

VERBEN

AZONOSÍTÁSI ADATOK	
Növényvédő szer neve	Verben
Szerforma (formuláció)	emulzióképző koncentrátum (EC)
Hatóanyag megnevezése, koncentrációja (g/l, vagy g/kg és ez tömegszázalékban is kifejezve)	proquinazid 50 g/l (4,73 m/m %) protiokonazol 200 g/l (18,90 m/m %)
Rendeltetése a felhasználás célja szerint (mondat)	gombaölő szer ŐSZI BÚZA, TAVASZI BÚZA, TRITIKÁLÉ LISZTHARMAT, SZEPTÓRIÁS LEVÉLFOLTOSSÁG, VÖRÖSROZSDA (LEVÉLROZSDA), SÁRGAROSZDA, PIRENOFÓRÁS BETEGSÉG; SZÁRTÖRŐ GOMBA (SZEMFOLTBETEGSÉG); KALÁSZFUZÁRIÓZIS; ŐSZI ÁRPA, TAVASZI ÁRPA LISZTHARMAT, PIRENOFÓRÁS BETEGSÉG, RINHOSPÓRIUMOS LEVÉLFOLTOSSÁG, TÖRPEROZSDA, RAMULÁRIÁS LEVÉLFOLTOSSÁG, illetve ROZS LISZTHARMAT, RINHOSPÓRIUMOS LEVÉLFOLTOSSÁG, BARNAROSZDA (LEVÉLROZSDA) BETEGSÉGEI ELLEN
Forgalomba hozatali engedély száma	Forgalomba hozatali engedély száma: 6300/705-1/2022 NÉBIH
Forgalmazási kategória	I.
<i>Az engedélyokirat tulajdonosa</i>	Az engedélyokirat tulajdonosa Corteva Agriscience Hungary Zrt. 1112 Budapest, Boldizsár utca 4. Tel: +36 1 2727 888
<i>A növényvédő szer gyártója</i>	A növényvédő szer gyártója Corteva Agriscience International Sàrl Route de Suisse 160, 1290 Versoix, Svájc
<i>A növényvédő szer forgalmazója</i>	A növényvédő szer forgalmazója Corteva Crop Solutions HUN Kft 1112 Budapest, Boldizsár utca 4.
Gyártási idő (nap, hó, év) Gyártási szám	Gyártási idő: Gyártási szám: A csomagolóburkolaton található.
Eltarthatóság	Eltarthatóság: Eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban 2 év.
Nettó tartalom	Nettó tartalom: 1L, 2L, 3L, 4 L, 5L, 8L, 9L, 10L

KÖTELEZŐ MONDATOK

Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Felhasználás előtt olvassa el a használati utasítást és győződjön meg arról, hogy megértette!

Mérgezéskor, vagy annak gyanújakor az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat díjmentesen, 24 órán keresztül hívható zöld száma: 06 80 201 199

CSEBER Nonprofit Kft. növényvédő szerrel szennyezett csomagolóanyag gyűjtőhelyeinek listája megtalálható a www.cseber.hu címen.

A kiürült és tisztított csomagolóeszközök újra felhasználása tilos! (Cseber logo)

EMBERRE, ÁLLATRA, KÖRNYEZETRE VALÓ VESZÉLYESSÉG, A BIZTONSÁGOS FELHASZNÁLÁS FELTÉTELEI:

Veszélyt jelző piktogramok

Piktogram:



Figyelmeztetés

Figyelem

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon): > 2000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség: kifejezetten veszélyes
Méhveszélyesség: nem jelölésköteles
Tűzveszélyességi besorolás: nem jelölésköteles

H317- Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

H351 - Feltehetően rákot okoz.

H410- Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

P261 - Kerülje a gőzök/permet belélegzését.

P280 – Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: lemosás bő vízzel

P305+P351+P338- SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P308+P313- Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P333+P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni

P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P405 - Elzárva tárolandó.

