zriedený technologický zvyšok, vystriekajte na ošetrovanom pozemku (nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd) alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.