**H-, P- és különleges S-
mondatok és Kiegészítő
veszélyességi információk**

	<p>P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.</p> <p>Különleges S-mondatok</p> <p>SP1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!</p> <p>Spe3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 20 m távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyepek) biztonsági övezetet!</p> <p>Spo 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.</p> <p>Egyéb környezetvédelmi előírások: Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.</p>				
<p>Munkaegészségügyi óvórendszabályok:</p>	<p>Munkaegészségügyi óvórendszabályok:</p> <p>Egyéni védőfelszerelés</p> <table border="1" data-bbox="592 936 1544 1055"> <tr> <td>Előkészítőknak:</td> <td>védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő</td> </tr> <tr> <td>Kijuttatóknak:</td> <td>védőkesztyű, védőruha (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)</td> </tr> </table> <p><i>Elsősegélynyújtás:</i> <i>Mérgezéskor,</i> allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.</p> <p><i>Bőrrel való érintkezés</i> esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. Szembe jutás esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. Lenyelés esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani. TILOS hánytatni!</p> <p><i>Terápia:</i> tüneti megfigyelő kezelés</p> <p><i>Ellenanyag:</i> specifikus antidótuma nincs</p>	Előkészítőknak:	védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő	Kijuttatóknak:	védőkesztyű, védőruha (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)
Előkészítőknak:	védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő				
Kijuttatóknak:	védőkesztyű, védőruha (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)				
<p>Várakozási idők:</p>	<p>Várakozási idők:</p> <p>Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)</p> <p>Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:</p> <table border="1" data-bbox="491 1727 1513 1921"> <thead> <tr> <th>Kultúra</th> <th>Várakozási idő (nap)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>őszi búza, tavaszi búza, tritikálé, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs</td> <td>35</td> </tr> </tbody> </table>	Kultúra	Várakozási idő (nap)	őszi búza, tavaszi búza, tritikálé, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs	35
Kultúra	Várakozási idő (nap)				
őszi búza, tavaszi búza, tritikálé, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs	35				

A NÖVÉNYVÉDŐ SZER FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK:

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	A kijuttatáshoz szükséges		Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
			szer mennyiség l/ha	víz mennyiség l/ha	
őszi búza, tavaszi búza, tritikálé	lisztharmat, szeptóriás levélfoltosság, vöröszrozsda (levélrozsda), sárgarozsda, pirenofóras betegség	1	0,75-1,0	150-400	az ötödik mellékajtás megjelenésétől (BBCH 25) a teljes virágzásig (BBCH 65)
	szártörő gomba (szemfoltbetegség)		0,75-1,0		az ötödik mellékajtás megjelenésétől (BBCH 25) két szárcsomó s állapotig (BBCH 32)
	kalászfuzáriózis		1,0		virágzás kezdetétől (BBCH 61) a teljes virágzásig (BBCH 65)
őszi árpa, tavaszi árpa	lisztharmat, pirenofóras betegség, rinospóriumos levélfoltosság, törperozsda, ramuláriás levélfoltosság	1	0,75-1,0	150-400	az ötödik mellékajtás megjelenésétől (BBCH 25) az első toklászok megjelenéséig (BBCH 49)
rozs	lisztharmat, rinospóriumos levélfoltosság, barnarozsda (levélrozsda),	1	0,75-1,0	150-400	az ötödik mellékajtás megjelenésétől (BBCH 25) az első toklászok megjelenéséig (BBCH 49)

Előírt növényvédelmi technológia:

Őszi és tavaszi búza, őszi és tavaszi árpa, tritikálé és rozs kultúrákban a levélbetegségek elleni kezelést előrejelzésre alapozottan, megelőző jelleggel kell elvégezni, kis fertőzési veszélyhelyzetben a kisebb (0,75 l/ha), közepes, illetve nagy fertőzési nyomás mellett a nagyobb (1,0 l/ha) dózis kijuttatásával. A szártörő gomba elleni kezelést a szárbaindulás kezdetén javasolt végrehajtani.

A kalászfuzáriózis elleni védekezést célzottan, a kalászhányást követően, a virágzás kezdetén javasolt elvégezni az 1,0 l/ha dózis felhasználásával, biztosítva a kalászkok egyenletes permetlé fedettségét.

Hatásmechanizmus:

A proquinazid jelátviteli folyamatokat gátló felszívódó hatóanyag (FRAC kód: 13)

A protiokonazol szterol bioszintézist gátló felszívódó hatóanyag (FRAC kód: 3)

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

GYÁRTÓI AJÁNLÁS

A gyártó további hasznos tanácsai:

Kombinációs lehetőségek:

A **Verben™** számos rovarölő szerrel, gyomirtó szerrel és gombaölő szerrel keverhető. Ha a **Verben-t** más növényvédő szerrel együtt juttatja ki, mindig kövesse a kombinációs partner címkéjén lévő utasításokat is. Tankkeverék készítése esetén a keverési sorrend tekintetében kövesse a gyártó tanácsát.

Vegye figyelembe, hogy nincs minden kombinációs lehetőség megvizsgálva!

Esőállóság: A **Verben 3** órán belül felszívódik a növénybe.

Szelektivitás:

A Verben-t és tankkeverék kombinációit nem javasolt olyan kultúrában felhasználni, amely szárazság, vízállás, alacsony hőmérséklet, rovarkártétel, tápanyag, mészhiány, vagy egyéb, a növény növekedését akadályozó tényezők miatt stressz állapotba került.

Rezisztencia kezelés: Az azonos hatásmechanizmusú gombaölő szerek több éven át, ugyanazon területen való felhasználása természetes szelekció útján rezisztens kórokozó biotípusok kialakulásához vezethet, amelyek dominánssá válhatnak a területen. Egy kórokozó akkor tekinthető rezisztensnek, ha a gombaölő szer előírás szerű felhasználásakor, a javasolt dózis és időzítés ellenére, átlagos időjárási körülmények között, a kezelést túléli.

A rezisztencia kialakulása, ill. kifejlődése elkerülhető vagy elodázható, eltérő hatásmechanizmusú készítmények egymást követő, vagy tankkeverékben való alkalmazásával.

Növénytermesztési célprogramok, integrált növényvédelmi technológia:

A terméket a hazai előírások besorolási rendszere szerint illessze a növénytermesztési célprogramokba és az integrált növényvédelmi technológiába!

Permetlé elsodródás:

Külön figyelmet kell fordítani arra, hogy a permetlé ne sodródjon a kezelt területen kívülre, illetve folyóvizekbe, állóvizekbe vagy csatornába.

Kerülje a permetlé szomszédos kultúrákra, ill. olyan területre sodródását, ahová érzékeny növényeket vetnek.

A nagyobb cseppméret csökkenti az elsodródás veszélyét, de nem szünteti meg, ha a kezelést nem megfelelően, vagy kedvezőtlen körülmények között végzik.

A magas hőmérséklet, szárazság, alacsony relatív páratartalom növeli az elsodródás veszélyét.

A permetezést irányító/végző személy felelős a permetezőgép megfelelő működéséért, pontos beállításáért és az elsodródás elkerüléséért.

Permetlé készítés:

Mielőtt permetezne, győződjön meg róla, hogy a permetezőgép tiszta, ki van mosva. Az alábbiak szerint készítse el a permetlevet:

töltse fel félig a permetlé tartályt vízzel, indítsa el a keverőt, a szükséges mennyiségű **Verben-t** tegye közvetlenül a tankba, vagy bekeverő tartályba adja a tartályba a kombinációs partnereket, a keverő folyamatos működése mellett töltse fel a tartályt vízzel.

Permetezés alatt folyamatosan működtesse a keverő berendezést. A permetezőt használat előtt mindig kalibrálja be tiszta vízzel.

A permetező beállítását munka közben meghatározott időközönként ellenőrizze. Törekedjen a készítmény pontos kimérésére és adagolására.

Csak annyi terméket keverjen be, amennyi a kezelni kívánt területre szükséges. Kerülje el a tartály túltöltését és a permetlé elcsorgását.

A felesleges permetlevet ne öntse ki, a címke előírásainak megfelelő módon és dózisban permetezze ki.

A permetezőgép tisztítása:

A permetezés befejezése után azonnal ürítse ki a tankot.

Teljesen öblítse át a permetezőgépet, a tartályt, a csővezetékét és a szórófejeket tiszta vízzel. Az esetleges lerakódott szermaradványokat oldja fel és távolítsa el.

A szórófejeket, szűrőket távolítsa el, és úgy tisztítsa meg. Az egész rendszert mossa át tiszta vízzel. A permetezőgép tisztítása során használja az előírt védőfelszerelést. Ne végezze a tisztítást kutak és víznyerő helyek közelében.

A mosóvizet permetezze ki a területre.

Csomagolóanyag kezelés:

A kiürült és tisztított csomagolóeszközök újra felhasználása tilos!

Tilos a szert, fel nem használt maradékát, csomagoló burkolatát folyókba, vízfolyásokba, víztározókba, állóvizekbe juttatni.

A kiürült csomagolóanyagot háromszor öblítse ki és a mosólevet adja a permetléhez. Az üres csomagolóanyagot -a magyar előírásoknak megfelelően - kell megsemmisíteni.

Raktározás:

Gyermekektől elzárva, zárt eredeti csomagolásban, száraz, hűvös, jól szellőző helyiségben, lakóterülettől távol, élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol, túlzott páratartalomtól, hőtől, közvetlen napfénytől és gyújtóforrásoktól távol tartandó. **Védje fagyhatástól, magas hőmérséklettől, illetve közvetlen napsugárzástól. Tárolási hőmérséklet: > 4 ° C and < 35 ° C.**

Ne használja/tárolja otthon és annak közelében. A kezelés, szállítás és tárolás során kötelező a munkaegészségügyi óvórendszabályok betartása.

Figyelmeztetés:

A **Verben**-t csak ezen címkének megfelelően javasolt felhasználni.

A Corteva garantálja, hogy a termék normál felhasználási viszonyok között megfelel a címkén leírt céloknak. Fitotoxicitás, hatáscsökkenés vagy más, nem szándékolt eredmény bekövetkezhet olyan tényezők miatt, mint: időjárás, más anyagok jelenléte vagy a kivitelezés módja, mely tényezők kívül esnek a Corteva kontrollján és felelősségén.

A Corteva nem vállal felelősséget semmilyen, a termék - a Corteva ajánlásaitól, valamint az engedélyokirat előírásaitól eltérő - felhasználásából következő kárért vagy károsodásért.

Ez esetekben a felelősség a felhasználót terheli.